

SC-F6300 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, EPSON EXCEED YOUR VISION, EXCEED YOUR VISION i ich logo są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Seiko Epson Corporation.

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

Mac, macOS are registered trademarks of Apple Inc.

Intel® is a registered trademark of Intel Corporation.

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

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

Uwaga ogólna: Inne nazwy produktów zostały użyte w niniejszym dokumencie wyłącznie w celach identyfikacji i mogą być znakami handlowymi 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
Wnętrze.	7
Suwak.	10
Adapter papieru rolkowego.	10
Panel sterowania.	11
Podstawowe informacje o wyświetlaczu.	12
Funkcje.	16
Wysoka wydajność.	16
Wyjątkowa wygoda obsługi.	16
Wysoka jakość wydruku.	16
Uwagi dotyczące użytkowania i przechowywania	17
Miejsce instalacji.	17
Uwagi dotyczące użytkowania drukarki.	17
Uwagi dotyczące przechowywania drukarki.	18
Uwagi dotyczące obsługi pojemników i zbiorników z tuszem.	19
Uwagi dotyczące obsługi papieru.	19
Omówienie dołączonego oprogramowania.	21
Dostarczone oprogramowanie.	21
Wstępnie zainstalowane oprogramowanie.	22
Korzystanie z aplikacji Epson Edge Dashboard.	23
Procedura uruchamiania.	23
Procedura zamykania.	23
Korzystanie z aplikacji EPSON Software Updater	23
Sprawdzanie dostępności aktualizacji oprogramowania.	23
Otrzymywanie powiadomień o aktualizacji.	24
Korzystanie z aplikacji Remote Manager.	24
Procedura uruchamiania.	24
Procedura zamykania.	24
Odinstalowywanie oprogramowania.	24
Podstawowe czynności obsługowe	
Uwagi dotyczące obsługi papieru.	26
Uwagi dotyczące ładowania papieru.	26
Ładowanie i wyjmowanie papieru rolkowego.	27
Montaż adaptera papieru rolkowego.	27
Ładowanie papieru rolkowego.	28
Odcinanie papieru rolkowego.	29

Zdejmowanie papieru rolkowego.	30
Ustawienia załadowanego papieru.	32
Rejestrowanie nowych ustawień papieru.	33
Typ i podsumowanie ustawień papieru.	33
Procedura Custom Paper Setting.	34
Optymalizowanie ustawień papieru (wyrównywanie głowicy i regulacja podawania papieru).	35
Regulowanie odstępów w pozycji druku (Head Alignment).	36
Regulowanie podawania papieru.	38
Wymiana papieru.	39
Korzystanie z Automatycznej Jednostki Nawijającej (Pobierającej) (opcjonalna).	39
Ważne punkty dotyczące prawidłowego nawijania.	40
Mocowanie rdzenia rolki.	41
Mocowanie papieru.	43
Zdejmowanie papieru z automatycznej rolki podającej.	46
Obszar drukowania.	48
Wyłączanie zasilania za pomocą przycisku Power Off Timer.	50
Anulowanie drukowania.	51

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Operacje opcji Menu.	52
Lista menu.	53
Opis menu.	57
Menu Paper.	57
Menu Maintenance.	60
Menu Setup.	61

Konserwacja

Częstość przeprowadzania różnych czynności konserwacyjnych.	67
Regularna konserwacja.	67
Uzupełnianie tuszu i wymiana materiałów eksploatacyjnych.	69
Wykonywanie czynności konserwacyjnych, gdy spadnie jakość druku.	69
Co jest potrzebne.	72
Środki ostrożności dotyczące konserwacji.	73
Wykonywanie konserwacji okresowej.	74

Spis treści

Czyszczenie zatyczek.	74
Mieszanie tuszu High Density Black (Czarny wysokiej gęstości).	77
Czyszczenie płyty dociskowej.	79
Uzupełnianie tuszu.	80
Okres czasu napełniania tuszu.	80
Procedura ponownego napełniania tuszem.	81
Utylizacja zużytego tuszu.	87
Przygotowanie i wymiana.	87
Licznik zużytego tuszu.	87
Wymiana Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz).	87
Czyszczenie zatkanych dysz.	89
Drukowanie wzoru testu dysz.	89
Czyszczenie głowicy.	90
Wymiana wycieraków i modułów czyszczących wycieraka.	91
Konserwacja głowicy drukującej.	94
Wymiana modułu odcinania.	95
Regulowanie ilości podawanego papieru podczas drukowania.	97
Obsługa zużytych materiałów eksploatacyjnych	98

Rozwiązywanie problemów

Postępowanie po wyświetleniu komunikatu.	99
W przypadku wyświetlenia komunikatu o konieczności wezwania serwisu/konserwacji.	101
Rozwiązywanie problemów.	102
Nie można drukować (ponieważ drukarka nie działa).	102
Drukarka emituje dźwięk drukowania, lecz nie drukuje.	103
Wydruki są inne, niż oczekiwano.	103
Problemy z podawaniem lub wysuwaniem.	105
Inne.	106

Dodatek

Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne.	108
.	109
Obsługiwany papier.	111
Przemieszczanie i transport drukarki.	111
Przemieszczanie drukarki.	111
Transport.	112
Lista ustawień nośnika dotyczących poszczególnych rodzajów papieru.	113
Wymagania systemowe.	114

Epson Edge Dashboard.	114
Epson Edge Print.	115
Remote Manager.	115
Tabela danych technicznych.	116

Gdzie uzyskać pomoc

Witryna pomocy technicznej w sieci Web.	118
Kontakt z pomocą firmy Epson.	118
Zanim skontaktujesz się z firmą Epson.	118
Pomoc dla użytkowników w Ameryce Północnej.	119
Pomoc dla użytkowników w Europie.	119
Pomoc dla użytkowników na Tajwanie.	119
Pomoc dla użytkowników w Australii/Nowej Zelandii.	120
Pomoc dla użytkowników w Singapurze.	121
Pomoc dla użytkowników w Tajlandii.	121
Pomoc dla użytkowników w Wietnamie.	121
Pomoc dla użytkowników w Indonezji.	121
Pomoc dla użytkowników w Hongkongu.	122
Pomoc dla użytkowników w Malezji.	122
Pomoc dla użytkowników w Indiach.	123
Pomoc dla użytkowników na Filipinach.	123

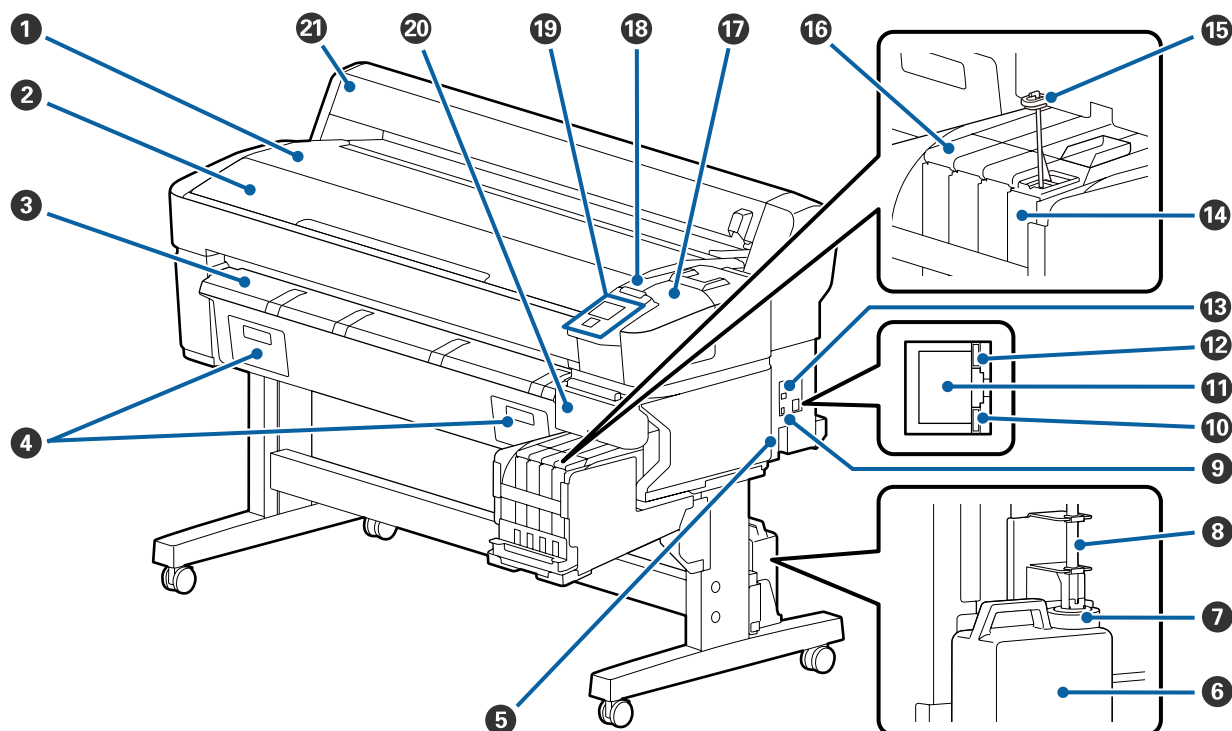
Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

LICENCJA DOTYCZĄCA OPROGRAMOWANIA TYPU OPEN SOURCE	125
Bonjour.	127
Inne licencje dotyczące oprogramowania.	132
Info-ZIP copyright and license.	132

Wprowadzenie

Części drukarki

Widok z przodu



1 Podpórka rolki

Służy do umieszczania papieru rolkowego podczas ładowania/zdejmowania oraz w trakcie zakładania/zdejmowania adaptera papieru rolkowego.

2 Pokrywa drukarki

Tę pokrywę należy otwierać w celu wyczyszczenia drukarki lub usunięcia zakleszczonego papieru.

3 Prowadnica do wysuwania papieru

Służy do prowadzenia papieru wysuwanego przez drukarkę.

4 Nieużywane w tej drukarce.

5 Gniazdo zasilania prądem przemiennym

W tym miejscu należy podłączyć dołączony przewód zasilający.

Wprowadzenie

6 Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz)

W tym pojemniku zbiera się zużyty tusz.

Gdy poziom tuszu zbliża się do zaznaczonej linii, należy wymienić Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz).

7 Ogranicznik

Zatyczka zapobiega rozpryskom tuszu w trakcie jego wymiany.

W większości przypadków należy umieścić zatyczkę tuż przy wlocie Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz).

8 Rurka zużytego tuszu

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

9 Port opcjonalny

Służy do podłączania kabla opcjonalnej automatycznej jednostki nawijającej (pobierającej).

10 Lampka danych

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

On : Nawiązano połączenie.

Miga : Trwa odbieranie danych.

11 Port sieci LAN

Służy do podłączania kabla sieci LAN.

12 Lampka stanu

Lampka stanu służy do wskazywania szybkości połączenia sieciowego.

Czerwony : 100Base-TX

Zielony : 1000Base-T

13 Port USB

Służy do podłączania kabla USB.

14 Zbiornik z tuszem

Znajduje się w nim tusz używany do drukowania.

15 Patyczek do mieszania

Dołączony jest wyłącznie do zbiorników z tuszem High Density Black (Czarny wysokiej gęstości). Tusz w zbiorniku z tuszem należy mieszać co tydzień.

16 Suwak

 „Suwak” na stronie 10

Wprowadzenie

17 Pokrywa zbiornika na zużyty tusz

Otwierana podczas czyszczenia zatyczek lub wymiany wycieraka/modułu czyszczącego wycieraka.

18 Lampka ostrzegawcza

Świeci lub miga, jeśli wystąpił błąd.

Świeci/miga : Wystąpił błąd. Sposób, w jaki świeci lampka, zależy od rodzaju błędu. W panelu sterowania wyświetla się opis błędu.

Off : Brak błędu.

19 Panel sterowania

 „Panel sterowania” na stronie 11

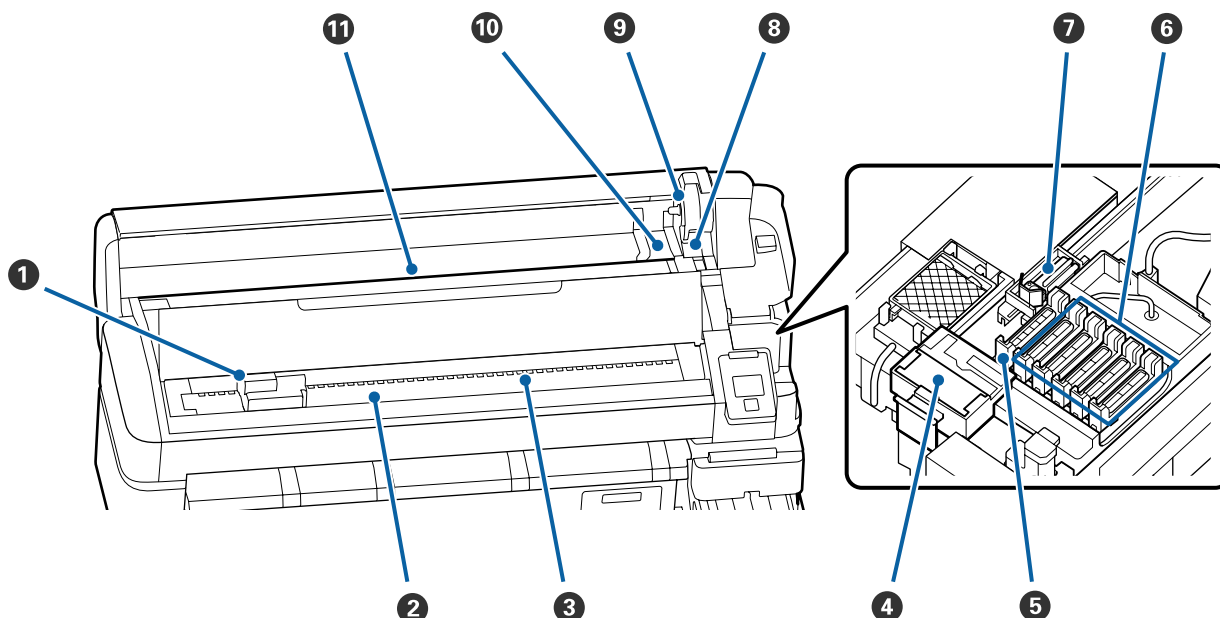
20 Pokrywa boczna

Otwierana w celu demontażu suwaka podczas wymiany układu scalonego. Pokrywę boczną należy zamknąć po zainstalowaniu suwaka.

21 Pokrywa papieru rolkowego

Pokrywa zabezpieczająca papier rolkowy. Podczas korzystania z drukarki powinna być zamknięta. Wyjątkiem jest sytuacja ładowania lub wyjmowania papieru rolkowego.

Wnętrze



Wprowadzenie

1 Głowica drukująca

Głowica drukująca drukuje przez emisję tuszu podczas ruchu w lewo i w prawo. Należy ją oczyścić, jeżeli wydruki są zabrudzone.

 „W przypadku kapania tuszu” na stronie 70

2 Płyta dociskowa

Płyta służy do zasysania papieru do drukowania. Trzeba ją czyścić raz na miesiąc.

 „Czyszczenie płyty dociskowej” na stronie 79

3 Rolki

Rolki dociskają papier w trakcie drukowania.

4 Moduł czyszczący wycieraka

Moduł czyszczący wycieraka służy do usuwania tuszu z wycieraka. Jest materiałem eksploatacyjnym. Należy go wymienić, jeżeli na wydrukach są poziome paski lub kolory są nieprawidłowe, nawet po oczyszczeniu zatyczek.

 „Gdy pojawią się poziome linie lub kolory są nieprawidłowe” na stronie 69

5 Sączki

Sączki służą do pochłaniania tuszu z dysz głowicy drukującej. Nie należy dotykać wewnętrznych stron sączków. Część może być zdeformowana, a prawidłowe zatykanie może być już niemożliwe. Trzeba je czyścić raz na tydzień.

 „Czyszczenie zatyczek” na stronie 74

6 Zatyczki zapobiegające wysychaniu

Gdy drukarka nie jest używana, należy za pomocą tych zatyczek zakryć dysze głowicy drukującej, aby zapobiec ich wyschnięciu.

Trzeba je czyścić raz na tydzień.

 „Czyszczenie zatyczek” na stronie 74

7 Wycierak

Wycierak służy do usuwania tuszu z dysz głowicy drukującej. Jest materiałem eksploatacyjnym. Należy go wymienić, jeżeli na wydrukach są poziome paski lub kolory są nieprawidłowe, nawet po oczyszczeniu zatyczek.

 „Gdy pojawią się poziome linie lub kolory są nieprawidłowe” na stronie 69

8 Dźwignia blokady rolki

Dźwignia zatrzymująca papier we właściwym miejscu po przymocowaniu rolki do uchwyty adaptera.

9 Uchwyt adaptera

Adapter papieru rolkowego zostaje umieszczony w tym uchwycie po zamocowaniu papieru rolkowego.

Wprowadzenie

10 Prowadnice adaptera

Służą do zamocowania papieru rolkowego. Przesunąć rolkę wzdłuż prowadnic w celu przymocowania jej do uchwyty adaptera.

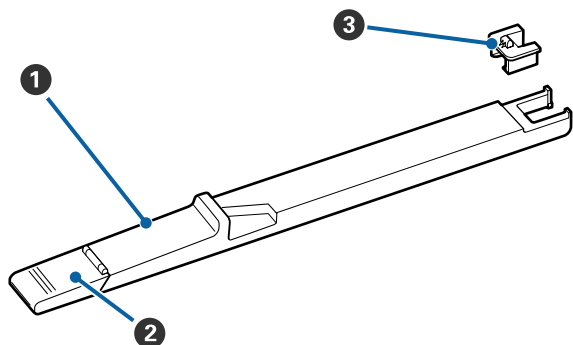
 [„Ładowanie papieru rolkowego” na stronie 28](#)

11 Szczelina papieru

Szczelina papieru używana podczas drukowania z użyciem papieru rolkowego.

Wprowadzenie

Suwak



1 Suwak

Zainstalować moduł układu scalonego dostarczony z pojemnikami z tuszem.

„Uzupełnianie tuszu” na stronie 80

2 Pokrywa otworu wlotowego tuszu

Otwórz ją, aby uzupełnić tusz w zbiorniku.

3 Moduł układu scalonego

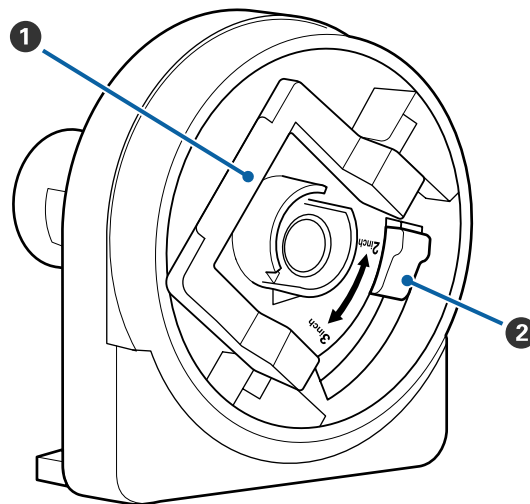
Układ scalony jest wbudowany.

Jest on dostarczany z pojemnikami z tuszem.

Adapter papieru rolkowego

Dołączonego adaptera papieru rolkowego należy użyć podczas ładowania papieru rolkowego do drukarki.

„Ładowanie papieru rolkowego” na stronie 28



1 Dźwignia blokady adaptera

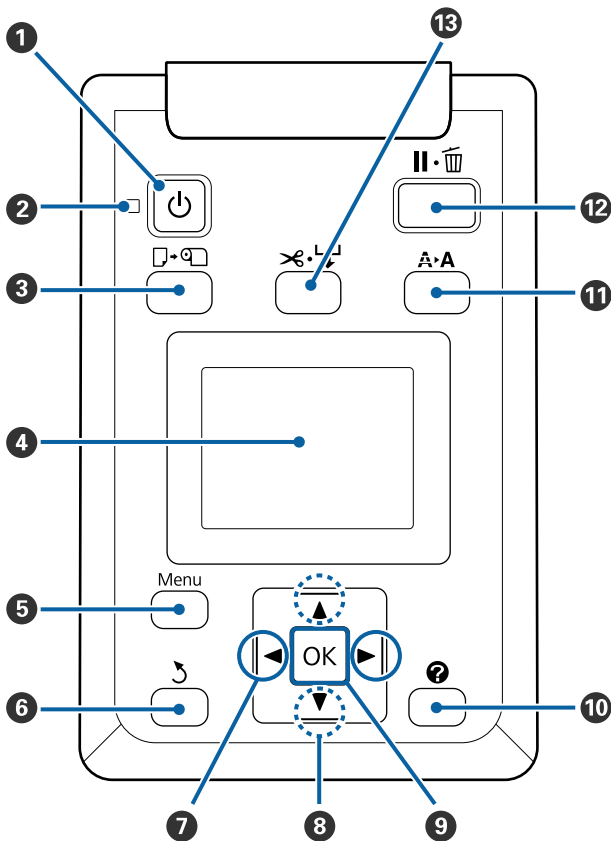
Podnieść w celu odblokowania, opuścić w celu zablokowania. Odblokować w celu zamocowania papieru rolkowego w adapterze, następnie zablokować.

2 Dźwignia rozmiaru

Ustawić według rozmiaru rdzenia rolki.

Wprowadzenie

Panel sterowania

**1 Przycisk $\text{\textcircled{P}}$ (przycisk zasilania)**

Służy do włączania i wyłączania zasilania.

2 Lampka $\text{\textcircled{P}}$ (lampa zasilania)

Migająca lub świecąca lampka informuje o stanie działania drukarki.

On : Drukarka jest włączona.

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

Off : Drukarka jest wyłączona.

3 Przycisk $\text{\textcircled{P}} \cdot \text{\textcircled{P}}$ (przycisk ładowania/wysuwania papieru)

Naciśnięcie tego przycisku powoduje wyświetlenie menu Load/Remove Paper. Instrukcje dotyczące ładowania lub usuwania papieru można wyświetlić, zaznaczając albo **Remove Paper**, albo rodzaj aktualnie załadowanego papieru, a następnie nacisnąć przycisk OK. W celu załadowania lub wysunięcia papieru należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

4 Ekran

Wyświetla stan drukarki, menu, komunikaty o błędach itd. [☞ „Podstawowe informacje o wyświetlaczu” na stronie 12](#)

5 Przycisk Menu

Wyświetla menu dla wybranej na wyświetlaczu karty. [☞ „Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania” na stronie 52](#)

6 Przycisk $\text{\textcircled{P}}$ (wstecz)

Gdy menu jest wyświetlone, naciśnięcie tego przycisku powoduje przejście o jeden poziom wyżej w hierarchii menu. [☞ „Operacje opcji Menu” na stronie 52](#)

7 Przyciski $\text{\textcircled{P}} \cdot \text{\textcircled{P}}$ (przyciski strzałek w lewo i w prawo)

Służą do wyboru kart. Wybrana karta zostaje podświetlona, a w obszarze wyświetlania informacji pokazuje się jej aktualna zawartość.

[☞ „Podstawowe informacje o wyświetlaczu” na stronie 12](#)

Gdy wyświetlane są menu, przyciski te mogą być używane do ustawienia kursora lub usuwania znaków podczas wprowadzania tekstu dla pozycji, takich jak **Setting Name** lub **IP Address**.

8 Przyciski $\text{\textcircled{P}} \cdot \text{\textcircled{P}}$ (przyciski strzałek w górę i w dół)

Gdy menu są wyświetlane, przyciski te mogą być używane do wyboru pozycji lub opcji. [☞ „Operacje opcji Menu” na stronie 52](#)

Wprowadzenie

9 Przycisk OK

- ❑ Wyświetla menu dla wybranej na wyświetlaczu karty.
 - 🔗 „Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania” na stronie 52
- ❑ Kiedy menu jest wyświetlone, a pozycja jest podświetlona, naciśnięcie tego przycisku powoduje wyświetlenie podmenu dla podświetlonej pozycji.
- ❑ Naciśnięcie przycisku, gdy jest wybrany parametr z menu, powoduje ustawienie parametru lub jego wykonanie.

10 Przycisk [?]

Powoduje wyświetlenie obszaru informacji dla karty 📄.

11 Przycisk A>A (przycisk konserwacji)

Powoduje wyświetlenie menu Maintenance, służące do sprawdzenia dyszy i wyczyszczenia głowicy.

🔗 „Czyszczenie zatkanych dysz” na stronie 89

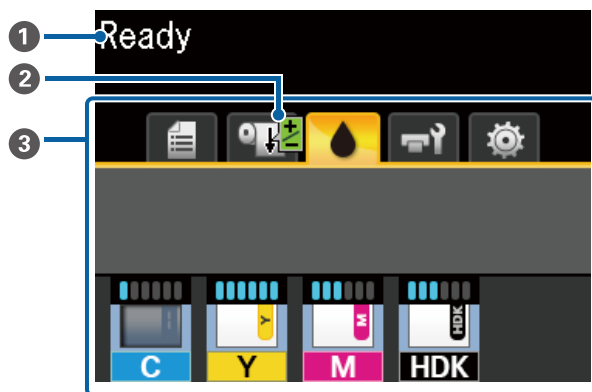
12 Przycisk II-⏏ (wstrzymaj/anuluj)

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

13 Przycisk ⏏ (przycisk podawania/odcięcia papieru)

- ❑ Przycisk ten jest używany tylko dla papieru rolkowego.
- ❑ Przycisk ten służy do ręcznego odcięcia papieru rolkowego przy użyciu wbudowanej odcinarki.
 - 🔗 „Odcinanie ręczne” na stronie 30
- ❑ Jeśli nie trwa drukowanie, a w drukarce znajduje się papier rolkowy, można podawać papier z przodu, naciskając najpierw ten przycisk, a następnie przycisk ▼. W celu przewinięcia papieru rolkowego nacisnąć przycisk ▲. Przytrzymać przycisk ▼, aby wysunąć papier na maks. 3 m. Aby zwinąć papier o maksymalnie 20 cm, należy przytrzymać przycisk ▲. Kiedy przycisk ▲ jest używany w celu przewinięcia papieru rolkowego, papier zatrzyma się, gdy koniec rolki osiągnie początkowe położenie drukowania. Aby wznowić, należy zwolnić i ponownie nacisnąć przycisk.

Podstawowe informacje o wyświetlaczu



1 Komunikaty

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

🔗 „Postępowanie po wyświetleniu komunikatu” na stronie 99

2 Informacje o Paper Feed Adjust w trakcie drukowania

Są wyświetlane, gdy podczas drukowania wprowadzono wartość regulacji.

🔗 „Regulowanie ilości podawanego papieru podczas drukowania” na stronie 97

Wprowadzenie

3 Obszar wyświetlania informacji/karty

Obszar wyświetlania informacji/karty zawiera karty wymienione poniżej.

Przyciski ◀/▶ służą do wyboru kart.

Informacje dotyczące wybranej karty pojawiają się w obszarze wyświetlania informacji.

📄 : Karta kolejek drukowania

Ta karta służy do wyświetlania stanu zadań drukowania.

Obszar wyświetlania informacji

Ta karta służy do wyświetlania nazw zadań drukowania.

📄 : Karta papieru

Ta karta służy do wyświetlania stanu załadowanego papieru i menu Paper.

Obszar wyświetlania informacji

Służy do wyświetlania informacji o załadowanym papierze. W przypadku korzystania z papieru rolkowego wyświetla również szerokość rolki. Ponadto jeśli opcję **Roll Paper Remaining** ustawiono na **On**, pokazywana jest też ilość pozostałego papieru. Jeśli ilość pozostałego papieru jest niższa od wartości wybranej dla opcji **Remaining Alert**, nad ikoną karty pojawia się ikona ⚠️. Dodatkowo wyświetlane jest ostrzeżenie podobne do poniższego, ostrzegające, że w drukarce kończy się papier rolkowy.



Aby wyświetlić menu Paper, należy nacisnąć przycisk OK lub przycisk Menu, gdy ta karta jest wyświetlana.

🔗 „Menu Paper” na stronie 57

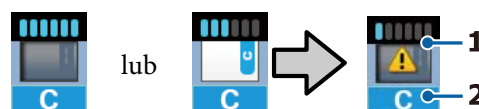
📄 : Karta tuszu

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.

Normalny

Podczas wystąpienia ostrzeżenia lub błędu



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.

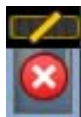


: Ocenia się, że ilość tuszu jest mała. Należy przygotować nowy pojemnik z tuszem.



: Ocenia się, że ilość tuszu jest na wyczerpaniu. Sprawdź ilość pozostałego tuszu, wymień układ scalony i uzupełnij tusz nowym pojemnikiem, jeśli tusz jest poniżej górnej krawędzi płytki metalowej (50 mm lub mniej). 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.

Wprowadzenie



: 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*.

W związku z tym ostrzeżenie nie zostanie wyświetlone, gdy szacowana ilość tuszu jest niska. Uzupełnij tusz nowym pojemnikiem, jeśli ilość pozostałego tuszu jest poniżej górnej krawędzi płytki metalowej (50 mm lub mniej).



: (Kiedy miga)

Usunięto zamontowany moduł do uzupełniania automatycznego*.

Kiedy suwak z układem scalonym jest zainstalowany, a pokrywa boczna jest zamknięta, ikona jest wyświetlana normalnie.

Wyjęty układ scalony jest w idealnym stanie.



: Nie można wykonać uzupełniania automatycznego, ponieważ pokrywa boczna jest otwarta. Zamknij pokrywę boczną.



/ Odnosi się to do jednego z poniższych stanów.



: Zamontuj układ scalony prawidłowo 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 ukończony, poziomy wskaźników zostają określone jako pełne, a ikona stanu ładowania staje się szara. Jeśli po uzupełnieniu tuszu układ scalony zostanie wyjęty z drukarki i wymieniony na nowy układ, uzupełnienie zostanie wykonane automatycznie, gdy wskaźnik poziomu osiągnie wartość 0.

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.

Wprowadzenie

2 Kody kolorów tuszu

HDK* : High Density Black (Czarny wysokiej gęstości)

BK* : Black (Czarny)

Y : Yellow (Żółty)

M : Magenta (Amarantowy)

C : Cyan (Błękitny)

* Wyświetlany jest kolor tuszu wybrany podczas zakupu urządzenia.

☞: Karta konserwacji

Ta karta służy do wyświetlania stanu Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz) i menu Maintenance.

Obszar wyświetlania informacji

Ikony służą do wskazywania szacunkowej ilości wolnego miejsca w Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz) oraz jego stanu. Ikony ulegają zmianie w sposób przedstawiony poniżej, gdy pojemnik zbierający tusz jest prawie pełny lub wystąpi błąd.

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.



: Przygotuj nowy Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz), ponieważ w bieżącym pojemniku nie ma wystarczającej ilości wolnego miejsca.



: Ilość wolnego miejsca w Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz) spadła poniżej poziomu minimalnego. Należy wymienić Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz) na nowy.

Aby wyświetlić menu Maintenance, należy nacisnąć przycisk OK lub przycisk Menu, gdy ta karta jest wyświetlana.

☞ „Menu Maintenance” na stronie 60

⚙️: Karta konfiguracji

Ta karta służy do wyświetlania adresu IP i różnych innych menu.

Obszar wyświetlania informacji

W tym obszarze wyświetlany jest adres IP, jeśli został ustawiony.

Aby wyświetlić menu Setup, należy nacisnąć przycisk OK lub przycisk Menu, gdy ta karta jest wyświetlana.

☞ „Menu Setup” na stronie 61

Funkcje

Poniżej opisano podstawowe funkcje drukarki.

Wysoka wydajność

Szybkie drukowanie

W celu zapewnienia szybszego drukowania zwiększono prędkość głowicy i szybkość podawania papieru.

Drukarka została wyposażona w odcinarkę obrotową o dużej szybkości, co znacznie podnosi wydajność pracy.

Poprawiona obsługa dzięki wyraźnemu i wygodnemu w użytku kolorowemu ekranowi

Ten zaprojektowany dla intuicyjnej obsługi, duży, jasny, kolorowy wyświetlacz LCD jest łatwy w zrozumieniu i obsłudze.

Ten duży wyświetlacz pokazuje szczegółowe, łatwe do zrozumienia komunikaty błędów oraz opatrzone rysunkami wskazówki dotyczące ładowania papieru.

 „Podstawowe informacje o wyświetlaczu” na stronie 12

Możliwość sprawdzenia stanu pracy nawet z dużej odległości dzięki lampce ostrzegawczej

Duża, dobrze widoczna lampka ostrzegawcza pozwala natychmiast zauważyć wystąpienie błędu, nawet z odległości. Dzięki takiemu rozwiązaniu można oszczędzić czas, zapobiegając wyczerpaniu się papieru lub tuszu podczas drukowania.

Zainstalowany zbiornik z tuszem o dużej pojemności


Zainstalowanie zbiornika z tuszem o dużej pojemności przekłada się na osiąganie wysokiej wydajności. Dostępne są także duże zbiorniki tuszu ponownego napełniania o pojemności 1100 ml. Oznacza to brak konieczności częstej wymiany wkładów z tuszem.

Wyjątkowa wygoda obsługi

Pozbawiony wałka adapter papieru rolkowego sprawia, że ładowanie papieru staje się niezwykle szybkie

Brak wałka sprawia, że możliwe jest ładowanie i wysuwanie papieru rolkowego nawet przy ograniczonej ilości przestrzeni.

Aby załadować papier rolkowy, wystarczy umieścić go na podpórce rolki i przymocować adaptery papieru rolkowego do obu końców. Podpórka rolki znajduje się nisko, dzięki czemu nawet niscy pracownicy bez problemu załadują papier.

 „Ładowanie papieru rolkowego” na stronie 28

Łatwa konserwacja

Wszystkie procedury konserwacji, takie jak ładowanie papieru rolkowego, uzupełnianie tuszu oraz wymiana Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz) i odcinarek, są wykonywane od przodu urządzenia lub z jego boku, dzięki czemu drukarkę można ustawić przy ścianie. Nie jest konieczne przesunięcie drukarki w celu uzyskania dostępu do jej tylnych elementów.

Przygotowywanie Head Maintenance Kit (Zestaw konserwacyjny głowicy)

Można teraz wyczyścić głowicę drukującą. Jeśli tusz nadal będzie kapać na wydruki po oczyszczeniu głowicy, użyj Head Maintenance Kit (Zestaw konserwacyjny głowicy), aby oczyścić głowicę drukującą. Ten zestaw umożliwia usuwanie kłaczek przylgniętych do powierzchni dysz głowicy drukującej.

 „Konserwacja głowicy drukującej” na stronie 94

Wysoka jakość wydruku

Udostępnienie nowo opracowanego tuszu Black (Czarny)

Tusz High Density Black (Czarny wysokiej gęstości) charakteryzuje się wyższą gęstością koloru czarnego niż tusz Black (Czarny), co pozwala uzyskać mocniejszy i intensywniejszy kolor czarny. Ponadto rozszerzono gamę kolorów, umożliwiając uzyskanie na wydrukach żywych barw i wyraźnych kontrastów.

Wprowadzenie

Podczas zakupu drukarki należy wybrać, czy jako typ tuszu Black (Czarny) będzie używany tusz High Density Black (Czarny wysokiej gęstości) czy Black (Czarny). W przypadku zmiany typu tuszu Black (Czarny) czynność zmiany zbiornika powinna być wykonywana wyłącznie przez pracownika serwisu. Zmiana typu tuszu Black (Czarny) jest odpłatna.

Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub działem wsparcia firmy Epson.

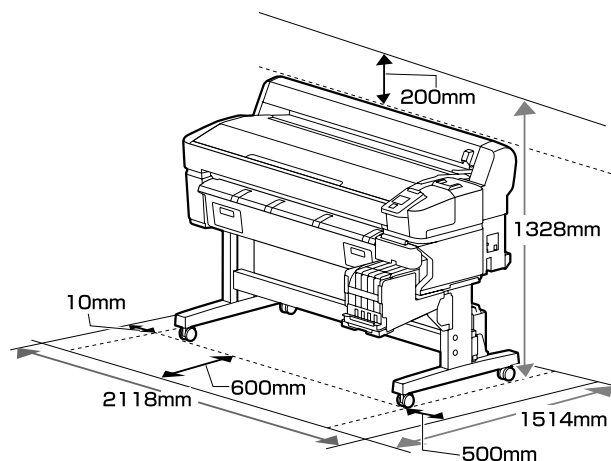
Uwagi dotyczące użytkowania i przechowywania

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 116



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 116

Nawet jeśli powyższe warunki zostaną spełnione, drukowanie może przebiegać nieprawidłowo, gdy warunki otoczenia nie są odpowiednie dla papieru. Należy się upewnić, że drukarka jest używana w warunkach odpowiadających wymogom papieru. Szczegółowe informacje

Wprowadzenie

znajdują się w dokumentacji dostarczonej z papierem.

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

- ❑ Należy oczyścić miejsce pracy. Jeśli pył lub kłaczki dostaną się do wnętrza drukarki, mogą spowodować jej uszkodzenie, doprowadzić do zatkania dysz głowicy drukującej lub obniżenia sprawności podawania papieru.
- ❑ Należy unikać użytkowania drukarki w miejscach, w których znajdują się źródła ciepła lub które są bezpośrednio wystawione na działanie powietrza wydmuchiwanego przez wentylatory bądź klimatyzatory. Może to prowadzić do wysychania i zatykania dysz głowicy drukującej.
- ❑ Drukarki należy używać w pomieszczeniu o dobrej wentylacji.
- ❑ Głowica drukująca może nie być zakryta (tzn. może nie być ustawiona po prawej stronie), jeśli wystąpił błąd, a drukarka została wyłączona bez uprzedniej jego naprawy. 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.
- ❑ Nie należy wyginać ani szarpać rurki zużytego tuszu. Może to spowodować rozlanie tuszu wewnątrz lub w pobliżu drukarki.
- ❑ Poza drukowaniem tusz jest również zużywany w trakcie czyszczenia głowicy i innych czynności konserwacyjnych niezbędnych do zachowania sprawności głowicy drukującej. Należy pamiętać o zamontowaniu Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz) zawsze, gdy drukarka jest włączona.
- ❑ 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.

- ❑ Jeśli drukarka nie jest używana przez dłuższy czas, dysze głowicy drukującej mogą się zatkać. Należy włączać drukarkę przynajmniej co dwa tygodnie, aby zapobiec zatkaniu głowicy drukującej. Gdy drukarka jest włączona, czyszczenie głowicy jest wykonywane automatycznie. Nie należy wyłączać drukarki przed zakończeniem czyszczenia. Pozostawienie drukarki na dłuższy czas bez włączania może spowodować jej usterkę. Jeśli naprawy będą konieczne, zostanie naliczona za nie opłata.
- ❑ 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.
- ❑ Rolka może pozostawić ślad na papierze pozostawionym w drukarce. Może to również spowodować pofałdowanie lub pomarszczenie papieru skutkujące problemami z jego podawaniem lub zarysowaniem głowicy drukującej. W przechowywanej drukarce nie powinien się znajdować żaden papier.
- ❑ 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.

Wprowadzenie

- ❑ Aby zapobiec gromadzeniu się w drukarce kurzu i innych materiałów obcych w czasie jej przechowywania, należy zamknąć wszystkie jej pokrywy.
Jeśli drukarka nie będzie używana przez dłuższy czas, należy ją przykryć antystatyczną ściereczką lub innym przykryciem.
Dysze głowicy drukującej są bardzo małe, więc mogą się z łatwością zatkać, gdy do głowicy drukującej dostanie się kurz. Zatkane dysze uniemożliwiają prawidłowe drukowanie.
- ❑ Przy włączeniu drukarki po długim czasie jej bezczynności może uruchomić się funkcja automatycznego czyszczenia głowicy w celu zapewnienia dobrej jakości druku.
Czyszczenie głowicy będzie trwało od 10 do 15 minut.

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. 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 zbiorniku z tuszem nie należy umieszczać przedmiotów ani narażać go 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.
- ❑ Nie należy używać urządzenia, jeśli doszło do wymieszania tuszów High Density Black (Czarny wysokiej gęstości) i Black (Czarny). W przypadku zmiany typu tuszu Black (Czarny) czynność zmiany zbiornika powinna być wykonywana wyłącznie przez pracownika serwisu. Zmiana typu tuszu Black (Czarny) jest odpłatna. Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub działem wsparcia firmy Epson.

Uwagi dotyczące obsługi papieru

Należy się zapoznać z przedstawionymi dalej informacjami dotyczącymi obsługi i przechowywania papieru. Jeśli papier jest zniszczony, jakość wydruku może się pogorszyć.

Należy się zapoznać z dokumentacją dostarczoną z papierem.

Uwagi dotyczące obsługi

- ❑ Nie należy zginać papieru ani drapać jego powierzchni.
- ❑ Należy unikać dotykania zadrukowywanej powierzchni papieru gołymi rękami. Wilgoć i tłuszcz znajdujące się na rękach mogą obniżyć jakość druku.
- ❑ Papier należy trzymać za krawędzie. Zaleca się zakładanie rękawic bawełnianych.
- ❑ Nie należy moczyć papieru.
- ❑ Nie należy wyrzucać opakowania na papier, aby można go było użyć do przechowywania papieru.
- ❑ Należy unikać miejsc podatnych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, nadmiernego ciepła lub wilgoci.

Wprowadzenie

- ❑ Nieużywany papier rolkowy należy wyjąć z drukarki. Należy prawidłowo go zwinąć, a następnie przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Pozostawienie papieru rolkowego w drukarce przez dłuższy czas może doprowadzić do pogorszenia jakości wydruków.

Wprowadzenie

Omówienie dołączonego oprogramowania

Do drukarki dołączono następujące 2 typy płyt CD:

- ❑ Dysk z oprogramowaniem
W poniższej tabeli opisano załączone oprogramowanie.
- ❑ Dysk Epson Edge Print
Epson Edge Print jest 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.

Dostarczone oprogramowanie

W poniższej tabeli przedstawiono dostarczane oprogramowanie.

Na dysku z oprogramowaniem są wersje przeznaczone do systemu Windows. W przypadku komputerów Mac lub komputerów bez stacji dysków można pobrać i zainstalować oprogramowanie, używając następującego łącza: <https://epson.sn>.



Więcej informacji na temat oprogramowania można znaleźć w pomocy online aplikacji lub *Przewodnik pracy w sieci* (podręcznik online).

Uwaga:

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


Obsługiwane wtyczki do drukarki można pobrać w witrynie firmy Epson.

Wprowadzenie

Nazwa oprogramowania	Podsumowanie
Epson Edge Dashboard	<p>Po instalacji działa jako oprogramowanie rezydentne. Służy ono do przekazywania lub aktualizacji pliku ustawień druku (EMX) w aplikacji Epson Edge Print oraz wysyłania powiadomień dotyczących stanu zarejestrowanych drukarek.</p> <p>Możliwe jest też wykonywanie następujących operacji sterowania obsługiwanyymi drukarkami firmy Epson.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Oprogramowanie umożliwia pobieranie następujących informacji udostępnianych przez firmę Epson w Internecie. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Pliki ustawień druku (EMX) <input type="checkbox"/> Informacje o aktualizacjach oprogramowania sprzętowego drukarki (oprogramowanie sprzętowe można łatwo aktualizować przy użyciu aplikacji Epson Edge Dashboard) <input type="checkbox"/> Informacje o aktualizacjach oprogramowania i podręczników zainstalowanych z dostarczonego dysku z oprogramowaniem i kreatora konfiguracji (po odebraniu informacji o dostępności aktualizacji można szybko zaktualizować oprogramowanie, uruchamiając aplikację EPSON Software Updater) <input type="checkbox"/> Informacje od firmy Epson <input type="checkbox"/> Aplikacja Epson Edge Dashboard umożliwia monitorowanie stanu drukarki podłączonej do komputera przez sieć lub połączenie USB. <input type="checkbox"/> Można prosto wprowadzać i zmieniać ustawienia nośników z poziomu komputera i zapisywać je w pamięci komputera. <p> „Procedura uruchamiania” na stronie 23</p> <p> „Procedura zamykania” na stronie 23</p>
EPSON Software Updater	Oprogramowanie służy do sprawdzania dostępności nowego oprogramowania lub aktualizacji w Internecie oraz instalowania ich. Możliwe jest także aktualizowanie podręczników, aplikacji Epson Edge Dashboard oraz Epson Edge Print tej drukarki.
Epson communications drivers (Sterowniki komunikacyjne firmy Epson) (Tylko w systemie Windows)	Epson communications drivers (Sterowniki komunikacyjne firmy Epson) są potrzebne podczas korzystania z aplikacji Epson Edge Dashboard, Epson Edge Print i podłączania komputera do drukarki za pośrednictwem USB. Należy je zainstalować.
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.

Wstępnie zainstalowane oprogramowanie

To oprogramowanie jest wstępnie instalowane na drukarce. Można włączyć je w sieci przy pomocy przeglądarki internetowej.

Nazwa oprogramowania/funkcja	Funkcja
Remote Manager	<p>Oprogramowanie Remote Manager umożliwia konfigurowanie ustawień sieciowych. Udostępnia też funkcję powiadomień e-mail, która informuje o błędach i innych problemach związanych z drukarką.</p> <p> „Korzystanie z aplikacji Remote Manager” na stronie 24</p>

Korzystanie z aplikacji Epson Edge Dashboard

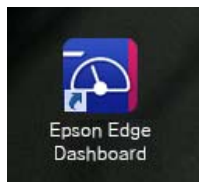
Procedura uruchamiania

Epson Edge Dashboard jest aplikacją internetową.

- 1 Aplikację można uruchomić w jeden z dwóch następujących sposobów.

Windows

- Kliknij dwukrotnie ikonę aplikacji **Epson Edge Dashboard** na pulpicie. Ikona aplikacji **Epson Edge Dashboard** jest tworzona podczas instalacji tej aplikacji.



- Kliknij pozycje **Start > All Programs (Wszystkie programy)** (lub **Programs (Programy)**) > **Epson Software > Epson Edge Dashboard**.

Mac OS X

- Na pasku Dock kliknij dwukrotnie ikonę aplikacji Epson Edge Dashboard. Ikona aplikacji Epson Edge Dashboard jest tworzona podczas instalacji tej aplikacji.



- Kliknij dwukrotnie folder **Applications (Aplikacje)** — **Epson Software Epson Edge Dashboard Epson Edge Dashboard**.

- 2 Zostanie uruchomiona aplikacja Epson Edge Dashboard.

Więcej informacji można znaleźć w pomocy aplikacji Epson Edge Dashboard.

Procedura zamykania

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 pozycje **Start > All Programs (Wszystkie programy)** (lub **Programs (Programy)**) > **Epson Software > EPSON Software Updater**.

Mac OS X

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.

Wprowadzenie

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

Korzystanie z aplikacji Remote Manager

Oprogramowanie umożliwia przeglądanie informacji o dostępnym oprogramowaniu i funkcjach.

Procedura uruchamiania

Uruchom oprogramowanie na komputerze podłączonym do tej samej sieci co drukarka.

- 1 Sprawdź adres IP drukarki.
Upewnij się, że drukarka jest gotowa do pracy. Za pomocą przycisków ◀▶ wybierz kartę , a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Uruchom przeglądarkę internetową na komputerze połączonym z drukarką przez sieć.

- 3 W przeglądarce internetowej w pasku adresu wprowadź adres IP drukarki, a następnie naciśnij klawisz **Enter** lub **Return**.

Format: <http://adres IP drukarki/>

Przykład: <http://192.168.100.201/>

Procedura zamykania

Zamknij przeglądarkę internetową.

Oinstalowywanie 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.

Windows

W tym rozdziale opisany został sposób odinstalowywania aplikacji Epson Edge Dashboard i Epson communications drivers (Sterowniki komunikacyjne firmy Epson).

- 1 Wyłącz drukarkę, a następnie odłącz kabel od komputera.
- 2 Na komputerze z zainstalowanym oprogramowaniem kliknij pozycję **Control Panel (Panel sterowania)**, a następnie w kategorii **Programs (Programy)** kliknij polecenie **Uninstall a program (Odinstaluj program)**.

Wprowadzenie

- 3 Zaznacz oprogramowanie, które ma być usunięte, a następnie kliknij przycisk **Uninstall/Change (Odinstaluj/Zmień)** (lub **Change/Remove (Zmień/Usuń)**).

Po kliknięciu tej opcji zostaną usunięte Epson communications drivers (Sterowniki komunikacyjne firmy Epson). Numer modelu jest wyświetlany w XXXXX.

- EPSON SC-SXXXXX Series Comm Driver Printer Uninstall

Aby odinstalować aplikację **Epson Edge Dashboard**, wybierz pozycję Epson Edge Dashboard.

- 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.

Mac

W poniższym rozdziale opisano sposób usuwania aplikacji Epson Edge Dashboard.

- 1 Zamknij aplikację **Epson Edge Dashboard**.

- 2 Kliknij dwukrotnie pozycję **Applications (Aplikacje) — Epson Software — Epson Edge Dashboard — Epson Edge Dashboard Uninstaller**.

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

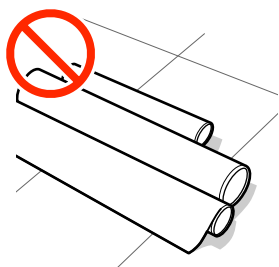
Podstawowe czynności obsługowe

Uwagi dotyczące obsługi papieru

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

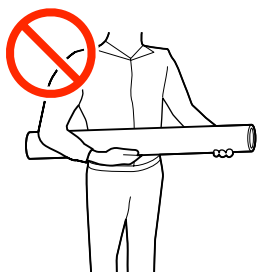
Nie należy kłaść niezabezpieczonego papieru bezpośrednio na ziemi.

Papier należy nawinąć i włożyć do oryginalnego opakowania w celu przechowania.



Powierzchnia papieru nie powinna stykać się z ubraniami.

Papier należy przechowywać w pojedynczym opakowaniu aż do momentu załadowania go do drukarki.



Uwagi dotyczące ładowania papieru

⚠ Przewaga:

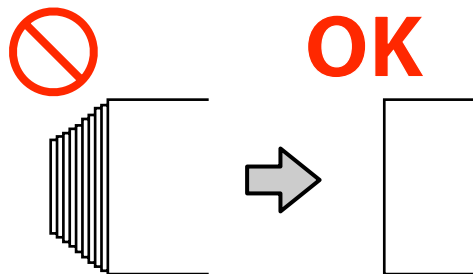
Nie wolno przeciągać dłońmi po krawędziach papieru. Krawędzie są ostre i mogą spowodować obrażenia.

Papier należy ładować przed samym drukowaniem.

Rolki dociskowe mogą pozostawić ślady na papierze pozostawionym w drukarce. Może to również spowodować pofałdowanie lub pomarszczenie papieru skutkujące problemami z jego podawaniem lub zarysowaniem głowicy drukującej.

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

Jeśli papier został załadowany, a prawe i lewe krawędzie rolki są nierówne, problemy z podawaniem papieru mogą spowodować jego przemieszczenie podczas drukowania. Wówczas należy przewinąć nośnik, aby wyrównać krawędzie lub użyć wałka, którego krawędzie są równe.



Papier, którego nie można używać.

Nie należy używać papieru, który jest złożony, pomarszczony, przetarty, podarty lub brudny. Papier mogłyby podnieść się, dotknąć głowic drukujących i w rezultacie uszkodzić je.

Nie należy używać papieru, który jest postrzępiony na końcach rolki, pomarszczony, podarty itd., jak pokazano na poniższym rysunku.

Podstawowe czynności obsługowe

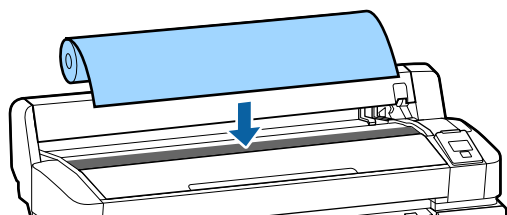


Ładowanie i wyjmowanie papieru rolkowego

Załaduj papier rolkowy po zamocowaniu dołączonych adapterów papieru rolkowego.

Montaż adaptera papieru rolkowego

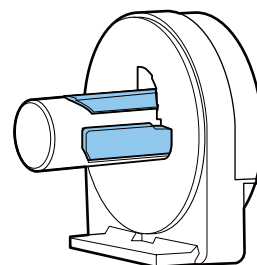
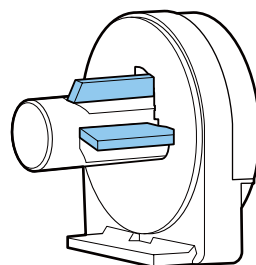
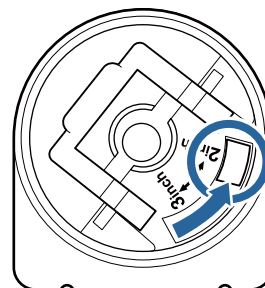
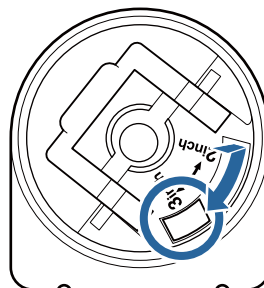
- 1 Umieść papier rolkowy na podpórcie rolki w górnej części drukarki.



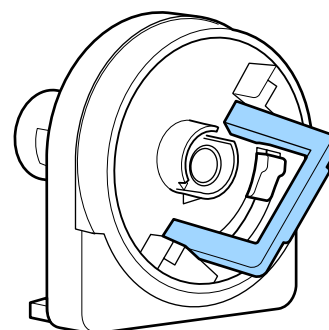
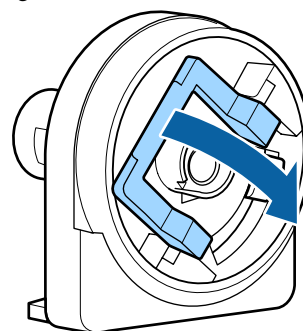
- 2 Przesuń dźwignię przełączania rozmiaru dwóch dostarczonych adapterów papieru rolkowego zgodnie z rozmiarem rdzenia rolki papieru rolkowego, który zostanie załadowany.

3-inch core

2-inch core



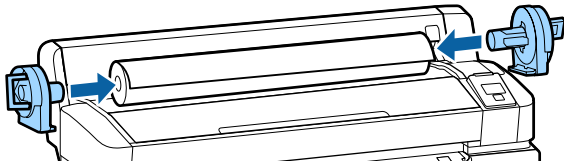
- 3 Podnieś dźwignię blokady adaptera w celu zwolnienia blokady obu adapterów papieru rolkowego.



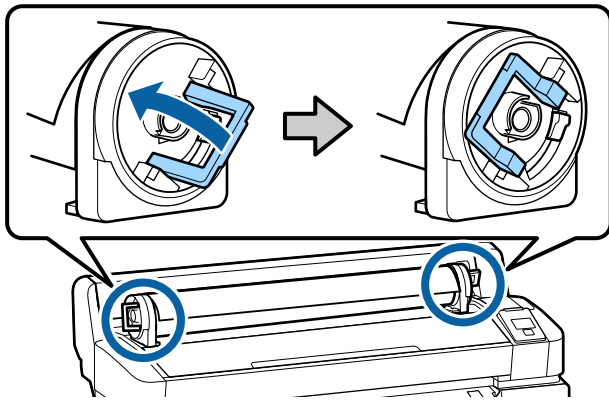
Podstawowe czynności obsługowe

- 4** Podnieś dźwignię blokady adaptera w celu zwolnienia blokady obu adapterów papieru rolkowego.

Dociśnij adaptery do momentu, aż będą dokładnie zamocowane na rolce (tak, aby nie występowały przerwy).

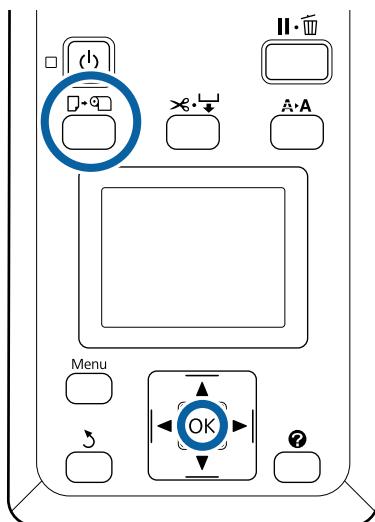


- 5** Obniż dźwignie blokad, aby zablokować adaptery.

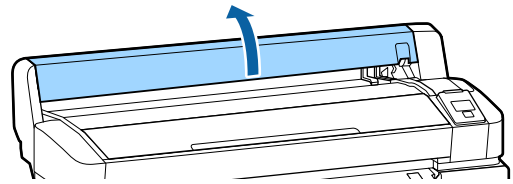


Ładowanie papieru rolkowego

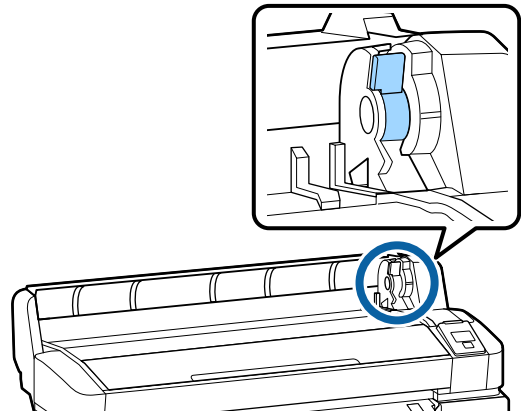
Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień.



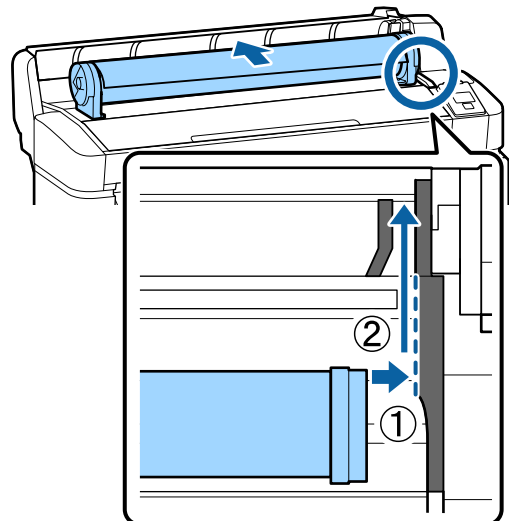
- 1** Upewnij się, czy na ekranie wyświetlany jest komunikat **Press [Roll Paper] and load paper.**, a następnie otwórz pokrywę papieru rolkowego.



- 2** Upewnij się, czy dźwignia blokady uchwytu adaptera jest podniesiona.



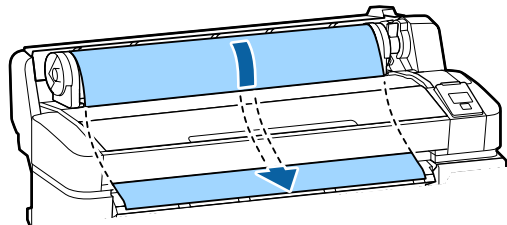
- 3** Przesuwaj papier rolkowy w prawo do momentu, aż dotknie prowadnicy adaptera. Następnie wraz z ruchem prowadnicy adaptera powoli przesunąć rolę do wewnątrz.



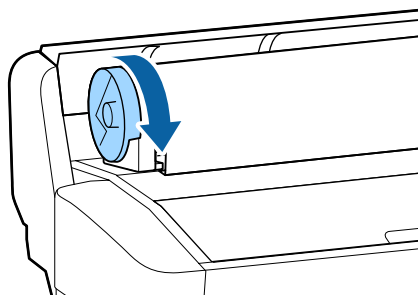
- 4** Naciśnij przycisk [Roll Paper] na panelu sterowania. Sprawdź, czy przycisk **Roll Paper** na wyświetlaczu jest podświetlony i naciśnij przycisk **OK**.

Podstawowe czynności obsługowe

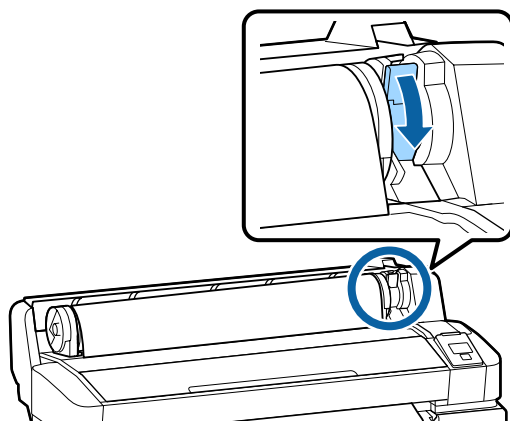
- 5** Upewnij się, że papier rolkowy jest naciągnięty, a jego koniec nie jest postrzępiony, a następnie włóż go w szczelinę papieru, a następnie wyciągnij z przodu drukarki.


**Uwaga:**

Nie dotykaj powierzchni papieru przeznaczonej do zadrukowania. Po załadowaniu papieru rolkowego obróć adaptery papieru rolkowego tak, jak pokazano, w celu podania papieru do drukarki.

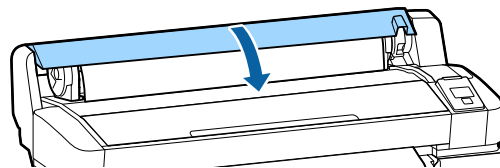


- 6** Opuść dźwignię blokującą papier, a następnie naciśnij przycisk OK.



Jeśli krawędź wiodąca papieru nie jest pozioma lub nie jest odcięta równo, można odciąć krawędź papieru rolkowego za pomocą wbudowanej odcinarki, naciskając przycisk OK, a następnie naciskając przycisk  w ciągu pięciu sekund.

- 7** Zamknij pokrywę papieru rolkowego.



- 8** Sprawdź rodzaj papieru.


Zostaną wyświetlone poprzednie ustawienia typu papieru i jego pozostałej ilości.

Aby wydrukować przy użyciu bieżących ustawień, naciśnij przyciski ▼/▲, aby wybrać opcję **Keep Settings Above**, a następnie naciśnij przycisk OK.

Ustawienie nieprawidłowego typu papieru może spowodować problemy z jakością druku. Więcej informacji o typach papieru i pozostałej ilości można znaleźć w następującym rozdziale. [🔗 „Ustawienia załadowanego papieru” na stronie 32](#)

Odcinanie papieru rolkowego

W celu odcięcia papieru rolkowego po skończeniu drukowania można skorzystać z jednego z dwóch sposobów podanych poniżej.

- Auto Cut:**
Kolejne zadrukowane strony papieru rolkowego są odcinane automatycznie przy użyciu wbudowanej odcinarki.
- Odcinanie ręczne:**
Naciśnij przycisk  w celu odcięcia papieru za pomocą wbudowanej odcinarki. Podczas odcinania ręcznego wydrukowana zostaje linia odcięcia, która może stanowić wskazówkę podczas odcinania papieru za pomocą wbudowanej odcinarki.

Podstawowe czynności obsługowe

Uwaga:

- ❑ Odcięcie papieru rolkowego może chwilę potrwać.
- ❑ Niektóre papiery rolkowe nie mogą być cięte przy użyciu wbudowanej odcinarki. Użyj odcinarki sprzedawanej osobno, aby odciąć papier. Podczas korzystania z odcinarki innego producenta postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.
Naciśnij przycisk . Przytrzymaj naciśnięty przycisk , aby podać papier w taki sposób, by miejsce odcięcia znajdowało się pod prowadnicą do wysuwania papieru. Odetnij papier za pomocą nożyczek lub odcinarki innego producenta.

Wybieranie metody odcinania

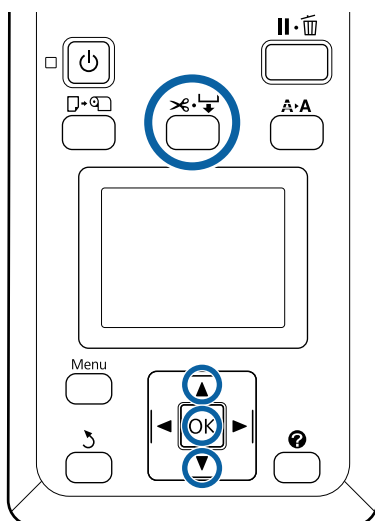
Za pomocą przycisków na panelu sterowania wybierz kartę i naciśnij przycisk OK lub przycisk Menu. Po wyświetleniu menu Setup wybierz pozycję **Printer Setup > Roll Paper Setup > Auto Cut > On**, a następnie naciśnij przycisk OK. W przypadku odcinania ręcznego wybierz opcję **Off**. Ustawienie domyślne to **On**.

„Menu Setup” na stronie 61

Odcinanie ręczne

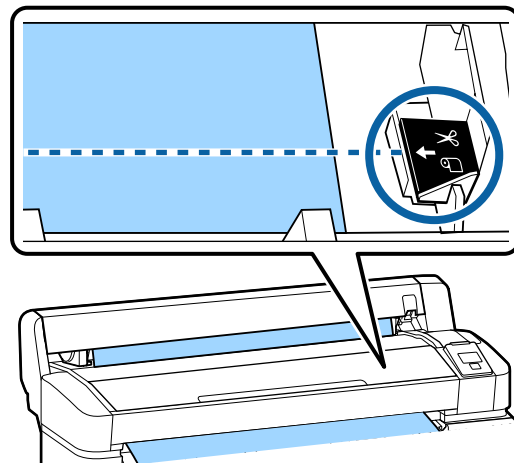
Jeśli opcja **Auto Cut** jest ustawiona na **Off**, po zakończeniu drukowania można przeprowadzić odcinanie w dowolnym miejscu za pomocą poniższej procedury.

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień.



Ręczne odcinanie papieru za pomocą wbudowanej odcinarki

- 1 Naciśnij przycisk . Obserwując wnętrze drukarki (bez otwierania pokrywy), naciśnij przycisk w celu wyrównania miejsca odcięcia ze znakiem , znajdującym się na prawo od wnętrza drukarki.



Uwaga:

Długość minimalna na potrzeby odcinania papieru przy użyciu wbudowanej odcinarki ma stałą wartość od 60 do 127 mm. Jeśli pozycja odcinania przypada na długość mniejszą od podanej powyżej długości minimalnej, konieczne jest automatyczne przesunięcie papieru w celu osiągnięcia wartości minimalnej, co skutkuje pozostawieniem marginesu. Margines taki należy odciąć przy użyciu odcinarki sprzedawanej osobno.

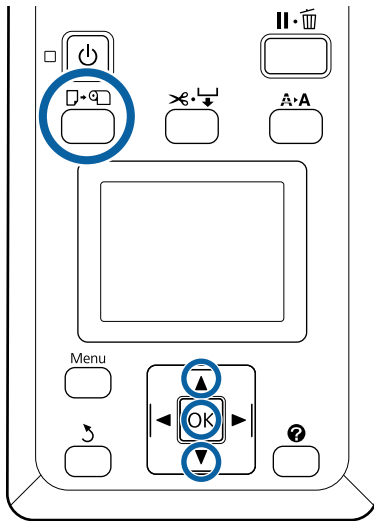
- 2 Naciśnij przycisk OK.
Papier zostanie odcięty przy użyciu wbudowanej odcinarki.


Zdejmowanie papieru rolkowego

W tej sekcji opisano, w jaki sposób wyjmować i przechowywać papier rolkowy po zakończeniu drukowania. Rolki dociskowe mogą pozostawić ślady na papierze pozostawionym w drukarce.


Podstawowe czynności obsługowe

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień.




- 1 Upewnij się, że drukarka jest w stanie gotowości, i naciśnij przycisk . Zostanie wyświetlone menu Load/Remove Paper.
- 2 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję **Remove Paper**, a następnie naciśnij przycisk OK.

Uwaga:

Aby dokładnie zarządzać pozostałą ilością papieru rolkowego, zaleca się otwarcie karty  oraz zapisanie pozostałej ilości papieru rolkowego przy jego wymianie.

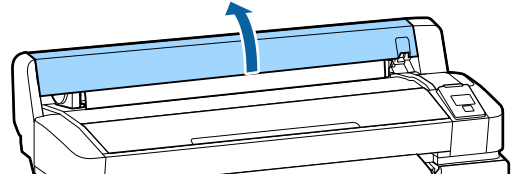
Aby wykonać funkcję Roll Paper Remaining, należy wprowadzić długość papieru rolkowego przy jego ustawianiu.

- 3 Papier zostanie automatycznie przewinięty. Po przewinięciu papieru na drukarce wyświetli się komunikat **Press  and load paper.**

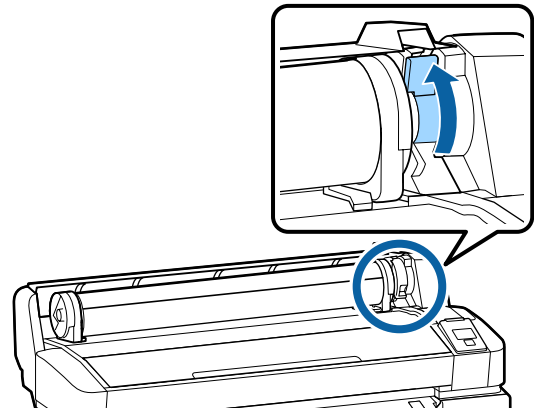
Uwaga:

Kiedy na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Turn roll paper adapter to wind up roll paper**, otwórz pokrywę papieru i ręcznie przewiń papier.

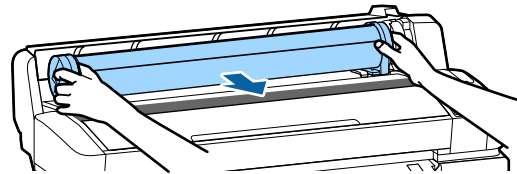
- 4 Otwórz pokrywę papieru rolkowego.



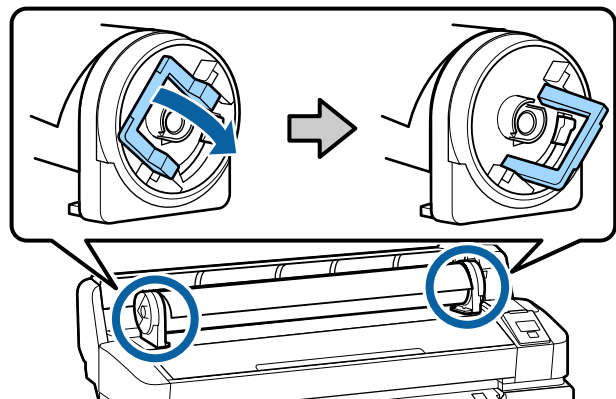
- 5 Podnieś dźwignię blokady rolki.



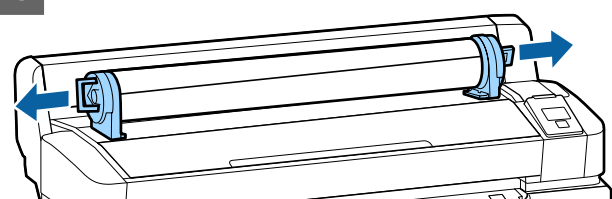
- 6 Trzymając papier w miejscach adapterów rolki, przesunij rolkę na podpórkę rolki.



- 7 Podnieś dźwignie blokady adaptera w celu zwolnienia adapterów papieru rolkowego.



- 8 Zdejmij adaptory papieru rolkowego.



Podstawowe czynności obsługowe

Nawiń ostrożnie papier rolkowy i umieść go w oryginalnym opakowaniu.

9

Zamknij pokrywę papieru rolkowego.

Ustawienia załadowanego papieru

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

1. Ustawianie typu papieru


To jest najważniejsze ustawienie do uzyskania optymalnych wydruków. Wybranie typu papieru niezgodnego z załadowanym papierem może spowodować problemy, takie jak marszczenie lub przetarcie papieru.

Remaining Setup

Ustawienie domyślne to **On**. Można je zmienić na **Off**.

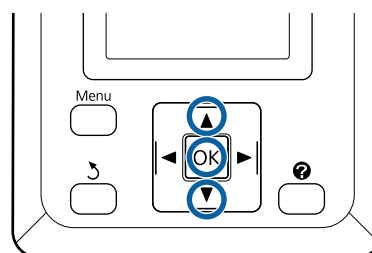


2. Ustawianie długości papieru

Przybliżona ilość pozostałego papieru jest określana na podstawie ustawionej tutaj długości i ilości papieru zużytego w trakcie zadań drukowania. Ilość pozostałego papieru jest wyświetlana w obszarze informacyjnym na karcie .

Ten ekran ustawień nie jest wyświetlany, jeśli opcja **Remaining Setup** jest ustawiona na **Off**.


Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień.

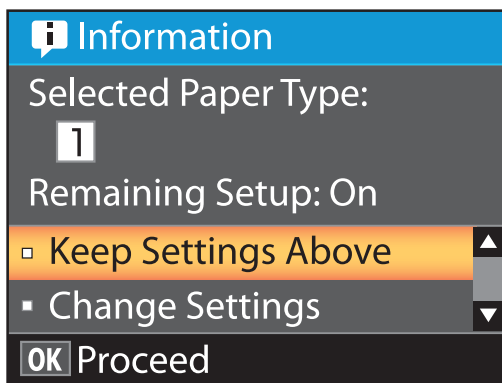


Podstawowe czynności obsługowe

- 1 Zostaną wyświetlone poprzednie ustawienia typu papieru i jego pozostałej ilości. Upewnij się, że ustawienia druku załadowanego papieru wykorzystują zdefiniowany numer konfiguracji papieru.

W przypadku załadowania nowego papieru, który nie został jeszcze skonfigurowany, wybierz nieprzydzielony numer, zakończ podawanie papieru, a następnie wykonaj jego konfigurację.

 „Rejestrowanie nowych ustawień papieru” na stronie 33



Aby drukować przy bieżących ustawieniach

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

Przejdź do kroku 6.

Aby zmienić ustawienia

Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję **Change Settings**, a następnie naciśnij przycisk OK.

- 2 Wybierz ustawienie, które ma być zmienione, i naciśnij przycisk OK.
- 3 Wybierz opcję i naciśnij przycisk OK.
- 4 Naciśnij przycisk ↻, aby powrócić do okna dialogowego przedstawionego w kroku 2.
- 5 Po dokonaniu zmian ustawień wybierz opcję **Exit** i naciśnij przycisk OK.

- 6 Jeśli dla opcji **Remaining Setup** wybrano ustawienie **On**, wyświetli się monit o wprowadzenie długości rolki. Naciskaj przyciski ▼/▲, aby wybrać wartości z przedziału od 5,0 do 999,5 m, a następnie naciśnij przycisk OK. Długość papieru można ustawić z dokładnością do 0,5 m.

Po krótkiej przerwie drukarka wyświetli komunikat **Ready**, oznaczający gotowość do pracy. Za pomocą komputera prześlij do drukarki dane do wydrukowania.

Rejestrowanie nowych ustawień papieru

Typ i podsumowanie ustawień papieru

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

Każdy typ papieru 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 stosownie do rozmiaru i grubości papieru może być skomplikowanym i czasochłonnym zadaniem.

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

Custom Paper Setting

Odpowiednia do szybkiego drukowania. Możliwy jest wybór i drukowanie przy użyciu uniwersalnych ustawień nośnika zarejestrowanych wcześniej na drukarce, a także uniwersalnych informacji o druku zarejestrowanych w oprogramowaniu RIP (Epson Edge Print).

Podstawowe czynności obsługowe

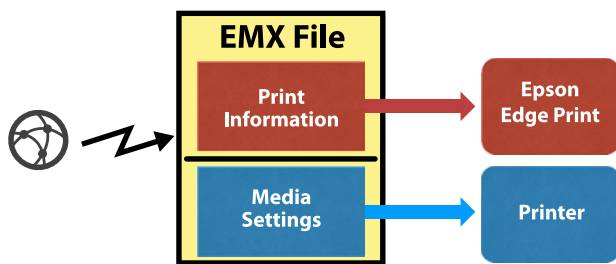
Aby używać uniwersalnych ustawień nośnika wstępnie zarejestrowanych na drukarce, z menu papieru wybierz pozycję Custom Paper Setting.

🔗 „Procedura Custom Paper Setting” na stronie 34

Pobierz plik EMX w aplikacji Epson Edge Dashboard i zarejestruj ustawienia papieru na drukarce

Korzystając z plików ustawień druku (EMX), które firma Epson zapewnia bezpłatnie, można łatwo drukować z zapewnieniem jakości wydruku, jak ta gwarantowana przez specjalistów przeprowadzających całą konfigurację.

Plik EMX to plik ustawień drukowania dla każdego typu papieru, zawierający poniższe informacje niezbędne do zapewnienia optymalnego drukowania na dostępnych w sprzedaży papierach.



Więcej informacji na temat pobierania pliku EMX w aplikacji Epson Edge Dashboard oraz rejestracji ustawień nośnika na drukarce można znaleźć w pomocy aplikacji Epson Edge Dashboard.

Procedura Custom Paper Setting

Wybierając odpowiednią grubość załadowanego papieru w opcji **Reference Paper** z menu Custom Paper Setting, można zapisać uniwersalne ustawienia nośnika i łatwo zapewnić wysoką jakość druku.

W menu Custom Paper Setting dostępne są też następujące ustawienia, które pozwalają na szczegółową konfigurację w zależności od używanego papieru.

- Platen Gap
- Head Alignment
- Paper Feed Adjust
- Paper Suction

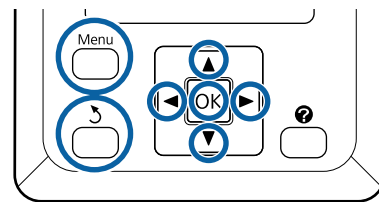
- Feeding Tension
- Take-up Tension*
- Prevent Sticking

* Wyświetlane tylko, gdy zainstalowana jest automatyczna jednostka nawijająca (pobierająca).

Po użyciu Custom Paper Setting zaleca się wykonanie wyrównywania papieru, aby zoptymalizować ustawienia papieru stosownie do warunków ładowania, takich jak szerokość załadowanego papieru oraz użycia automatycznej jednostki nawijającej (pobierającej).

🔗 „Optymalizowanie ustawień papieru (wyrównywanie głowicy i regulacja podawania papieru)” na stronie 35

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień.




Wybór papieru referencyjnego



- 1 Upewnij się, że drukarka jest gotowa do pracy. Za pomocą przycisków ◀▶ wybierz kartę **01**, a następnie naciśnij przycisk OK.
Zostanie wyświetlone menu Paper.
- 2 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję **Custom Paper Setting** i naciśnij przycisk OK.
Zostanie wyświetlone menu Custom Paper Setting.
- 3 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz numer puli ustawień papieru (liczba z zakresu od 1 do 10) i naciśnij przycisk OK.
Zostanie wyświetlone menu ustawień papieru dla wybranego numeru.
Należy pamiętać, że ustawienia, które zostały już zapisane w drukarce, zostaną zastąpione.

Podstawowe czynności obsługowe

Uwaga:


Aby zamknąć menu, należy nacisnąć przycisk .

4 Wybierz pozycję **Select Reference Paper**, a następnie nacisnij przycisk OK.

5 Za pomocą przycisków / wybierz odpowiednią grubość dla załadowanego papieru, a następnie nacisnij przycisk OK.



Typ papieru	Gramatura papieru (g/m ²)
Thinnest	60 lub mniej
Thin	61 do 80
Thick	81 do 120
Thickest	121 lub więcej
Adhesive*	-

* Wybierz ustawienie **Adhesive** w przypadku papieru z klejem, bez względu na gramaturę papieru.

6 Nacisnij przycisk , aby wrócić do poprzedniego menu.



Setting Name


Nadaj nazwę ustawieniom Custom Paper Setting, które mają być zapisane. Używanie odmiennych nazw ułatwia wybór puli do użycia.

1 Za pomocą przycisków / z menu ustawień papieru wybierz pozycję Setting Name, a następnie nacisnij przycisk OK.


2 Wprowadź nazwę ustawienia.

Każde naciśnięcie przycisku Menu powoduje zmianę typu znaków w następującej kolejności: wielkie litery -> małe litery -> cyfry i symbole.


Każde naciśnięcie przycisku / powoduje wyświetlenie znaku z wybranego typu znaków.

Nacisnij przycisk  po wyświetleniu żądanej litery.

Kursor przesunie się do następnej pozycji wprowadzania. Można wprowadzić tekst, powtarzając powyższy sposób.

Pomyłki można korygować, naciskając przycisk , aby usunąć poprzedni znak. Potem można ponownie wprowadzić nowy znak.

3 Po wprowadzeniu nazwy nacisnij przycisk OK.

4 Nacisnij przycisk , aby zamknąć menu.

Więcej informacji o innych ustawieniach, które można konfigurować w menu Custom Paper Setting, można znaleźć w opisach dotyczących menu Paper.

 „Menu Paper” na stronie 57

Optymalizowanie ustawień papieru (wyrównywanie głowicy i regulacja podawania papieru)

Optymalizację ustawień papieru wykonuje się w następujących przypadkach:

Po zakończeniu konfiguracji niestandardowych ustawień papieru.

Kiedy wartości ustawień nośnika dla pobranych plików EMX są zarejestrowane na drukarce z wykorzystaniem Epson Edge Dashboard.

W przypadku wystąpienia następujących sytuacji po optymalizacji ustawień papieru.

- Kiedy używany jest ten sam typ papieru, ale o różnej szerokości papieru.
- Kiedy ustawienia zostaną zmienione po zapisaniu konfiguracji Custom Paper Setting.

Aby zoptymalizować ustawienia papieru, należy załadować papier do drukarki przy użyciu metody wykorzystywanej podczas drukowania, a następnie uruchomić funkcje Head Alignment i Paper Feed Adjust.

Podstawowe czynności obsługowe

Regulowanie odstępów w pozycji druku (Head Alignment)

Drukarka drukuje, wyrzucając krople tuszu podczas poruszania głowicą drukującą. Między głowicą drukującą a powierzchnią papieru jest niewielki odstęp. Pozycja druku tuszu może się rozregulować w wyniku zmian ustawienia Thickness, temperatury i wilgotności, siły bezwładności podczas ruchu głowicy drukującej i tak dalej.

Można użyć funkcji Head Alignment, aby skorygować wszelkie nieprawidłowości pozycji druku i poprawić wyrównanie liniatur lub ziarnistości wydruków.

Uwagi dotyczące funkcji Head Alignment

Regulowanie zgodnie z papierem załadowanym do drukarki.

Upewnij się, że papier, dla którego mają być wykonane regulacje, jest załadowany prawidłowo i wybierz poprawną nazwę ustawienia przy użyciu opcji **Select Paper Type** z menu Custom Paper Setting.

Podczas drukowania na papierze załadowanym do jednostki nawijającej (pobierającej) wykonaj funkcję Head Alignment w ten sam sposób, co przy drukowaniu na papierze załadowanym do jednostki nawijającej (pobierającej).

Minimalny regulowany rozmiar papieru to A4.

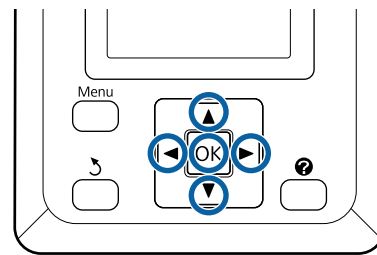
Przed regulacją upewnij się, że dysze nie są zatkane.

Jeśli dysze są zatkane, regulacje nie zostaną wykonane prawidłowo. Wydrukuj wzór testu dysz i sprawdź go wizualnie, a następnie wykonaj funkcję Head Cleaning w razie potrzeby.


 „Czyszczenie zatkanych dysz” na stronie 89



Procedura Head Alignment

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień.



- 1** Upewnij się, że papier, dla którego mają być wykonane regulacje, jest załadowany prawidłowo i wybierz poprawną nazwę ustawienia przy użyciu Custom Paper Setting dla opcji **Select Paper Type**.

 „Ładowanie i wyjmowanie papieru rolkowego” na stronie 27

 „Ustawienia załadowanego papieru” na stronie 32
- 2** Upewnij się, że drukarka jest gotowa do pracy. Za pomocą przycisków ◀▶ wybierz pozycję  i naciśnij przycisk OK.

Zostanie wyświetlone menu Paper.
- 3** Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz ten sam numer co wybrany w kroku 1 dla Custom Paper Setting (numer od 1 do 10) i naciśnij przycisk OK.
- 4** Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję **Head Alignment** i naciśnij przycisk OK.
- 5** Wybierz pozycję regulacji, a następnie naciśnij przycisk OK.
- 6** Naciśnij przycisk OK, aby wydrukować wzór wyrównywania.
- 7** Sprawdź wydrukowany wzór wyrównania.

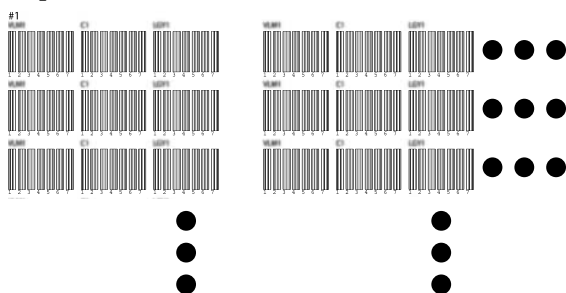
Jeśli papier jest załadowany do opcjonalnej automatycznej jednostki nawijającej, papier nie zostanie odcięty automatycznie po wydrukowaniu wzoru wyrównywania. Jeśli wzór wyrównywania jest słabo widoczny, można wysunąć papier, wykonując następujące czynności.

Podstawowe czynności obsługowe

- (1) Naciśnij przycisk $\times \downarrow$.
- (2) Naciśnij przycisk \blacktriangledown , aby wysuwać papier, aż wzór wyrównywania będzie dobrze widoczny.
- (3) Po sprawdzeniu wzoru wyrównywania naciśnij przycisk \blacktriangle , aby nawinąć papier.
- (4) Naciśnij przycisk \mathfrak{D} , aby wrócić do menu.

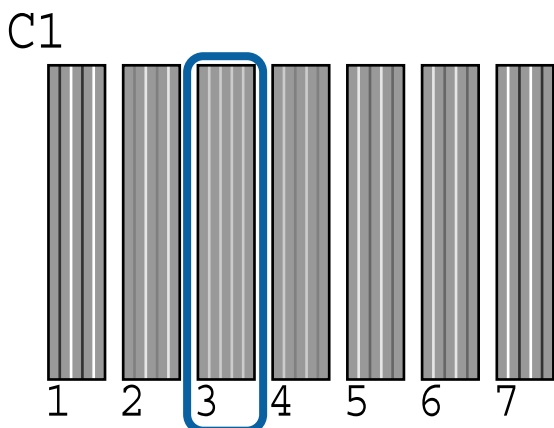
W zależności od szerokości papieru, na którym drukowany jest wzór wyrównywania, jeden blok składa się z dwóch lub czterech kolorów w trzech rzędach, a bloki od 1 do 5 są drukowane poziomo. Kody kolorów są drukowane nad każdym wzorem koloru.

Cztery bloki są drukowane poziomo i podzielone na bloki oznaczone od „#1” do „#4”.

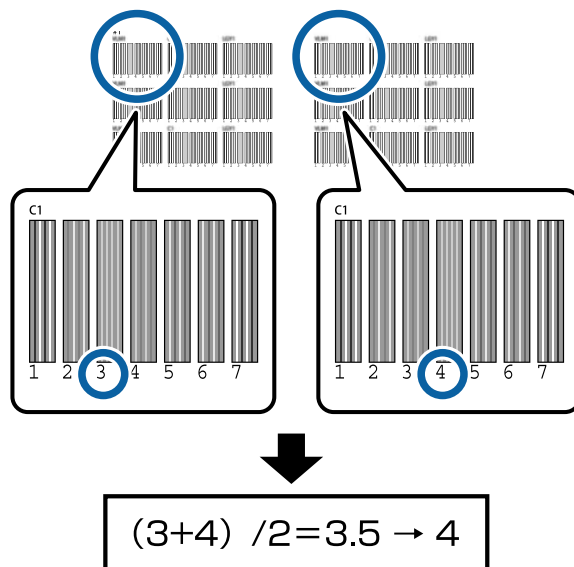


- 8 Zanotuj numer każdego wzoru koloru, który zawiera najwięcej nierównych białych linii lub na którym białe linie są najbardziej równomiernie rozłożone.

Na ilustracji przedstawionej w poniższym przykładzie jest to wzór nr 3.



- 9 Oblicz średnią z numerów dla poszczególnych rzędów i kolorów w wynikach wzoru testu dysz. Przykład: Dwa bloki wzoru wyrównywania są drukowane poziomo, a poniżej przedstawiono wyniki wzoru testu dysz C1 w pierwszym rzędzie.



Jeśli uzyskana wartość nie jest liczbą całkowitą, trzeba ją zaokrąglić do pierwszego miejsca dziesiętnego.

Użyj tej samej metody, aby ustalić średnią numerów wyników dla poszczególnych kolorów w każdym rzędzie.

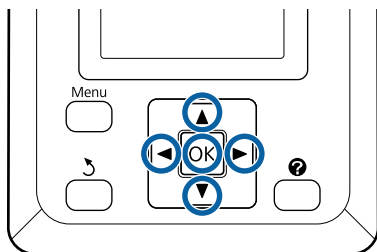
- 10 Sprawdź, czy kod koloru tuszu jest wyświetlany na ekranie panelu sterowania, za pomocą przycisków \blacktriangledown / \blacktriangle wybierz wartość średniej zapisaną w kroku 9 i naciśnij przycisk OK.

- 11 Ustaw wartość każdego koloru, a następnie naciśnij przycisk OK. Po zakończeniu ustawiania ostatniego koloru drukarka zostanie przełączona w stan gotowości do pracy.

Podstawowe czynności obsługowe

Regulowanie podawania papieru

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień.



- 1 Upewnij się, że drukarka jest gotowa do pracy. Za pomocą przycisków ◀/▶ wybierz pozycję i naciśnij przycisk OK.

Zostanie wyświetlone menu Paper.

- 2 Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz ten sam numer co w opcji **Select Paper Type** dla ustawień papieru od 1 do 10 i naciśnij przycisk OK.

- 3 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję **Paper Feed Adjust** i naciśnij przycisk OK.

- 4 Wybierz pozycję **Pattern**, a następnie naciśnij przycisk OK.

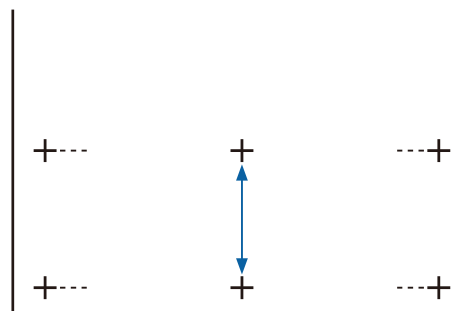
- 5 Naciśnij przycisk OK, aby wydrukować wzór wyrównywania.

- 6 Zmierz odległość pomiędzy znakami „+”.

Zaleca się odcięcie papieru i wykonanie pomiaru, aby uzyskać precyzyjną miarę odległości wzoru wyrównywania.

„Odcinanie ręczne” na stronie 30

Określ tylko odległości pomiędzy znakami środkowymi lub średnią wartość odległości pomiędzy znakami umieszczonymi po lewej, po prawej i na środku.



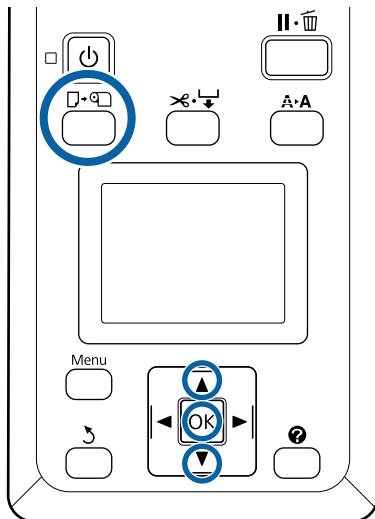
- 7 Naciśnij przycisk , aby wrócić do menu. Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz wartość zmierzoną miarką, a następnie naciśnij przycisk OK, aby wrócić do stanu gotowości do pracy.




Podstawowe czynności obsługowe

Wymiana papieru


W tej sekcji opisano, w jaki sposób wymienić papier. Procedura jest wyświetlana na ekranie panelu sterowania. Należy postępować zgodnie z tymi instrukcjami.

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień.



- 1 Upewnij się, że drukarka jest w stanie gotowości, i naciśnij przycisk . Zostanie wyświetlone menu Load/Remove Paper.
- 2 Naciskaj przyciski /, aby wybrać papier rolkowy, a następnie naciśnij przycisk OK.

Uwaga:

Aby wykonać funkcję **Roll Paper Remaining**, należy wprowadzić długość papieru rolkowego przy jego ustawianiu. Aby dokładnie zarządzać pozostałą ilością papieru rolkowego, zaleca się otwarcie karty  oraz zapisanie pozostałej ilości papieru rolkowego przy jego wymianie.

- 3 Rolka automatycznie się przewinie.

Uwaga:

Kiedy na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Turn roll paper adapter to wind up roll paper**, należy przewinąć papier ręcznie.

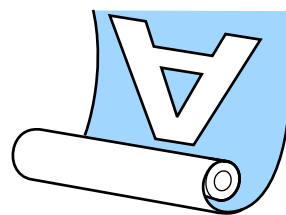
- 4 W celu załadowania papieru rolkowego dla następnego zadania postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Korzystanie z Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca) (opcjonalna)

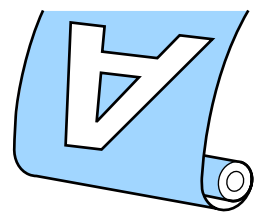
Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca) automatycznie nawija papier podczas jego drukowania.

Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca) dla tego modelu drukarki może podawać papier w obu kierunkach, jak pokazano poniżej.

Zadrukowaną stroną do wewnątrz



Zadrukowaną stroną na zewnątrz



W przypadku pobierania zadrukowaną stroną do wewnątrz powierzchnia drukowania jest skierowana do wewnątrz rolki. W większości przypadków zalecana jest opcja „stroną zadrukowaną do wewnątrz”.

W przypadku pobierania zadrukowaną stroną do zewnątrz powierzchnia drukowania jest skierowana na zewnątrz rolki.

Podstawowe czynności obsługowe

Przeestroga:

- ❑ Podczas ładowania papieru lub rdzeni rolki albo usuwania papieru z jednostki nawijającej należy postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w podręczniku. Upuszczenie papieru, rdzeni rolki lub jednostek nawijających może spowodować obrażenia.
- ❑ Należy uważać, aby ręce, włosy lub inne obiekty nie zostały wciągnięte przez ruchome części Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca). W przeciwnym wypadku można doznać obrażenia ciała.

Uwaga:

Aby uzyskać informacje na temat Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca), należy zapoznać się z dokumentacją dołączoną do Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca).

Ważne punkty dotyczące prawidłowego nawijania

Aby nawijanie papieru przebiegało prawidłowo, należy przestrzegać poniższych punktów.

- ❑ Zaleca się używanie wałka nawijającego o takiej samej szerokości, co papier. Jeśli użyty zostanie wałek o innej szerokości, może się wygiąć, a papier nie będzie nawijany poprawnie.
- ❑ W przypadku nawijania papieru zaleca się wybór opcji „strona zadrukowana do wewnątrz”. „Strona zadrukowana na zewnątrz” może spowodować poruszanie się papieru i spowodować problemy z wyrównaniem z rolką.
- ❑ 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 nawinać poprawnie, co może doprowadzić do powstania prążków na wydrukach.

Wytarte krawędzie



Zniekształcone



- ❑ W zależności od typu i szerokości papier może się przesunąć względem wałka lub poluzować, co spowoduje wystąpienie błędu Reel Unit Error podczas nawijania dużej ilości papieru. [📖 „Postępowanie po wyświetleniu komunikatu” na stronie 99](#)

Podstawowe czynności obsługowe

Mocowanie rdzenia rolki

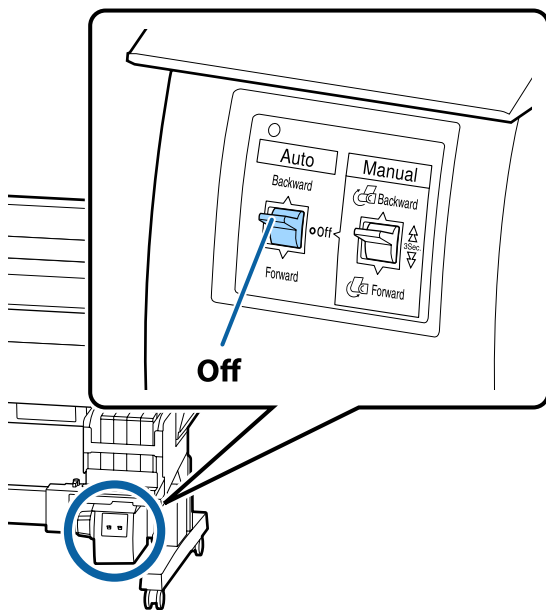
Przygotowanie


Użyć wałka nawijającego o takiej samej szerokości, co papier.


Użyć dostępnej w sprzedaży taśmy klejącej.

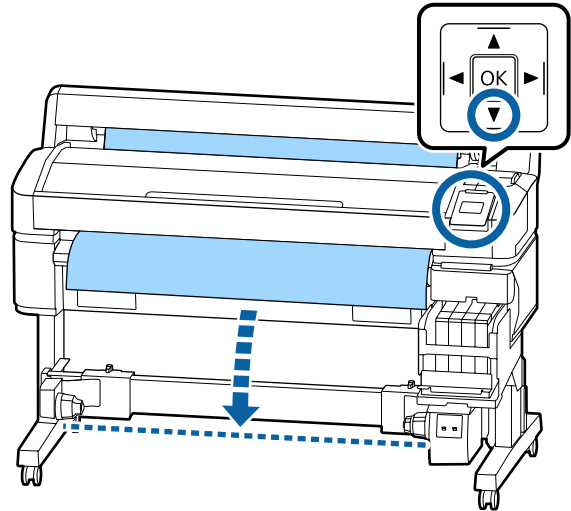
Ładowanie

- 1 Ustaw przełącznik Auto na Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca) na Off.




- 2 Upewnij się, że rolka jest prawidłowo załadowana do drukarki, a następnie na panelu sterowania naciśnij przycisk .

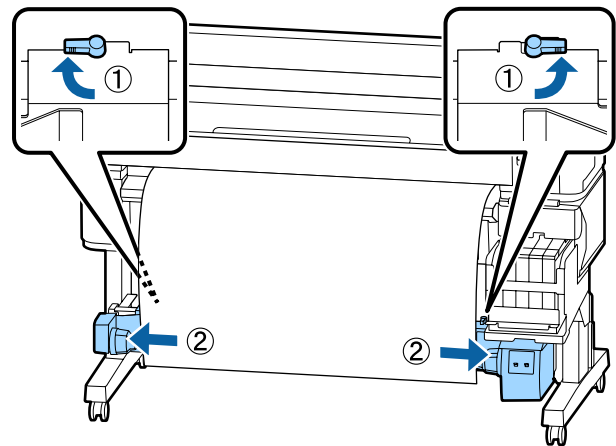
- 3 Przytrzymaj przycisk , aż krawędź wiodąca rolki dotknie uchwytów rdzenia rolki.



! Ważne:

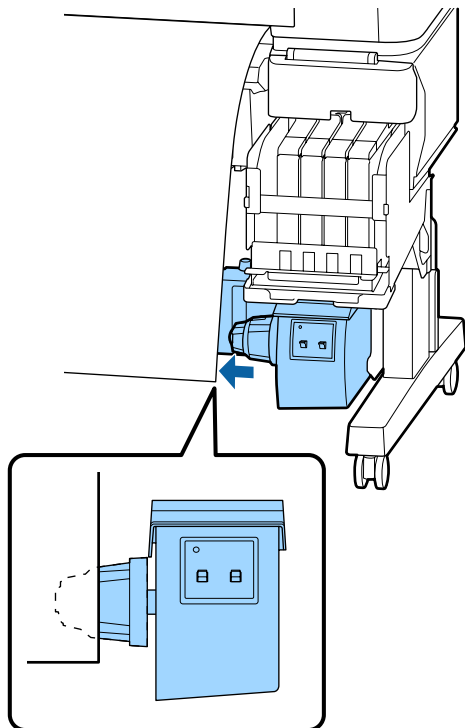
Zawsze naciskać przycisk , aby podać papier. Jeśli papier jest wciągany ręcznie, może się skrzywić podczas nawijania.

- 4 Odblokuj dźwignie blokady uchwytów rdzenia rolki i przesun uchwytów poza szerokość papieru.

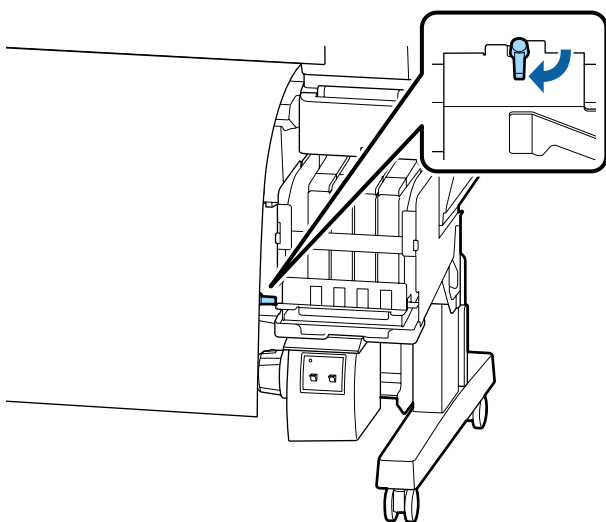


Podstawowe czynności obsługowe

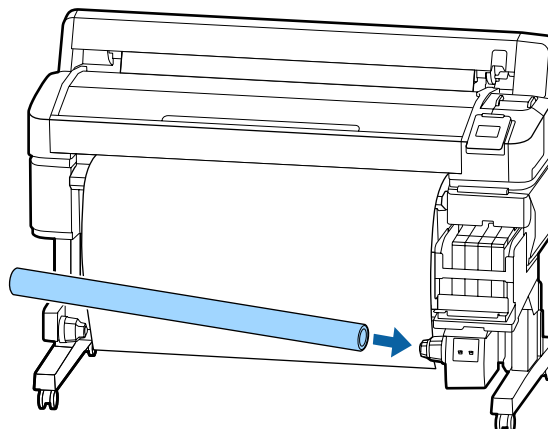
- 5** Przesuń prawy uchwyt rdzenia rolki do prawej krawędzi papieru.



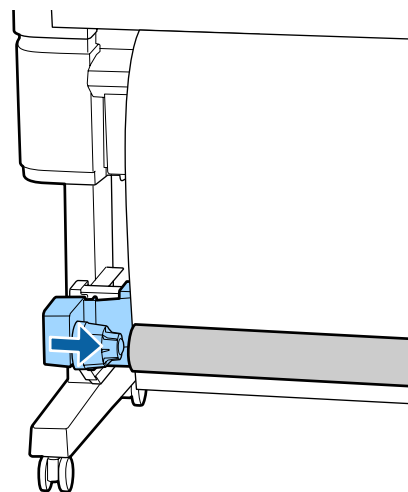
- 6** Przesuń dźwignię blokady uchwytu rdzenia rolki w pozycję zablokowania, aby zamocować uchwyt rdzenia rolki.



- 7** Nasuń rdzeń rolki na prawy uchwyt.



- 8** Upewnij się, że lewy uchwyt rdzenia rolki został do niego całkowicie wsunięty i że rdzeń rolki i krawędzie papieru są wyrównane.

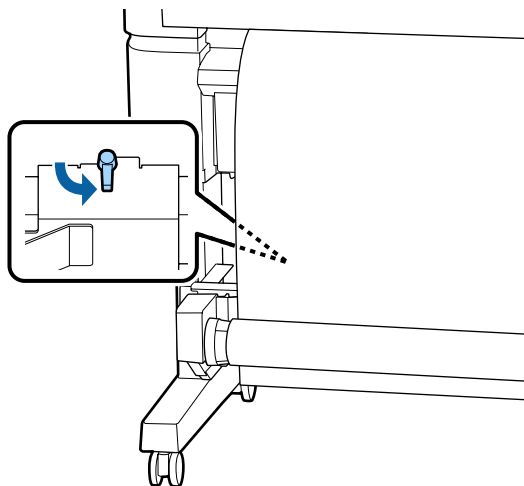


! **Ważne:**

Jeśli krawędzie papieru nie są wyrównane, papier nie będzie nawijany poprawnie. Jeśli krawędzie nie są wyrównane, odblokuj dźwignię blokady uchwytu rdzenia rolki po prawej stronie, a następnie rozpocznij ponownie od kroku 5.

Podstawowe czynności obsługowe

- 9** Przesuń dźwignię blokady uchwytu rdzenia rolki po lewej stronie w pozycję zablokowania, aby zamocować uchwyt rdzenia rolki.



Mocowanie papieru

Ta procedura różni się w zależności od kierunku podawania.

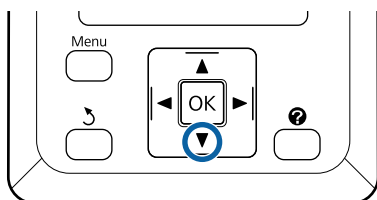
! **Ważne:**

Aby kontynuować, należy ustawić opcję **Auto Cut** na **Off**. Korzystanie z automatycznej rolki podającej przy ustawieniu **On** może powodować błędy.

 „Odcinanie papieru rolkowego” na stronie 29

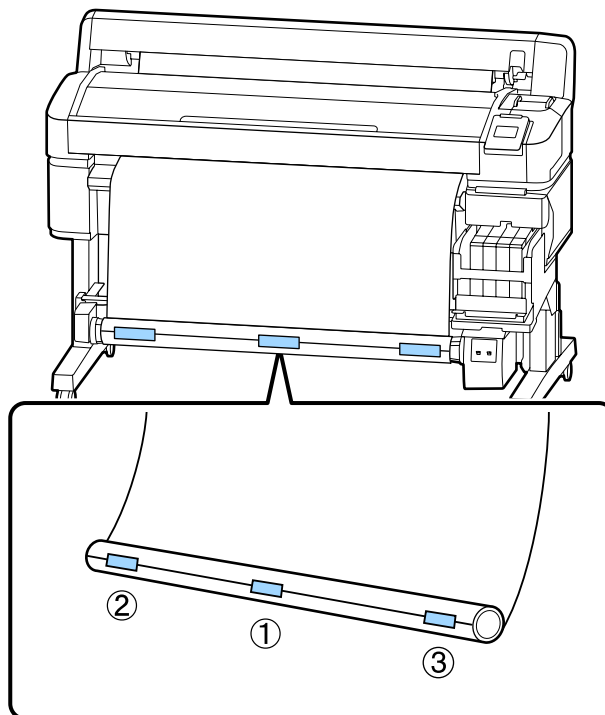
Nawijanie „stroną zadrukowaną do wewnątrz”

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień.



- 1** Za pomocą taśmy przymocuj krawędź wiodącą do rdzenia rolki.

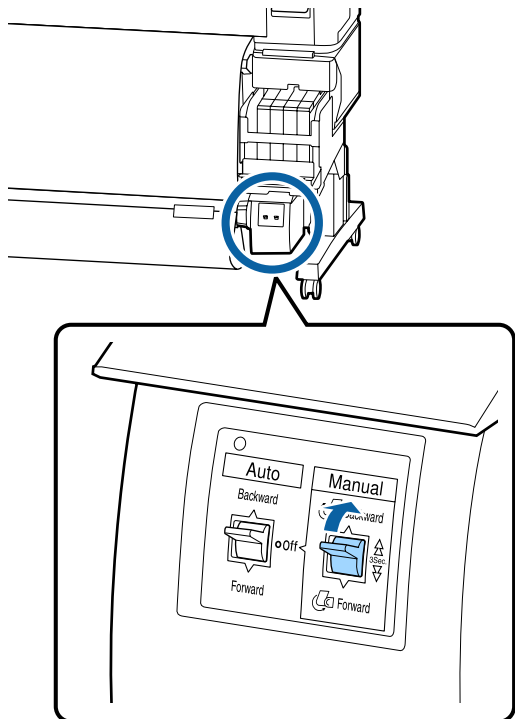
Przyklej taśmę dostępną w sprzedaży do papieru w kolejności pokazanej na poniższym rysunku. W przypadku mocowania na środku należy przykleić papier taśmą i pociągnąć jego środkową część. W przypadku mocowania po lewej i prawej stronie należy przykleić papier taśmą i pociągnąć go, łąpiąc po bokach.



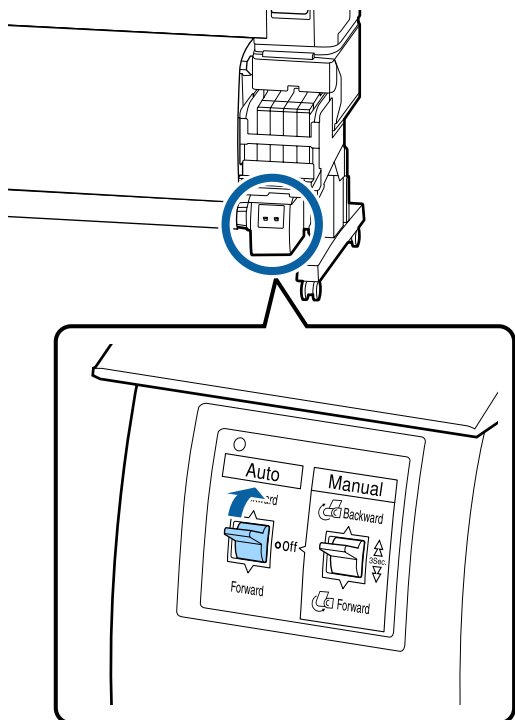
- 2** Na panelu sterowania naciśnij przycisk ▼ i przytrzymaj go do momentu nawinięcia odpowiedniej ilości papieru (jedno pełne nawinięcie wokół rdzenia rolki).

Podstawowe czynności obsługowe

- 3** Ustaw przełącznik Manual w pozycji Backward, aby owinąć papier jeden raz wokół wałka.

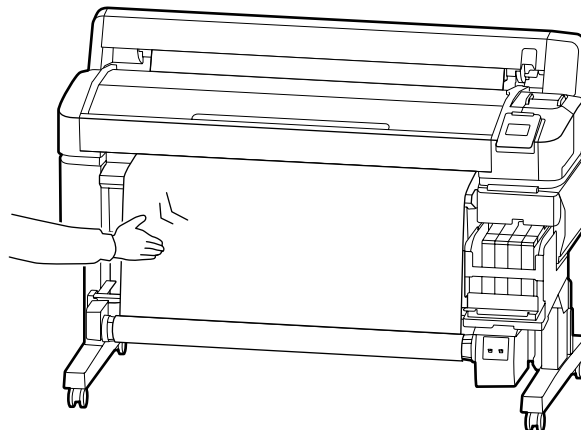


- 4** Przełóż przełącznik Auto w pozycję Backward.



- 5** Upewnij się, że papier nie jest luźny.

Różnice napięcia między prawą i lewą stroną można sprawdzić, lekko stukając obie krawędzie papieru.

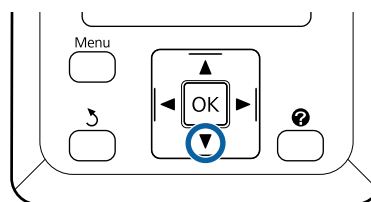


! **Ważne:**

Jeśli występują różnice napięcia między prawą i lewą stroną, papier nie będzie nawijany poprawnie. Jeśli krawędź po jednej ze stron jest luźna, ustaw przełącznik Manual w pozycji Forward, aby przewinąć papier, a następnie odklej taśmę klejącą i powtórz procedurę od kroku 1.

Nawijanie „stroną zadrukowaną na zewnątrz”

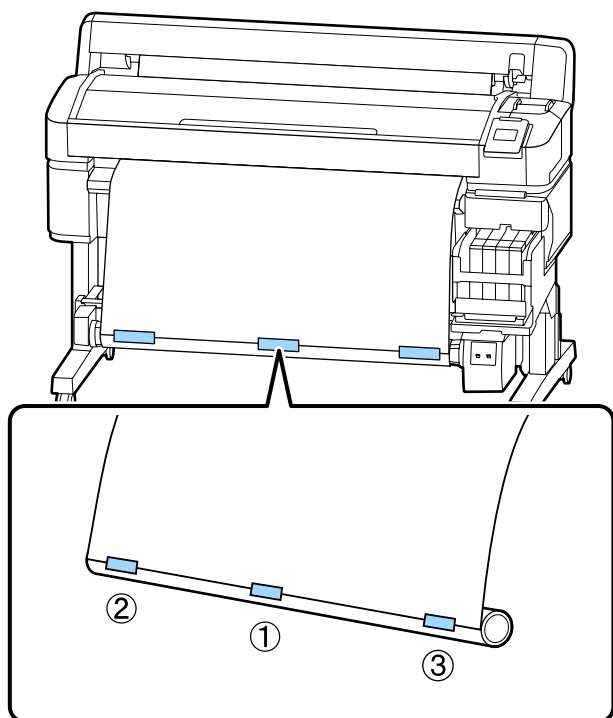
Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień.



Podstawowe czynności obsługowe

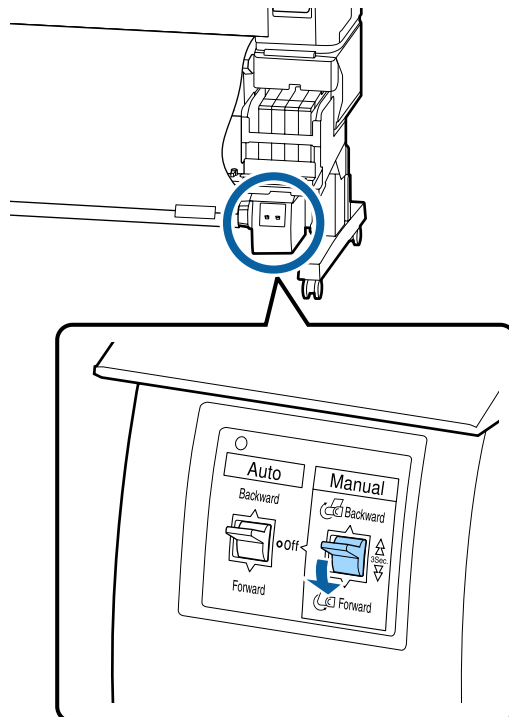
- 1** Za pomocą taśmy przymocuj krawędź wiodącą do rdzenia rolki.

Przyklej taśmę dostępną w sprzedaży do papieru w kolejności pokazanej na poniższym rysunku. W przypadku mocowania na środku należy przykleić papier taśmą i pociągnąć jego środkową część. W przypadku mocowania po lewej i prawej stronie należy przykleić papier taśmą i pociągnąć go, łapiąc po bokach.

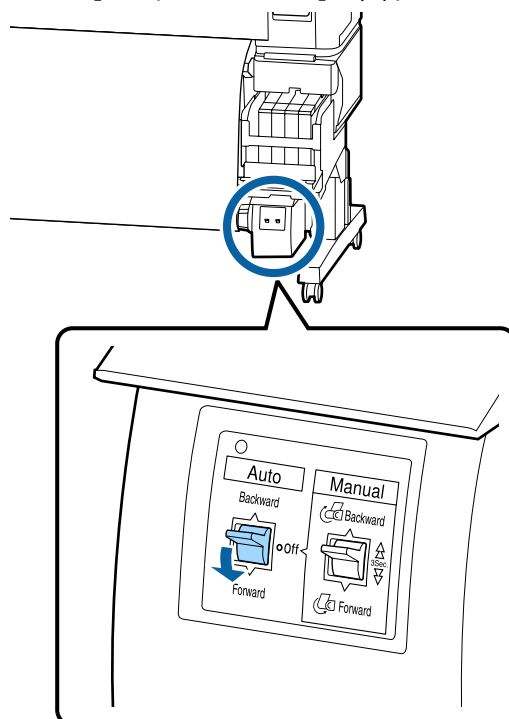


- 2** Na panelu sterowania naciśnij przycisk ▼ i przytrzymaj go do momentu nawinięcia odpowiedniej ilości papieru (jedno pełne nawinięcie wokół rdzenia rolki).

- 3** Ustaw przełącznik Manual w pozycji Forward, aby owinąć papier jeden raz wokół wałka.



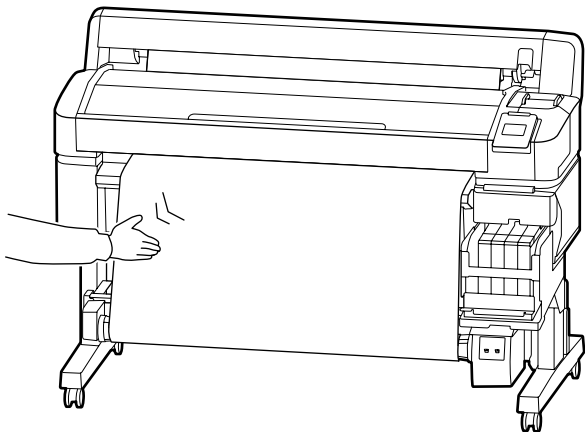
- 4** Przelóż przełącznik Auto w pozycję Forward.



Podstawowe czynności obsługowe

5 Upewnij się, że papier nie jest luźny.

Różnice napięcia między prawą i lewą stroną można sprawdzić, lekko stukając obie krawędzie papieru.



! **Ważne:**

Jeśli występują różnice napięcia między prawą i lewą stroną, papier nie będzie nawijany poprawnie. Jeśli krawędź po jednej ze stron jest luźna, ustaw przełącznik Manual w pozycji Backward, aby przewinąć papier, a następnie odklej taśmę klejącą i powtórz procedurę od kroku 1.

Zdejmowanie papieru z automatycznej rolki podającej

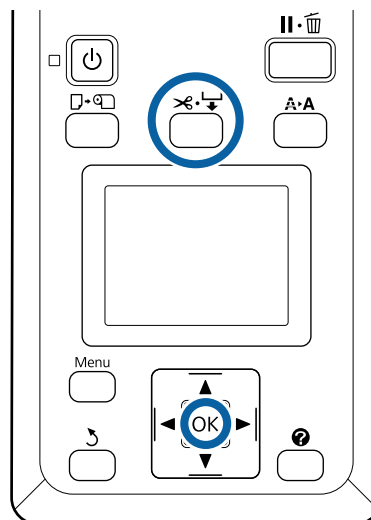
W tej sekcji opisano, w jaki sposób zdejmować papier z automatycznej rolki podającej.

! **Przeostroga:**

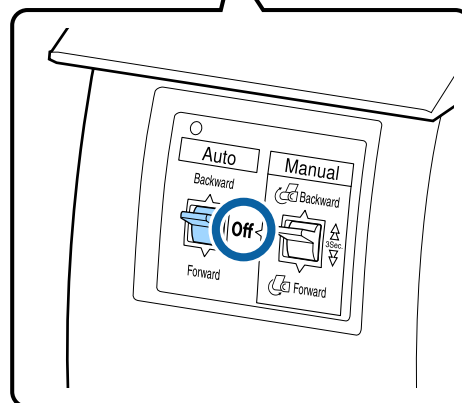
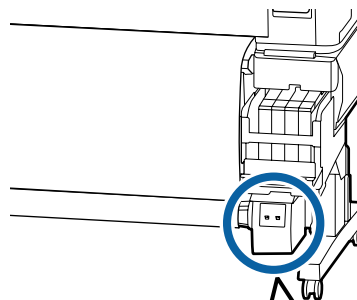
Zdejmowanie papieru z automatycznej rolki podającej wymaga współpracy dwóch pracowników, po jednym przy każdym końcu rolki.

Istnieje ryzyko, że jeden pracownik upuści rolkę, co może skutkować obrażeniami ciała.

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień.



1 Ustaw przełącznik Auto w położeniu Off.



2 Odetnij papier i podnoś go do góry do momentu, aż znajdzie się na rdzeniu automatycznej rolki podającej.

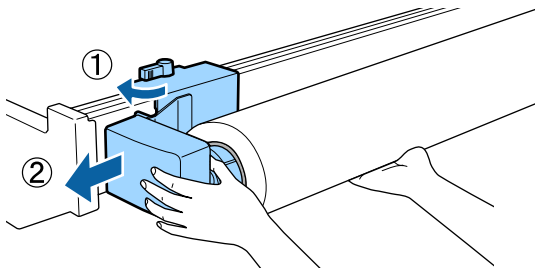
„Odcinanie ręczne” na stronie 30

Po odcięciu papieru przytrzymaj jego koniec tak, aby zadrukowana powierzchnia nie dotknęła podłogi. Przytrzymuj go do momentu, aż znajdzie się na rolce. Przytrzymaj przełącznik Manual w kierunku podawania (Forward lub Backward).

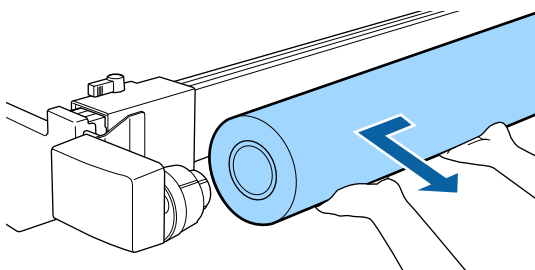
Podstawowe czynności obsługowe

- 3** Odblokuj dźwignię blokady uchwytu rdzenia rolki, a następnie wyjmij uchwyt z rdzenia rolki.

Podczas wyjmowania uchwytów rdzenia rolki przytrzymaj jedną ręką rdzeń rolki, aby nie spadł na podłogę.



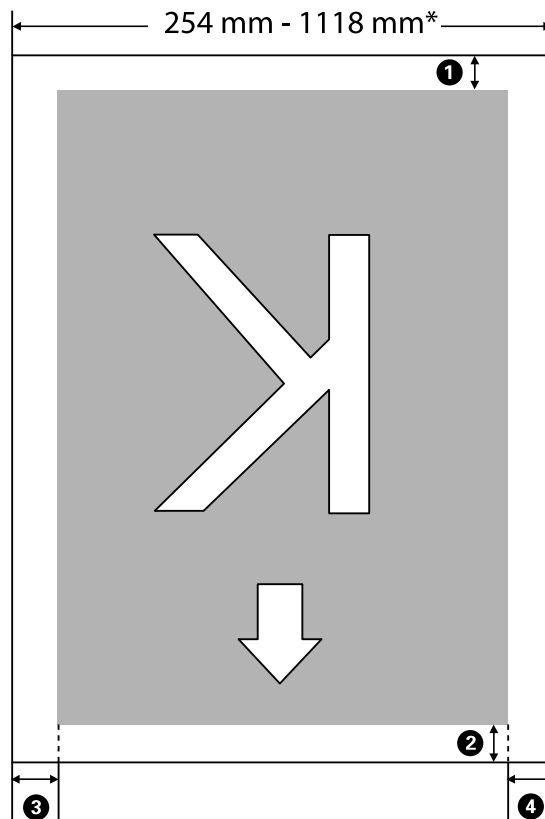
- 4** Wyjmij rdzeń rolki z automatycznej rolki podającej.



Podstawowe czynności obsługowe

Obszar drukowania

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



* Jeśli opcję Paper Size Check ustawiono na **Off**, jest to 1118 mm (44 cale) bez względu na szerokość załadowanego papieru.

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

Pozycja marginesu	Objaśnienie	Dostępny zakres ustawień
❶ Tył* ¹	Można konfigurować za pomocą procesora RIP. Aby zachować precyzję podawania papieru, po wybraniu wartości mniejszej niż 5 mm ustawienie zostanie automatycznie przełączone na 5 mm.	5 mm lub więcej
❷ Krawędź wiodąca* ¹	Można konfigurować za pomocą procesora RIP. Wartość różni się w zależności od długości papieru wyciągniętego podczas ładowania papieru. Marginesy ustawione w oprogramowaniu RIP są dodawane w trakcie drukowania ciągłego, ale aby zachować precyzję podawania papieru, po wybraniu wartości mniejszej niż 5 mm ustawienie zostanie automatycznie przełączone na 5 mm.	5 mm lub więcej

Podstawowe czynności obsługowe

Pozycja marginesu	Objaśnienie	Dostępny zakres ustawień
③ Lewa krawędź ^{*2, *3}	Wartość ustawiana dla opcji Side w obszarze Roll Paper Margin w menu konfiguracji drukarki. Domyślne ustawienie to 3 mm.	3 mm lub 15 mm
④ Prawa krawędź ^{*2, *3}		

- *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 Może być dostępne w procesorze RIP w zależności od używanego oprogramowania RIP. Więcej informacji można uzyskać, kontaktując się z producentem oprogramowania RIP.
- *3 Jeśli całkowita szerokość danych drukowania oraz ustawionych marginesów po lewej i prawej stronie wykracza poza obszar drukowania, to część danych nie zostanie wydrukowana.



Uwaga:

Jeśli opcję *Paper Size Check* ustawiono na **Off**, należy upewnić się, że szerokość danych druku nie przekracza szerokości załadowanego papieru. W takim przypadku drukarka może drukować poza krawędziami papieru, powodując zabrudzenie swojego wnętrza.


Wyłączanie zasilania za pomocą przycisku Power Off Timer

Drukarka oferuje dwie opcje zarządzania energią.


❑ Tryb uśpienia

Drukarka może się przełączyć w tryb uśpienia, jeśli nie ma żadnych aktywnych błędów, nie odebrano żadnych zadań drukowania ani nie użyto jakichkolwiek elementów na panelu sterowania i nie wykonano jakichkolwiek innych czynności. Po przejściu drukarki w tryb uśpienia gaśnie wyświetlacz na panelu sterowania, a ponadto wyłączają się silniczki i inne podzespoły wewnętrzne. Dzięki temu spada zużycie energii. Po naciśnięciu przycisku  drukarka zostanie przełączona w stan gotowości do pracy. Czas, po którym drukarka przełączy się w tryb uśpienia, można wybrać z przedziału od 5 do 240 minut. Domyślnie tryb uśpienia jest uaktywniany po 15 minutach bezczynności. Wartość tę można zmienić w menu Setup.  „Menu Setup” na stronie 61

Uwaga:

Po uaktywnieniu trybu uśpienia wyświetlacz na panelu sterowania gaśnie tak samo, jak w przypadku wyłączenia zasilania, jednak nadal świeci lampka .


❑ Power Off Timer

Drukarkę wyposażono w funkcję Power Off Timer, która umożliwia automatyczne wyłączenie zasilania, jeśli w zdefiniowanym czasie nie wystąpiły żadne błędy, nie odebrano żadnych zadań drukowania ani nie użyto jakichkolwiek elementów na panelu sterowania i nie wykonano jakichkolwiek innych czynności. Czas, po którym drukarka automatycznie się wyłączy, można wybrać z przedziału od 1 do 24 godzin, z dokładnością do 1 godziny. Domyślnie drukarka wyłącza się automatycznie, jeśli nie występują błędy, nie są odbierane zadania drukowania oraz gdy przez osiem godzin lub dłużej nie są wykonywane operacje na panelu sterowania ani inne. Ustawienia Power Off Timer można skonfigurować w menu Setup.  „Menu Setup” na stronie 61

Informacje o zarządzaniu energią

Można ustalić, po jakim czasie ma być włączana funkcja zarządzania energią. Zwiększenie wartości wpływa na wydajność energetyczną drukarki. Przed wprowadzeniem jakiegokolwiek zmiany należy uwzględnić warunki otoczenia.

Anulowanie drukowania

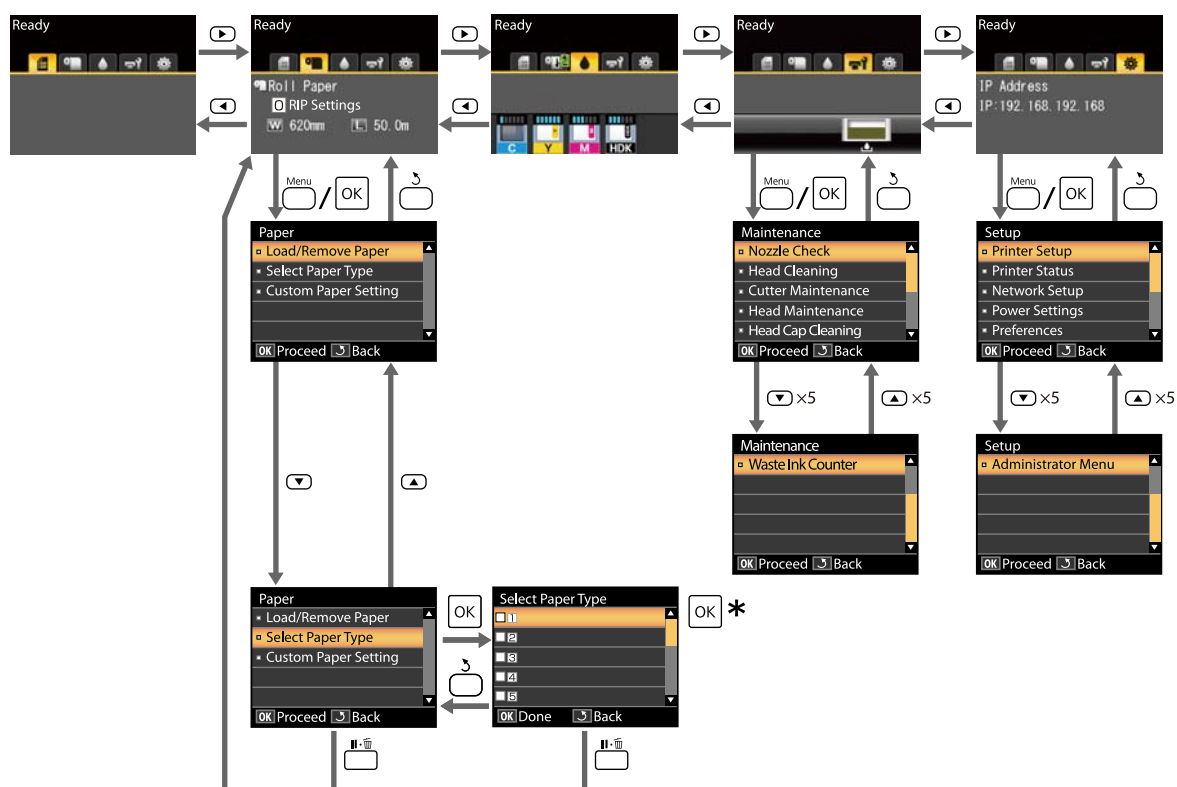
Na drukarce naciśnij przycisk , na ekranie wybierz opcję **Job Cancel**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Zadanie drukowania zostanie anulowane niezależnie od postępu w jego realizacji. Od momentu anulowania zadania drukowania do wznowienia pracy urządzenia w trybie gotowości może minąć trochę czasu.

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Operacje opcji Menu

Procedury wyświetlania różnych menu przedstawiono poniżej.



* Po naciśnięciu przycisku OK w celu wybrania zaznaczonej opcji naciśnij przycisk ↵, aby wrócić do poprzedniego menu. Aby zakończyć, naciśnij przycisk ⏏.

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Lista menu

Poniżej opisano pozycje i opcje dostępne w menu. Więcej szczegółowych informacji na temat każdej pozycji można znaleźć stronach referencyjnych.

Menu Paper

 „Menu Paper” na stronie 57

Pozycja	Parametr
Load/Remove Paper	
Remove Paper	Wyświetla instrukcje dotyczące wysuwania papieru.
Roll Paper	Wyświetla instrukcje dotyczące ładowania papieru.
Select Paper Type	
Od 1 do 10 (numer ustawień papieru)	Wyświetla nazwy rodzajów papieru zdefiniowane przez użytkownika.
Custom Paper Setting	
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX (nazwa papieru niestandardowego rodzaju)	
Select Reference Paper	Thinnest, Thin, Thick, Thickest, Adhesive
Platen Gap	1,2, 1,6, 2,0, 2,5
Head Alignment	
Manual(Bi-D)	Naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć drukowanie.
Paper Feed Adjust	
Pattern	Naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć drukowanie.
Value	Od -0,70 do +0,70 %
Paper Suction	-4 do 0
Feeding Tension	1 do 5
Take-up Tension*	1 do 4
Prevent Sticking	On, Off
Setting Name	22 znaki lub mniej (litery, cyfry i symbole)
Restore Settings	Yes, No

* Wyświetlane tylko, gdy zainstalowana jest automatyczna jednostka nawijająca (pobierająca).

Menu Maintenance

 „Menu Maintenance” na stronie 60

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja	Parametr
Nozzle Check	Naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć drukowanie.
Head Cleaning	
All Nozzles	Execute (Light), Execute (Medium), Execute (Heavy)
Selected Nozzles	Execute (Light), Execute (Medium), Execute (Heavy)
Cutter Maintenance	
Adjust Cut Position	-3 do 3 mm
Replace Cutter	Naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć ruch.
Head Maintenance	Yes, No
Head Cap Cleaning	Naciśnij przycisk OK, aby przesunąć głowicę. ↵, aby anulować.
Waste Ink Counter	-

Menu Setup

 „Menu Setup” na stronie 61

Pozycja	Parametr
Printer Setup	
Roll Paper Setup	
Auto Cut	On, Off
Refresh Margin	On, Off
Page Line	On, Off
Roll Paper Margin	
Side	3mm, 15mm
Top	5mm, 15mm
Bottom	5m, 15mm, 150mm
Roll Paper Remaining	On, Off
Remaining Alert	1 do 15 m

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja	Parametr
Advanced Settings	
Remove Skew	On, Off
Drying Time Per Page	Off, 0,1 do 60 min
Paper Size Check	On, Off
Paper Skew Check	On, Off
Print Nozzle Pattern	Off, do 1 do 10 stron
Periodical Cleaning	
Light	Off, od 1 do 240 godzin
Medium	
Heavy	
Cleaning Cycle	Off, do 1 do 10 stron
Charge Setting	
Extend Charge Timing	
Select Ink Color to Set	On, Off
Forced Charge	
Select Ink Color to Set	OK, aby wykonać. ↵, aby anulować.
Restore Settings	Yes, No
Printer Status	
Firmware Version	xxxxxxx,x.xx,xxxx
Option Status	Wyświetla powiązane opcje.
Carriage passes	Wyświetlanie bieżącej liczby przebiegów karetki.
Network Setup	
IP Address Setting	
Auto	-
Panel	IP Address, Subnet Mask, Default Gateway
Print Status Sheet	Naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć drukowanie.
Restore Settings	Yes, No
Power Settings	
Sleep Mode	Od 5 do 240 minut
Power Off Timer	Off, od 1 do 24 godzin
Restore Settings	Yes, No

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja	Parametr
Preferences	
Language	Wyświetla obsługiwane języki.
Unit: Length	m, stopy/cale
Alert Lamp Setting	On, Off
Administrator Menu	
Date And Time	MM/DD/YY HH:MM
Time Zone	Wprowadź różnicę czasową pomiędzy czasem uniwersalnym GMT a bieżącą strefą czasową.
Reset All Settings	Yes, No


Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Opis menu

Menu Paper

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Load/Remove Paper		
Remove Paper		Naciśnij przycisk OK, aby wyświetlić na ekranie instrukcje zdejmowania. W celu wysunięcia papieru postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Instrukcje nie wyświetlają się, jeśli w drukarce nie ma papieru.
Roll Paper		Po dokonaniu wyboru naciśnij przycisk OK. W celu załadowania papieru postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Jeśli papier rolkowy jest już załadowany podczas dokonywania wyboru, instrukcje dotyczące wysunięcia załadowanego papieru zostaną wyświetlone przed instrukcjami ładowania.
Select Paper Type		
Od 1 do 10 (numer ustawień papieru)		Wybór zestawu typu papieru w opcji Select Paper Type wyświetlanej po załadowaniu papieru. Wybór liczby z zakresu od 1 do 10 umożliwia użycie ustawień zapisanych w odpowiednich ustawieniach papieru. Aby przydzielić ustawienia papieru do żądanego numeru, uruchom funkcję Custom Paper Setting .
Custom Paper Setting		

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
XXXXXXXXXX (nazwa papieru niestandardowego rodzaju)		
Select Reference Paper	Thinnest	Wybór typu papieru zgodnie z grubością załadowanego papieru.
	Thin	Optymalne ustawienia nośnika są przydzielone do konkretnych rodzajów papieru.
	Thick	Podczas zmiany typu papieru wszystkie ustawienia nośnika zarejestrowane dla bieżącego numeru ustawień Custom Paper Setting są zmieniane na wartości docelowego typu papieru.
	Thickest	Poniżej przedstawiono wskazówki dotyczące gramatury papieru (g/m ²) dla każdego typu papieru.
	Adhesive	Thinnest: 60 lub mniej Thin: 61 do 80 Thick: 81 do 120 Thickest: 121 lub więcej Adhesive: w przypadku papieru z klejem wybierz Adhesive , bez względu na gramaturę papieru.
Platen Gap	1.2	Wybór szczeliny płytki, która jest odległością między głowicą drukującą i papierem. Domyślne ustawienie jest zalecane w większości sytuacji. Jeśli obrazy są rozmazane, należy wybrać szerszą szczelinę. Jeśli mimo przeprowadzenia wyrównywania głowic masz wrażenie, że dalej nie są odpowiednio ustawione, zmień ustawienie na Narrow.
	1.6	
	2.0	
	2.5	
Head Alignment	Manual(Bi-D)	Opcja umożliwia optymalizację ustawień papieru po pobraniu pliku EMX w aplikacji Epson Edge Dashboard w celu zapisania ustawień nośnika na drukarce albo podczas korzystania z menu Custom Paper Setting.  „Optymalizowanie ustawień papieru (wyrównywanie głowicy i regulacja podawania papieru)” na stronie 35

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania






Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Paper Feed Adjust	Pattern	Opcja umożliwi optymalizację ustawień papieru po pobraniu pliku EMX w aplikacji Epson Edge Dashboard w celu zapisania ustawień nośnika na drukarce albo podczas korzystania z menu Custom Paper Setting. 🔗 „Optymalizowanie ustawień papieru (wyrównywanie głowicy i regulacja podawania papieru)” na stronie 35
	Value	Jeśli na wydrukach są poziome prążki, wykonaj następujące regulacje. Wybierz wartość dopasowania z przedziału od -0,70 do +0,70 %. Jeśli widoczne są ciemne prążki, oznacza to, że ilość podawanego papieru jest zbyt mała. W związku z tym trzeba ją zwiększyć (+). Jeśli widoczne są białe prążki, oznacza to, że ilość podawanego papieru jest zbyt wysoka. W związku z tym trzeba ją zmniejszyć (-).
Paper Suction	Lv-4 do Lv0	Ważne, aby wybrać odpowiednią wartość ciśnienia zasysania papieru, aby zachować prawidłową odległość między papierem a głowicą drukującą. Ustawienie zbyt wysokiej wartości dla cienkiego lub delikatnego papieru spowoduje zwiększenie odległości między papierem a głowicą drukującą, czego skutkiem będzie pogorszenie jakości druku lub problemy z podawaniem papieru. W takiej sytuacji należy zmniejszyć ciśnienie zasysania papieru. Ciśnienie zasysania zmniejsza się wraz z obniżaniem wartości tego parametru.
Feeding Tension	Lv1 do Lv5	Naprężenie należy zwiększyć, gdy podczas drukowania pojawiają się zmarszczki papieru. Wyższe wartości odpowiadają większym naprężeniom.
Take-up Tension ^{*1}	Lv1 do Lv4	Zaleca się obniżenie tego ustawienia, jeśli papier marszczy się podczas drukowania lub tusz przylega do spodu papieru na wałku nawijającym. Jeśli papier jest zbyt luźny, zaleca się zwiększenie tego ustawienia. Wyższe wartości odpowiadają większym naprężeniom.
Prevent Sticking	On	Wybór, czy wykonywane mają być operacje zapobiegające przyleganiu (On/Off) po włączeniu drukarki, rozpoczęciu drukowania itd. Ustawienie Off jest zalecane w większości przypadków. Niektóre typy papieru mogą łatwo przykleić się do płyty dociskowej. Rozpoczynanie pracy z papierem przyklejonym do płyty dociskowej może spowodować nieprawidłowe podanie papieru lub jego zacięcie. Jeśli tak się stanie, wybierz ustawienie On . Wszystkie operacje zajmują więcej czasu po wybraniu ustawienia On .
	Off	
Setting Name		Wprowadź nazwę ustawień Custom Paper Setting składającą się z maksymalnie 22 znaków. Używanie odmiennych nazw ułatwia wybór puli do użycia.
Restore Settings	Yes	Przywróć wybrane ustawienia Custom Paper Setting do wartości domyślnych.
	No	

*1 Wyświetlane tylko, gdy zainstalowana jest automatyczna jednostka nawijająca (pobierająca).

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Menu Maintenance


* Wskazuje ustawienie domyślne.

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Nozzle Check		Naciśnij przycisk OK, aby wydrukować wzór testu dysz. Obejrzyj drukowany wzór i jeśli zauważysz wyblakłe lub brakujące kolory, wykonaj czyszczenie głowicy drukującej.  „Czyszczenie zatkanych dysz” na stronie 89
Head Cleaning		
All Nozzles	Execute (Light)	Należy zanotować numery wzorów, na których brakuje kolorów lub które są wyblakłe, a następnie wyczyścić wszystkie lub wybrane dysze. Wykonaj czyszczenie przy użyciu funkcji All Nozzles , jeśli we wszystkich rzędach są wyblakłe lub brakujące fragmenty. Wykonaj czyszczenie przy użyciu funkcji Selected Nozzles , jeśli w wybranych rzędach są wyblakłe lub brakujące fragmenty. Ustawienie Selected Nozzles pozwala wybrać wiele rzędów.  „Czyszczenie zatkanych dysz” na stronie 89
	Execute (Medium)	
	Execute (Heavy)	
Selected Nozzles	Execute (Light)	
	Execute (Medium)	
	Execute (Heavy)	
Cutter Maintenance		
Adjust Cut Position	-3 do 3 mm (0*)	Pozycję odcinania można wyregulować z dokładnością do 0,1 mm.
Replace Cutter		Powoduje przesunięcie odcinarki do pozycji wymiany, aby można ją było łatwo wymienić. Aby przesunąć odcinarkę do pozycji wymiany, naciśnij przycisk OK. Przed wymianą odcinarki należy wysunąć papier. Przed kontynuowaniem wysuń papier.  „Wymiana modułu odcinania” na stronie 95
Head Maintenance	Yes	Czyszczenie głowicy drukującej. Aby móc wykonać tę funkcję, należy przygotować Head Maintenance Kit (Zestaw konserwacyjny głowicy). Więcej informacji można znaleźć w następującym rozdziale.  „Konserwacja głowicy drukującej” na stronie 94
	No	
Head Cap Cleaning		Po naciśnięciu przycisku OK głowica drukująca przesunie się w pozycję czyszczenia i będzie można wyczyścić zatyczki. Więcej informacji na temat czyszczenia można znaleźć w następującym rozdziale.  „Czyszczenie zatyczek” na stronie 74
Waste Ink Counter		Jeśli Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz) zostanie wymieniony przed wyświetleniem na panelu sterowania komunikatu wymiany Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz), po wymianie należy wybrać opcję Waste Ink Counter .

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Menu Setup


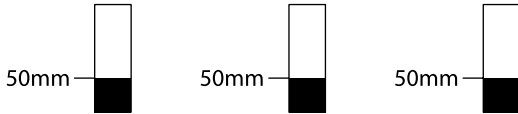


* Wskazuje ustawienie domyślne.

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Printer Setup		
Roll Paper Setup		
Auto Cut	On*	Wybierz opcję On , aby podczas drukowania na papierze rolkowym każda strona była automatycznie odcinana za pomocą wbudowanej odcinarki. Aby wyłączyć automatyczne odcinanie papieru, wybierz opcję Off .
	Off	
Refresh Margin	On*	Jeśli podczas drukowania bez marginesów wybrano opcję On , drukarka automatycznie przytnie krawędź wiodącą papieru w celu usunięcia śladów tuszu, które mogła zostawić poprzednia kopia. Aby wyłączyć tę funkcję, naciśnij przycisk Off . Drukowanie bez marginesów nie jest jednak gwarantowane na tej drukarce.
	Off	
Page Line	On*	Jeśli dla opcji Auto Cut wybrano ustawienie Off , można zdecydować, czy na papierze rolkowym mają być drukowane linie cięcia (On) czy też nie (Off). W przypadku ustawienia opcji Auto Cut na On , nie można drukować.
	Off	
Roll Paper Margin		
Side	3mm*	Ustawienie marginesów na potrzeby drukowania na załadowanym papierze. Jeśli ustawienia zostały skonfigurowane za pośrednictwem oprogramowania RIP, priorytet mają ustawienia RIP.  „Obszar drukowania” na stronie 48
	15mm	
Top	5mm	
	15mm*	
Bottom	5mm	
	15mm*	
	150mm	
Roll Paper Remaining	On*	Wybór, czy wyświetlana ma być ilość pozostałego papieru (On/Off). Po wybraniu ustawienia On i wprowadzeniu długości papieru rolkowego zostanie wykonana funkcja Roll Paper Remaining .
	Off	
Remaining Alert	Od 1 do 15 m (5*)	Wyświetla się, jeśli dla pozycji Roll Paper Remaining wybrano opcję On . Należy ustawić wartość w zakresie od 1 do 15 m, aby wyświetliło się ostrzeżenie, gdy ilość pozostałego papieru spadnie poniżej ustalonego limitu. Długość papieru można ustawić z dokładnością do 1 m.



Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Advanced Settings		
Remove Skew	On*	Włączenie (On) lub wyłączenie (Off) redukcji przekrzywienia papieru.
	Off	
Drying Time Per Page	Off*	Określa czas wstrzymania pracy drukarki po wydrukowaniu jednej strony w celu umożliwienia wyschnięcia tuszu. Można wybrać ustawienie Off lub wartość od 0,1 do 60 minut. Tusz może wysychać przez jakiś czas, w zależności od jego gęstości i typu papieru. Jeśli tusz rozmazuje się na papierze należy ustawić dłuższy czas na wyschnięcie tuszu. Im dłuższy jest czas wysychania, tym dłużej trwa drukowanie.
	Od 0,1 do 60 minut	
Paper Size Check	On*	Wybór, czy drukarka ma automatycznie wykrywać szerokość papieru (On/Off) podczas jego ładowania. Zwykle zalecana jest praca z ustawieniem On tej opcji. Jeśli papier jest załadowany prawidłowo, a mimo tego wyświetla się błąd ustawienia papieru, wybierz ustawienie Off . Należy jednak pamiętać, że jeśli wybrana została opcja Off , drukarka może drukować poza obszarem papieru. Jeśli obraz drukowany jest poza krawędziami papieru, drukarka wewnątrz ulega zabrudzeniu tuszem. Zmiany ustawień zaczynają obowiązywać po ponownym załadowaniu papieru.
	Off	
Paper Skew Check	On*	Jeśli wybrano ustawienie On na panelu sterowania wyświetli się błąd, a drukowanie zostanie przerwane w przypadku przekrzywienia papieru. Wybierz Off , aby wyłączyć tę funkcję. Ustawienie opcji On jest zalecane w większości przypadków, ponieważ przekrzywienie papieru może doprowadzić do zacięcia go w drukarce.
	Off	
Print Nozzle Pattern	Off*	Wybór częstotliwości drukowania wzoru testu dysz. Funkcja Print Nozzle Pattern nie jest wykonywana, gdy wybrano ustawienie Off . Aby drukować wzór testowy u góry strony co od 1 do 10 stron, należy wybrać wartość z zakresu od 1 do 10. Po zakończeniu drukowania można zbadać wzór wzrokowo, aby sprawdzić, czy kolory na wcześniejszym lub późniejszym wydruku są wyblakłe bądź całkiem ich brakuje.
	Od 1 do 10 stron	
Periodical Cleaning		
Light	Off, od 1 do 240 godzin	Ustawianie siły i czasu wykonywania okresowego czyszczenia głowicy. Funkcja Periodical Cleaning nie jest wykonywana, gdy wybrano ustawienie Off . Jeśli zostanie wybrana wartość z zakresu od 1 do 240 godzin, automatyczne czyszczenie głowicy zostanie przeprowadzone po upływie określonej liczby godzin. Jeśli po upływie określonego czasu zadanie drukowania jest w toku, funkcja Periodical Cleaning zostanie przeprowadzona dopiero po zakończeniu drukowania. Zegar jest zerowany w następujących sytuacjach: <input type="checkbox"/> wybór czasu dla tej opcji; <input type="checkbox"/> jeśli wykonano czyszczenie głowicy drukującej, używając opcji All Nozzles przy takiej samej sile lub wyższej niż ustawiona dla tej opcji. Należy pamiętać, że nawet w przypadku wybrania ustawienia Off dla opcji Periodical Cleaning drukarka przeprowadza automatyczne czyszczenie głowicy drukującej w ustalonych odstępach czasu po drukowaniu, aby zapobiec zatykaniu dysz.
Medium*		
Heavy		
Cleaning Cycle	Off*	Wybór częstotliwości przeprowadzania przez drukarkę czyszczenia głowicy: nigdy (Off) lub raz na 1 do 10 stron. Funkcja Cleaning Cycle nie jest wykonywana, gdy wybrano ustawienie Off . Aby włączyć automatyczne wykonywanie czyszczenia głowicy przed wydrukowaniem określonej liczby stron, wybierz ustawienie od 1 do 10.
	Od 1 do 10 stron	


Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Charge Setting		
Extend Charge Timing		
Wybór docelowego zbiornika tuszu	On	<p>Po rezerwacji układu scalonego i podczas dalszego korzystania z niego jeśli pojawi się rozbieżność pomiędzy 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 On, 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 Off, 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 z drukarki przy ustawieniu On może wymagać wykonania funkcji Forced Charge.</p> <p>Nie możesz zmienić tego ustawienia, jeśli według wskaźnika pozostał tylko 1 poziom, kiedy nadszedł czas napełnienia tuszu. Przeprowadź funkcję Forced Charge zgodnie z informacjami w kolejnej części.</p>
	Off	


Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Forced Charge		
	Wybór docelowego zbiornika tuszu	<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>50mm</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>
Restore Settings	Yes	Wybierz ustawienie Yes , aby przywrócić wartości domyślne ustawień drukarki.
	No	
Printer Status		
Firmware Version	xxxxxxx,x.xx,xxxx	Umożliwia sprawdzenie wersji oprogramowania układowego.
Option Status	XXXXXXXXXX	Wyświetlanie nazwy opcjonalnego urządzenia podłączonego do tej drukarki.
Carriage passes	XXXXXXXXXX	Wyświetlanie bieżącej liczby przebiegów karetki.
Network Setup		
IP Address Setting	Auto*	Określenie, czy adresy IP uzyskiwane są automatycznie (Auto) przy użyciu serwera DHCP, czy ręcznie (Panel). Ustaw pozycje IP address , Subnet Mask , and Default Gateway na Panel . Szczegółowe informacje można uzyskać po skontaktowaniu się z administratorem systemu.
	Panel	
Print Status Sheet		Naciśnij przycisk OK, aby wydrukować listę ustawień sieciowych. Lista ta zawiera szczegółowe informacje dotyczące ustawień sieciowych.
Restore Settings	Yes	Wybierz ustawienie Yes , aby przywrócić wartości domyślne ustawień sieciowych.
	No	
Power Settings		

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Sleep Mode	Od 5 do 240 minut (15*)	Drukarka przełączy się w tryb uśpienia, jeśli w przez dłuższy czas nie wystąpiły żadne błędy, nie odebrano żadnych zadań drukowania i nie wykonano żadnych czynności na panelu sterowania. To ustawienie pozwala określić, po jakim czasie drukarka przełączy się w tryb uśpienia.  „Wyłączanie zasilania za pomocą przycisku Power Off Timer” na stronie 50
	Power Off Timer	Off
Power Off Timer	1 do 24 godzin (8*)	Czas, po którym drukarka się wyłączy, można wybrać z przedziału od 1 do 24 godzin, z dokładnością do 1 godziny. Wybierz opcję Off , aby zapobiec automatycznemu wyłączeniu się drukarki.
	Restore Settings	Yes
Restore Settings	No	
Preferences		
Language	Japoński	Wybór języka wyświetlanego na ekranie panelu sterowania.
	Angielski	
	Francuski	
	Włoski	
	Niemiecki	
	Portugalski	
	Hiszpański	
	Holenderski	
	Rosyjski	
	Koreański	
	Chiński	
	Turecki	
	Indonesian	
Thai		
Unit: Length	m*	Wybór jednostek długości wyświetlanych na ekranie panelu sterowania i drukowanych na wzorach.
	ft/in	
Alert Lamp Setting	On*	Włączenie (On) lub wyłączenie (Off) lampki ostrzegawczej świecącej w przypadku wystąpienia błędu.
	Off	
Administrator Menu		

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

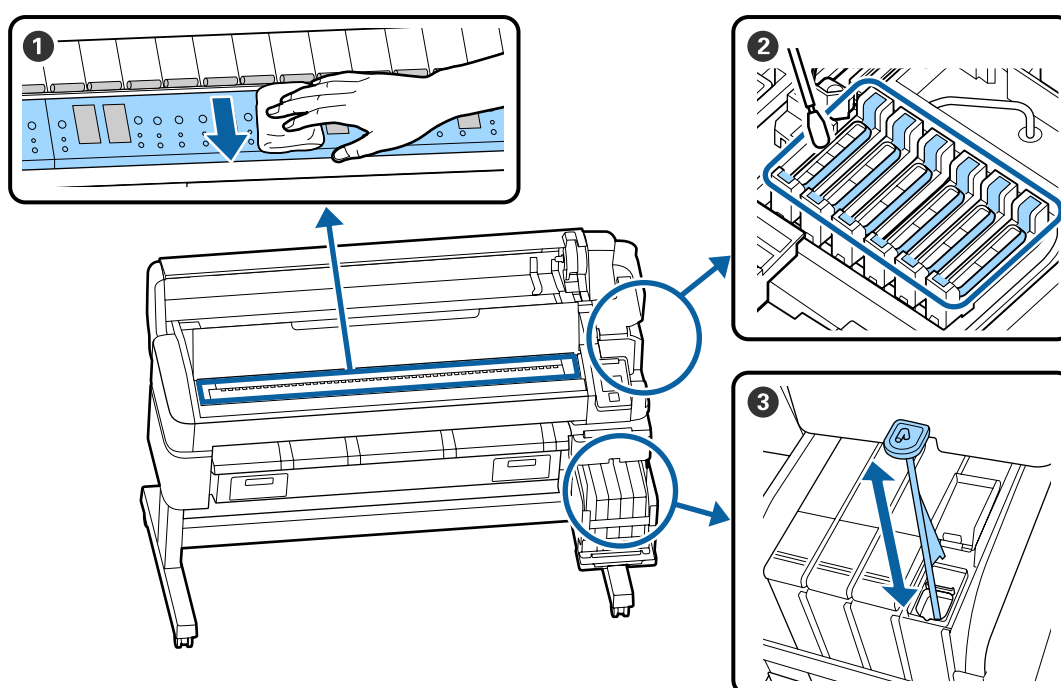
Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Date And Time		Ustawienie zegara drukarki.
Time Zone		<p>Wprowadź różnicę między bieżącą strefą czasową a czasem uniwersalnym GMT.</p> <p>Wybrana strefa czasowa jest wykorzystywana w powiadomieniach e-mail wysyłanych przez narzędzie Remote Manager w przypadku wystąpienia błędu itp.</p> <p>Remote Manager jest standardowym narzędziem wbudowanym w interfejs sieciowy drukarki, które umożliwia sprawdzanie stanu drukarki i konfigurowanie ustawień sieciowych. Wprowadź adres IP drukarki w przeglądarce na komputerze, aby uruchomić oprogramowanie.</p> <p>Uruchamianie aplikacji Remote Manager  „Korzystanie z aplikacji Remote Manager” na stronie 24</p>
Reset All Settings	Yes	Wybierz opcję Yes , aby przywrócić wartości domyślne dla wszystkich ustawień, z wyjątkiem Date And Time, Language oraz opcji Unit: Length w menu Setup.
	No	

Konservacja

Częstość przeprowadzania różnych czynności konserwacyjnych

Regularna konserwacja

Jeśli drukarka będzie używana nadal bez jej czyszczenia, może dojść do zapchania dysz, kapania tuszu lub zmian kolorów na wydrukach.



Częstość	Komponent wymagający czyszczenia
Raz na miesiąc	1 Czyszczenie płyty dociskowej
Raz w tygodniu	2 Czyszczenie zatyczek Można sprawdzić procedurę na filmie wideo umieszczonym w serwisie YouTube. Epson Video Manuals
	3 Mieszanie tuszu wysokiej gęstości W przypadku korzystania z tuszu wysokiej gęstości poruszaj patyczkiem do mieszania w górę i w dół co sekundę. Powtórz około 15 razy.

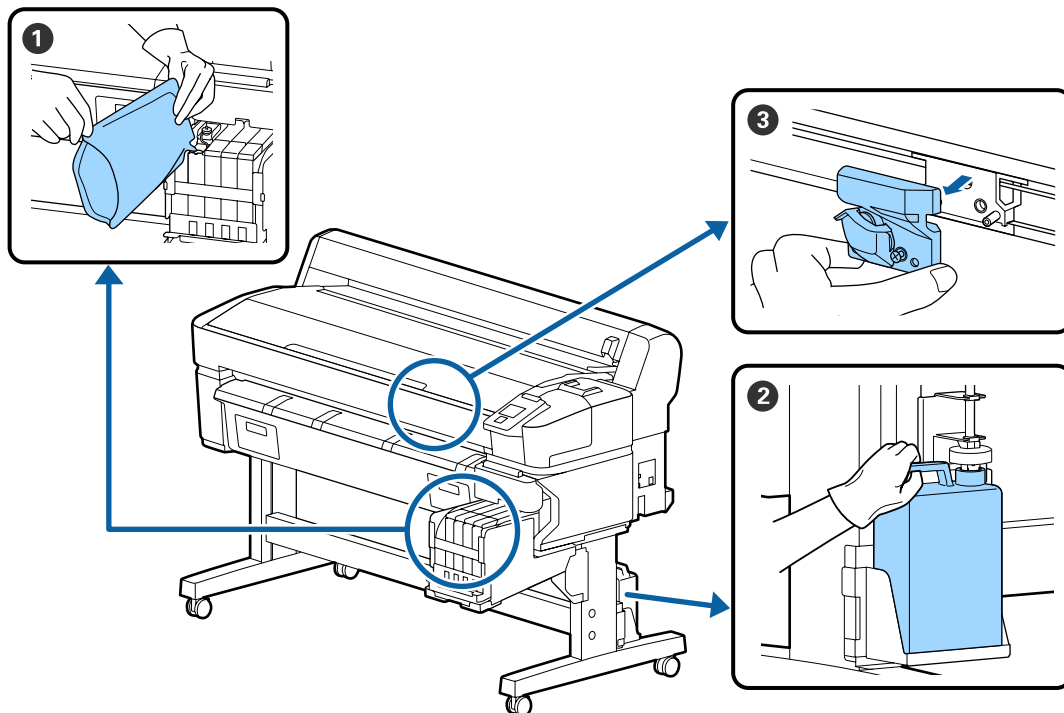
Konserwacja

 **Ważne:**

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

Regularne czyszczenie wykonywać częściej, zależnie od środowiska i wykorzystywanego papieru.

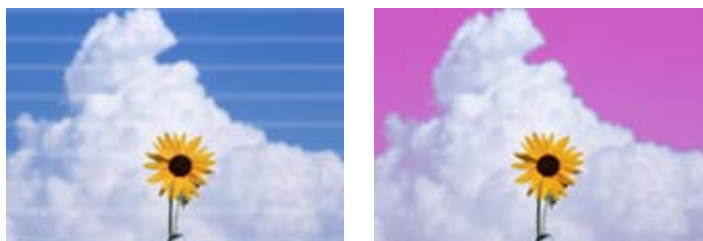
Uzupełnianie tuszu i wymiana materiałów eksploatacyjnych



Częstość	Komponent wymagający wymiany
Jeśli poziom pozostałego tuszu jest równy lub mniejszy niż 50 mm	1 Ponowne napełnienie tuszu „Uzupełnianie tuszu” na stronie 80
Kiedy na ekranie panelu sterowania wyświetlony zostanie komunikat o wymianie	2 Pojemnik zbierający tusz „Utylizacja zużytego tuszu” na stronie 87
Papier jest odcinany nierówno/ krawędzie cięcia są postrzępione	3 Odcinarka

Wykonywanie czynności konserwacyjnych, gdy spadnie jakość druku

Gdy pojawią się poziome linie lub kolory są nieprawidłowe



Wykonuj następujące czynności aż do rozwiązania problemów z jakością druku.

Konserwacja

1. Wykonaj czyszczenie głowicy

Można wybrać następujące poziomy czyszczenia głowicy: **Execute (Light)**, **Execute (Medium)** lub **Execute (Heavy)**.

Najpierw należy użyć poziomu **Execute (Light)**. Wykonaj funkcję **Execute (Medium)**, jeśli na wydrukowanym wzorze testu dysz są wyblakłe lub brakujące fragmenty. Jeśli dysze są nadal zatkane, użyj funkcji **Execute (Heavy)**.

 [„Czyszczenie zatkanych dysz” na stronie 89](#)



Jeśli jakość druku nie poprawi się nawet po trzykrotnym czyszczeniu głowicy

2. Wykonaj czyszczenie zatyczek

Wykonaj czyszczenie przy użyciu dostarczonego zestawu do czyszczenia zatyczek. Przed przystąpieniem do czyszczenia zapoznaj się z następującymi rozdziałami.

 [„Co jest potrzebne” na stronie 72](#)

 [„Środki ostrożności dotyczące konserwacji” na stronie 73](#)

Można sprawdzić procedurę czyszczenia na filmie wideo umieszczonym w serwisie YouTube.

 [Epson Video Manuals](#)



Jeśli jakość druku nie poprawi się nawet po czyszczeniu zatyczek

3. Wymień wycieraki/moduły czyszczące wycieraka

Podczas wymiany użyj zestawu do wycierania przeznaczonego specjalnie dla tej drukarki. Przed przystąpieniem do wymiany zapoznaj się z następującymi rozdziałami.

 [„Co jest potrzebne” na stronie 72](#)

 [„Środki ostrożności dotyczące konserwacji” na stronie 73](#)

Można sprawdzić procedurę wymiany na filmie wideo umieszczonym w serwisie YouTube.

 [Epson Video Manuals](#)

Jeśli jakość druku nadal się nie poprawi, należy się skontaktować ze sprzedawcą lub działem wsparcia firmy Epson.

W przypadku kapania tuszu



Wykonuj następujące czynności aż do rozwiązania problemów z jakością druku.

Konserwacja

1. Wykonaj czyszczenie głowicy

Można wybrać następujące poziomy czyszczenia głowicy: **Execute (Light)**, **Execute (Medium)** lub **Execute (Heavy)**.

Najpierw należy użyć poziomu **Execute (Light)**. Wykonaj funkcję **Execute (Medium)**, jeśli na wydrukowanym wzorze testu dysz są wyblakłe lub brakujące fragmenty. Jeśli dysze są nadal zatkane, użyj funkcji **Execute (Heavy)**.

 [„Czyszczenie zatkanych dysz” na stronie 89](#)



Jeśli jakość druku nie poprawi się nawet po trzykrotnym czyszczeniu głowicy

2. Oczyszczyć głowicę drukującą

Podczas czyszczenia użyj zestawu do czyszczenia głowicy przeznaczonego specjalnie dla tej drukarki. Przed przystąpieniem do czyszczenia zapoznaj się z następującymi rozdziałami.

 [„Co jest potrzebne” na stronie 72](#)

 [„Środki ostrożności dotyczące konserwacji” na stronie 73](#)

Można sprawdzić procedurę czyszczenia na filmie wideo umieszczonym w serwisie YouTube.

 [Epson Video Manuals](#)

Jeśli jakość druku nadal się nie poprawi, należy się skontaktować ze sprzedawcą lub działem wsparcia firmy Epson.

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.

 „Dodatek” na stronie 108

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)

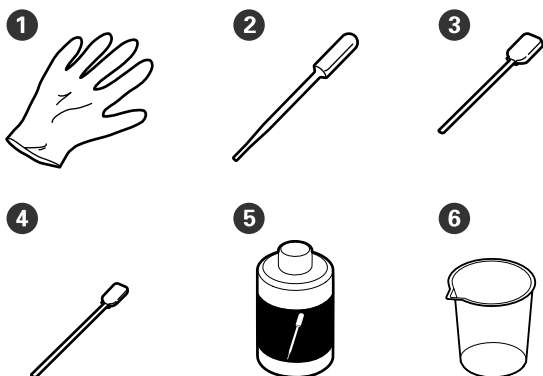
Chronią nos i usta przed tuszem i ink cleaner (środek do czyszczenia tuszu).

Zestaw do czyszczenia zatyczek (dostarczany z drukarką)

Stosować do czyszczenia zatyczek.

W zestawie są następujące elementy.

Po wykorzystaniu dostarczonych części należy zakupić nowe materiały eksploatacyjne.

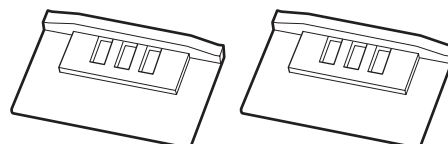


- ❶ Rękawice (2 szt.)
- ❷ Pipeta (2 szt.)
- ❸ Patyczki czyszczące duże (50 szt.)

- ❹ Patyczki czyszczące małe (25 szt.)
- ❺ Płyn do czyszczenia zatyczek (1 szt.)
- ❻ Miarka (1 szt.)

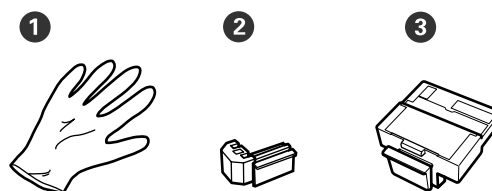
Zestaw konserwacyjny głowicy (materiał eksploatacyjny)

Służy do czyszczenia głowicy drukującej.



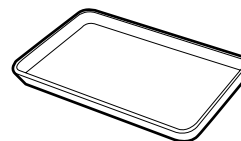
Zestaw do wycierania (materiał eksploatacyjny)

Ten zestaw zawiera zamienne wycieraki i moduły czyszczące wycieraka.



- ❶ Rękawice (2 szt.)
- ❷ Wycieraki (2 szt.)
- ❸ Moduły czyszczące wycieraka (2 szt.)

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



Służy do odkładania narzędzi czyszczących, wyjętych materiałów eksploatacyjnych lub środka do czyszczenia zatyczek umieszczonych w pojemniku dostarczonym z drukarką.

Mięka szmatka (dostępna na rynku)

Służy do czyszczenia płyty dociskowej. Użyj materiału, który nie będzie zostawiał włókien ani powodował wyładowań elektrostatycznych.

Konserwacja

Środki ostrożności dotyczące konserwacji

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

Przeostroga:


- W trakcie czynności konserwacyjnych należy nosić odzież ochronną, w tym okulary ochronne, rękawice i maskę. W przypadku kontaktu skóry z tuszem, użytym tuszem lub płynem do czyszczenia zatyczek albo ich dostania się do oczu lub ust należy wykonać następujące czynności.*
 - Jeśli płyn przyłgnie do skóry, należy go zmyć z użyciem dużej ilości wody z mydłem. W przypadku zaobserwowania reakcji uczuleniowej w tym obszarze skóry należy zasięgnąć porady lekarza.*
 - Jeśli tusz dostanie się do oczu, należy natychmiast przemyć je wodą. W przeciwnym razie może dojść do przekrwienia oczu lub łagodnego stanu zapalnego. Należy zasięgnąć porady lekarza w razie wystąpienia innych problemów.*
 - Jeśli płyn dostanie się do ust, należy jak najszybciej zasięgnąć porady lekarza.*
 - W przypadku połknięcia płynu nie należy wywoływać wymiotów. Należy jak najszybciej zasięgnąć porady lekarza. W przypadku wywołania wymiotów istnieje ryzyko, że treść żołądka przedostanie się do tchawicy.*
 - Pojemniki z tuszem, zużyty tusz i płyn do czyszczenia zatyczek należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.*
- Przed rozpoczęciem czyszczenia należy usunąć papier 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.
- Nie należy używać przedmiotów innych niż dostarczone lub jednorazowe patyczki do czyszczenia. Patyczki innych typów mogą zostawiać włókna i doprowadzić do uszkodzenia głowicy drukującej.
- Zawsze należy używać nowych patyczków czyszczących. Patyczki używane ponownie mogą pozostawiać plamy, które są jeszcze trudniejsze do usunięcia.
- Nie należy dotykać końców patyczków. Tłuszcz znajdujący się na rękach może doprowadzić do uszkodzenia głowicy drukującej.
- Nie należy używać przedmiotów innych niż określony płyn do czyszczenia zatyczek. W przeciwnym razie może dojść do nieprawidłowego działania lub obniżenia jakości druku.
- Przed rozpoczęciem pracy należy dotknąć metalowego przedmiotu, aby odprowadzić ładunki elektrostatyczne.

Wykonywanie konserwacji okresowej

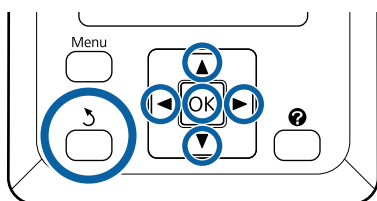
Czyszczenie zatyczek


Zatyczki należy czyścić raz na tydzień. Czyszczenie wykonywać częściej, zależnie od środowiska i wykorzystywanego papieru.

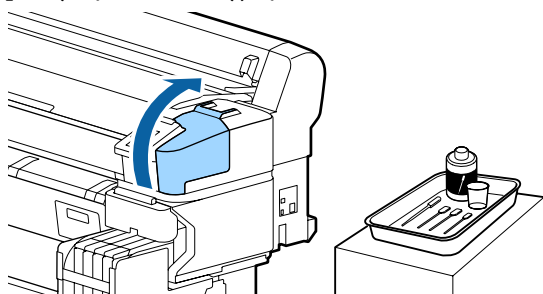
Przed przystąpieniem do procedury zapoznać się z następującymi informacjami.

 „Środki ostrożności dotyczące konserwacji” na stronie 73

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień.



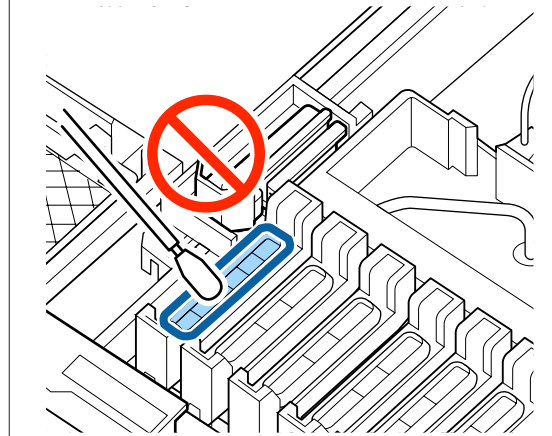
- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona. Za pomocą przycisków ◀/▶ wybierz kartę , a następnie naciśnij przycisk OK. Zostanie wyświetlone menu Maintenance.
- 2 Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz opcję **Head Cap Cleaning** i naciśnij przycisk OK.
- 3 Naciśnij przycisk OK. Głowica drukująca zostanie przesunięta w pozycję czyszczenia.
- 4 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie panelu sterowania, aby otworzyć pokrywę konserwacyjną.



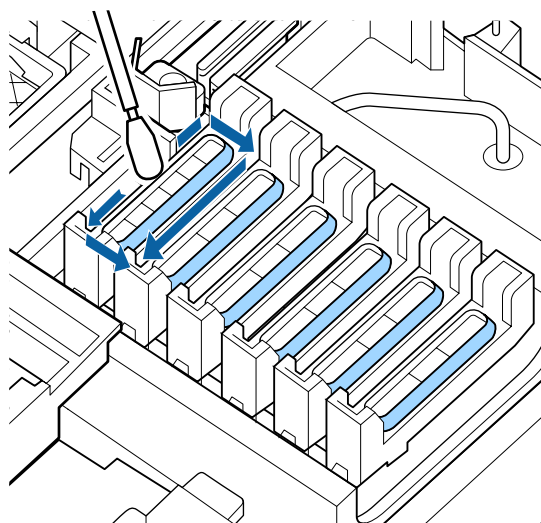
- 5 Trzymając nowy, suchy patyczek do czyszczenia (mały) prostopadle, oczyść zewnętrzne obszary wszystkich zatyczek.

Ważne:

Nie należy dotykać wewnętrznych stron sączka (zatyczka na lewym brzegu). Część może być zdeformowana, a prawidłowe zatykanie może być już niemożliwe.

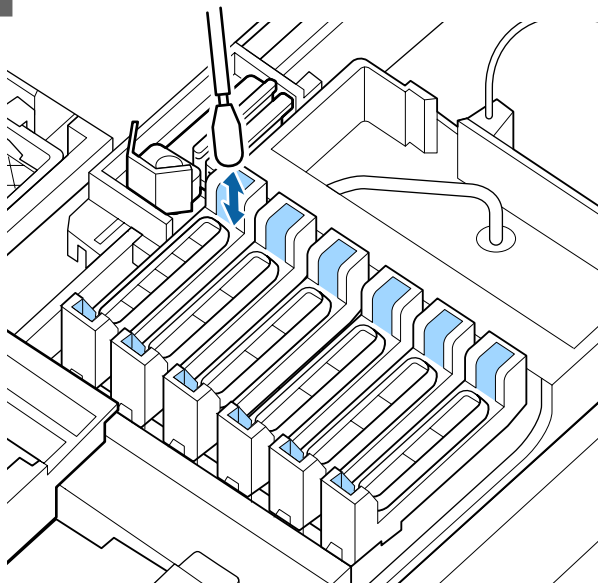


Łącznie jest 6 zatyczek. Oczyść obszar wokół wszystkich zatyczek.

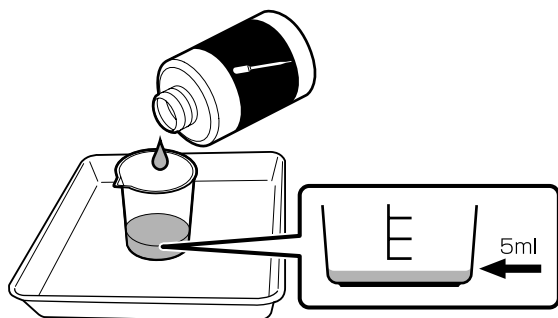


Konservacja

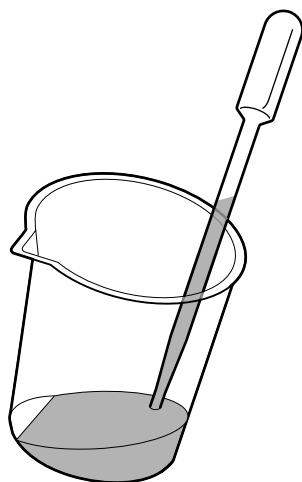
- 6 Zetrzyj tusz przylgnięty do sekcji przewodnicy.



- 7 Umieść miarkę dołączoną do zestawu do czyszczenia zatyczek na tacy i nalej do niej około 5 ml środka do czyszczenia zatyczek.



- 8 Kropliczką pobierz trochę płynu do czyszczenia zatyczek.

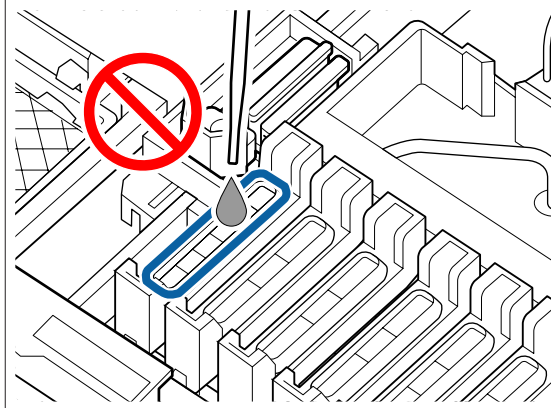


- 9 Kropliczką wpuszczaj krople płynu do czyszczenia zatyczek (2–3 krople) do zatyczek zapobiegających wysychaniu (wszystkie zatyczki z wyjątkiem tych przy lewym brzegu) do momentu ich napełnienia.

! Ważne:

Nie wpuszczać płynu do czyszczenia zatyczek do sącza. W przeciwnym razie może to spowodować nieprawidłowe działanie drukarki.

Nie próbuj wycierać krople płynu, nawet jeśli zostały tam wpuszczone przez pomyłkę. Dotknięcie wnętrza sącza może uniemożliwić poprawne wykonywanie zakrywania.

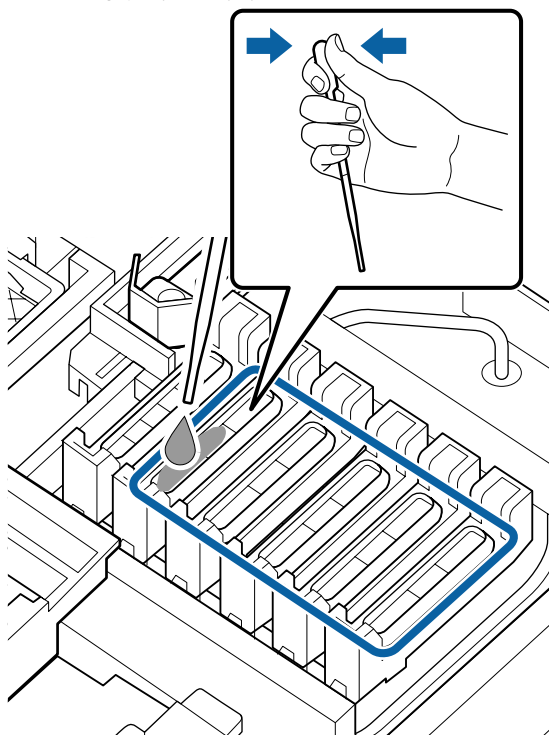


Dodaj więcej krople, jeśli 2–3 nie wystarczą.

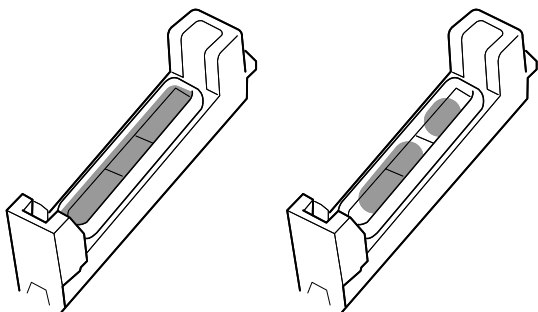
Nie dopuść do tego, żeby przelewały się z wnętrza zatyczek zapobiegających wysychaniu.

Konserwacja

Łącznie jest 5 zatyczek zapobiegających wysychaniu. Wpuść płyn do czyszczenia zatyczek do wszystkich zatyczek zapobiegających wysychaniu.

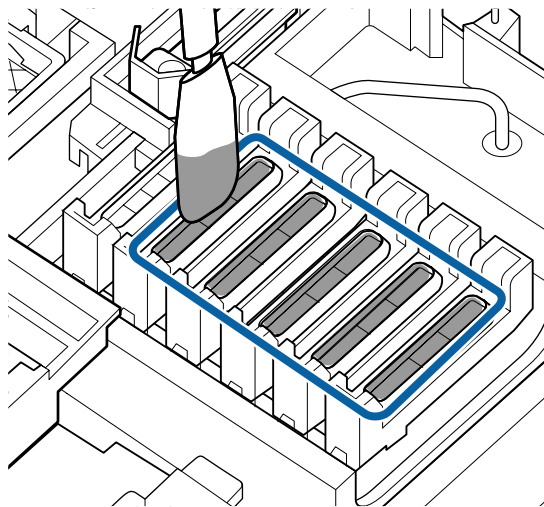


OK



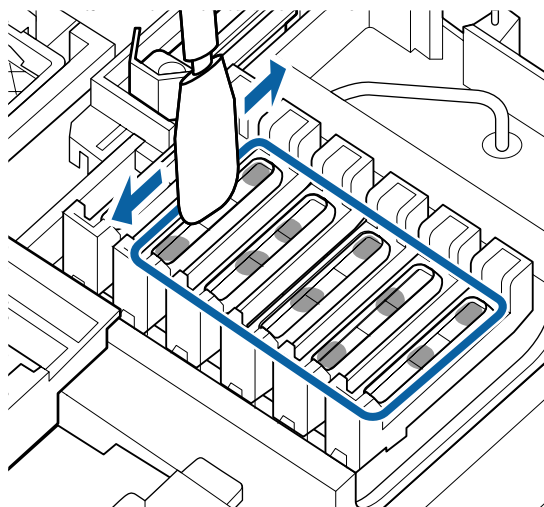
10

Użyj nowego suchego patyczka czyszczącego (dużego) do usunięcia płynu do czyszczenia zatyczek ze wszystkich zatyczek zapobiegających wysychaniu.



11

Użyj kolejnego nowego suchego patyczka czyszczącego (dużego) do usunięcia pozostałości płynu do czyszczenia zatyczek.



Konservacja

! Ważne:

Przecierać, aż będą wyglądały jak na poniższych ilustracjach. Płyn do czyszczenia tuszu lub zatyczek pozostawiony we wnętrzu zatyczek zapobiegających wysychaniu może spowodować zatkanie dysz.



- 12** Po czyszczeniu zamknij pokrywę konserwacyjną i naciśnij przycisk OK.

Kiedy głowica drukująca wróci do pozycji normalnej, drukarka jest gotowa do druku.

Aby drukować po tej operacji, wykonaj funkcję **Nozzle Check**.

„Drukowanie wzoru testu dysz” na stronie 89

! Ważne:

- Nie wykorzystuj ponownie brudnego płynu do czyszczenia zatyczek.
- Brudny płyn do czyszczenia zatyczek i zużyte patyczki do czyszczenia to odpady przemysłowe. Należy je utylizować w ten sam sposób, co zużyty tusz.
 „Obsługa zużytych materiałów eksploatacyjnych” na stronie 98
- Środek do czyszczenia zatyczek należy przechowywać w temperaturze pokojowej z dala od bezpośredniego światła słonecznego.
- Po użyciu środka do czyszczenia zatyczek należy zamknąć zatyczkę.

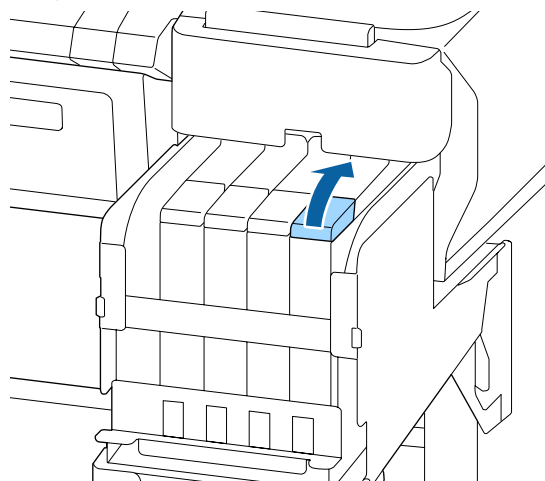
Mieszanie tuszu High Density Black (Czarny wysokiej gęstości)

Tusz High Density Black (Czarny wysokiej gęstości) ma właściwości sprzyjające występowaniu sedimentacji. Tusz w zbiorniku z tuszem należy mieszać co tydzień. Na wydrukach mogą być widoczne różnice kolorów, jeśli drukowanie będzie wykonywane po wystąpieniu sedimentacji.

Przed przystąpieniem do procedury zapoznać się z następującymi informacjami.

„Środki ostrożności dotyczące konserwacji” na stronie 73

- 1** Otwórz pokrywę otworu wlotowego tuszu z etykietą tuszu HDK.



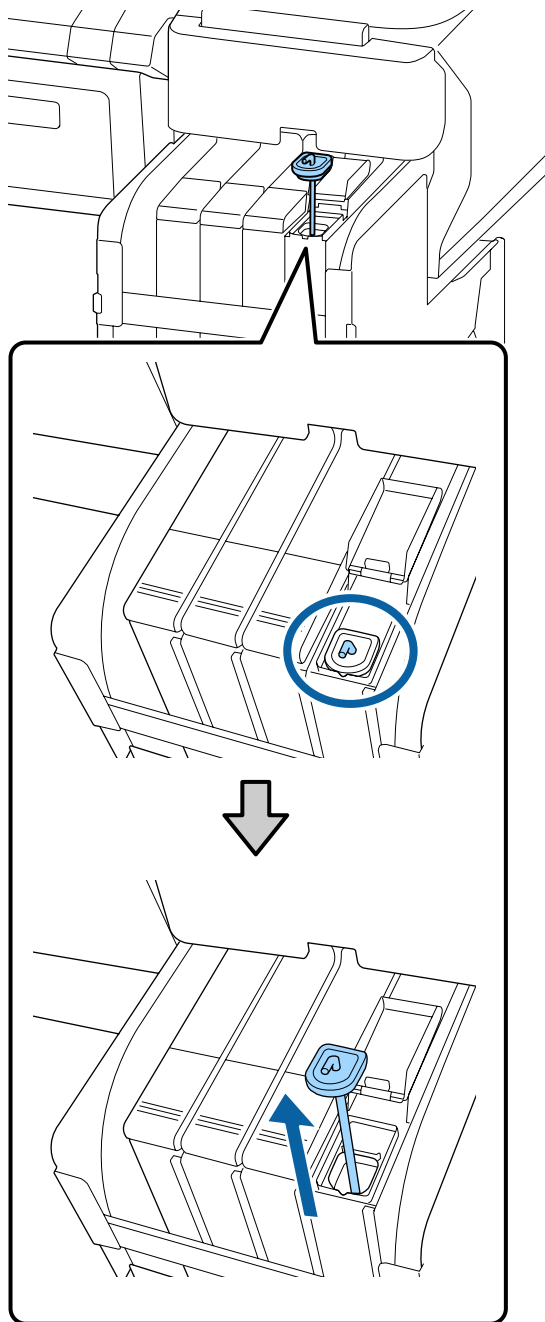
- 2** Wyjmij zatyczkę otworu wlotowego tuszu ze zbiornika z tuszem.

Chwyć za część oznaczoną okręgiem na ilustracji, aby wyjąć zatyczkę otworu wlotowego tuszu. Trzymanie za inną część zatyczki otworu wlotowego spowoduje przyłgnięcie tuszu.

! Ważne:

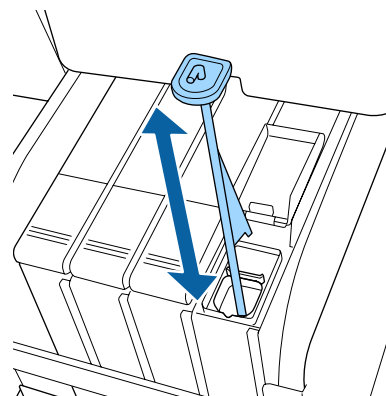
Zatyczkę otworu wlotowego tuszu należy wyjmować powoli. Zbyt szybkie jej wyjęcie może spowodować rozpryskanie tuszu.

Konservacja



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

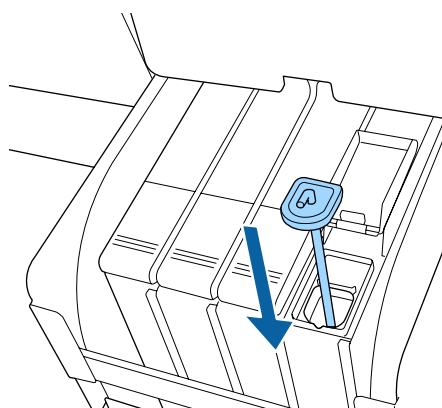
Poruszając patyczkiem do mieszania w górę i w dół, podnoś patyczek do mieszania, aż widoczny będzie jego haczyk, a następnie opuszczaj go, aż zatyczka wlotu tuszu dotknie zbiornika z tuszem.



! **Ważne:**

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

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

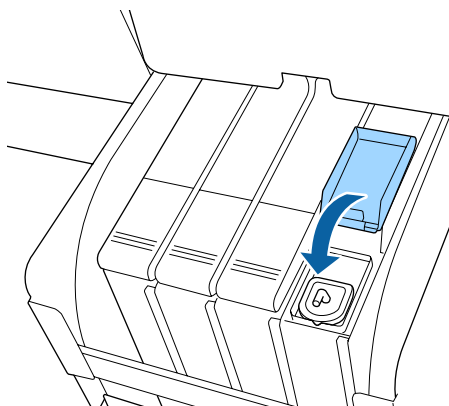


! **Ważne:**

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

Konservacja

- 5** Zamknij pokrywę otworu wlotowego tuszu.



Czyszczenie płyty dociskowej

Płyta dociskowa może zostać zabrudzona przez przyłgnięte cząsteczki papieru lub tusz. Zaleca się czyszczenie płyty dociskowej raz na miesiąc, ponieważ tusz przyłgnięty do płyty może powodować brudzenie papieru.

Czyszczenie wykonywać częściej, zależnie od środowiska i wykorzystywanego papieru.

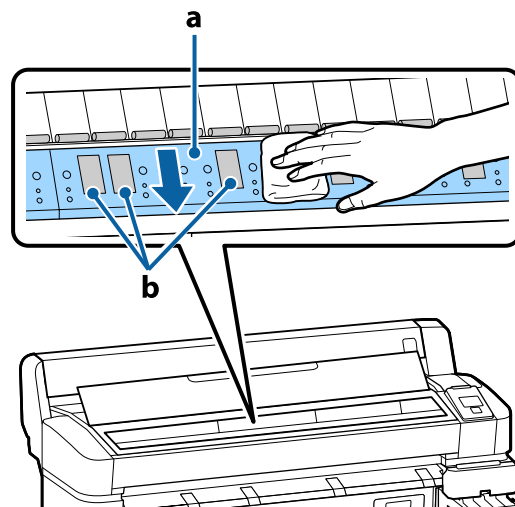
Przed przystąpieniem do procedury zapoznać się z następującymi informacjami.

 „Środki ostrożności dotyczące konserwacji” na stronie 73

- 1** Upewnij się, że drukarka jest wyłączona oraz że nie świeci się ekran, a następnie odłącz kabel zasilania od gniazdka elektrycznego.
- 2** Odczekaj jedną minutę po odłączeniu wtyczki przewodów zasilających.

- 3** Otwórz przednią pokrywę i za pomocą miękkiej, czystej szmatki ostrożnie usuń wszelki kurz i brud znajdujący się we wnętrzu drukarki.

Dokładnie wyczyść obszar (a) zaznaczony na niebiesko na poniższej ilustracji. Aby uniknąć rozpylenia kurzu, należy przecierać w kierunku od wewnątrz na zewnątrz. W przypadku nagromadzenia się dużej ilości brudu należy go zetrzeć za pomocą miękkiej, czystej ściereczki zwilżonej łagodnym środkiem czyszczącym. Następnie należy przetrzeć wewnętrzną część drukarki za pomocą suchej miękkiej ściereczki.

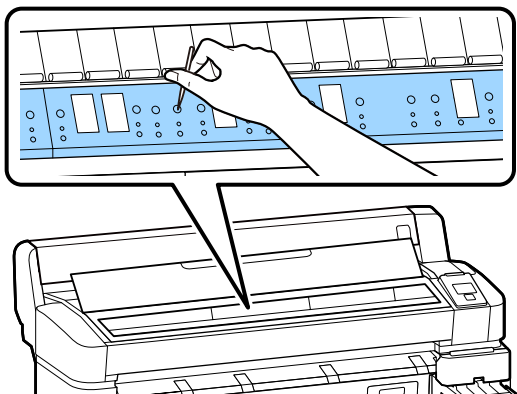


Ważne:

- Podczas czyszczenia nie należy dotykać rolki ani obszarów pochłaniających tusz (b, zaznaczone na szaro); w przeciwnym razie może nastąpić zabrudzenie wydruków.
- Należy uważać, aby nie dotykać rurek tuszu znajdujących się we wnętrzu drukarki, ponieważ może to doprowadzić do jej uszkodzenia.

Konserwacja

- 4** Jeśli na płycie nagromadzą się drobiny papieru (wyglądające jak biały proszek), usuń je na przykład za pomocą wykałaczki.



- 5** Po zakończeniu czyszczenia zamknij pokrywę drukarki.

Obszar drukowania jest nadal brudny mimo oczyszczenia płyty dociskowej.

Aby wyczyścić rolkę przez podanie i wysuwanie papieru rolkowego, należy wykonać poniższe czynności.

- 1** Włącz drukarkę i załaduj ją najszerzym dostępnym papierem rolkowym.

„Ładowanie i wyjmowanie papieru rolkowego” na stronie 27

- 2** Naciśnij przycisk i .

Po naciśnięciu przycisku nastąpi załadowanie papieru. Jeśli wysuwany papier nie jest zabrudzony, czyszczenie jest zakończone.

Odetnij papier po zakończeniu czyszczenia.

„Odcinanie ręczne” na stronie 30

Uzupełnianie tuszu

Okres czasu napełniania tuszu

Jeśli na ekranie panelu sterowania wyświetlany jest komunikat **Check Ink Levels**, należy niezwłocznie wykonać następujące dwie czynności.

- Przygotuj pojemnik z tuszem odpowiedniego koloru.
- Sprawdź poziom pozostałego tuszu i jeśli ilość pozostałego tuszu wynosi 50 mm lub mniej od dna zbiornika z tuszem, wymień moduł układu scalonego i uzupełnij tusz.

Drukowanie nie będzie możliwe, jeśli zostanie wyświetlony komunikat **Refill Ink Tank** dla jednego z kolorów. Jeśli komunikat **Check Ink Levels** wyświetli się w trakcie zadania drukowania, można wymienić moduł układu scalonego i uzupełnić tusz w trakcie drukowania.

Obsługiwane pojemniki z tuszem „Dodatek” na stronie 108

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 dostarczanym w nowym pojemniku. Podczas instalowania nowego modułu układu scalonego w drukarce informacje te są zapisywane w pamięci drukarki.

System ostrzegający o poziomie pozostałego tuszu szacuje ilość pozostałego tuszu na podstawie informacji zapisanych w pamięci drukarki dla jednego pojemnika z tuszem oraz zużycia tuszu, a następnie wyświetla odpowiedni komunikat. Aby zachować dokładność wskazań systemu, należy wymienić moduł układu scalonego i uzupełnić tusz jak najszybciej po spadku poziomu pozostałego tuszu poniżej 50 mm od dna zbiornika z tuszem.

Konserwacja

Uzupełnianie tuszu i rezerwowanie układów scalonych

Zapisywanie informacji o dostępnej ilości tuszu w jednym pojemniku, kiedy w drukarce zostanie zainstalowany układ scalony, nazywane jest ładowaniem. Po napełnieniu modułu układu scalonego, który był zainstalowany w drukarce, można zamienić na moduł układu scalonego z następnego nowego pojemnika z tuszem. Wymiana modułu układu scalonego po napełnieniu jest nazywana „rezerwowaniem”. W trakcie rezerwacji informacje o dostępnej ilości tuszu w jednym pojemniku z tuszem są automatycznie zapisywane w pamięci drukarki z zarezerwowanego modułu układu scalonego, gdy napełniony tusz zostanie zużyty. 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. Napełnij tusz nowym pojemnikiem, jeśli poziom pozostałego tuszu będzie wynosił 50 mm lub mniej od dna zbiornika z tuszem. Patrz kroki 2–6 na następnej stronie, aby uzyskać informacje o modułach układu scalonego. Możesz potwierdzić, czy moduł układu scalonego jest zarezerwowany czy nie, na podstawie ikon stanu modułów układów scalonych.

 „Podstawowe informacje o wyświetlaczu” na stronie 12

Procedura ponownego napełniania tuszem

Metoda uzupełniania zależy od typu tuszu. Należy dobrać metodę uzupełniania dopasowaną do typu tuszu.

Przed wykonaniem tych czynności należy zapoznać się z kartą charakterystyki substancji niebezpiecznej i poniższymi uwagami.

„Karty charakterystyki substancji niebezpiecznych” są dostępne w witrynie sieci Web.

Można je pobrać z lokalnej witryny sieci Web firmy Epson.

Przeostroga:

- Pojemniki z tuszem i zużytym tuszem należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.*
- Podczas prowadzenia prac konserwacyjnych należy używać okularów, rękawic ochronnych i maski.
W przypadku kontaktu tuszu lub zużytego tuszu ze skórą lub dostania się go do oczu bądź ust należy wykonać następujące czynności:*
 - Jeśli płyn przyłgnie do skóry, należy go zmyć z użyciem dużej ilości wody z mydłem. W przypadku zaobserwowania reakcji uczuleniowej w tym obszarze skóry należy zasięgnąć porady lekarza.*
 - Jeśli tusz dostanie się do oczu, należy natychmiast przemyć je wodą. W przeciwnym razie może dojść do przekrwienia oczu lub łagodnego stanu zapalnego. Należy zasięgnąć porady lekarza w razie wystąpienia innych problemów.*
 - Jeśli płyn dostanie się do ust, należy jak najszybciej zasięgnąć porady lekarza.*
 - W przypadku połknięcia płynu nie należy wywoływać wymiotów. Należy jak najszybciej zasięgnąć porady lekarza. W przypadku wywołania wymiotów istnieje ryzyko, że treść żołądka przedostanie się do tchawicy.*
- Należy się zapoznać z poniższymi informacjami dotyczącymi uzupełniania tuszu.*
 - Zachować ostrożność, odcinając końcówkę pojemnika z tuszem. Użycie nadmiernej siły może spowodować rozpryskanie tuszu.*
 - Nie chwytać pojemnika z tuszem zbyt mocno po otwarciu. Może to spowodować wyciśnięcie tuszu z pojemnika.*
 - Nalewając tusz do zbiornika, należy powoli przechylać pojemnik z tuszem.*

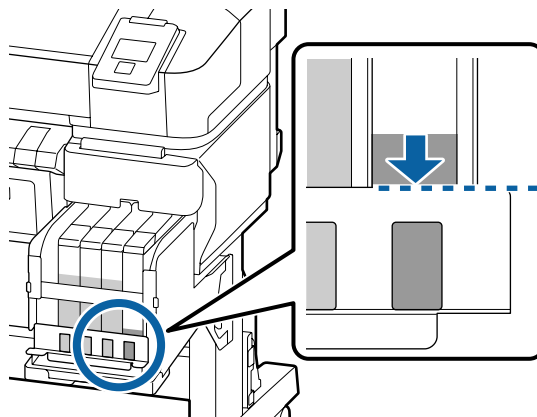
Konserwacja

! 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 108
- ❑ 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.
- ❑ Nie należy używać urządzenia, jeśli doszło do wymieszania tuszów High Density Black (Czarny wysokiej gęstości) i Black (Czarny). W przypadku zmiany typu tuszu Black (Czarny) czynność zmiany zbiornika powinna być wykonywana wyłącznie przez pracownika serwisu. Zmiana typu tuszu Black (Czarny) jest odpłatna. Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub działem wsparcia firmy Epson.

1

Jeśli na panelu sterowania wyświetli się komunikat **Check Ink Levels**, sprawdź poziom tuszu pozostałego w zbiorniku.



Upewnij się, że poziom tuszu jest poniżej górnej krawędzi metalowej płytki. Przejdź do kroku 7, jeśli na panelu sterowania moduł układu scalonego ma stan zarezerwowany. Przejdź do kroku 2, jeśli nie jest zarezerwowany.

Kiedy ilość pozostałego tuszu jest powyżej górnej krawędzi metalowej płytki

Nie można opróżnić całego nowego pojemnika z tuszem do zbiornika z tuszem. Kontynuuj używanie drukarki, aż poziom tuszu spadnie do górnej krawędzi metalowej płytki.

Kiedy ilość pozostałego tuszu jest poniżej górnej części otworu

Kiedy ilość pozostałego tuszu spadnie poniżej górnej części otworu, pozostała ilość może być mniejsza niż wartość minimalna i drukowanie może zostać przerwane. Uzupelnij tusz od razu.

Konservacja

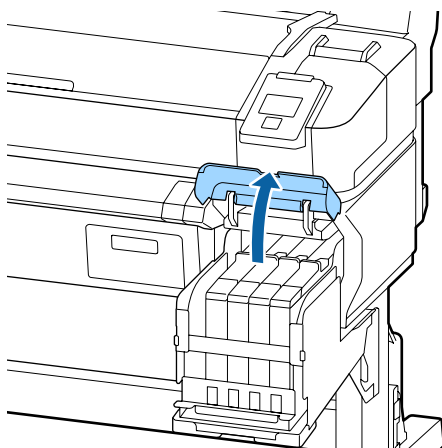
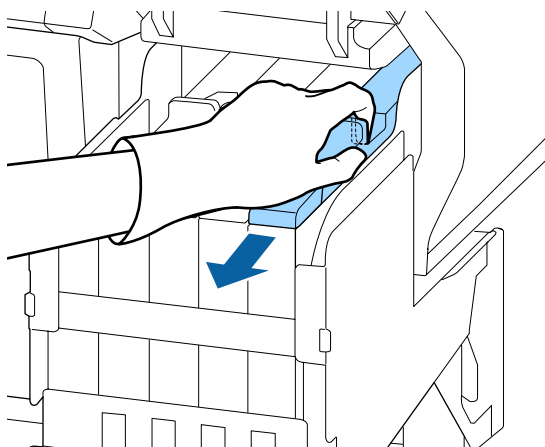
! Ważne:

Jeśli ilość pozostałego tuszu jest powyżej górnej krawędzi metalowej płytki i wyświetlany jest komunikat **Refill Ink Tank**, należy uzupełnić tusz w zbiorniku. Wymień zbiorniki z tuszem. Za wymianę i naprawy zostaną naliczone opłaty.

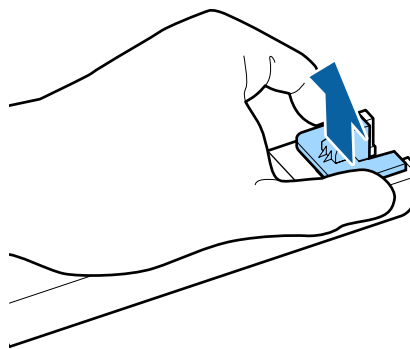
Podczas wymian i napraw tusz znajdujący się w zbiorniku z tuszem jest wyrzucany. Jest to konieczne, ponieważ drobny brud, pył i inne ciała obce wymieszane z tuszem w zbiorniku z tuszem powodują usterkę zbiornika z tuszem.

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

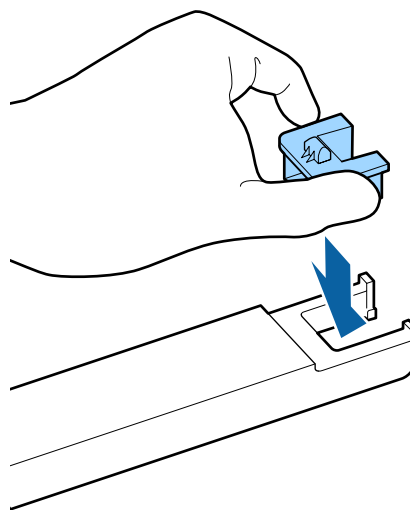
Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub działem wsparcia firmy Epson.

2 Otwórz pokrywę boczną.**3** Wsuń palec we wgłębienie u góry suwaka i pociągnij prosto na zewnątrz.**!** Ważne:

Nie należy przechylać suwaka. Upuszczenie modułu układu scalonego może spowodować jego uszkodzenie.

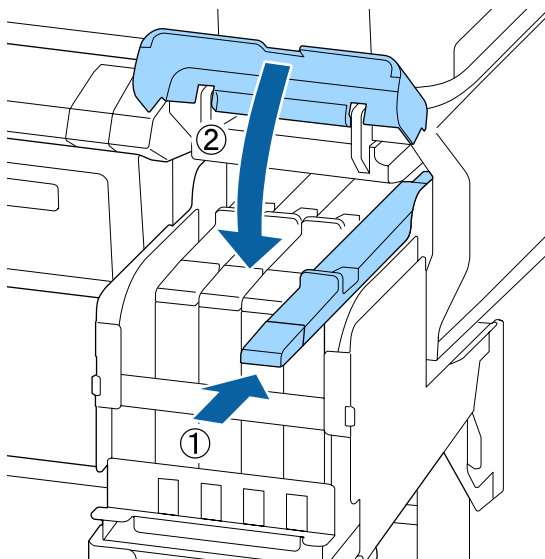
4 Wyjmij moduł układu scalonego z suwaka.**5** Zainstaluj moduł układu scalonego dostarczony z nowym pojemnikiem z tuszem.

Podczas instalacji należy upewnić się, że etykiety na suwaku i module układu scalonego są tego samego koloru.



Konservacja

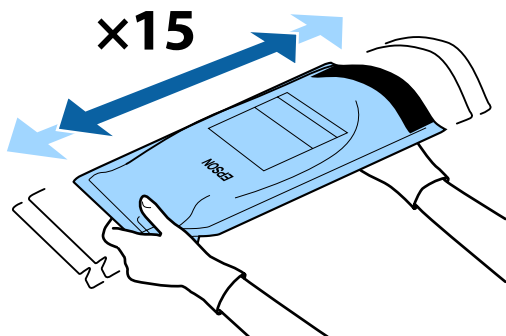
- 6** Trzymając suwak poziomo, włóż go na miejsce. Zamknij pokrywę boczną.



! **Ważne:**

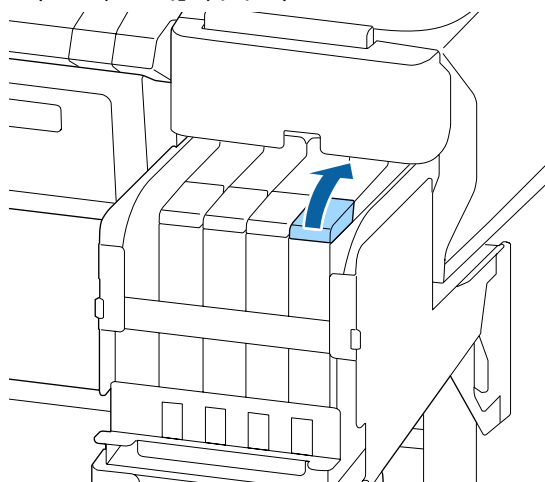
Nie należy wciskać suwaka, używając nadmiernej siły. Może to spowodować uszkodzenia.

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



- 8** Przed otwarciem pokrywy otworu wlotowego tuszu na suwaku sprawdź, czy na ekranie panelu sterowania wyświetlane są ostrzeżenia lub komunikaty o błędzie.

Jeśli wyświetlany jest komunikat o błędzie lub ostrzeżenie, postępuj zgodnie z komunikatami, aby rozwiązać błąd lub ostrzeżenie, a następnie wykonaj następującą czynność.



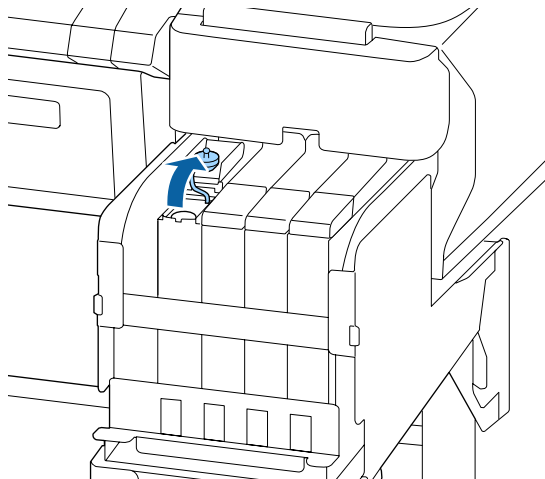
- 9** Wyjmij zatyczkę otworu wlotowego tuszu ze zbiornika z tuszem.

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

! **Ważne:**

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

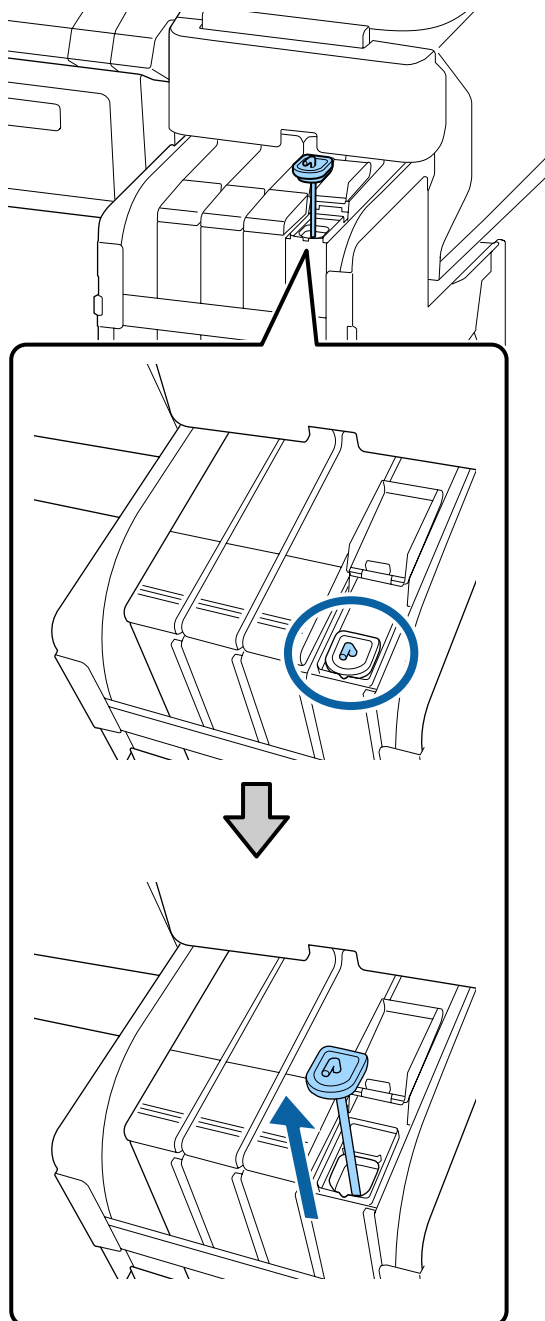
Nie dotyczy tuszu High Density Black (Czarny wysokiej gęstości)



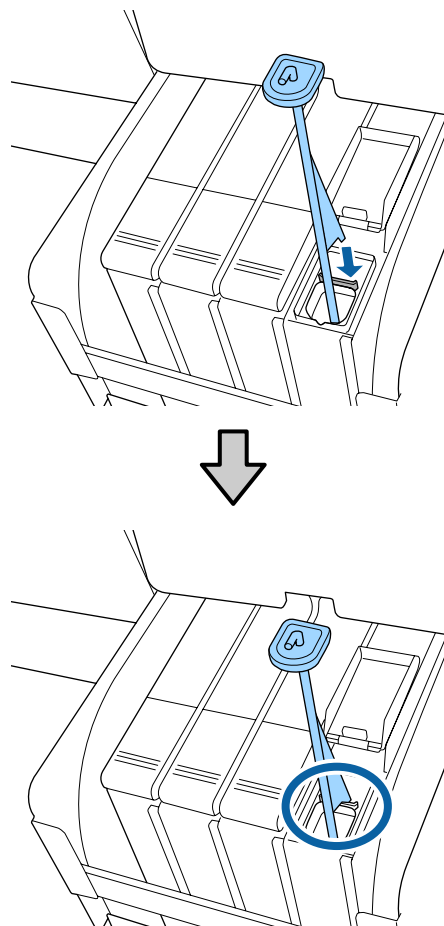
Konserwacja

Tusz High Density Black (Czarny wysokiej gęstości)

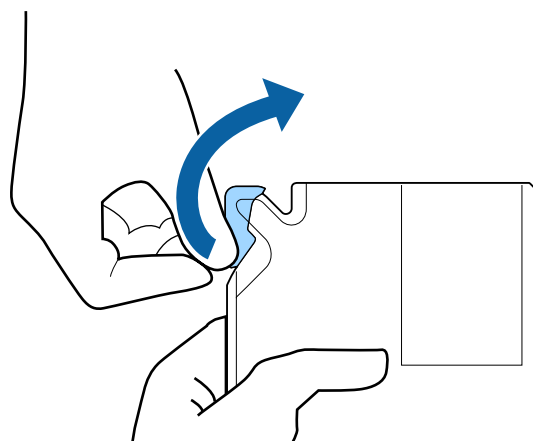
- (1) Chwyć za część oznaczoną okręgiem na ilustracji, aby wyjąć zatyczkę otworu wlotowego tuszu. Trzymanie za inną część zatyczki otworu wlotowego spowoduje przyłgnięcie tuszu.



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



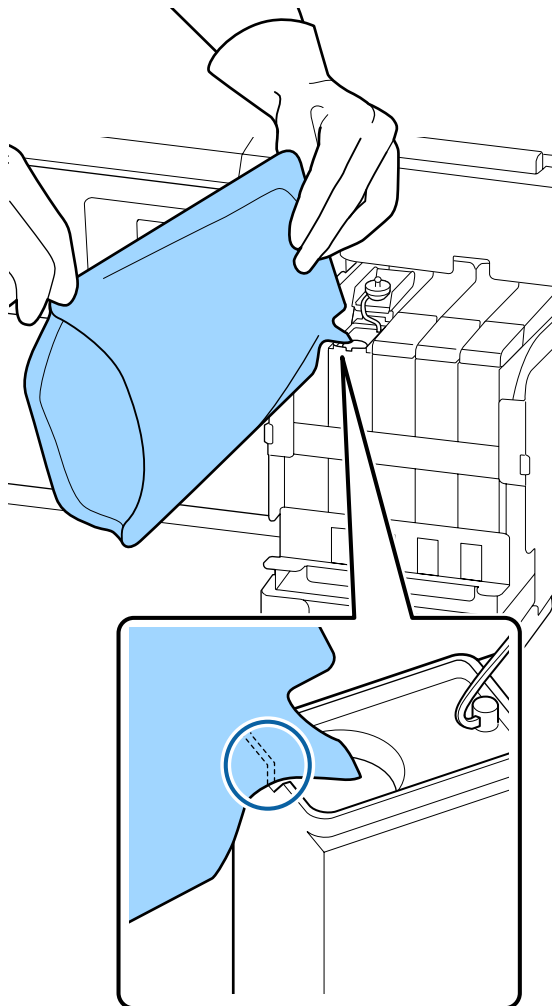
- 10** Oderwij zamknięcie dziobka pojemnika z tuszem.



Konservacja

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

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



! **Ważne:**

Należy zużyć cały tusz z pojemnika z tuszem na jedno uzupełnienie.

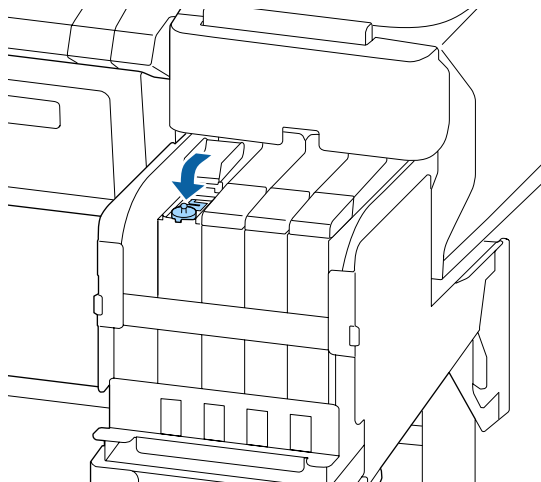
Nie należy używać tuszu z pojemnika z tuszem do uzupełniania tuszu w wielu różnych zbiornikach z tuszem.

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

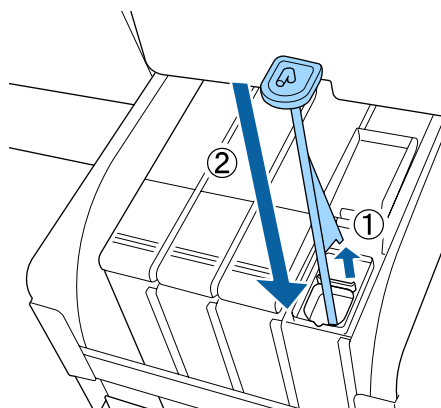
- 12** Włóż zatyczkę otworu wlotowego tuszu do zbiornika z tuszem.

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

Nie dotyczy tuszu High Density Black (Czarny wysokiej gęstości)



Tusz High Density Black (Czarny wysokiej gęstości)

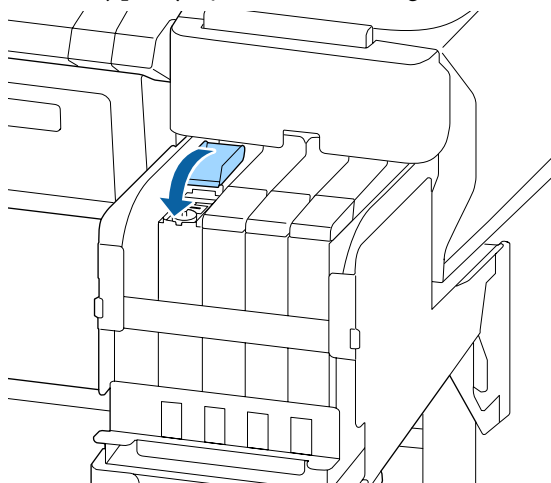


! **Ważne:**

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

Konservacja

13 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 w tym momencie wymienić Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz) ze względu na prace wykonywane w nocy itp., po wymianie pojemnika wykonaj funkcję Waste Ink Counter z menu Maintenance. Jeśli funkcja Waste Ink Counter nie zostanie wykonana, licznik zużytego tuszu nie będzie działać prawidłowo.

Menu konserwacji [☞](#) „Menu Maintenance” na stronie 60

Licznik zużytego tuszu [☞](#) „Licznik zużytego tuszu” na stronie 87

! 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. Zużyty tusz może zacząć wyciekać.

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 87

Licznik zużytego tuszu

Drukarka wykorzystuje licznik zużytego tuszu do śledzenia użycia tuszu i wyświetla następujący komunikat, gdy licznik osiągnie poziom ostrzegawczy. **Replace waste ink bottle and press OK.** Po wymianie Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz) na nowy, licznik zostanie wyzerowany automatycznie.

Jeśli musisz wymienić pojemnik zbierający tusz przed wyświetleniem komunikatu, wykonaj funkcję Waste Ink Counter z menu Maintenance po wymianie pojemnika.

Menu konserwacji [☞](#) „Menu Maintenance” na stronie 60

! Ważne:

Jeśli Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz) zostanie wymieniony przed wyświetleniem komunikatu, należy zawsze zresetować licznik zużytego tuszu. W przeciwnym razie data wymiany Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz) nie zostanie podana prawidłowo w kolejnym komunikacie.

Wymiana Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz)

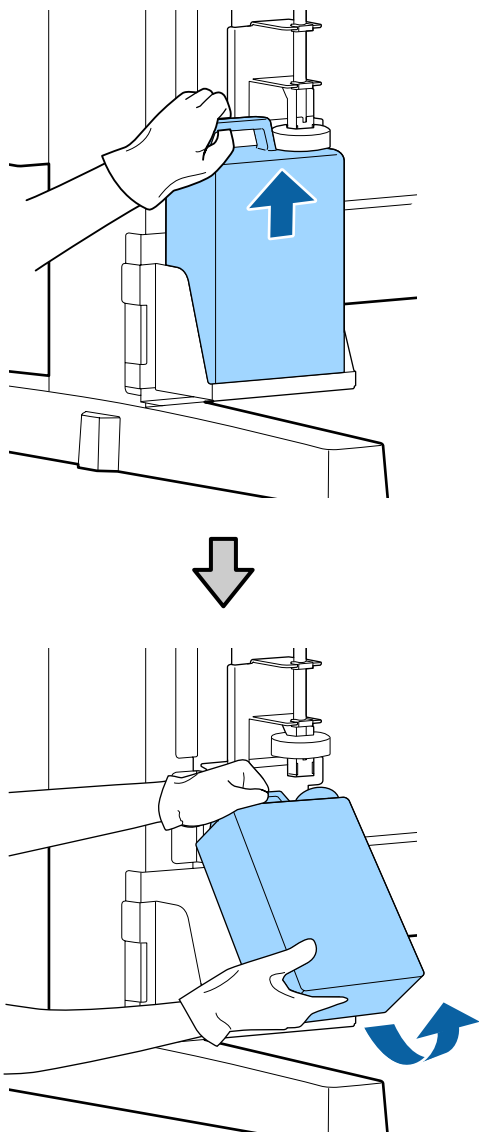
Aby wymienić części, należy wykonać poniższą procedurę.

Przed rozpoczęciem tej procedury należy zapoznać się z następującym rozdziałem:

[☞](#) „Środki ostrożności dotyczące konserwacji” na stronie 73

Konservacja

- 1** Wyjmij Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz) z uchwytu Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz).



Jeśli spodnia część zatyczki jest zabrudzona, wyczyść ją.

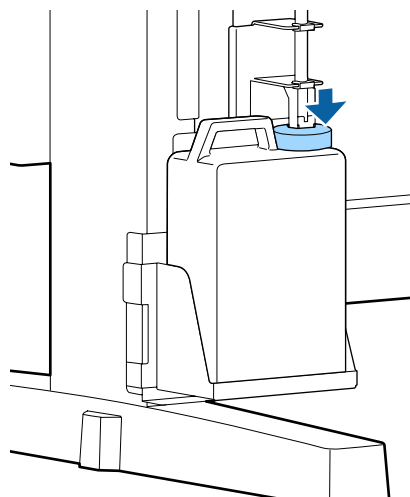
- 2** Włóż rurkę zużytego tuszu do wlotu nowego Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz) i umieść Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz) w uchwycie.

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

! **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:**

Należy się upewnić, że zatyczka dobrze przylega do wlotu butelki. W przeciwnym wypadku zużyty tusz może się rozpryskiwać, plamiąc obszar wokół butelki.

- 4** Naciśnij przycisk OK.

- 5** Upewnij się jeszcze raz, że nowy Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz) został poprawnie zainstalowany. Naciśnij przycisk OK, aby wyzerować licznik zużytego tuszu.

 „Obsługa zużytych materiałów eksploatacyjnych” na stronie 98

Konservacja

Czyszczenie zatkanych dysz

Sprawdź i wykonaj kolejno następujące czynności, aż zatkane dysze zostaną udrożnione.

Sprawdzenie zatkania dysz

Wydrukuj wzór testu dysz, a następnie sprawdź zawartość wydruku.

- Czy jakieś dysze są zatkane?
- Które rzędy dysz są zatkane?



Jeśli dysze są zatkane

Wykonaj czyszczenie głowicy (lekkie)

Dostępne są trzy poziomy czyszczenia głowicy: lekkie, średnie i mocne.

Wykonaj funkcję **Execute (Light)**, a następnie wydrukuj wzór testu dysz. Użyj wzoru, aby sprawdzić, czy zatkane dysze zostały udrożnione.



Jeśli dysze są nadal zatkane

Wykonaj czyszczenie głowicy (średnie)

Wykonaj funkcję **Execute (Medium)**, a następnie wydrukuj wzór testu dysz. Użyj wzoru, aby sprawdzić, czy zatkane dysze zostały udrożnione.



Jeśli dysze są nadal zatkane

Wykonaj czyszczenie głowicy (mocne)

Wykonaj funkcję **Execute (Heavy)**, a następnie wydrukuj wzór testu dysz. Użyj wzoru, aby sprawdzić, czy zatkane dysze zostały udrożnione.



Jeśli dysze są nadal zatkane

Drukarka wymaga wewnętrznego czyszczenia.

Wykonuj następujące czynności zgodnie ze stanem wydruków.

Gdy pojawią się poziome linie lub kolory są nieprawidłowe

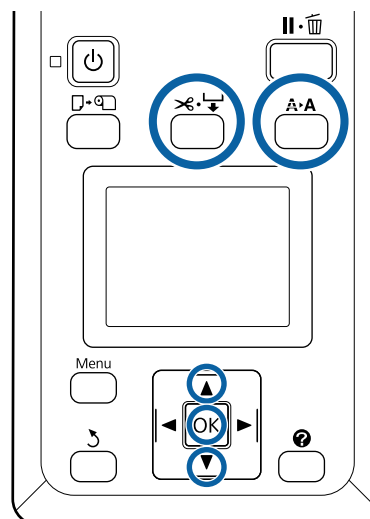
„Gdy pojawią się poziome linie lub kolory są nieprawidłowe” na stronie 69

W przypadku kapania tuszu

„W przypadku kapania tuszu” na stronie 70

Drukowanie wzoru testu dysz

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień.







- 1** Upewnij się, że drukarka jest gotowa do pracy. Naciśnij przycisk **A•A**.
Zostanie wyświetlone menu Maintenance.
- 2** Upewnij się, że opcja **Nozzle Check** jest podświetlona i naciśnij przycisk OK.
Wyświetli się okno dialogowe komunikatu z potwierdzeniem.
- 3** Naciśnij przycisk OK, aby wydrukować wzór testu.

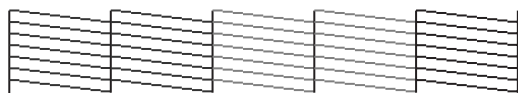
Konservacja

4 Zbadaj wzór dysz.

Jeśli papier jest załadowany do opcjonalnej automatycznej jednostki nawijającej, papier nie zostanie odcięty automatycznie po wydrukowaniu wzoru testu dysz. Jeśli wzór testu dysz jest słabo widoczny, można wysunąć papier, wykonując następujące czynności.

- (1) Naciśnij przycisk .
- (2) Naciśnij przycisk , aby wysuwać papier, aż wzór testu dysz będzie dobrze widoczny.
- (3) Po sprawdzeniu wzoru testu dysz naciśnij przycisk , aby nawinąć papier.
- (4) Naciśnij przycisk , aby wrócić do menu.

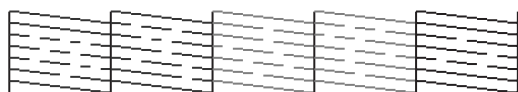
Przykład czystych dysz



Na wzorze testu dysz nie występują przerwy.

Wybierz pozycję **Exit**, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby zamknąć menu ustawień.

Przykład zatkanych dysz



Jeśli brakuje fragmentów wzoru, należy przeprowadzić czyszczenie głowicy.

 „Czyszczenie głowicy” na stronie 90

 **Ważne:**

Przed ponownym podjęciem użytkowania zawsze usuwać blokady z dyszy kolorów. Jeśli zatkane dysze (również dysze tych kolorów, które nie są używane) nie zostaną przeczyszczone przed rozpoczęciem drukowania, nie będzie już można ich odetkać.

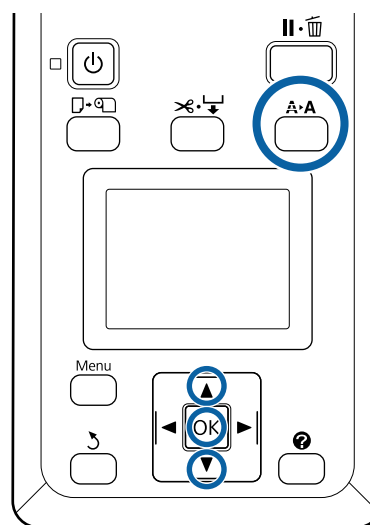
Czyszczenie głowicy

Jeśli na wydrukowanym wzorze testu dysz są wyblakłe lub brakujące fragmenty, można odblokować dysze, czyszcząc głowicę drukującą.

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



Procedura czyszczenia głowicy

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień.



- 1 Upewnij się, że drukarka jest gotowa do pracy. Naciśnij przycisk **A•A**.

Zostanie wyświetlone menu Maintenance.

- 2 Za pomocą przycisków / wybierz ustawienie **Head Cleaning**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

- 3 Wybierz metodę określania rzędów dysz do czyszczenia.

All Nozzles

Obejrzyj wydrukowany wzór i zaznacz tę metodę, jeśli wszystkie wzory zawierają niewyraźne lub brakujące obszary. Jeśli wybrano opcję **All Nozzles**, należy przejść do kroku 5.

Konservacja

Selected Nozzles

Obejrzyj wydrukowany wzór i zaznacz tę metodę, jeśli tylko niektóre numery wzorów (rzędy dysz) zawierają niewyraźne lub brakujące obszary. Można wybrać kilka rzędów dysz.

- 4 Wybierz rzędy dysz, które mają być wyczyszczone.
 - Używając przycisków ▼/▲, zaznacz liczbę odpowiadającą wzorom testu zawierającym niewyraźne lub brakujące obszary i naciśnij przycisk OK, aby dokonać wyboru.
 - Po wybraniu wszystkich rzędów dysz do czyszczenia głowicy zaznacz opcję **Proceed** i naciśnij przycisk OK.
- 5 Wybierz poziom czyszczenia i naciśnij przycisk OK.
Najpierw należy użyć poziomu **Execute (Light)**.
- 6 Zostanie przeprowadzone czyszczenie głowicy.
Po wykonaniu czyszczenia sprawdź wydrukowany wzór testu, aby potwierdzić, że wszystkie głowice zostały wyczyszczone.

Wymiana wycieraków i modułów czyszczących wycieraka

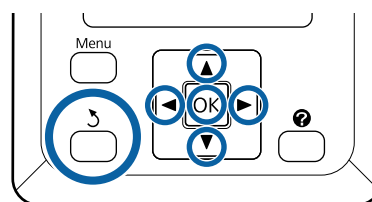
Jeśli jakość druku nie poprawi się nawet po kilkukrotnym czyszczeniu głowicy, a także czyszczeniu zatyczek, należy wymienić wycierak i moduł czyszczący wycieraka.


Aby wymienić części, należy wykonać poniższą procedurę.

Przed rozpoczęciem tej procedury należy zapoznać się z następującym rozdziałem:

 „Środki ostrożności dotyczące konserwacji” na stronie 73

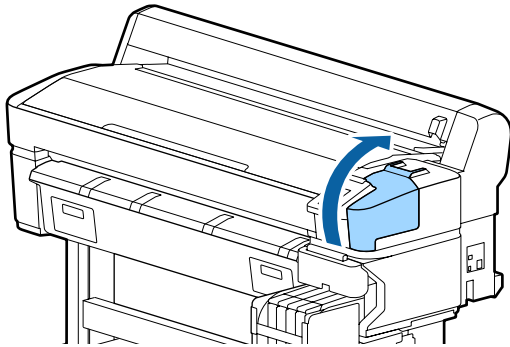
Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień.



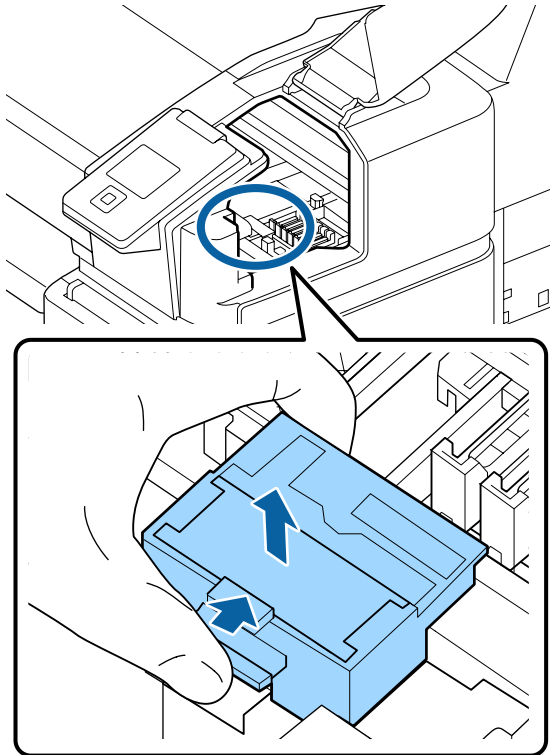
- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona.
Za pomocą przycisków ◀/▶ wybierz kartę , a następnie naciśnij przycisk OK.
Zostanie wyświetlone menu Maintenance.
- 2 Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz opcję **Head Cap Cleaning** i naciśnij przycisk OK.
- 3 Naciśnij przycisk OK.
Głowica drukująca zostanie przesunięta w pozycję czyszczenia.

Konserwacja

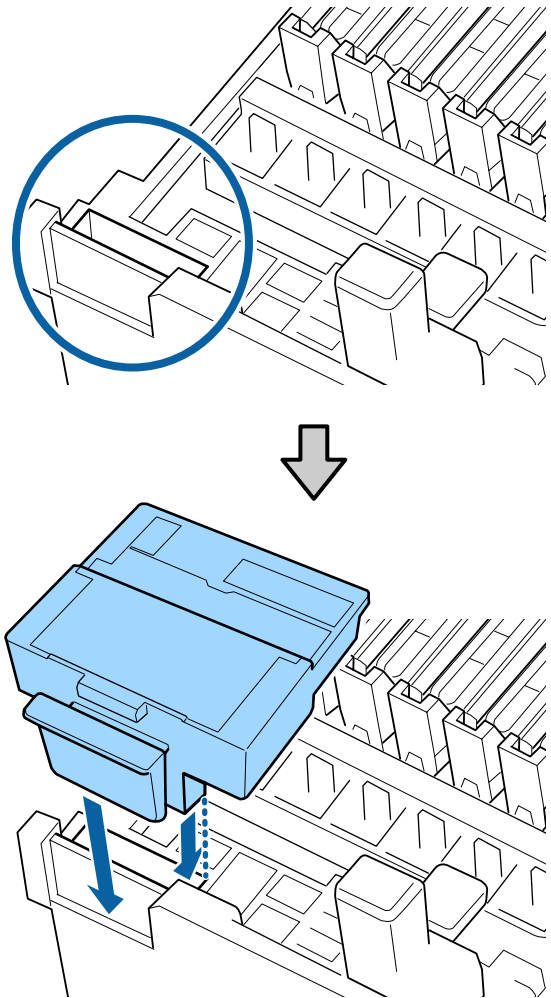
- 4** Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie panelu sterowania, aby otworzyć pokrywę konserwacyjną.



- 5** Wyjmij moduł czyszczący wycieraka. Chwyć moduł czyszczący w pokazany sposób i wyjmij z drukarki.



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

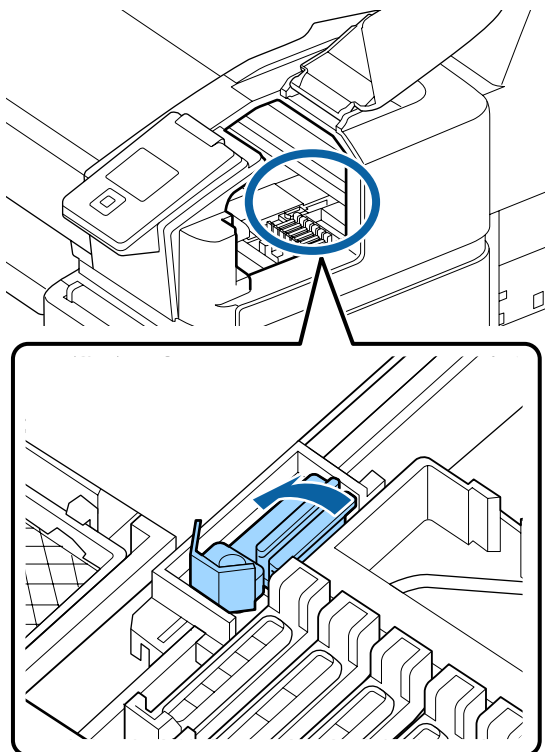


Konserwacja

7

Wyjmij wycierak.

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

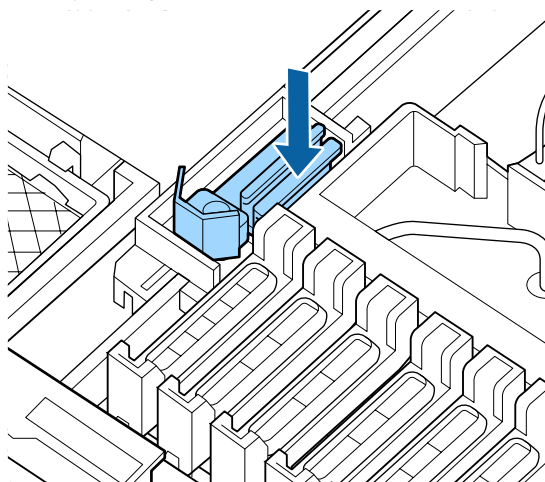


8

Włóż nowy wycierak.

Zdejmij zatyczkę z części wycierającej wycieraka.


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



9

Po wymianie zamknij pokrywę konserwacyjną i naciśnij przycisk OK.

Utylizacja zużytych wycieraków i modułów
czyszczących wycieraka

 „Obsługa zużytych materiałów eksploatacyjnych”
na stronie 98

Konserwacja głowicy drukującej

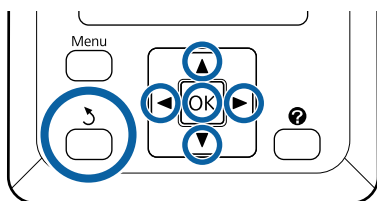
Jeśli tusz nadal będzie kapać na wydruki po kilkukrotnym oczyszczeniu głowicy, użyj zestawu konserwacyjnego głowicy, aby oczyścić głowicę drukującą.


Przed przystąpieniem do konserwacji należy przygotować następujące elementy.

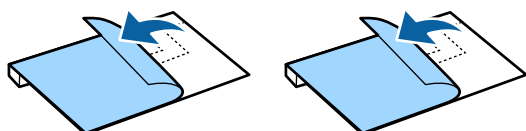
Przed przystąpieniem do procedury zapoznać się z następującymi informacjami.

 „Środki ostrożności dotyczące konserwacji” na stronie 73

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień.



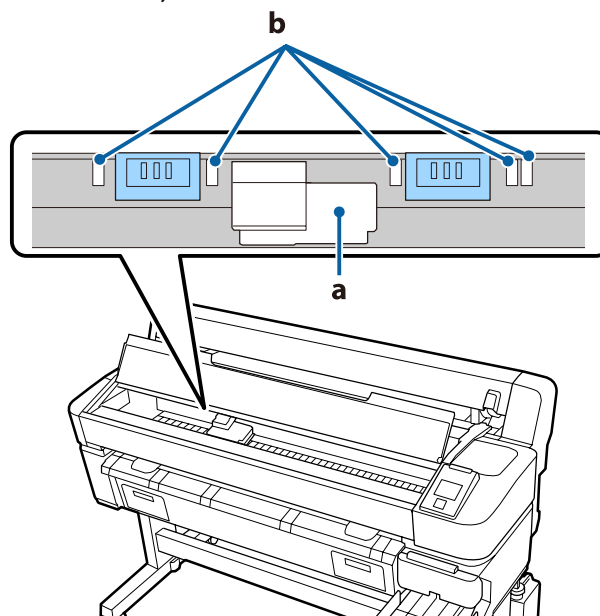
- 1 Upewnij się, że drukarka jest gotowa do pracy. Za pomocą przycisków ◀/▶ wybierz , i naciśnij przycisk OK.
Zostanie wyświetlone menu Maintenance.
- 2 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję **Head Maintenance** i naciśnij przycisk OK.
- 3 Po wyświetleniu komunikatu **Prepare head maintenance kit.Continue?** wybierz opcję **Yes**, a następnie naciśnij przycisk OK.
Głowica drukująca zostanie przesunięta.
- 4 Oderwij folie zabezpieczające z dwóch poduszek czyszczących.



- 5 Otwórz pokrywę drukarki, a następnie umieść dwie poduszki czyszczące na płytach dociskowych po dowolnej stronie głowicy drukującej (a).

Pozycja umieszczenia

Umieść poduszki w pozycji pokazanej na ilustracji.

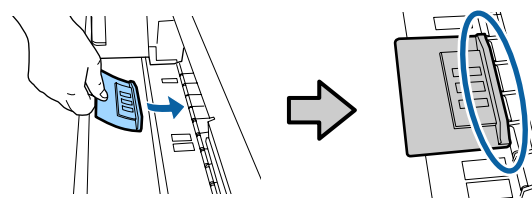


Ważne:

Poduszki czyszczące należy umieścić, tak aby nie zakrywały obszarów pochłaniających tusz (b) płyt dociskowych. W przeciwnym razie obszary pochłaniające tusz (b) mogą przykleić się do powierzchni poduszek czyszczących z klejem, które mogą się od nich odkleić po zabraniu poduszek czyszczących.

Metoda umieszczenia

Umieść poduszki czyszczące, dociskając brzeg poduszek do rolki.

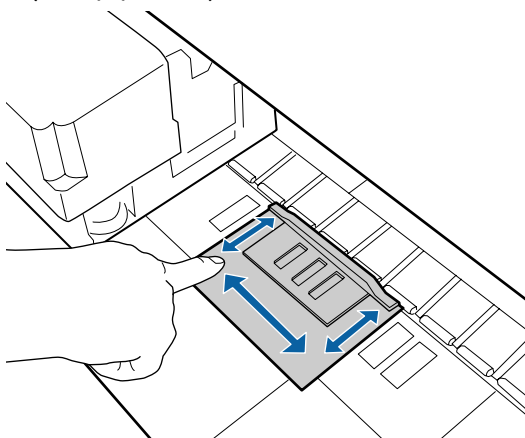


Konserwacja

! Ważne:

- ❑ Poduszki czyszczące należy umieścić, tak aby między poduszkami a rolką nie było odstępów. Czyszczenie nie zostanie wykonane prawidłowo, jeśli poduszki zostaną umieszczone nieprawidłowo.
- ❑ Głowicy drukującej nie wolno przesuwając ręką. Może to spowodować uszkodzenia.

- 6** Przeprowadź palcem po obszarach wskazanych na ilustracji, aby zamocować poduszkę czyszczącą na miejscu.



! Ważne:

Zamocować części poduszek z klejem, tak aby żadna z nich nie była niezamocowana. Nie dociskać poduszek czyszczących zbyt mocno. Może to spowodować uszkodzenie płyty dociskowej.

- 7** Zamknij pokrywę drukarki, a następnie naciśnij przycisk OK.

Zostanie uruchomiona konserwacja głowicy drukującej.

! Ważne:

Nie wolno otwierać pokrywy drukarki podczas czyszczenia. Czyszczenie zostanie zatrzymane po otwarciu pokrywy.

- 8** Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie panelu sterowania, aby otworzyć pokrywę drukarki, a następnie usuń dwie poduszki czyszczące.

! Ważne:

- ❑ Zachować ostrożność podczas ich usuwania, aby nie zabrudzić obszaru wokół nich.
- ❑ Sprawdzić płytę dociskową i oczyścić ją, jeśli jest zabrudzona lub zapyłona. [☞ „Czyszczenie płyty dociskowej” na stronie 79](#)

Nie używaj ponownie zużytych poduszek czyszczących.

[☞ „Obsługa zużytych materiałów eksploatacyjnych” na stronie 98](#)

- 9** Zamknij pokrywę drukarki, a następnie naciśnij przycisk OK.

Rozpoczyna się procedura czyszczenia głowicy. Procedura zostanie zakończona po ukończeniu czyszczenia głowicy.

Wymiana modułu odcinania

Moduł odcinania należy wymienić, jeśli papier nie jest odcinany równo.

Obsługiwany moduł odcinania

[☞ „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 108](#)


W celu wymiany modułu odcinania należy użyć śrubokręta krzyżakowego. Przed rozpoczęciem wymiany modułu odcinania należy się upewnić, że jest dostępny śrubokręt krzyżakowy.

Konservacja

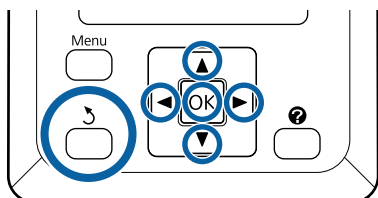
! Ważne:

- ❑ Należy uważać, aby nie uszkodzić ostrza tnącego. Upuszczenie go lub uderzenie o twarde przedmiot może wyszczerbić ostrze.
- ❑ Arkusze między nowymi odcinarkami służą do ochrony ostrzy.
Nie należy wyjmować arkusza w trakcie wymiany odcinarki.

Przed przystąpieniem do procedury zapoznać się z następującymi informacjami.

 „Środki ostrożności dotyczące konserwacji” na stronie 73

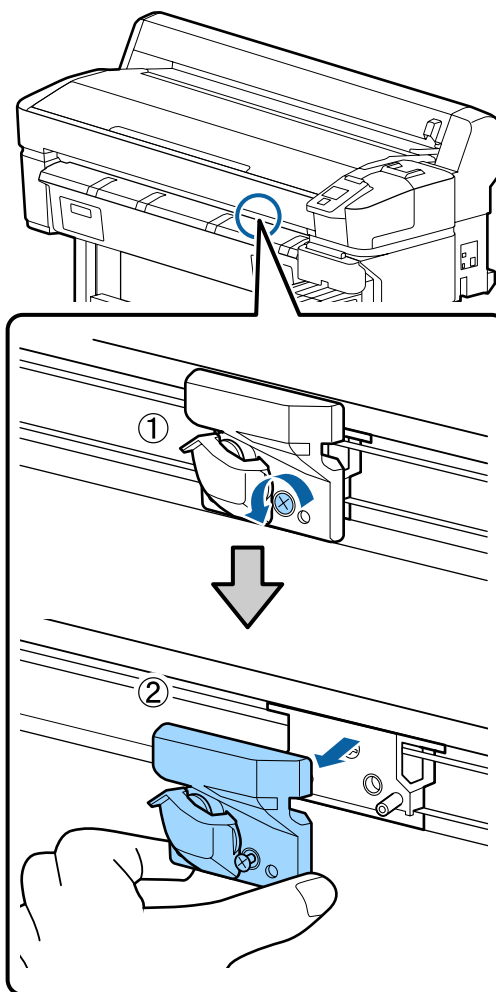
Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień.



- 1** Upewnij się, że drukarka jest gotowa do pracy. Za pomocą przycisków ◀/▶ wybierz , i naciśnij przycisk OK.
Zostanie wyświetlone menu Maintenance.
- 2** Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję **Cutter Maintenance** i naciśnij przycisk OK.
- 3** Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję **Replace Cutter**, a następnie naciśnij przycisk OK.
- 4** Moduł odcinania przesunie się pozycji wymiany.
- 5** Wyjmij zużyty moduł odcinania z drukarki.
Za pomocą śrubokręta krzyżakowego poluzuj śrubę mocującą moduł odcinania i wyjmij moduł z drukarki.

! Przewaga:

Moduł odcinania należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. Ostrze tnące może spowodować obrażenia ciała. Podczas wymiany modułu odcinania należy zachować szczególną ostrożność.

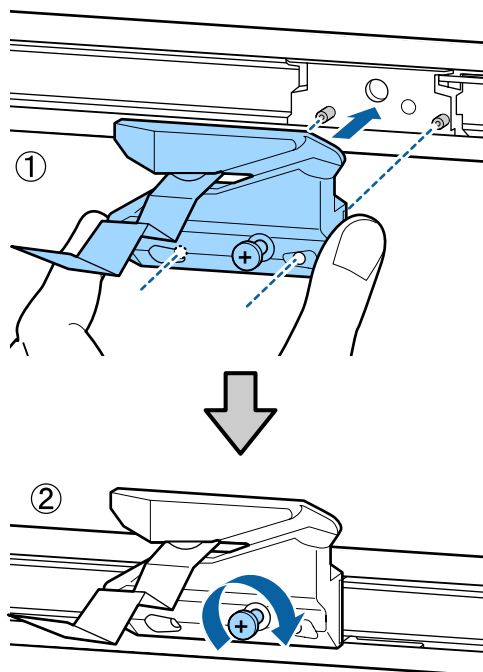


- 6** Zamontuj nowy moduł odcinania.
Włóż moduł odcinania tak, aby kołek na drukarce był wyrównany z otworem na module. Za pomocą śrubokręta krzyżakowego dokręć śrubę mocującą moduł odcinania.

! Ważne:

Mocno dokręć śruby. Jeśli odcinarka nie zostanie zamocowana prawidłowo, pozycja odcinania może zostać przesunięta lub wypadać pod nieprawidłowym kątem.

Konservacja



7

Po wymianie modułu odcinania naciśnij przycisk OK.

Moduł odcinania powróci do oryginalnego położenia.

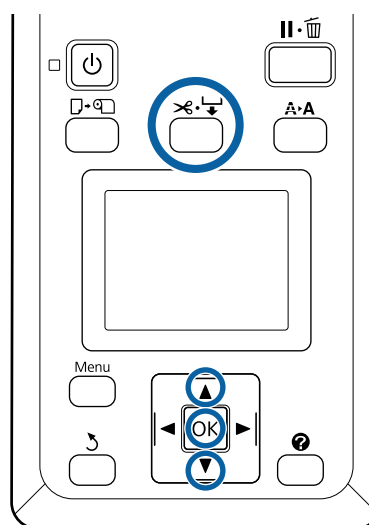
Arkusz zabezpieczający jest automatycznie usuwany z sekcji odcinarki.

Po zakończeniu procesu na panelu sterowania wyświetli się komunikat **Ready**.


Regulowanie ilości podawanego papieru podczas drukowania

Możliwe jest wykonanie precyzyjnej regulacji ilości papieru podawanego podczas drukowania. Przeprowadzenie regulacji podczas drukowania pozwala na szybkie sprawdzanie wyników regulacji.

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień.



1

Naciśnij przycisk  w trakcie drukowania.

2

Na ekranie zostanie wyświetlona wartość wyrównywania. Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz wartość wyrównywania.

Gdy wielkość podawania jest zbyt mała, występują czarne wstęgi (ciemne paski); zwiększ (+) wielkość podawania.

Odwrotnie, gdy wielkość podawania jest zbyt duża, występują białe wstęgi (jasne paski); wtedy zmniejsz (-) wielkość podawania.

3

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

4

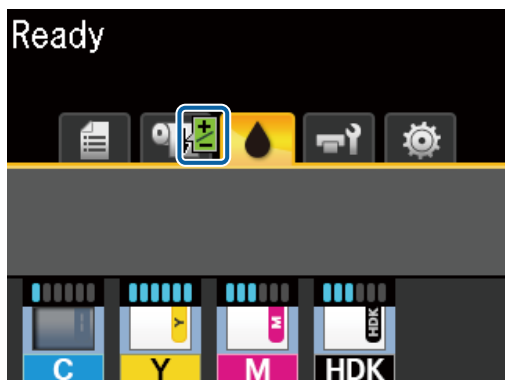
Po wprowadzeniu ustawień naciśnij przycisk OK.

Konserwacja

Uwaga:

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

- Ponownie wykonać funkcję **Paper Feed Adjust**.
- Wykonać funkcję **Restore Settings**.



Obsługa zużytych materiałów eksploatacyjnych

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

- Patyczek czyszczący
- Wycierak
- Moduł czyszczący wycieraka
- Płyn do czyszczenia zatyczek
- Pojemniki z tuszem
- Zebrany tusz
- Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz)
- Zestaw konserwacyjny głowicy
- Papier po drukowaniu









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”.

Można je pobrać z lokalnej witryny sieci Web firmy Epson.








Rozwiązywanie problemów

Postępowanie po wyświetleniu komunikatu

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

Komunikaty	Co należy zrobić
Prepare empty waste ink bottle.	<p>Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz) jest prawie pełny. Należy przygotować nowy Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz).</p> <p> „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 108</p>
Chip unit error Chip unit not recognized. Reattach or replace.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Wyjmij i ponownie włóż moduł układu scalonego. Jeśli błąd nadal występuje, wymień go na nowy moduł układu scalonego.  „Uzupełnianie tuszu” na stronie 80 <input type="checkbox"/> Na układzie scalonym mogła wystąpić kondensacja. Pozostaw w temperaturze pokojowej na dłużej niż cztery godziny.  „Uwagi dotyczące obsługi pojemników i zbiorników z tuszem” na stronie 19
Chip unit error Chip unit not recognized. Refill after matching ink pack with label?	<p>Używaj wyłącznie modułów układów scalonych z określonych pojemników z tuszem firmy Epson.</p> <p>Nie można używać niezatwierdzonych pojemników z tuszem firmy Epson.</p> <p> „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 108</p>
Check Ink Levels	<p>Moduł układu scalonego jest prawie całkowicie wyeksploatowany. Zaleca się jak najszybciej zakupić pojemnik z tuszem danego koloru.</p> <p>Sprawdź poziom tuszu pozostałego w zbiorniku, korzystając ze skali na pojemniku z tuszem. Jeśli ilość pozostałego tuszu wynosi 50 mm lub mniej od dna zbiornika z tuszem, wymień moduł układu scalonego i uzupełnij tusz. Jeśli ilość pozostałego tuszu jest większa niż 50 mm od dna zbiornika z tuszem, można dalej z niego korzystać do momentu, aż poziom osiągnie 50 mm.</p> <p> „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 108</p> <p> „Uwagi dotyczące obsługi pojemników i zbiorników z tuszem” na stronie 19</p> <p> „Uzupełnianie tuszu” na stronie 80</p>
F/W Install Error Firmware update failed. Restart the printer.	<p>Wyłącz drukarkę, odczekaj kilka minut, a następnie włącz ją ponownie.</p> <p>Jeszcze raz zaktualizuj oprogramowanie sprzętowe za pomocą aplikacji EPSON LFP Remote Panel 2.</p> <p>Po ponownym wyświetleniu tego komunikatu na panelu sterowania skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem firmy Epson.</p>
Command Error Check print settings on RIP.	<p>Naciśnij przycisk  i wybierz opcję Job Cancel, aby zatrzymać drukowanie. Sprawdź, czy zainstalowane oprogramowanie RIP jest kompatybilne z drukarką.</p>
Take-up Error Check Auto Take-up Reel Unit and restart printer.	<p>Wyłącz drukarkę, odczekaj kilka minut, a następnie włącz ją ponownie.</p> <p>Po ponownym wyświetleniu tego komunikatu na panelu sterowania skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem firmy Epson.</p>

Rozwiązywanie problemów

Komunikaty	Co należy zrobić
<p>Reel Unit Error Turn off the Auto switch to cancel the error.</p>	<p>Papier nie został nawinięty prawidłowo na automatyczną jednostkę nawijającą (pobierającą). Ustaw przełącznik Auto na automatycznej jednostce nawijającej (pobierającej) na Off, a następnie wykonaj następujące czynności.</p> <p>Kiedy krawędź wiodąca papieru zsunęła się z wałka nawijającego</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Użyj taśmy klejącej, aby zamocować krawędź wiodącą papieru do wałka nawijającego. Ta procedura różni się w zależności od kierunku podawania.  „Mocowanie papieru” na stronie 43 2. Ustaw przełącznik Auto na automatycznej jednostce nawijającej (pobierającej) na Backward/Forward w zależności od kierunku podawania, a następnie naciśnij przycisk OK. <p>Kiedy podczas nawijania i drukowania wyświetlany jest komunikat o błędzie</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk ▼, aby wysunąć papier, a następnie nożyczkami lub dostępną w sprzedaży odcinarką odetnij papier za końcowym wydrukiem. 2. Wyjmij papier z jednostki nawijającej (pobierającej).  „Zdejmowanie papieru z automatycznej rolki podającej” na stronie 46 3. Włóż nowy rdzeń papieru i użyj taśmy klejącej, aby zamocować krawędź wiodącą papieru do wałka.  „Mocowanie rdzenia rolki” na stronie 41  „Mocowanie papieru” na stronie 43 4. Ustaw przełącznik Auto na automatycznej jednostce nawijającej (pobierającej) na Backward/Forward w zależności od kierunku podawania, a następnie naciśnij przycisk OK.
<p>Reel Unit Error Connect Auto Take-up Reel Unit cable and restart printer.</p>	<p>Po ponownym podłączeniu kabla automatycznej jednostki nawijającej (pobierającej) do drukarki wyłącz i ponownie włącz drukarkę.  <i>Podręcznik konfiguracji i instalacji</i> dostarczony z opcjonalną automatyczną rolką podającą.</p>
<p>Reel Unit Disconnected Auto Take-up Reel Unit is disconnected. Do you continue?</p>	<p>Automatyczna rolka podająca nie jest podłączona. Po ponownym podłączeniu kabla automatycznej jednostki nawijającej (pobierającej) do drukarki wybierz opcję No w celu wyłączenia drukarki. Odczekaj chwilę i ponownie włącz drukarkę.  <i>Podręcznik konfiguracji i instalacji</i> dostarczony z opcjonalną automatyczną rolką podającą. Aby kontynuować drukowanie bez automatycznej rolki podającej, wybierz opcję Yes.</p>
<p>Paper Cut Error Remove uncut paper.</p>	<p>Po naciśnięciu przycisku OK wyciągnij papier i przetnij go wzdłuż linii nieudanego cięcia, używając nożyczek lub odcinarki innego producenta. Wyciągnij krawędź papieru prosto z drukarki, a następnie naciśnij przycisk OK.</p>
<p>Paper Size Error Loaded paper is not supported size.</p>	<p>Załadowany papier o tej szerokości nie jest obsługiwany. Naciśnij przycisk OK i wysuń papier. Papier przeznaczony do tej drukarki musi mieć co najmniej 254 mm szerokości. Użyj papieru o szerokości co najmniej 254 mm. Jeśli komunikat wyświetla się pomimo używania papieru o odpowiedniej szerokości, drukowanie będzie możliwe po wybraniu opcji Off dla pozycji Paper Size Check w menu Setup.  „Menu Setup” na stronie 61</p>

Rozwiązywanie problemów

W przypadku wyświetlenia komunikatu o konieczności wezwania serwisu/konserwacji

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

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.

Drukarka wyłącza się automatycznie

■ **Czy jest włączona opcja Power Off Timer?**

Aby zapobiec automatycznemu wyłączeniu się drukarki, wybierz opcję **Off**.

 „Menu Setup” na stronie 61

Brak komunikacji między drukarką i komputerem

■ **Czy kabel jest podłączony prawidłowo?**

Upewnij się, że kabel USB jest prawidłowo podłączony do portu drukarki i do 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.

 „Wymagania systemowe” na stronie 114

■ **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 komputer prawidłowo wykrywa koncentrator USB, odłącz wszystkie koncentratory USB od komputera i podłącz drukarkę bezpośrednio do portu USB komputera. 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 za pośrednictwem USB, występuje problem z ustawieniami sieciowymi. Zapytaj administratora systemu lub zapoznaj się z instrukcją obsługi systemu sieciowego. Jeśli nie można drukować przy użyciu portu USB, należy zapoznać się z odpowiednią częścią niniejszego Przewodnika użytkownika.

Wystąpił błąd z drukarką

■ **Przeczytaj komunikat wyświetlony na panelu sterowania.**


 „Panel sterowania” na stronie 11

 „Postępowanie po wyświetleniu komunikatu” na stronie 99

Drukarka emituje dźwięk drukowania, lecz nie drukuje

Głowica drukująca przesuwana się, ale drukarka nie drukuje

■ Sprawdź, czy drukarka działa.

Wydrukuj wzór testu dysz. Wzór testu dysz można wydrukować bez podłączenia do komputera, więc można sprawdzić działanie i stan drukarki.  „Drukowanie wzoru testu dysz” na stronie 89

Jeśli wzór testu dysz nie zostanie wydrukowany prawidłowo, należy sprawdzić informacje zawarte w następnej części.

■ Czy na ekranie panelu sterowania wyświetlony jest komunikat Motor Self Adjustment?

W drukarce odbywa się regulacja wewnętrznego silnika. Odczekaj chwilę bez wyłączenia drukarki.

Wzór testu dysz nie został prawidłowo wydrukowany

■ Wykonaj czyszczenie głowicy.

Dysze mogą być zablokowane. Ponownie wydrukuj wzór testu dysz po przeprowadzeniu czyszczenia głowicy.

 „Czyszczenie głowicy” na stronie 90

■ Czy drukarka nie była używana przez długi okres?

Jeśli drukarka nie była używana przez długi okres, dysze są zaschnięte i mogą być zablokowane.

Wydruki są inne, niż oczekiwano

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

■ Czy dysze głowicy drukującej są zatkane?

Jeśli dysze są zablokowane, niektóre dysze nie podają tuszu i jakość wydruku jest gorsza. Wydrukuj wzór testu dysz.

 „Drukowanie wzoru testu dysz” na stronie 89

■ Czy wykonano Head Alignment?

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

 „Regulowanie odstępów w pozycji druku (Head Alignment)” na stronie 36

■ Czy używasz oryginalnego pojemnika z tuszem firmy Epson?

Ta drukarka przeznaczona jest do używania z pojemnikami z tuszem firmy Epson. Zastosowanie innego rodzaju pojemnika z tuszem może spowodować obniżenie jakości druku.

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

■ Czy używasz starego pojemnika z tuszem?

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

■ Czy ustawienia rodzaju papieru są prawidłowe?

Drukowanie, gdy ustawienia oprogramowania RIP lub ustawienia **Select Paper Type** drukarki są niezgodne z załadowanym papierem, wpływa na jakość druku. Należy dopasować ustawienie rodzaju papieru do papieru załadowanego do drukarki.

Rozwiązywanie problemów

■ **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 otwarto pokrywę?**

Jeśli pokrywa drukarki zostanie otwarta podczas drukowania, głowica drukująca zatrzyma się gwałtownie, co spowoduje nierówny rozkład koloru. Nie otwieraj pokrywy drukarki podczas drukowania.

Wydruk nie jest prawidłowo ułożony na papierze

■ **Czy określono obszar drukowania?**

Sprawdź obszar drukowania w ustawieniach aplikacji i drukarki.

■ **Czy papier jest przekrzywiony?**

Jeśli wybrano ustawienie **Off** dla opcji **Paper Skew Check** z menu **Setup**, drukowanie będzie kontynuowane, nawet jeśli papier jest przekrzywiony, co będzie skutkowało wydrukowaniem części danych poza obszarem papieru. Wybierz ustawienie **On** dla opcji **Paper Skew Check** z menu **Setup**.

 „Menu Setup” na stronie 61

■ **Czy dane drukowania mieszczą się na szerokości papieru?**

Chociaż normalnie drukowanie zostaje zatrzymane, jeśli drukowany obraz ma szerokość większą niż papier, wybór ustawienia **Off** dla opcji **Paper Size Check** z menu **Setup**, drukarka może drukować poza krawędziami papieru. Jeśli obraz drukowany jest poza krawędziami papieru, drukarka wewnątrz ulega zabrudzeniu tuszem.

Zmiany ustawień zaczynają obowiązywać po ponownym załadowaniu papieru.

 „Menu Setup” na stronie 61

Linie pionowe nie są wyrównane

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

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

 „Regulowanie odstępów w pozycji druku (Head Alignment)” na stronie 36

Powierzchnia drukowania jest zadrapana lub zabrudzona

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

Sprawdź, czy parametry papieru są zgodne z tą drukarką. Jeśli korzystasz z programowego przetwarzania RIP, skontaktuj się ze sprzedawcą, aby uzyskać informacje na temat możliwych do użycia ustawień i papierów.

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

Nie należy używać starego papieru lub papieru posiadającego zgięcia. Zawsze należy używać nowego papieru.

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

Jeśli strona papieru do zadruku pociera o elementy drukarki podczas drukowania, zwiększ odstęp, używając funkcji **Platen Gap** z menu **Paper**.

 „Menu Paper” na stronie 57

■ **Czy głowica drukująca trze o krawędź papieru?**

Zwiększ wartość ustawienia dla marginesu **Top** w obszarze **Roll Paper Margin** z menu **Setup**.

 „Menu Setup” na stronie 61

■ **Poszerz dolny margines.**

Zależnie od zawartości danych drukowania dolna krawędź obszaru drukowania może pocierać o elementy drukarki. W takim przypadku przy tworzeniu danych najlepiej zastosować margines dolny wynoszący 150 mm.

Rozwiązywanie problemów

■ Czy wewnętrzna część drukarki wymaga wyczyszczenia?

Rollki mogą wymagać wyczyszczenia. Wyczyść rollki, podając i wysuwając papier.

 „Obszar drukowania jest nadal brudny mimo oczyszczenia płyty dociskowej.” na stronie 80

Druga strona zadrukowanego papieru jest brudna

■ Wybierz opcję On dla pozycji Paper Size Check w menu.

Chociaż normalnie drukowanie zostaje zatrzymane, jeśli drukowany obraz ma szerokość większą niż papier, wybór ustawienia **Off** dla opcji **Paper Size Check** z menu Setup, drukarka może drukować poza krawędziami papieru. Jeśli obraz drukowany jest poza krawędziami papieru, drukarka wewnątrz ulega zabrudzeniu tuszem.

Zmiany ustawień zaczynają obowiązywać po ponownym załadowaniu papieru.

 „Menu Setup” na stronie 61

■ Czy tusz jest suchy na drukowanej powierzchni?

Tusz może wysychać przez jakiś czas, w zależności od gęstości wydruku i rodzaju papieru. Papieru nie należy układać w ryzach, aż do wyschnięcia zadrukowanej powierzchni.

Problemy z podawaniem lub wysuwaniem

Nie można podać lub wysunąć papieru

■ Czy papier jest załadowany w prawidłowym położeniu?

Poniżej można znaleźć informacje na temat prawidłowej pozycji załadowania papieru.

 „Ładowanie papieru rolkowego” na stronie 28

Jeśli papier jest ładowany prawidłowo, sprawdź stan używanego papieru.

■ Czy papier jest pomarszczony lub zgięty?

Nie należy używać starego papieru lub papieru posiadającego zgięcia. Zawsze należy używać nowego papieru.


■ Czy papier jest zbyt gruby lub zbyt cienki?

Sprawdź, czy parametry papieru są zgodne z tą drukarką. Aby uzyskać informacje o rodzajach papieru i odpowiednich ustawieniach, należy zapoznać się z dokumentacją dostarczoną z papierem lub skontaktować się ze sprzedawcą papieru albo producentem oprogramowania RIP.

■ Czy papier w drukarce jest zakleszczony?

Otwórz pokrywę drukarki i sprawdź, czy papier nie zakleszczył się lub czy w drukarce nie ma ciał obcych. Jeśli papier jest zakleszczony, zobacz część „Zakleszczenia papieru” poniżej i usuń zakleszczony papier.

■ Czy zasysanie papieru jest zbyt silne?

Jeśli ciągle występują problemy z wysuwaniem papieru, spróbuj zmniejszyć ciśnienie zasysania (ciśnienie używane do utrzymania papieru na ścieżce podawania).  „Menu Paper” na stronie 57

Zakleszczenie papieru rolkowego

Aby usunąć zakleszczony papier, wykonaj poniższe kroki:

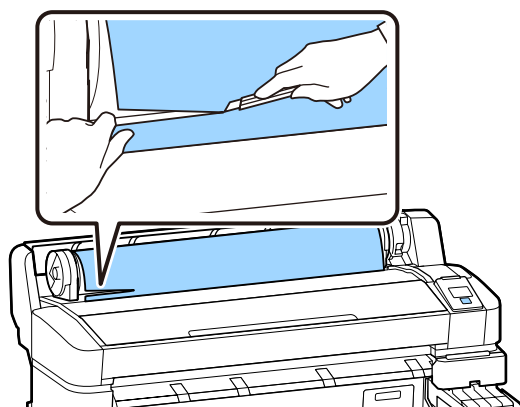
1 Wyłącz drukarkę.

2 Włącz drukarkę.

Po wstrzymaniu na ekranie zostanie wyświetlony komunikat **Follow instructions on screen to clear jammed paper.**

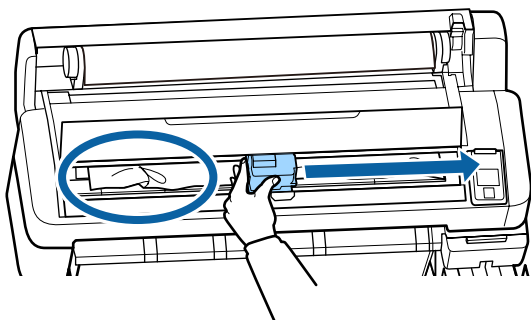
Rozwiązywanie problemów

- 3 Odetnij górną część podartego lub zgiętego papieru powyżej szczeliny podawania papieru, używając dostępnej w sprzedaży odcinarki.



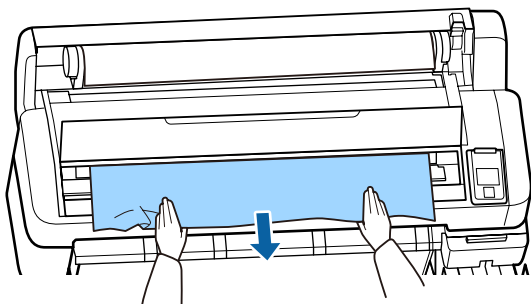
- 4 Naciśnij przycisk OK.

- 5 Otwórz pokrywę drukarki, przesunąć głowicę drukującą w kierunku przeciwnym do zaciętego papieru, a następnie naciśnij przycisk OK.



- 6 Przytrzymaj przycisk ▼, aż zostanie wysunięty cały odcięty papier.

- 7 Wyjmij wysunięty papier.



- 8 Po wymianie papieru naciśnij przycisk OK.

- 9 Zamknij pokrywę drukarki.

Jeśli na ekranie wyświetlany jest komunikat **Press [OK] and load paper.**, ponownie włóż papier i wznów drukowanie.

🔗 „Ładowanie papieru rolkowego” na stronie 28

! Ważne:

Przed ponownym załadowaniem papieru rolkowego obetnij równo jego brzeg. Obetnij wszystkie pofałdowane lub pomarszczone fragmenty.

Jeśli brzeg nie jest prawidłowo przycięty, jakość druku może się obniżyć, a papier może się zaciąć.

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 przez zastosowanie funkcji **Charge Setting** z menu **Printer Setup**. Więcej informacji można znaleźć w następującym rozdziale.

🔗 „Menu Setup” na stronie 61

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

Wyświetlacz na panelu sterowania jest ciągle wyłączony

- Czy drukarka znajduje się w trybie uśpienia?

Po naciśnięciu przycisku **⏻** drukarka zostanie przełączona w stan gotowości do pracy. Czas, po którym drukarka przełączy się w tryb uśpienia można wybrać za pomocą menu Setup.

🔗 „Menu Setup” na stronie 61

Kolorowy tusz szybko się kończy nawet przy drukowaniu czarnych obrazów

- **Kolorowy tusz jest zużywany podczas czyszczenia głowicy drukującej.**

Jeśli zaznaczone są wszystkie dysze podczas wykonywania procedury **Head Cleaning**, zużywane będą wszystkie kolory tuszów.

 [„Czyszczenie głowicy” na stronie 90](#)

Papier nie jest równo odcinany

- **Wymień moduł odcinania.**

Jeśli papier nie jest odcinany prawidłowo, wymień moduł odcinania.

 [„Wymiana modułu odcinania” na stronie 95](#)

Wewnątrz drukarki widać światło

- **To nie jest usterka.**

Czerwone światło to światło wewnątrz drukarki.

Zapomniano hasła administratora

- W przypadku zapomnienia hasła administratora należy skontaktować się ze sprzedawcą lub z działem pomocy technicznej firmy Epson.

Czyszczenie głowicy uruchamia się, gdy drukarka jest włączona

- Przy włączeniu drukarki po długim czasie jej bezczynności może uruchomić się funkcja automatycznego czyszczenia głowicy w celu zapewnienia dobrej jakości druku.

Czyszczenie głowicy będzie trwało od 10 do 15 minut.

Dodatek

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

Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne

Pojemniki z tuszem



Ważne:

Używanie tuszu z niewskazanego pojemnika z tuszem może spowodować usterkę.

Firma Epson nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie szkody lub problemy związane z drukarką, które mogą powstać przy używaniu niewskazanych, nieoryginalnych pojemników z tuszem.

Model drukarki	Nazwa produktu	Numer części	
SC-F6300 SC-F6360	Pojemniki z tuszem	Black (Czarny)	T46D1
		Cyan (Błękitny)	T46D2
		Magenta (Amarantowy)	T46D3
		Yellow (Żółty)	T46D4
		High Density Black (Czarny wysokiej gęstości)	T46D8
SC-F6330	Pojemniki z tuszem	Cyan (Błękitny)	T46H2
		Magenta (Amarantowy)	T46H3
		Yellow (Żółty)	T46H4
		High Density Black (Czarny wysokiej gęstości)	T46H8
SC-F6340	Pojemniki z tuszem	Cyan (Błękitny)	T46G2
		Magenta (Amarantowy)	T46G3
		Yellow (Żółty)	T46G4
		High Density Black (Czarny wysokiej gęstości)	T46G8

Dodatek

Model drukarki	Nazwa produktu		Numer części
SC-F6380	Pojemniki z tuszem	Black (Czarny)	T46F1
		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 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.

Inne

Nazwa produktu	Numer produktu	Objaśnienie
Auto Take-up Reel Unit (z wyjątkiem SC-F6380)	C12C934671	Pozwala na automatyczne nawijanie zadrukowanego papieru w trakcie drukowania.
Roll Adapter (Adapter rolki) (z wyjątkiem SC-F6380)	C12C934701	Jest tym samym, co adapter rolki dostarczony z drukarką.
Roll Adapter (Adapter rolki) (dla SC-F6380)	C12C934711	
Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz)	T7240	Taki sam, jak Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz) dostarczony z drukarką.
Head Maintenance Kit (Zestaw konserwacyjny głowicy) (z wyjątkiem SC-F6380)	S210042	Służy do czyszczenia głowicy drukującej.
Head Maintenance Kit (Zestaw konserwacyjny głowicy) (dla SC-F6380)	S210043	
Zestaw do czyszczenia zatyczek (z wyjątkiem SC-F6380)	S210053	Jest tym samym, co zestaw do czyszczenia zatyczek dostarczony z drukarką.
Zestaw do czyszczenia zatyczek (dla SC-F6380)	S210054	
Zestaw do wycierania (z wyjątkiem SC-F6380)	S210095	Ten zestaw zawiera zamienne wycieraki i moduły czyszczące wycieraka.
Zestaw do wycierania (dla SC-F6380)	S210096	

Dodatek

Nazwa produktu	Numer produktu	Objaśnienie
Auto Cutter Spare Blade (Zapasowe ostrze modułu automatycznego odcinania)	S902006	To jest zamienna odcinarka.

Obsługiwany papier

W drukarce można stosować niżej wymienione rodzaje papieru. Rodzaj i jakość używanego papieru mają duży wpływ na jakość druku. Należy wybierać odpowiedni typ papieru dla konkretnego zadania. Informacje na temat użytkowania można znaleźć w dokumentacji dostarczonej wraz z papierem lub uzyskać od jego producenta. Wykonaj wydruk próbny i sprawdź wyniki przed zakupem dużej ilości papieru.

Roll Paper

Rozmiar rdzenia rolki	2 lub 3 cale
Zewnętrzna średnica rolki	150 mm lub mniej
Szerokość*	254 mm (10 cali) do 1118 mm (44 cale)
Grubość	Od 0,08 do 0,5 mm


* 432 mm (17 cali) do 1118 mm (44 cale) tylko, gdy zainstalowana jest automatyczna jednostka nawijająca (pobierająca).

Przemieszczanie i transport drukarki

W tej sekcji opisany został sposób przemieszczania i transportu urządzenia.

Przemieszczanie drukarki

Zakłada się, że urządzenie jest przenoszone do innego miejsca na tym samym piętrze, bez konieczności korzystania ze schodów, rampy lub windy. Więcej informacji na temat przemieszczania drukarki między piętrami, do innego budynku lub po nierównym podłożu można znaleźć poniżej.

 [„Przemieszczanie drukarki” na stronie 111](#)



Przeostroga:

Podczas przenoszenia nie należy przechylać urządzenia w przód lub w tył bardziej niż o 10 stopni. W przeciwnym razie drukarka może się przewrócić, powodując wypadek.


Przygotowanie

Przed przystąpieniem do przenoszenia drukarki należy wykonać opisane dalej czynności przygotowawcze.




- Wyłącz drukarkę i odłącz wszystkie kable.
- Jeśli drukarka ma Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz), wyjmij go przed kontynuowaniem.
- Wyjmij papier.
- Wyjmij wszelkie opcjonalne akcesoria zainstalowane w drukarce.
- Odblokuj stojak.

Instalacja po przemieszczeniu

Po przemieszczeniu wykonaj następujące ustawienia, aby przygotować drukarkę do drukowania.

- Sprawdź, czy lokalizacja jest odpowiednia do montażu i skonfiguruj drukarkę.
 [Podręcznik konfiguracji i instalacji](#) (brozura)

Dodatek

- ❑ Podłącz przewody zasilające i włącz drukarkę.
 *Podręcznik konfiguracji i instalacji* (broszura)
- ❑ Wykonaj test dysz, aby sprawdzić, czy nie są zatkane.
 [„Drukowanie wzoru testu dysz” na stronie 89](#)
- ❑ Przeprowadź wyrównywanie głowicy (opcja Head Alignment) i sprawdź jakość druku.
 [„Regulowanie odstępów w pozycji druku \(Head Alignment\)” na stronie 36](#)

Transport

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

Dodatek

Lista ustawień nośnika dotyczących poszczególnych rodzajów papieru

W poniższej tabeli przedstawiono ustawienia nośnika stosowane po wybraniu danego typu papieru.

Pozycja	Typ papieru				
	Thinnest	Thin	Thick	Thickest	Adhesive
Platen Gap	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Paper Suction	Lv0	Lv0	Lv0	Lv0	Lv0
Feeding Tension	Lv5	Lv1	Lv1	Lv1	Lv1
Take-up Tension*	Lv2	Lv2	Lv2	Lv2	Lv2
Prevent Sticking	Off	Off	Off	Off	Off

* Dostępne tylko, gdy zainstalowana jest automatyczna jednostka nawijająca (pobierająca).

Wymagania systemowe

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

Mogą zmienić się obsługujące je systemy operacyjne.

Najnowsze informacje znajdują się w witrynie sieci Web firmy Epson.

Epson Edge Dashboard

 **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 Windows 8/Windows 8 x64 Windows 8.1/Windows 8.1 x64 Windows 10/Windows 10 x64
Procesor	Intel Core2Duo 2,5 GHz lub lepszy
Wolna pamięć	1 GB lub więcej
Dysk twardy (wolne miejsce podczas instalacji)	2 GB lub więcej
Rozdzielczość ekranu	1280 × 1024 lub lepsza
Interfejs komunikacyjny	High Speed USB Ethernet 1000Base-T
Przeglądarka	Internet Explorer 11 Microsoft Edge

Mac OS X

Systemy operacyjne	Mac OS X 10.7 Lion lub nowsza wersja
Procesor	Intel Core2Duo 2,5 GHz lub lepszy
Wolna pamięć	1 GB lub więcej
Dysk twardy (wolne miejsce podczas instalacji)	2 GB lub więcej

Dodatek

Rozdzielczość ekranu	1280 × 1024 lub lepsza
Interfejs komunikacyjny	High Speed USB Ethernet 1000Base-T
Przeglądarka	Safari w wersji 6 lub nowszej

Epson Edge Print

Systemy operacyjne	Windows 7 SP1/Windows 7 x64 SP1 Windows 8/Windows 8 x64 Windows 8.1/Windows 8.1 x64 Windows 10/Windows 10 x64 * Rekomendowane 64 bity
Procesor	Core2Duo 3,0 GHz lub lepszy
Wolna pamięć	2 GB lub więcej
Dysk twardy (wolne miejsce podczas instalacji)	50 GB lub więcej
Rozdzielczość ekranu	1280 × 1024 lub lepsza
Interfejs komunikacyjny	High Speed USB Ethernet 100Base-TX/1000Base-T

Remote Manager

Obsługiwane są następujące przeglądarki. Upewnić się, że używana jest najnowsza ich wersja.

Internet Explorer 11, Microsoft Edge, Firefox, Chrome, Safari

Tabela danych technicznych

Specyfikacje drukarki	
Metoda drukowania	Kropla na żądanie
Konfiguracja dysz	360 dysz × 2 rzędy × 4 kolory (Black (Czarny)* ¹ , Cyan (Błękitny), Magenta (Amarantowy), Yellow (Żółty))
Rozdzielczość (maksymalna)	720 × 1440 dpi
Kod sterujący	ESC/P Raster (polecenie niejawne)
Metoda podawania papieru	Podajnik wałkowy
Wbudowana pamięć	512 MB (urządzenie główne) 128 MB (sieć)
Interfejs	Zgodny ze standardem Hi-Speed USB lub USB 2.0. 100Base-TX/1000Base-T* ²
Napięcie znamionowe	100–240 V AC
Częstotliwość znamionowa	50–60 Hz
Prąd znamionowy	Od 1,0 do 0,5 A
Pobór mocy	
Podczas użycia	Okolo 65 W
Tryb uśpienia	3,0 W lub mniej
Przy wyłączonym zasilaniu	0,4 W lub mniej
Temperatura i wilgotność (bez kondensacji)	

Specyfikacje drukarki	
Zalecane	15 do 25°C, 40 do 60%
Podczas użycia	15 do 35°C, 20 do 80%
Przechowywanie (przed rozpakowaniem)	-20 do 60°C, 5 do 85% (Do 120 godzin w temperaturze 60°C, do miesiąca w temperaturze 40°C)
Przechowywanie (Przed naładowaniem tuszu)	-20 do 40°C, 5 do 85% (Do miesiąca w 40°C)
<p>Zakres temperatury i wilgotności</p> <p>Szary obszar: drukowanie</p> <p>Linie kreskowane: zalecane</p>	
Wymiary	(szer.) 1608 × (gł.) 914 × (wys.) 1128 mm
Masa * ³	93 kg

*1 High Density Black (Czarny wysokiej gęstości) lub Black (Czarny).

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

*3 Nie dotyczy tuszu lub automatycznej jednostki nawijającej (pobierającej).

Dodatek

Dane techniczne tuszu	
Typ	Dedykowany pojemnik z tuszem
Tusz sublimacyjny barwnikowy	High Density Black (Czarny wysokiej gęstości), Black (Czarny), 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	Od 5 do 35°C
Pojemność	1100 ml

Uwaga:

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

**Ważne:**

Korzystać z tej drukarki na wysokościach poniżej 2000 m.

**Ostrzeżenie:**

Jest to produkt klasy A. Podczas użytkowania w środowisku domowym urządzenie może wytwarzać zakłócenia radiowe, co może wymagać podjęcia odpowiednich środków.

Informacje na temat deklaracji zgodności UE

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

<https://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

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

Kontakt telefoniczny z przedstawicielem pomocy technicznej

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

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 również dokonać online pod adresem <https://www.epsonstore.com> (sprzedaż na terenie USA) lub <https://www.epson.ca> (sprzedaż na terenie Kanady).

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 napraw serwisowych:

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 (Republika Chińska)
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 (Republika Chińska)
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/New Zealand 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/New Zealand.

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.

Gdzie uzyskać pomoc

Numery kontaktowe Helpdesku:

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, Ho Chi Minh City
Vietnam

Pomoc dla użytkowników w Indonezji

Dane kontaktowe w celu uzyskania informacji, pomocy i usług:

Gdzie uzyskać pomoc**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

Epson Hotline

- Zapytania dotyczące sprzedaży i informacji o produkcji
- Pomoc techniczna
 - Telefon: (62) 21-572 4350
 - Faks: (62) 21-572 4357

Centrum serwisowe Epson

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

Telefon/faks: (62) 21-62301104

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

Telefon/faks: (62) 22-7303766

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

Telefon: (62) 31-5355035
Faks: (62) 31-5477837

Yogyakarta Hotel Natour Garuda
Jl. Malioboro No. 60
Yogyakarta

Telefon: (62) 274-565478

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

Telefon/faks: (62) 61-4516173

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

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

Pomoc dla użytkowników w Hongkongu

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

Internetowa strona domowa

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

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

Użytkownicy mogą uzyskać dostęp do strony domowej WWW pod adresem:

<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:

Gdzie uzyskać pomoc

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

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

Epson Trading (M) Sdn. Bhd.

Siedziba główna.

Telefon: 603-56288288

Faks: 603-56288388/399

Helpdesk firmy Epson

- Zapytania dotyczące sprzedaży i informacji o produkcie (infolinia)

Telefon: 603-56288222

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

Telefon: 603-56288333

Pomoc dla użytkowników w Indiach

Dane kontaktowe w celu uzyskania informacji, pomocy i usług:

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

Telefoniczna linia pomocy

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

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

Pomoc dla użytkowników na Filipinach

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

Linia bezpo- (63-2) 706 2609
średnia:

Faks: (63-2) 706 2665

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

Gdzie uzyskać pomoc

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

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

LICENCJA DOTYCZĄCA OPROGRAMOWANIA TYPU OPEN SOURCE

1) This printer product includes open source software programs listed in Section 6) according to the license terms of each open source software program.

2) We provide the source code of the GPL Programs, LGPL Programs, Apache License Program and ncftp license Program (each is defined in Section 6) until five (5) years after the discontinuation of same model of this printer product. If you desire to receive the source code above, please see the "Contacting Epson Support" in the User's Guide, and contact the customer support of your region. You shall comply with the license terms of each open source software program.

3) The open source software programs are WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the license agreements of each open source software program for more details, which are described on \Manual\OSS.pdf in the Software Disc.

4) OpenSSL toolkit

This printer product includes software developed by the OpenSSL project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>).

This product includes cryptographic software written by Eric Young (ey@cryptsoft.com).

5) The license terms of each open source software program are described on \Manual\OSS.pdf in the Software Disc.

6) The list of open source software programs which this printer product includes are as follows.

GNU GPL

This printer product includes the open source software programs which apply the GNU General Public License Version 2 or later version ("GPL Programs").

The list of GPL Programs:

linux-2.6.35-arm1-epson12

busybox-1.17.4

udhcp 0.9.8cvs20050124-5

ethtool-2.6.35

e2fsprogs-1.41.14

scrub-2.4

smartmontools-5.40

GNU Lesser GPL

This printer product includes the open source software programs which apply the GNU Lesser General Public License Version 2 or later version ("Lesser GPL Programs").

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

The list of LGPL Programs:

uclibc-0.9.32

libusb-1.0.8

zeroconf 0.6.1-1

iksemel-rev25

e2fsprogs-1.41.14

Apache License

This printer product includes the open source software program “Bonjour” which apply the Apache License Version2.0 (“Apache License Program”).

Bonjour License

This printer product includes the open source software program “Bonjour” which applies the terms and conditions provided by owner of the copyright to the “Bonjour”.

Net-SNMP license

This printer product includes the open source software program “Net-SNMP” which applies the terms and conditions provided by owner of the copyright to the “Net-SNMP”.

OpenSSL License/Original SSLeay License

This printer product includes the open source software program “OpenSSL toolkit” which applies the license terms of OpenSSL License and Original SSLeay License.

BSD License (Berkeley Software Distribution License)

This printer product includes the open source software program “busybox-1.17.4” which apply the Berkeley Software Distribution License (“BSD Program”).

Sun RPC License

This printer product includes the open source software program “busybox-1.17.4” which apply the Sun RPC License (“Sun RPC Program”).

ncftp license

This printer product includes the open source software program “ncftp-3.2.4” which applies the terms and conditions provided by owner of the copyright to the “ncftp”.

sdparm license

This printer product includes the open source software program “sdparm-1.06” which applies the terms and conditions provided by owner of the copyright to the “sdparm”.

e2fsprogs license

This printer product includes the open source software program “e2fsprogs-1.41.14” which applies the terms and conditions provided by owner of the copyright to the “e2fsprogs”.

OpenSSL License/Original SSLeay License

This printer product includes the open source software program “OpenSSL toolkit” which applies the license terms of OpenSSL License and Original SSLeay License.

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

Bonjour

This printer product includes the open source software programs which apply the Apple Public Source License Version 1.2 or its latest version ("Bonjour Programs").

We provide the source code of the Bonjour Programs pursuant to the Apple Public Source License Version 1.2 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 Version 1.2 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 Version 1.2 is as follows. You also can see the Apple Public Source License Version 1.2 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.

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.

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

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).

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.

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

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

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

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

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

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

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

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

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

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

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

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

12. Termination.

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

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

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

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

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

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

13. Miscellaneous.

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

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

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

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

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

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

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

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

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

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

EXHIBIT A.

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

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

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

Inne licencje dotyczące oprogramowania

Info-ZIP copyright and license

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

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

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

Mark Adler, John Bush, Karl Davis, Harald Denker, Jean-Michel Dubois, Jean-loup Gailly, Hunter Goatley, Ed Gordon, Ian Gorman, Chris Herborth, Dirk Haase, Greg Hartwig, Robert Heath, Jonathan Hudson, Paul Kientz, 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.

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

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