

SC-F2000 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.

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

Apple®, Macintosh®, and Mac OS® are registered trademarks of Apple Inc.

Intel® is a registered trademark of Intel Corporation.

PowerPC® is a registered trademark of International Business Machines Corporation.

Adobe®, Photoshop®, and Illustrator® are registered trademarks of Adobe Systems Incorporated.

CorelDRAW® is a registered trademarks of Corel Corporation.

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

© 2016 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

Spis treści

Prawa autorskie i znaki towarowe

Wprowadzenie

Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.	5
Wybór miejsca na niniejszy produkt.	5
Podczas instalacji niniejszego produktu.	5
Podczas korzystania z niniejszego produktu.	6
Podczas obsługi pojemników z tuszem.	6
Uwagi dotyczące tego przewodnika.	6
Znaczenie symboli.	6
Wersje systemu operacyjnego.	6
Części drukarki.	8
Sekcja przednia.	8
Wnętrze.	10
Tył.	12
Panel sterowania.	14
Widok ekranu.	16
Funkcje.	18
Wysoka wydajność.	18
Wysoka niezawodność.	18
Wysoka rozdzielczość.	18
Wygoda obsługi.	18
Uwagi dotyczące użytkowania i przechowywania	19
Miejsce instalacji.	19
Uwagi dotyczące użytkowania drukarki.	19
Uwagi dotyczące przechowywania drukarki.	20
Uwagi dotyczące pojemników z tuszem.	21
Uwagi dotyczące używania tuszu White (Biały).	22
Uwagi dotyczące koszulek (nośników).	23
Korzystanie z oprogramowania.	24
Zwartość dysku z oprogramowaniem.	24
Używanie oprogramowania EPSON LFP Remote Panel 2.	25
Usuwanie oprogramowania.	25

Podstawowe drukowanie

Informacje ogólne.	27
Potrzebne elementy.	29
Obróbka wstępna.	30
Używanie płynu podkładowego.	30
Utrwalanie płynu podkładowego (prasa transferowa).	34
Przygotowanie drukarki.	35

Tworzenie i przesyłanie danych.	36
Obszary, na których nie można drukować.	36
Uwagi dotyczące przesyłania i odbierania danych.	37
Z programów Photoshop/Illustrator.	37
Z innych programów.	37
Podawanie koszulki (nośnika).	38
Wymiana płyty podawczej.	38
Układanie nośnika na płycie podawczej.	39
Dostosowanie wysokości.	41
Rozpoczynanie i anulowanie drukowania.	43
Uruchamianie.	43
Anulowanie.	43
Obróbka po drukowaniu.	44
Wyjmowanie koszulki.	44
Utrwalanie tuszu.	44

Inne metody drukowania

Drukowanie z pamięci USB.	46
Wymagania pamięci USB.	46
Drukowanie.	46
Usuwanie.	47
Drukowanie na grubym materiale (nośnik).	47
Usuwanie okrągłego elementu z oznaczeniami	47
Montowanie okrągłego elementu z oznaczeniami.	50

Konserwacja

Regulowanie głowicy drukującej itd.	51
Sprawdzenie zatkania dysz.	51
Czyszczenie głowicy drukującej.	53
Poprawianie przesunięcia druku.	54
Okresowa konserwacja.	56
Częstotliwość.	56
Przygotowanie i uwagi dotyczące okresowego czyszczenia.	57
Utylizacja zużytych materiałów eksploatacyjnych i części opcjonalnych.	59
Czyszczenie nakładek.	59
Wymiana zestawu czyszczenia głowicy.	61
Tube Washing.	65
Wymiana pojemników z tuszem i wstrząsanie nimi.	69
Utylizacja zużytego tuszu.	71

Spis treści

Czyszczenie prowadnicy głowicy drukującej i wymiana filtra.	73
Czyszczenie obszaru wokół głowicy drukującej.	75
Czyszczenie drogi płyty podawczej w mechanizmie głowicy drukującej.	77
Wymienianie pojemnika z tuszem White (Biały).	78
Przechowywanie przez dłuższy czas.	78
Czyszczenie drukarki.	80

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Operacje opcji Menu.	81
Wyświetlanie i zamykanie menu Maintenance Mode.	81
Lista menu.	82
Opis menu.	84
USB File List.	84
Maintenance.	84
Printer Setup.	87
Print Logs.	88
Printer Status.	88
Administrator Menu.	89
Maintenance Mode.	91

Rozwiązywanie problemów

Sposoby postępowania w przypadku wyświetlenia komunikatu.	92
W przypadku wyświetlenia komunikatu o konieczności wezwania serwisu/konserwacji.	94
Rozwiązywanie problemów.	95
Nie można drukować (ponieważ drukarka nie działa).	95
Drukarka działa, ale nie drukuje.	95
Wydruki są inne, niż oczekiwano.	96
Inne.	99

Dodatek

Wypożyczenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne.	101
Uwagi dotyczące przenoszenia i transportu drukarki.	104
Przygotowanie do przenoszenia.	104
Ustawianie drukarki po jej przeniesieniu.	105
Transportowanie drukarki.	105
Wymagania systemowe.	106
Tabela danych technicznych.	106

Standardy i normy.	108
----------------------------	-----

Gdzie uzyskać pomoc

Witryna pomocy technicznej w sieci Web.	109
Kontakt z pomocą firmy Epson.	109
Zanim skontaktujesz się z firmą Epson.	109
Pomoc dla użytkowników w Ameryce Północnej.	110
Pomoc dla użytkowników w Europie.	110
Pomoc dla użytkowników w Australii.	110
Pomoc dla użytkowników w Singapurze.	111
Pomoc dla użytkowników w Tajlandii.	111
Pomoc dla użytkowników w Wietnamie.	111
Pomoc dla użytkowników w Indonezji.	112
Pomoc dla użytkowników w Hongkongu.	112
Pomoc dla użytkowników w Malezji.	113
Pomoc dla użytkowników w Indiach.	113
Pomoc dla użytkowników na Filipinach.	114

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

Bonjour.	115
Info-ZIP copyright and license.	120

Wprowadzenie

Wprowadzenie

Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

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

Wybór miejsca na niniejszy produkt

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

Podczas instalacji niniejszego produktu

- ❑ Nie należy blokować ani zakrywać otworów w szafce produktu.
- ❑ Nie należy wkładać żadnych przedmiotów przez otwory. Należy uważać, aby nie rozlać płynów na ten produkt.

- ❑ Przewód zasilający niniejszego produktu jest przeznaczony do użytku wyłącznie z tym produktem. Użycie z innym sprzętem może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- ❑ Sprzęt należy podłączać do prawidłowo uziemionych gniazdek sieciowych. Należy unikać korzystania z gniazdek znajdujących się w tym samym obwodzie co kserokopiarki lub klimatyzatory, które regularnie włączają się i wyłączają.
- ❑ Należy unikać gniazdek elektrycznych sterowanych wyłącznikami ściennymi lub automatycznymi licznikami.
- ❑ Cały system komputerowy należy trzymać z dala od potencjalnych źródeł zakłóceń elektromagnetycznych, takich jak głośniki lub stacje bazowe telefonów bezprzewodowych.
- ❑ Należy używać wyłącznie typów źródeł zasilania, które zostały podane na etykiecie produktu.
- ❑ Należy używać wyłącznie przewodu zasilającego, który został dostarczony z tym produktem. Użycie innego przewodu może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.
- ❑ Nie należy używać uszkodzonego lub przypalonego przewodu zasilającego.
- ❑ W przypadku użycia przedłużacza z niniejszym produktem należy się upewnić, że suma poboru prądu urządzeń podpiętych do przedłużacza nie przekracza wartości znamionowej produktu. Ponadto należy się upewnić, że suma poboru prądu wszystkich urządzeń podłączonych do gniazdka sieciowego nie przekracza wartości znamionowej gniazdka.
- ❑ Nie należy próbować samemu naprawiać produktu.
- ❑ W następujących sytuacjach należy odłączyć niniejszy produkt i zlecić naprawę wykwalifikowanemu personelowi serwisu: Przewód zasilania lub wtyczka są uszkodzone, płyn dostał się do wnętrza produktu, produkt został upuszczony lub szafka została uszkodzona, produkt nie działa normalnie lub wykazuje znaczną zmianę w wydajności.

Wprowadzenie

- ❑ Jeśli drukarka będzie używana na terenie Niemiec, należy przestrzegać następujących zaleceń: Aby zapewnić wystarczającą ochronę przed zwarciami i przepięciami w drukarce, instalacja budynku musi być zabezpieczona 10- lub 16-amperowym bezpiecznikiem.
- ❑ Jeśli wtyczka ulegnie uszkodzeniu, należy wymienić zestaw przewodu lub skonsultować się z wykwalifikowanym elektrykiem. Jeśli we wtyczce znajdują się bezpieczniki, należy upewnić się, że zostały wymienione na bezpieczniki o odpowiednim rozmiarze i wartości znamionowej.

Podczas korzystania z niniejszego produktu

- ❑ Nie należy dotykać przewodnicy głowicy drukującej.
- ❑ Podczas drukowania nie należy wkładać rąk do wnętrza produktu ani dotykać pojemników z tuszem.
- ❑ Nie należy przesuwac ręką głowic drukujących, ponieważ w przeciwnym razie produkt może ulec uszkodzeniu.
- ❑ Produkt należy zawsze wyłączać za pomocą przycisku Zasilanie na panelu sterowania. Po naciśnięciu tego przycisku lampka Zasilanie krótko miga, a następnie wyłącza się. Nie należy odłączać przewodu zasilania ani wyłączać produktu, jeśli lampka Zasilanie nadal miga.




Podczas obsługi pojemników z tuszem

- ❑ Pojemniki z tuszem należy trzymać poza zasięgiem dzieci i nie wolno pić tuszu.
- ❑ Nie należy dotykać chipu z boku pojemnika. Może to negatywnie wpłynąć na działanie i drukowanie.
- ❑ Chip pojemnika z tuszem przechowuje szereg informacji związanych z pojemnikiem, takich jak stan pojemnika z tuszem, aby pojemnik można było swobodnie wyjmować i ponownie wkładać. Jednak po każdorazowym włożeniu pojemnika zużywana jest pewna ilość tuszu, ponieważ drukarka automatycznie wykonuje test niezawodności.

- ❑ Jeśli pojemnik z tuszem zostanie wyjęty w celu późniejszego użycia, należy zabezpieczyć obszar dostarczania tuszu przed brudem i kurzem i przechowywać pojemnik w takich samych warunkach jak niniejszy produkt. Należy zwrócić uwagę, że w porcie dostarczania tuszu znajduje się zawór, eliminujący konieczność używania pokrywek lub zatyczek. Należy jednak uważać, aby tusz nie pobrudził elementów, których dotyka pojemnik. Nie należy dotykać portu podawania tuszu ani obszaru w jego pobliżu.

Uwagi dotyczące tego przewodnika

Znaczenie symboli

 Ostrzeżenie:	Należy przestrzegać ostrzeżeń, aby uniknąć obrażeń ciała.
 Przeostroga:	Należy zwracać uwagę na przestrogi, aby uniknąć obrażeń ciała.
 Ważne:	Należy postępować zgodnie z instrukcjami określonymi jako ważne, aby uniknąć uszkodzenia tego produktu.
Uwaga:	Informacje oznaczone słowem Uwaga zawierają przydatne lub dodatkowe informacje dotyczące działania niniejszego produktu.

Wersje systemu operacyjnego

W niniejszej dokumentacji są używane wymienione poniżej skróty.

Wprowadzenie

Windows odnosi się do systemów Windows 8, 7, Vista, XP

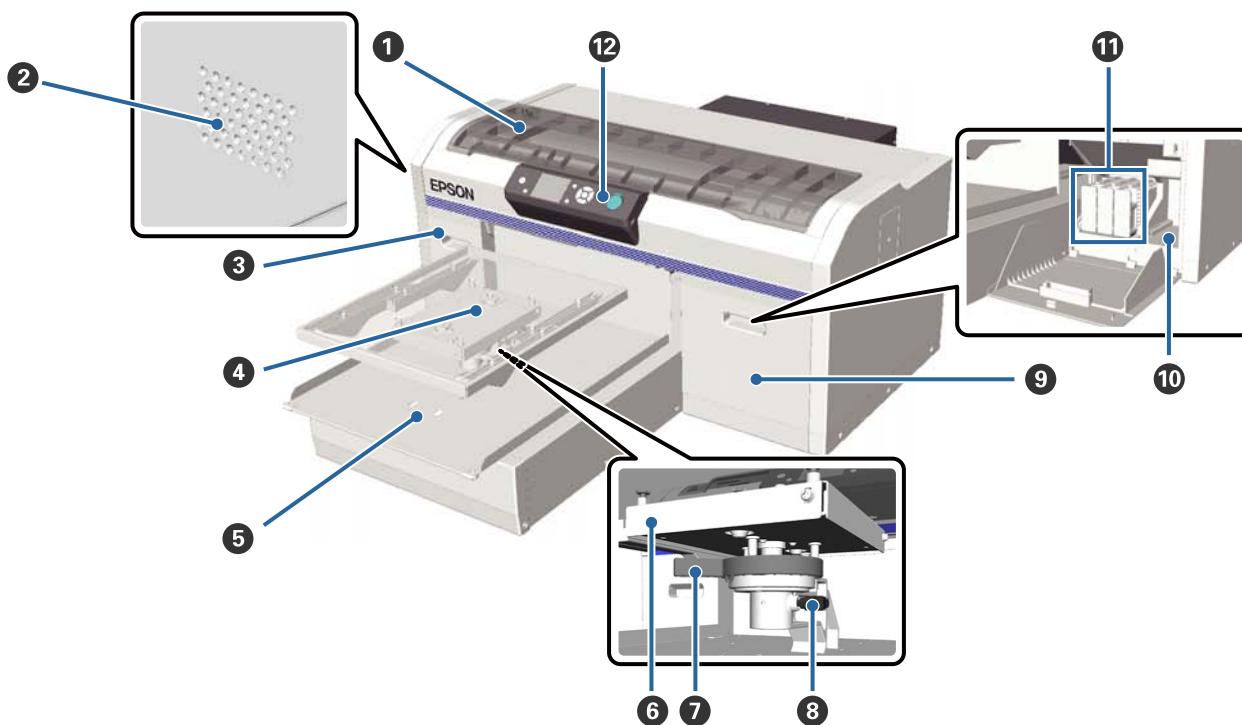
- Windows 8 odnosi się do systemów Windows 8, Windows 8 Pro i Windows 8 Enterprise.
- Windows 7 odnosi się do systemów Windows 7 Home Basic, Windows 7 Home Premium, Windows 7 Professional i Windows 7 Ultimate.
- Windows Vista odnosi się do systemów Windows Vista Home Basic Edition, Windows Vista Home Premium Edition, Windows Vista Business Edition, Windows Vista Enterprise Edition i Windows Vista Ultimate Edition.
- Windows XP odnosi się do systemów Windows XP Home Edition, Windows XP Professional x64 Edition i Windows XP Professional.

Macintosh odnosi się do systemu Mac OS X

- Mac OS X odnosi się do systemu Mac OS X 10.6.8 i jego nowszych wersji.

Części drukarki

Sekcja przednia



1 Pokrywa drukarki

Należy ją otwierać podczas czyszczenia wnętrza drukarki.

2 Otwory wentylacyjne

Umożliwiają wyprowadzanie powietrza z wnętrza drukarki. Otworów wentylacyjnych nie należy blokować.

3 Pokrywa pojemnika (lewa)

Należy ją otwierać w celu wymiany pojemników z tuszem lub wstrząśnięcia nimi.


 [„Wymiana pojemników z tuszem i wstrząśnięcie nimi” na stronie 69](#)

4 Płyta podawcza

Płyta do podawania koszulek. Oprócz płyty dostarczanej z drukarką opcjonalnie dostępne są płyty podawcze w trzech różnych rozmiarach.

 [„Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 101](#)

5 Ruchoma podstawa

Przesuwa się do tyłu i do przodu po rozpoczęciu drukowania i w chwili wciśnięcia przycisku .

6 Równoległa płyta regulacyjna

Płyta podpierająca płytę podawczą. Na tej płycie należy umieścić płytę podawczą.

Wprowadzenie

7 Dźwignia regulacji wysokości

Reguluje wysokość płyty podawczej. Wysokość można wybrać spośród dziewięciu dostępnych ustawień.

 „Dostosowanie wysokości” na stronie 41

8 Dźwignia ustalająca

Ustala pozycję dźwigni regulacji wysokości w wybranym ustawieniu. Kąt dźwigni można regulować.

 „Regulowanie kąta dźwigni ustalającej” na stronie 42

9 Pokrywa pojemnika (prawa)

Należy ją otwierać w celu wymiany pojemników z tuszem lub wstrząśnięcia nimi.

 „Wymiana pojemników z tuszem i wstrząśnięcie nimi” na stronie 69


10 Schowek na narzędzia

Miejsce do przechowywania narzędzi, takich jak dostarczane w zestawie szczypczyki. W schowku nie należy umieszczać żadnych przedmiotów w czasie przenoszenia lub transportu drukarki.

11 Pojemniki z tuszem

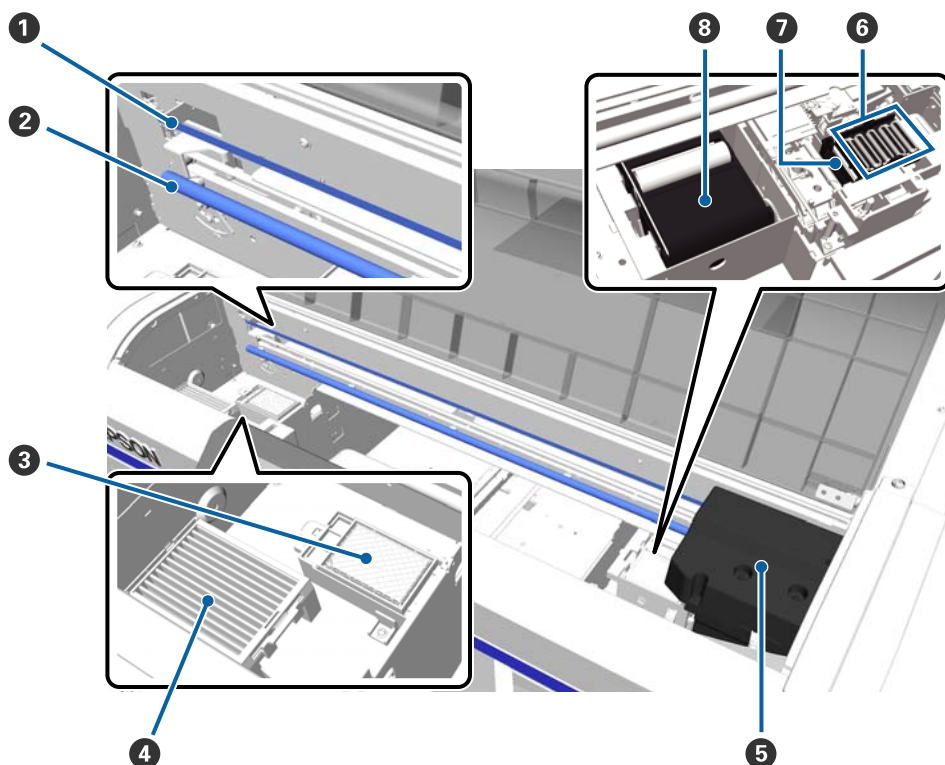
Pojemniki z tuszem należy montować we wszystkich gniazdach.

12 Panel sterowania


 „Panel sterowania” na stronie 14

Wprowadzenie

Wnętrze

**1 Prowadnica głowicy drukującej**

Prowadzi głowicę drukującą w czasie jej działania. Z wyjątkiem konserwacji nie należy dotykać tego elementu z uwagi na możliwość jego uszkodzenia lub zabrudzenia, a w konsekwencji spowodowania nieprawidłowego działania urządzenia.

 „Czyszczenie prowadnicy głowicy drukującej i wymiana filtra” na stronie 73

2 Wał karetki

Metalowy wałek podpierający karetkę. Nie należy dotykać tego elementu w czasie konserwacji i innych działań z uwagi na możliwość spowodowania nieprawidłowego działania urządzenia.

3 Poduszka do płukania


W to miejsce wyprowadzany jest tusz w czasie płukania dysz. Poduszka do płukania należy do materiałów eksploatacyjnych. Ten element należy wymienić po wyświetleniu przez urządzenie stosownego komunikatu.

 „Wymiana zestawu czyszczenia głowicy” na stronie 61

4 Filtr powietrza

Powietrze z drukarki przechodzi przez ten filtr w czasie działania urządzenia.

Ten element należy wymienić po wyświetleniu przez urządzenie stosownego komunikatu.

 „Czyszczenie prowadnicy głowicy drukującej i wymiana filtra” na stronie 73

5 Głowica drukująca

Poruszając się w lewo i w prawo, nanosi tusz na nośnik.

Wprowadzenie

6 Nakładki zapobiegające wyschnięciu tuszu

Nakładki zamykające dysze głowicy drukującej, aby zapobiec ich wyschnięciu w przerwach między drukowaniem. Ten element należy wymienić po wyświetleniu przez urządzenie stosownego komunikatu.

 „Wymiana zestawu czyszczenia głowicy” na stronie 61

7 Nakładka ssąca

Odsysa tusz w czasie czyszczenia głowicy, aby odblokować dysze.

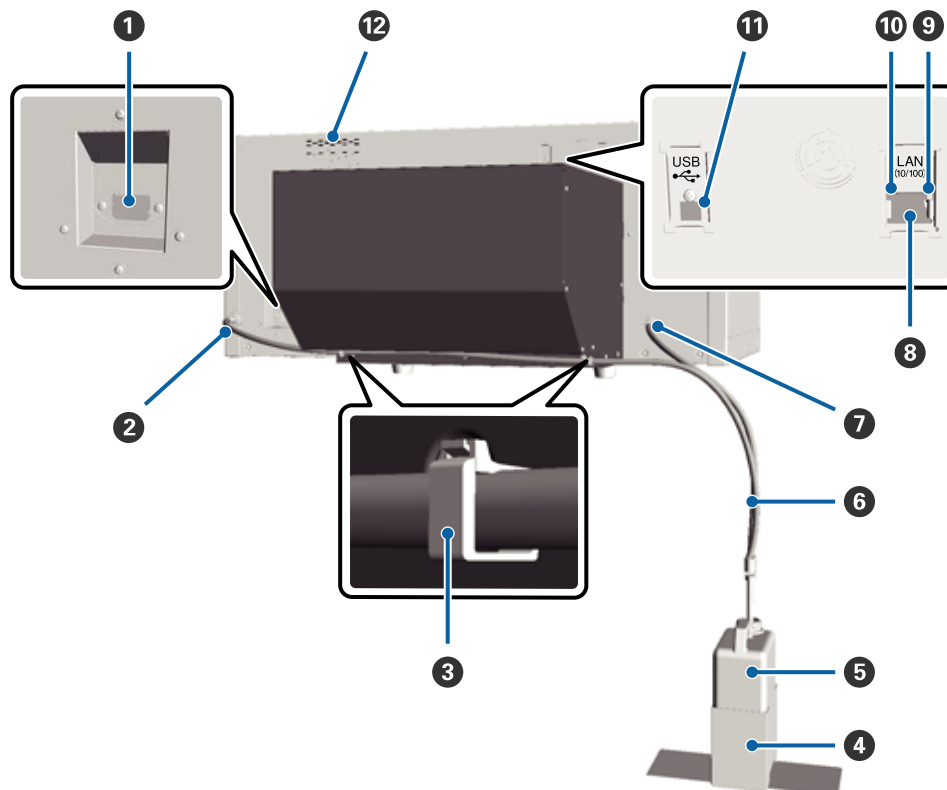
8 Wycieraczka

Wyciera tusz z dysz głowicy drukującej. Wycieraczka należy do materiałów eksploatacyjnych. Ten element należy wymienić po wyświetleniu przez urządzenie stosownego komunikatu.

 „Wymiana zestawu czyszczenia głowicy” na stronie 61

Wprowadzenie

Tył

**1 Gniazdo zasilania prądem przemiennym**

W tym miejscu należy podłączyć dołączony przewód zasilający.

2 Wyjście zużytego tuszu (lewe)

Wyjście dla rurki zużytego tuszu. Tym kanałem wyprowadzany jest tusz.

3 Zacisk rurki

Zacisk mocujący do drukarki rurkę zużytego tuszu. Jeśli zajdzie taka potrzeba, należy użyć pozostałych zacisków, aby zabezpieczyć przewody. Informacje szczegółowe dotyczące zakładania i zdejmowania zacisku można znaleźć w dokumencie *Podręcznik konfiguracji i instalacji*.

4 Uchwyt butelki na zużyty tusz

Uchwyt mocujący do drukarki butelkę na zużyty tusz.

5 Butelka na zużyty tusz

Butelka zbierająca zużyty tusz. Gdy poziom zużytego tuszu osiągnie zaznaczoną na butelce linię, butelkę należy wymienić.

6 Rurka zużytego tuszu

Należy ją włożyć do wyjścia zużytego tuszu i do butelki na zużyty tusz. Należy dbać o to, aby zawsze podczas używania drukarki rurka ta była podłączona do drukarki i włożona do butelki na zużyty tusz.

7 Wyjście zużytego tuszu (prawe)

Wyjście dla rurki zużytego tuszu. Tym kanałem wyprowadzany jest tusz.

8 Port sieci LAN

Służy do podłączania kabla sieci LAN.

Wprowadzenie

9 Lampka danych

Świecą lub migają, wskazują stan połączenia z siecią i odbieranie danych.

Świeci : Nawiązano połączenie.

Miga : Trwa odbieranie danych.

10 Lampka stanu

Kolor określa szybkość transmisji sieciowej.

Zielony : 10Base-T.

Czerwony : 100Base-T.

11 Port USB

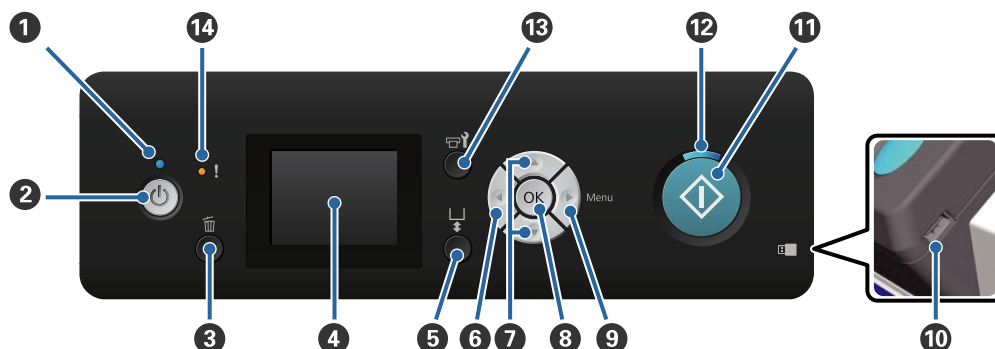
Służy do podłączania kabla USB.

12 Wlot powietrza

Wprowadza do drukarki powietrze chłodzące to urządzenie. Wlotu powietrza nie należy blokować.

Wprowadzenie

Panel sterowania

**1 Lampka  (lampa Zasilanie)**

Świecąc lub migając, wskazuje stan działania drukarki.


Świeci : Drukarka jest włączona.

Miga : Drukarka wykonuje takie działania, jak odbieranie danych, wyłączenie lub przesuwanie ruchomej podstawy.

Nie świeci : Drukarka jest wyłączona.

2 Przycisk  (przycisk Zasilanie)

Służy do włączania i wyłączania zasilania.

3 Przycisk  (przycisk Anuluj)

Naciśnięcie tego przycisku po przesłaniu do urządzenia danych drukowania powoduje wyświetlenie ekranu potwierdzenia Cancel Job. Aby anulować zadanie drukowania, należy wybrać opcję **Yes**, a następnie nacisnąć przycisk OK.

W przypadku naciśnięcia tego przycisku w czasie wyświetlania komunikatu lub menu, komunikat lub menu zostaną zamknięte i system powróci do ekranu Gotowe.

4 Ekran

Wyświetla stan drukarki, menu, komunikaty o błędach itd.

 „Widok ekranu” na stronie 16

5 Przycisk  (przycisk Uruchom ruchomą podstawę)

Przesuwa ruchomą podstawę do przodu i do tyłu. Kierunek ruchu zależy od pozycji podstawy w chwili wciśnięcia przycisku.

Podstawa ustawiona z : Dosuwa się do drukarki boku

Podstawa ustawiona : Odsuwa się od drukarki wewnątrz

Podstawa ustawiona : Odsuwa się od drukarki na środku

Ponowne wciśnięcie przycisku w czasie przesuwania się podstawy powoduje zatrzymanie jej ruchu.

Wprowadzenie

- 6 Przycisk ◀**
Wciśnięcie tego przycisku w czasie wyświetlania menu powoduje przejście o krok wstecz w następującej kolejności: wartość ustawienia -> ustawienie -> menu.

 „Operacje opcji Menu” na stronie 81

- 7 Przyciski ▲/▼ (przyciski Góra/Dół)**
Podczas wyświetlania menu za pomocą tych przycisków można wybierać poszczególne pozycje w menu lub ustawić żądane wartości.

 „Operacje opcji Menu” na stronie 81

- 8 Przycisk OK**
Wciśnięcie tego przycisku po zaznaczeniu wartości ustawienia w menu powoduje ustawienie lub wykonanie danej wartości.

- 9 Przycisk ▶ (przycisk Menu)**
Wyświetla na ekranie menu Settings. Wciśnięcie tego przycisku w czasie wyświetlania menu powoduje przejście o krok dalej w następującej kolejności: menu -> ustawienie -> wartość ustawienia.

 „Operacje opcji Menu” na stronie 81

- 10 Port pamięci USB**
Służy do podłączania pamięci USB.

- 11 Przycisk ◇ (przycisk Start)**
Rozpoczyna drukowanie.

- 12 Lampka ◇ (lampka Start)**
Świecą lub migają, wskazuje gotowość drukarki.

Świeci : Drukarka jest gotowa do drukowania.

Miga : Drukowanie.

- 13 Przycisk ☰ (przycisk Konserwacja)**
Naciśnięcie tego przycisku powoduje wyświetlenie menu Maintenance. Menu to pozwala przeprowadzić takie działania, jak **Nozzle Check**, **Head Cleaning**, **Tube Washing**, **Head Cleaning Set**, **Head Cap Cleaning** itp.

 „Konserwacja” na stronie 51

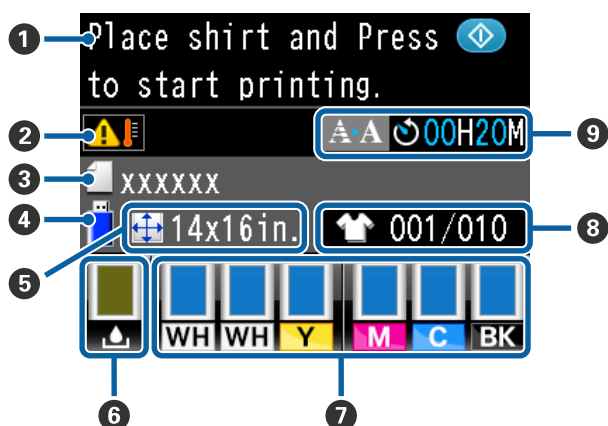
- 14 Lampka ! (lampka Błąd)**
Świeci lub miga, jeśli wystąpił błąd.

Świeci lub miga : Wystąpił błąd. Sposób świecenia lub migania lampki zależy od rodzaju błędu. W panelu sterowania wyświetla się opis błędu.

Nie świeci : Brak błędu.

Wprowadzenie

Widok ekranu

**1 Komunikat**

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

„Sposoby postępowania w przypadku wyświetlenia komunikatu” na stronie 92

2 Warunki temperatury wokół głowicy drukującej

Wyświetlane, gdy temperatura w obszarze głowicy drukującej przekracza 30°C. Jeśli drukarka będzie używana, gdy ten komunikat jest wyświetlany, wzrośnie częstość wykonywania automatycznego czyszczenia* w porównaniu do stanu, gdy temperatura jest niższa niż 30°C. Należy obniżyć temperaturę w pomieszczeniu lub tymczasowo zatrzymać drukowanie, aby zmniejszyć temperaturę wokół głowicy drukującej.

* Automatyczne czyszczenie jest wykonywane przez drukarkę przez zdefiniowany czas, aby zapewnić odpowiednie działanie głowicy drukującej.

3 Nazwa zadania drukowania

Wyświetla nazwę bieżącego zadania drukowania.

4 Status pamięci USB

Ten element jest wyświetlany po wybraniu pozycji **USB File List** z menu **Settings** w celu odczytania danych z pamięci USB podłączonej do drukarki.

5 Rozmiar płyty podawczej

Wyświetla rozmiar płyty podawczej dla bieżącego zadania drukowania.

6 Stan butelki na zużyty tusz

Wyświetla stan butelki na zużyty tusz i przybliżoną pozostałą pojemność. Wyświetlany element zmienia się w poniżej opisany sposób, aby poinformować o błędzie lub ostrzec, że dana część jest już prawie całkowicie zużyta.

Normal



Ostrzeżenie lub błąd



1

1 Wskaźniki stanu

Stan butelki na zużyty tusz jest sygnalizowany zgodnie z poniższym opisem.



: Wysokość wskaźnika odpowiada pozostałej pojemności naczynia.



: Butelka na zużyty tusz jest prawie pełna. Należy przygotować nową butelkę na zużyty tusz.



: Butelka na zużyty tusz jest pełna. Należy wymienić starą butelkę na zużyty tusz na nową.

7 Stan pojemników z tuszem

Wyświetla stan pojemników z tuszem i przybliżony poziom pozostałego tuszu. Gdy poziom tuszu jest niski lub gdy wystąpi błąd, wyświetlany element zmienia się zgodnie z poniższym opisem.

Normal



Ostrzeżenie lub błąd



1

2


1 Wskaźniki stanu


Stan pojemnika z tuszem jest sygnalizowany zgodnie z poniższym opisem.





: Drukowanie jest możliwe. Wysokość wskaźnika zmienia się w zależności od ilości tuszu pozostałego w pojemniku.

Wprowadzenie

: Poziom tuszu jest niski. Należy przygotować nowy pojemnik z tuszem.

: Pojemnik z tuszem jest zużyty; należy wymienić go na nowy.

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

: Zamontowano wkład Cleaning (Czyszczenie). Wysokość wskaźnika zmienia się w zależności od ilości płynu czyszczącego pozostałego w pojemniku.

2 Kody kolorów tuszu

WH/CL : White (Biały)/Cleaning (Czyszczenie)

Y : Yellow (Żółty)

M : Magenta (Amarantowy)

C : Cyan (Błękitny)

BK : Black (Czarny)

8 Łączna liczba wydruków

Po prawej stronie jest wyświetlana liczba koszulek do zadrukowania określona w czasie przesłania danych lub **USB File List**, a po lewej stronie wyświetlana jest liczba koszulek zadrukowanych.

9 Wyświetlacz informacji o czasie rozpoczęcia automatycznego czyszczenia*

Wyświetlacz wskazuje czas uruchomienia automatycznego czyszczenia. Dziesięć minut przed wykonaniem automatycznego czyszczenia zegar będzie migać, ale przestanie odliczać. W momencie wykonania procedury wyświetlacz zmieni kolor. Mogą występować duże rozbieżności czasu wykonania w zależności od temperatury wokół głowicy drukującej. Automatyczne czyszczenie może zostać uruchomione po wyłączeniu zasilania i ponownym włączeniu bez względu na informacje na wyświetlaczu.

* Automatyczne czyszczenie jest wykonywane przez drukarkę przez zdefiniowany czas, aby zapewnić odpowiednie działanie głowicy drukującej.

Funkcje

Poniżej opisano podstawowe funkcje drukarki.

Wysoka wydajność


Szybkie drukowanie

Szybkie drukowanie osiągnięto dzięki zastosowaniu głowicy MicroPiezoTF wyposażonej w dysze o dużej gęstości 360 dpi, a także dzięki optymalizacji szybkości karetki i płyty podawczej.

Stworzyliśmy także tryb szybkiego drukowania kolorowego (wybierany w czasie wstępnej konfiguracji), który zwiększa wydajność dzięki podwojeniu liczby dysz dla każdego koloru.

Pojemniki z tuszem o dużej pojemności

Dostępne są pojemniki z tuszem o dużej pojemności 600 ml pozwalające zwiększyć wydajność drukowania. Ich zastosowanie zmniejsza częstotliwość wymiany pojemników z tuszem. W zależności od wykorzystania drukarki można jednak stosować również pojemniki z tuszem o pojemności 250 ml.

 [„Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 101](#)

Wysoka niezawodność

System obiegu tuszu

Wbudowany system obiegu tuszu zapobiega awariom spowodowanym osadzeniem się cząsteczek tuszu w rurce tuszu White (Biały). Regularna cyrkulacja tuszu zapewnia stabilny dopływ tuszu i niezmienną jakość drukowania.

Automatyczny system wycierania

Wbudowana automatyczna wycieraczka to nowo opracowane rozwiązanie do drukarek pigmentowych do materiałów tekstylnych firmy Epson. Automatyczne czyszczenie powierzchni dysz głowicy drukowania zapewnia niezmiennie wysoką jakość drukowania.

Wysoka rozdzielczość

Płynna gradacja i wysoka odtwarzalność kolorów

Płynna gradacja i wysoka odtwarzalność kolorów są możliwe dzięki zastosowaniu zapewniającego dużą gęstość wyrazistych kolorów tuszu zoptymalizowanego do druku pigmentowego na materiałach tekstylnych, a także dzięki technologii przetwarzania obrazów firmy Epson.

Białe wydruki o dużej gęstości

Drukowanie białej barwy o dużej gęstości jest możliwe dzięki zastosowaniu tuszu White (Biały) oraz płynu podkładowego opracowanego specjalnie do drukarek pigmentowych do materiałów tekstylnych firmy Epson.

Wygoda obsługi

Łatwe podawanie koszulek i regulacja wysokości

Rama bezpiecznie mocuje powierzchnię koszulki do zadrukowania na płycie podawczej. Można dostosować również wysokość, przesuując dźwignię w lewą lub prawą stronę.

Przyjazna dla użytkownika konstrukcja

Drukarka została specjalnie zaprojektowana tak, aby wszystkie codzienne operacje były wykonywane od frontu (np. podawanie koszulek do drukowania lub otwieranie i zamykanie pokrywy w czasie prac konserwacyjnych). Przezroczysta pokrywa drukarki umożliwia proste sprawdzanie stanu działania drukarki.

Wyraźny i czytelny kolorowy wyświetlacz LCD

Kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 2,5 cale pozwala łatwo sprawdzać poziom pozostałego tuszu poszczególnych kolorów i wyświetlać ilustrowane instrukcje wymiany materiałów eksploatacyjnych czy informacje konserwacyjne pomagające zwiększać wydajność pracy.

Funkcje powtarzania wydruku i drukowania bezpośredniego

Do drukarki można bezpośrednio podłączyć zwykłą pamięć USB. Pozwala to zapisać na tej pamięci przygotowane do druku dane zadania drukowania (zbuforowane), aby wykorzystać je ponownie do wykonania powtórnego wydruku. Dzięki temu można również drukować w sytuacji braku możliwości podłączenia komputera do drukarki.

Wprowadzenie

Łatwe w użyciu oprogramowanie

Zastosowaliśmy specjalistyczne oprogramowanie Garment Creator służące do wysokiej jakości drukowania pigmentowego na materiałach tekstylnych. Łatwy w obsłudze graficzny interfejs użytkownika zwiększa wydajność.

W przypadku drukowania na koszulkach o ciemnej barwie najpierw należy nadrukować białą bazę; jednak wyspecjalizowane oprogramowanie tworzy dane bazy automatycznie, symulując obraz wydruku, co zapewnia łatwość drukowania. Można nawet obliczyć podstawowy koszt operacji, przeprowadzając analizę z użyciem symulowanego obrazu.


 „Zwartość dysku z oprogramowaniem” na stronie 24

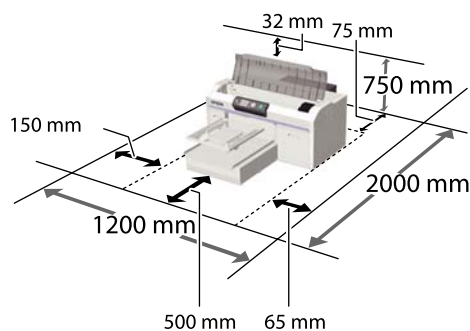
Uwagi dotyczące użytkowania i przechowywania

Miejsce instalacji

Należy zapewnić obszar instalacji urządzenia o wymiarach przedstawionych na ilustracji. W tym obszarze nie powinny się znajdować żadne objekty utrudniające podawanie koszulek do drukowania i wymianę podzespołów eksploatacyjnych.

Informacje szczegółowe można znaleźć w dokumencie Podręcznik konfiguracji i instalacji.

 Podręcznik konfiguracji i instalacji (broszura)




Uwagi dotyczące użytkowania drukarki

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

Oprócz poniższych punktów, pod uwagę należy wziąć również inne kwestie dotyczące używania tuszu White (Biały). Oto kwestie, o których należy pamiętać.

 „Uwagi dotyczące używania tuszu White (Biały)” na stronie 22

- ❑ Podczas korzystania drukarki należy przestrzegać temperatury roboczej oraz zakresu wilgotności wyszczególnionych w tabeli „Dane techniczne”.
 „Tabela danych technicznych” na stronie 106
- W przypadku używania drukarki w warunkach małej wilgotności, w pomieszczeniach klimatyzowanych lub narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych

Wprowadzenie

- należy zapewnić odpowiednią, określoną wilgotność.
- ❑ Nie ustawiać drukarki blisko źródeł ciepła ani bezpośrednio przy strumieniu powietrza z wentylatora lub z klimatyzacji. W przeciwnym wypadku może nastąpić zaschnięcie i zablokowanie dyszy głowicy drukującej.
- ❑ Nie należy zginać ani ciągnąć rurek zużytego tuszu. Może to doprowadzić do wycieków tuszu wewnątrz lub na zewnątrz drukarki.
- ❑ 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 włączyć zasilanie i poczekać na automatyczną aktywację funkcji zakrywania.
- ❑ Kiedy drukarka jest włączona, nie należy wyjmować wtyczki zasilającej ani przerywać bezpiecznika. Głowica drukująca może wtedy nie zostać prawidłowo zakryta. W takiej sytuacji należy włączyć zasilanie i poczekać na automatyczną aktywację funkcji zakrywania.
- ❑ Aby zapewnić optymalny stan roboczy głowicy drukującej, oprócz drukowania przeprowadzane są działania konserwacyjne, takie jak czyszczenie głowicy, w których wykorzystywane są tusz i płyn czyszczący.
- ❑ W czasie działania drukarki nie należy wyjmować pojemników z tuszem. Może to doprowadzić do awarii urządzenia.
- ❑ Nakładki, wycieraczka, poduszka do płukania, rurki i prowadnica głowicy drukującej wymagają okresowej konserwacji. Elementy te należy wymieniać lub czyścić po wyświetleniu się stosownego komunikatu. Zaniechanie wykonywania działań konserwacyjnych powoduje obniżenie jakości druku.
[🔗 „Okresowa konserwacja” na stronie 56](#)
- ❑ Nie należy ręcznie przesuwać ruchomej podstawy ani płyty podawczej. Może to spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia.

- ❑ Aby zachować głowicę drukującą w optymalnym stanie, w czasie włączania drukarki przeprowadzane są działania konserwacyjne. Jeśli drukarka jest często włączana i wyłączana, poszczególne działania konserwacyjne powodują większe zużycie tuszu. Zalecamy pozostawiać włączone zasilanie, aby ograniczyć zużycie tuszu. Aby ograniczyć zużycie tuszu, zalecamy pozostawiać drukarkę z włączonym zasilaniem.

Uwagi dotyczące przechowywania drukarki

Jeśli drukarka nie jest używana, należy postępować zgodnie z poniższymi uwagami dotyczącymi jej przechowywania. Nieprawidłowe przechowywanie drukarki może powodować problemy z drukowaniem podczas jej kolejnego użycia.

Oprócz poniższych punktów, pod uwagę należy wziąć również inne kwestie dotyczące używania tuszu White (Biały). Oto kwestie, o których należy pamiętać.

[🔗 „Uwagi dotyczące używania tuszu White \(Biały\)” na stronie 22](#)

- ❑ Jeśli drukarka nie jest używana przez długi czas (zasilanie było wyłączone), należy ją przygotować do długiego przechowywania, używając sprzedawanego osobno wkładu Cleaning (Czyszczenie). Jeśli drukarka zostanie pozostawiona w takim stanie, późniejsze czyszczenie głowicy drukującej może być niemożliwe. Szczegółowe informacje znajdują się w dalszej części instrukcji.

[🔗 „Przechowywanie przez dłuższy czas” na stronie 78](#)

- ❑ Jeśli drukarka nie jest regularnie używana przez dłuższy czas i nie została przygotowana do długiego przechowywania, zalecamy drukowanie raz w tygodniu. Jeśli drukarka nie jest używana przez dłuższy czas, dysze głowicy drukującej mogą się zatkać.
- ❑ W przypadku nieużywania drukarki przez dłuższy czas w czasie rozpoczęcia ponownego jej używania należy sprawdzić przed drukowaniem, czy dysze głowicy drukującej nie są zatkane. W przypadku wykrycia zatkanych dysz głowicy drukarki należy przeprowadzić czyszczenie głowicy.
[🔗 „Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 51](#)

Wprowadzenie

- ❑ Nawet jeśli drukarka nie jest włączona, tusz nagromadzony w rurkach tuszu zużytego może wyciekać. Należy pamiętać o tym, aby butelka na zużyty tusz była zawsze zamontowana, nawet kiedy drukarka nie jest włączona.
- ❑ 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, a usunięcie starego tuszu zalegającego w głowicy może być niemożliwe. Jeśli głowica drukująca nie jest zakryta, należy wyłączyć drukarkę, sprawdzić, czy głowica została zakryta, a następnie ponownie ją wyłączyć.
- ❑ 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 przykryć ją 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.
- ❑ Zalecamy, aby pojemniki z tuszem i wkłady Cleaning (Czyszczenie) przechowywać w temperaturze pokojowej z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych i zużyć je przed upłynięciem daty ważności wydrukowanej na opakowaniu.
- ❑ Aby zapewnić wysoką jakość druku, zalecamy używać tusze i wkłady Cleaning (Czyszczenie) w ciągu roku od ich montażu.
- ❑ Pojemniki z tuszem i wkłady Cleaning (Czyszczenie), które przez długi czas były przechowane w niskiej temperaturze, powinny przed użyciem spędzić w temperaturze pokojowej co najmniej cztery godziny.
- ❑ Nie należy dotykać chipów na pojemnikach. Może to uniemożliwić normalne działanie i drukowanie.
- ❑ Pojemniki z tuszem i wkłady Cleaning (Czyszczenie) należy zamontować we wszystkich gniazdach. Drukarka nie może drukować, jeśli pojemniki lub wkłady nie są zainstalowane we wszystkich gniazdach.
- ❑ Nie należy pozostawiać drukarki bez zainstalowanych pojemników z tuszem. Tusz w drukarce może zaschnąć, uniemożliwiając prawidłowe drukowanie. Gdy drukarka nie jest używana, pojemniki z tuszem należy pozostawić we wszystkich gniazdach.
- ❑ Informacje takie jak poziom pozostałego tuszu są obsługiwane przez chip, co umożliwia dalsze wykorzystywanie pojemnika po jego wyjęciu i ponownym włożeniu do urządzenia.

Uwagi dotyczące pojemników z tuszem

W celu zachowania dobrej jakości druku należy zapoznać się z przedstawionymi dalej informacjami dotyczącymi pojemników z tuszem.

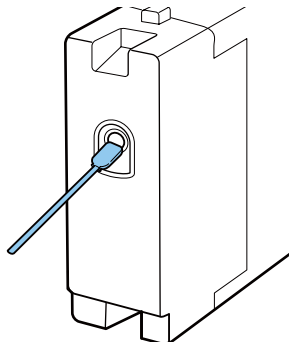
Oprócz poniższych punktów, pod uwagę należy wziąć również inne kwestie dotyczące używania tuszu White (Biały). Oto kwestie, o których należy pamiętać.

 „Uwagi dotyczące używania tuszu White (Biały)” na stronie 22

- ❑ W przypadku montowania pojemników z tuszem po raz pierwszy duża ilość tuszu jest wykorzystywana do wypełnienia wszystkich części dysz głowicy drukującej w celu przygotowania drukarki do pracy. Należy pamiętać o tym, aby wkrótce przygotować nowe pojemniki z tuszem.

Wprowadzenie

- ❑ W przypadku wyjmowania pojemnika z tuszem przed jego opróżnieniem należy wytrzeć port podawania tuszu z pozostałego na nim tuszu za pomocą patyczka czyszczącego z dostarczonego zestawu konserwacyjnego. Tusz, który zaschnie na porcie podawania tuszu, może powodować wyciekanie tuszu z nowo zainstalowanego pojemnika.



Podczas przechowywania pojemników z tuszem należy zadbać o to, aby na porcie podawania tuszu nie gromadził się kurz. Portu nie trzeba specjalnie zatykać, ponieważ wewnątrz znajduje się zawór.

- ❑ Wokół portu podawania tuszu na wyjętym pojemniku może się znajdować tusz. Należy uważać, aby nie zabrudzić tuszem otoczenia.
- ❑ W celu zachowania wysokiej jakości głowicy drukującej drukarka zatrzymuje drukowanie przed całkowitym zużyciem pojemnika z tuszem.
- ❑ Mimo że pojemniki z tuszem mogą zawierać wtórnie przetworzone materiały, nie wpływa to na działanie drukarki ani na jej wydajność.
- ❑ Pojemników z tuszem nie wolno rozmontowywać ani modernizować. Może to uniemożliwić drukowanie.
- ❑ Pojemników z tuszem nie należy upuszczać ani uderzać nimi o twarde przedmioty. Może to doprowadzić do wycieku tuszu.

Uwagi dotyczące używania tuszu White (Biały)

Cechą charakterystyczną tuszu White (Biały) jest jego szybka sedymentacja (cząsteczki tuszu opadają na dno pojemnika z tuszem). W przypadku używania tuszu w takim stanie jakość druku może ulec pogorszeniu lub drukarka może nie funkcjonować prawidłowo. W celu używania drukarki w optymalnych warunkach należy zapoznać się z przedstawionymi poniżej informacjami.

- ❑ Zainstalowany pojemnik z tuszem należy wyjmować na początku każdego dnia roboczego lub co 20 godzin (po wyświetleniu się komunikatu) i dobrze nim wstrząsnąć.
 - ☞ „Wymiana pojemników z tuszem i wstrząśnięcie nimi” na stronie 69
- ❑ Po wyświetleniu się komunikatu należy przemyć rurki tuszu, aby zapobiec pogorszeniu się jakości druku z powodu sedymentacji cząsteczek tuszu w rurkach.

Po wybraniu pozycji **Printer Setup — Tube Washing Setup — Standard** w celu umycia rurek zostanie wykonane automatyczne czyszczenie, aby zapobiec zatkaniu dysz. W tym procesie w celu oczyszczenia wszystkich dysz wykorzystywane są tusz White (Biały) i tusze kolorowe.

 - ☞ „Tube Washing” na stronie 65
- ❑ Pojemniki z tuszem należy przechowywać ułożone płasko. W przypadku przechowywania pojemników w pozycji stojącej usunięcie sedymentacji może być niemożliwe nawet przez wstrząśnięcie pojemnikami.
- ❑ W przypadku nieużywania drukarki przez co najmniej dwa tygodnie należy przeprowadzić procedurę **Replace White Ink** z użyciem sprzedawanego osobno wkładu Cleaning (Czyszczenie). W przypadku niezastąpienia w drukarce białego tuszu późniejsze oczyszczenie głowicy drukującej może być niemożliwe.
 - ☞ „Wymienianie pojemnika z tuszem White (Biały)” na stronie 78

Uwaga:

Kiedy urządzenie pracuje w trybie tuszu White (Biały), tusz White (Biały) jest zużywany w czasie działań konserwacyjnych, nawet jeśli drukarka drukuje tylko z użyciem tuszy kolorowych.

Uwagi dotyczące koszulek (nośników)

Należy zapoznać się z przedstawionymi dalej informacjami dotyczącymi przygotowania i przechowywania zadrukowanych koszulek.

- ❑ Należy unikać miejsc podatnych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, nadmiernego ciepła lub wilgoci. W przypadku przechowywania koszulek po drukowaniu w ciepłym miejscu zadrukowana powierzchnia może mięknąć i przywierać.
- ❑ Koszulek nie należy suszyć w suszarce bębnowej.
- ❑ Koszulek nie należy prać chemicznie.
- ❑ Przed praniem koszulkę należy wywrócić na lewą stronę i w takiej postaci suszyć ją po praniu.
- ❑ Nie należy używać wybielacza. Może on powodować odbarwienia.
- ❑ Nie należy prasować bezpośrednio powierzchni drukowanej.
- ❑ Nie należy wystawiać koszulki na bezpośrednie działanie promieni słonecznych przez długi czas.
- ❑ Nie należy używać rozpuszczalników organicznych takich jak alkohol.
- ❑ Nie należy pocierać zadrukowanej powierzchni o sztuczną skórę wykonaną z chlorku winylu. Ponieważ kolory nadruku mogą przenosić się wtedy na sztuczną skórę.
- ❑ Kolory mogą przenosić się również w przypadku pocierania powierzchni zadrukowanej tuszem kolorowym o powierzchnię zadrukowaną tylko tuszem White (Biały). Jeśli do tego dojdzie, ślady koloru można usunąć miękką ściereczką lub szczotką z niewielką ilością domowego środka czyszczącego.
- ❑ W przypadku zastosowania płynu podkładowego i utrwalenia tuszu zalecamy upranie koszulki w wodzie przed jej założeniem w celu usunięcia pozostałości płynu podkładowego.

- ❑ Jeśli pozostałości płynu podkładowego są widoczne, można spróbować wyprać je w wodzie, jednak efekt zawsze zależy od materiału, z którego wykonana jest koszulka.
- ❑ W przypadku zastosowania płynu podkładowego na białej lub jasnej koszulce miejsce nałożenia płynu może pożółknąć. Drukowanie należy przeprowadzić szybko po nałożeniu płynu podkładowego, po czym koszulkę należy wyprać w wodzie. Należy unikać bezpośredniego światła słonecznego w przypadku przechowywania koszulki bez drukowania.

Korzystanie z oprogramowania


Zwartość dysku z oprogramowaniem

Dostarczony dysk z oprogramowaniem zawiera opisane poniżej programy. Zainstalować zgodnie z wymaganiami.

Więcej informacji można znaleźć w dokumencie *Przewodnik pracy w sieci* (pdf) i w internetowej pomocy do oprogramowania.

Uwaga:

- ❑ Na dostarczonym dysku z oprogramowaniem nie ma sterownika drukarki. Do drukowania potrzebne jest oprogramowanie drukarki *Garment Creator* lub oprogramowanie *RIP*. Oprogramowanie, którego nie ma na dostarczonym dysku z oprogramowaniem (np. oprogramowanie do drukarki i wtyczki do programów), można pobrać z witryny firmy Epson.
- ❑ Z witryny firmy Epson można pobrać również najnowsze wersje używanych aplikacji.

Nazwa oprogramowania	Podsumowanie
EPSON LFP Remote Panel 2	EPSON LFP Remote Panel 2 służy do aktualizowania oprogramowania sprzętowego drukarki.  „Używanie oprogramowania EPSON LFP Remote Panel 2” na stronie 25
Epson Driver and Utilities (Sterowniki i narzędzia firmy Epson) (Tylko system Windows)	Instaluje sterownik komunikacyjny Epson (EPSON SC-F2000 Series Comm Driver). Sterownik komunikacyjny Epson nie jest sterownikiem drukarki. W przypadku podłączenia drukarki do komputera za pomocą kabla USB bez wcześniejszego zainstalowania sterownika komunikacyjnego Epson stan drukarki może nie być wyświetlany w oprogramowaniu <i>Garment Creator</i> lub w oprogramowaniu <i>RIP</i> . Informacje o sprawdzaniu dostępności funkcji wyświetlania stanu można znaleźć w dokumentacji dostarczonej wraz z oprogramowaniem.
Epson Network Utilities (Narzędzia sieciowe firmy Epson)	Zainstalowanie tych narzędzi pozwala łatwo — w kreatorze — ustawić adresy sieciowe urządzeń niezbędne do nawiązania połączenia.
EpsonNet Config	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.

Wprowadzenie

Używanie oprogramowania EPSON LFP Remote Panel 2

Uruchamianie

Przed uruchomieniem oprogramowania EPSON LFP Remote Panel 2 należy sprawdzić, czy na ekranie drukarki wyświetlany jest komunikat **Ready**.

Windows

- 1 Uruchom program w jeden z poniższych sposobów.
 - Dwukrotnie kliknij znajdującą się na pulpicie ikonę **EPSON LFP Remote Panel 2**. Zainstaluj to oprogramowanie tak, aby utworzyć ikonę **EPSON LFP Remote Panel 2**.
 - Kliknij przycisk **Start — All Programs (Wszystkie Programy)** (lub **Programs (Programy)**) — **EPSON LFP Remote Panel 2 — EPSON LFP Remote Panel 2**.

- 2 Kliknij pozycję, której chcesz używać na głównym ekranie EPSON LFP Remote Panel 2.

Szczegółowe informacje można znaleźć w pomocy do programu EPSON LFP Remote Panel 2.

Mac OS X

Dwukrotnie kliknij **Applications (Aplikacje)** — **Epson Software** — **EPSON LFP Remote Panel 2**, a następnie ikonę EPSON LFP Remote Panel 2, aby wyświetlić ekran główny EPSON LFP Remote Panel 2.

Zamykanie

Kliknij polecenie **Exit (Wyjście)** na głównym ekranie programu EPSON LFP Remote Panel 2.

Usuwanie oprogramowania

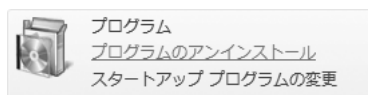
! Ważne:

- W celu przeprowadzenia tej operacji należy zalogować się jako **Computer administrator (Administrator komputera)** (użytkownik posiadający **Administrative Rights (Prawa administracyjne)**).
- Jeśli wymagane jest wprowadzenie hasła administratora lub potwierdzenie operacji, należy wprowadzić żądane hasło i kontynuować procedurę.
- Należy zamknąć wszystkie inne uruchomione programy.

Windows

W poniższym przykładzie usuwania oprogramowania EPSON LFP Remote Panel 2 wykorzystano sterownik komunikacyjny Epson.

- 1 Wyłącz drukarkę i odłącz kabel interfejsu.
- 2 Kliknij polecenie **Programy** — **Odinstaluj program** w Panelu sterowania.



- 3 Wybierz program, który chcesz usunąć, a następnie kliknij przycisk **Uninstall/Change (Odinstaluj/Zmień)** (lub **Change/Remove (Zmień/Usuń)**).

Zaznacz pozycję **EPSON SC-F2000 Series Comm Driver Printer Uninstall**, aby usunąć sterownik komunikacyjny Epson.

Zaznacz pozycję **EPSON LFP Remote Panel 2**, aby usunąć oprogramowanie EPSON LFP Remote Panel 2.

- 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 usunięcia, kliknij przycisk **Yes (Tak)**.

Wprowadzenie

Aby powtórnie zainstalować sterownik komunikacyjny drukarki Epson, należy uruchomić komputer ponownie.

Mac OS X

W tej części opisano sposób usuwania oprogramowania EPSON LFP Remote Panel 2.

- 1 Zamknij program EPSON LFP Remote Panel 2.
- 2 Przenieś katalog programu **EPSON Remote Panel 2** z katalogu **Applications (Aplikacje)** do **Trash (Kosz)**.

Do usunięcia pozostałych aplikacji należy użyć programu Uninstaller. W przypadku ponownego instalowania lub modernizowania oprogramowania należy najpierw usunąć zainstalowane oprogramowanie.

Pobieranie programu Uninstaller (Dezinstalator)

Program Uninstaller można pobrać z witryny firmy Epson.

Adres URL: <http://www.epson.com>

Korzystanie z programu Uninstaller (Dezinstalator)


Postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi na stronie internetowej firmy Epson.

Podstawowe drukowanie


Podstawowe drukowanie

Informacje ogólne


W tej części opisano podstawowy proces roboczy od przygotowania koszulki do drukowania po jej zabezpieczenie po drukowaniu.

Etap procesu	Opis	Strona w instrukcji
Przygotowanie	Przygotuj wszystkie dodatkowo potrzebne elementy.	 „Potrzebne elementy” na stronie 29




Obróbka wstępna	W przypadku drukowania z użyciem tuszu White (Biały) nałóż na koszulkę płyn podkładowy. Jeśli koszulka jest pomięta, wyprostuj ją za pomocą prasy termicznej.	 „Obróbka wstępna” na stronie 30
-----------------	---	---





Tworzenie i przesyłanie danych	Utwórz projekt nadruku za pomocą dostępnego w powszechnej sprzedaży oprogramowania, po czym wyślij jego dane do drukarki.	 „Tworzenie i przesyłanie danych” na stronie 36
--------------------------------	---	--




Podawanie koszulki (nośnika)	Podaj koszulkę do drukarki.	 „Podawanie koszulki (nośnika)” na stronie 38
------------------------------	-----------------------------	--




Drukowanie	Przed drukowaniem sprawdź, czy świeci się lampka  .	 „Rozpoczynanie i anulowanie drukowania” na stronie 43
------------	--	---



Wymowanie koszulki (nośnika)	Wymij koszulkę z drukarki.	 „Obróbka po drukowaniu” na stronie 44
------------------------------	----------------------------	---

Podstawowe drukowanie



Obróbka po drukowaniu	Utrwal tusz na koszulce.	 „Obróbka po drukowaniu” na stronie 44
-----------------------	--------------------------	---


Podstawowe drukowanie

Potrzebne elementy

Do drukowania na koszulkach za pomocą tej drukarki potrzebne są również następujące dodatkowe urządzenia i elementy. Elementy te należy przygotować odpowiednio do realizowanego działania.

Prasa transferowa (dostępna w sprzedaży)

Służy do prostowania zagięć materiału koszulek oraz do utrwalania płynu podkładowego i tuszu. Prasa transferowa musi być większa niż płyta podawcza i musi utrzymywać temperaturę co najmniej 170 °C przez 90 sekund. Zalecamy używanie prasy transferowej z podkładem lub matą piankową pozwalającą na odprowadzanie pary wodnej. Jeśli elementy te nie znajdują się w zestawie, należy wcześniej nabyć osobno. Poniżej można znaleźć informacje na temat rozmiarów płyty podawczej.

 „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 101

Tunel (dostępny w sprzedaży)

Służy do utrwalania tuszu po drukowaniu. Nie jest potrzebny w przypadku posiadania prasy transferowej.

Odporny na wysoką temperaturę arkusz zabezpieczający (dostępny w sprzedaży)

Umieszczany jest na koszulce w celu zapobiegnięcia przywarciu płynu podkładowego lub tuszu do powierzchni płyty grzejnej prasy transferowej.

Można stosować papier silikonowy, arkusze z żywicy fluorowej itp.

Arkusze silikonowe zwykle pozwalają uzyskać wydruki matowe, a arkusze z żywicy fluorowej — wydruki błyszczące.

Koszulki (dostępne w sprzedaży)


Zalecamy korzystać z produktów o niższej jakości.

Ilość bawełny w tkaninie: od 100% do 50%
Zalecamy produkty w 100% bawełniane o grubej tkaninie i ciasnym splocie włókien. Zalecamy również przeprowadzenie wcześniej wydruku testowego, ponieważ w przypadku niektórych tkanin jakości wydruku nie można zagwarantować.

Płyn podkładowy (materiał eksploatacyjny)

Jest niezbędny w przypadku drukowania z użyciem tuszu White (Biały). Jeśli płyn podkładowy nie zostanie nałożony, tusz White (Biały) nie zostanie prawidłowo przyjęty przez nośnik i nie będzie widać jego bieli. Również tusze kolorowe nakładane na tusz White (Biały) nie będą wtedy odpowiednio widoczne.

Płyn podkładowy na koszulkę należy nakładać wałkiem lub rozpylaczem.

 „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 101

Czysta woda (dostępna w sprzedaży)

Czysta woda, np. destylowana lub oczyszczona, służy do rozcieńczania płynu podkładowego.


Wałek do płynu podkładowego (dostępny opcjonalnie lub w sprzedaży)

Służy do nakładania płynu podkładowego na koszulki. Należy używać wałków o krótkich, poliestrowych włóknach doskonale wchłaniających ciecz, np. wałków do malowania farbami. Zalecamy, aby uchwyt wałka wykonany był z aluminium w celu uniknięcia jego korozji.

Wałek lepiej rozprowadza płyn na nierównych powierzchniach, np. na kieszeniach, i marnuje mniej płynu w porównaniu z rozpylaczami. Należy pamiętać o równomiernym nakładaniu płynu; w przeciwnym wypadku biel może nie być równomiernie czysta a kolory jednolite.

Potrzebna jest także tacka do namaczania wałka w płynie podkładowym.

Wałek, uchwyt (uchwyt wałka) oraz tacka są dostępne jako zestaw opcjonalny.

 „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 101

Butelka z rozpylaczem (dostępna w sprzedaży)

Służy do nakładania płynu podkładowego na koszulki. Należy przygotować butelkę umożliwiającą rozpylenie delikatnej mgiełki (zalecamy korzystanie z elektrycznego rozpylacza).

W porównaniu z wałkiem używanie rozpylacza jest prostsze i szybsze. Jednak powoduje większe straty płynu podkładowego, ponieważ jest on rozpylany również poza brzegami koszulki — co wymaga również przygotowania odpowiedniego miejsca do używania rozpylacza.


Podstawowe drukowanie

Taśma klejąca lub wałek klejący (dostępne w sprzedaży)

Służy do usuwania kłaczków z przygotowywanej do zadruku powierzchni koszulki.

Twardy wałek (dostępny opcjonalnie lub w sprzedaży)

Służy do spłaszczania włókien przygotowywanej do zadruku powierzchni koszulki. Należy przygotować twardy wałek inny niż wałek używany do nakładania płynu podkładowego.

 „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 101

Obróbka wstępna

W przypadku zauważenia jakichkolwiek zagięć na koszulce należy je wyprostować przed drukowaniem za pomocą prasy transferowej. W przypadku drukowania z użyciem tuszu White (Biały) należy nałożyć na koszulkę płyn podkładowy. Następnie należy przygotować drukarkę.

 „Używanie płynu podkładowego” na stronie 30

 „Utrwalanie płynu podkładowego (prasa transferowa)” na stronie 34

 „Przygotowanie drukarki” na stronie 35

Używanie płynu podkładowego

Płyn podkładowy jest konieczny w przypadku drukowania z użyciem tuszu White (Biały); zastosowanie płynu podkładowego w przypadku drukowania wyłącznie kolorowego obniży odporność tkaniny na pranie i tarcie.

Do nakładania płynu podkładowego na koszulkę należy przygotować wałek lub butelkę z rozpylaczem.

 „Potrzebne elementy” na stronie 29

Przed jego użyciem należy zapoznać się z kartą charakterystyki produktu. Kartę charakterystyki produktu można pobrać z witryny firmy Epson.

Adres URL: <http://www.epson.com>

Podstawowe drukowanie

 **Przeestroga:**

- W czasie pracy należy nosić ochronne gogle, rękawice i maskę. W przypadku kontaktu płynu podkładowego ze skórą lub dostania się płynu do oczu lub ust należy natychmiast wykonać poniższe czynności:*
 - Jeśli płyn przywiera do skóry, natychmiast zmyć go dużą ilością wody z mydłem. Jeśli skóra jest podrażniona lub odbarwiona, należy skontaktować się z lekarzem.*
 - Jeśli płyn dostanie się do oczu, natychmiast przepłukać je wodą. W przeciwnym wypadku może dojść do przekrwienia oczu i łagodnego zapalenia. Jeśli problem nie ustępuje, należy skontaktować się z lekarzem.*
 - Jeśli jakakolwiek ilość płynu dostanie się do ust, natychmiast skontaktować się z lekarzem.*
 - W przypadku połknięcia płynu nie należy powodować wymiotów i należy natychmiast skontaktować się z lekarzem. Powodowanie wymiotów może wprowadzić płyn do tchawicy, co może być niebezpieczne.*
- Przechowywać poza zasięgiem dzieci.*
- Po pracy należy dokładnie umyć ręce i przepłukać gardło.*

 **Ważne:**

- W czasie nakładania płynu podkładowego może dojść do jego rozchlapania. Dlatego w czasie pracy zawsze należy nosić ochronne gogle, rękawice i maskę, a miejsce pracy musi być dobrze wentylowane.*
- Przygotowywać należy jednorazowo tylko tyle płynu, ile potrzeba do wykonania danego zadania. Niewykorzystany nadmiar płynu może zgęstnieć i z czasem stwardnieć.*
- Płynu nie należy przechowywać w wysokich i niskich (poniżej zera) temperaturach.*
- Należy unikać bezpośredniego światła słonecznego. Przechowywać w temperaturze pokojowej.*
- Osadzenie się płynu podkładowego na głowicy drukującej może powodować nieprawidłowe działanie drukarki i pogorszenie jakości druku. Należy uważać, aby płyn podkładowy przypadkowo nie osadził się na wewnętrznych częściach drukarki w czasie prac konserwacyjnych itp.*

Sposób utylizacji

Płyn podkładowy jest klasyfikowany jako odpady przemysłowe. Płyn podkładowy należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami, np. poprzez przekazanie go firmie utylizującej odpady przemysłowe. Razem z płynem firmie utylizującej odpady przemysłowe należy przekazać kartę charakterystyki produktu.

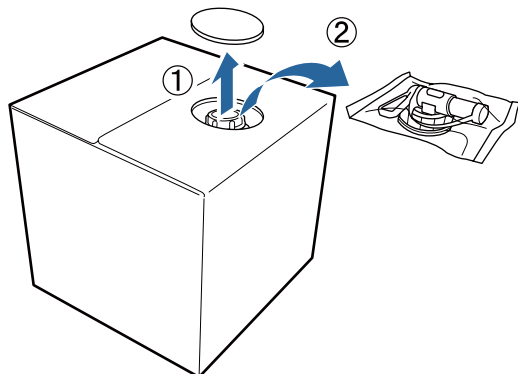
 **Ważne:**

Zużytego płynu podkładowego nie należy wlewać do butelki na zużyty tusz, ponieważ płyn krzepnie po zmieszaniu z tuszem.

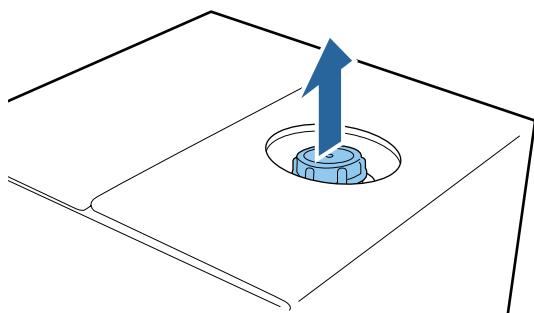
Podstawowe drukowanie

Mocowanie wylewu

- 1 Wytnij tekturę wzdłuż perforacji i wyjmij wylew ze środka.



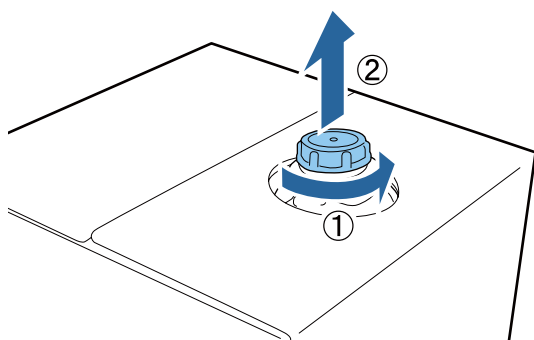
- 2 Wyciągnij nakrętkę z otworu w tekturze.



! Ważne:

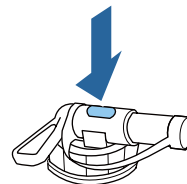
Nakrętkę należy wyciągnąć z otworu w tekturze. W przypadku odkręcenia nakrętki bez jej wyciągnięcia płyn podkładowy może się rozlać.

- 3 Odkręć nakrętkę.



- 4 Wyjmij wylew z torebki i sprawdź, czy otwór jest widoczny.

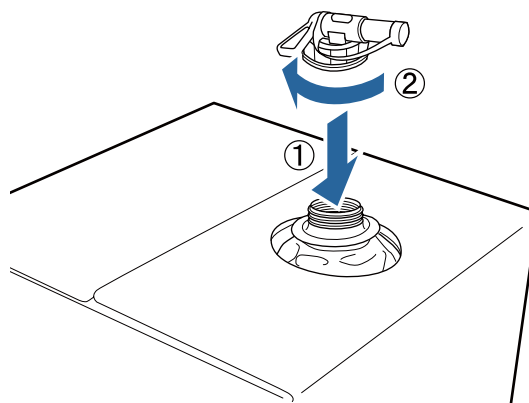
Jeśli otwór jest niewidoczny, przekręć dźwignię wylewu, tak aby było widać otwór.



Uwaga:

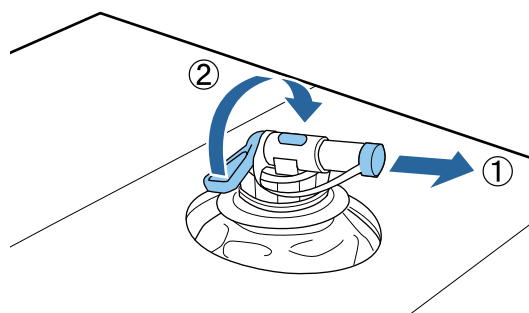
Jeśli otworu nie widać lub wylew jest uszkodzony, należy skontaktować się ze sprzedawcą produktu.

- 5 Zamocuj wylew.



Wylewanie

- 1 Zdejmij kapturek z wylewu i przekręć dźwignię tak, aby otwór był skierowany w dół.



- 2 Przechyl karton lub zbiornik i wylej płyn podkładowy do przygotowanego pojemnika.

- 3 Po zakończeniu nalewania płynu wykonaj czynności z kroku 1. w odwrotnej kolejności, na końcu zakładając kapturek na wylew.

- 4 Kartonowe pudełko ze zbiornikiem płynu należy przechowywać stroną z wylewem skierowaną do góry.

Podstawowe drukowanie

Rozcieńczanie płynu podkładowego

Przed nałożeniem płynu podkładowego na koszulkę należy go rozcieńczyć czystą wodą taką jak woda destylowana lub woda oczyszczona.

W przypadku utrwalania tuszu w prasie transferowej

Obszar drukowania	Współczynnik rozcieńczenia
A4 i mniejsze	2 do 3* razy (płyn podkładowy : woda = 1 : 1 do 2)
Większe niż A4	2 do 4* razy (płyn podkładowy : woda = 1 : 1 do 3)

* Płynu podkładowego rozcieńczonego ponad 2 razy należy używać w przypadku występowania nierówności w kolorze po utrwaleniu tuszu (np. przy nakładaniu tuszu kolorowego na tusz White (Biały)) lub jeśli płyn podkładowy zostawia ślady.

W przypadku utrwalania tuszu w tunelu

Do utrwalenia płynu podkładowego należy użyć prasy transferowej.

Obszar drukowania	Współczynnik rozcieńczenia
-	3 do 4* razy (płyn podkładowy : woda = 1 : 2 do 3)

* Płynu podkładowego rozcieńczonego ponad 3 razy należy używać w przypadku występowania nierówności w kolorze lub odbarwień po utrwaleniu tuszu.

W przypadku nierozcieńczania płynu lub przygotowania zbyt silnego roztworu płyn zostawia widoczne ślady lub może powodować pękanie powierzchni wydruku po praniu (obniża się odporność na pranie). Jednak jeśli roztwór płynu podkładowego będzie zbyt słaby, tusz White (Biały) nie pokryje trwale tkaniny, przez co biała barwa nie będzie widoczna, zapewniając jedynie mniejszą widoczność śladów płynu podkładowego.

Ilość nakładanego płynu podkładowego

Do nakładania rozcieńczonego płynu podkładowego na koszulkę należy używać wałka lub butelki z rozpylaczem. W zależności od koloru koszulki może ona ulec odbarwieniu po nałożeniu płynu podkładowego. Płyn podkładowy należy najpierw nałożyć na koszulkę testowo w słabo widocznym miejscu.

W przypadku utrwalania tuszu w prasie transferowej

Obszar drukowania	Ilość do nałożenia (rozcieńczony płyn podkładowy)
A4 i mniejsze	Nakładać od 15 do 20 g na obszar wielkości arkusza A4
Większe niż A4	Nakładać 15 g na obszar wielkości arkusza A4


W przypadku utrwalania tuszu w tunelu

Do utrwalenia płynu podkładowego należy użyć prasy transferowej.

Obszar drukowania	Ilość do nałożenia (rozcieńczony płyn podkładowy)
-	Nakładać 15 g na obszar wielkości arkusza A4

Nakładanie wałkiem

Aby zapobiec przenoszeniu na wałku włókien z jednej koszulki na inną, należy używać innych wałków do koszulek poszczególnych kolorów.

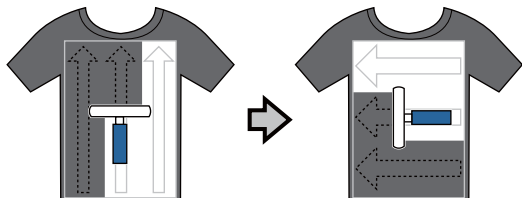
 „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 101

- 1 Wypełnij tackę rozcieńczonym płynem podkładowym i zanurz w nim wałek.
- 2 Rozłóż koszulkę na płaskiej powierzchni.

Podstawowe drukowanie

- 3** Wyciśnij nadmiar płynu podkładowego z wałka, dociskając go do brzegu tacki, i równo nałóż płyn na koszulkę.

Zalecamy nakładać płyn na obszar większy niż docelowy wydruk.



- 4** Utrwal płyn podkładowy w prasie transferowej.
 ☞ „Utrwalanie płynu podkładowego (prasa transferowa)” na stronie 34

Uwaga:

Aby osiągnąć równomierną biel, należy wcześniej spłaszczyć włókna materiału. Do utrwalenia płynu podkładowego należy użyć prasy transferowej, ponieważ tunel nie zapewnia spłaszczenia włókien.

Nakładanie butelką z rozpylaczem

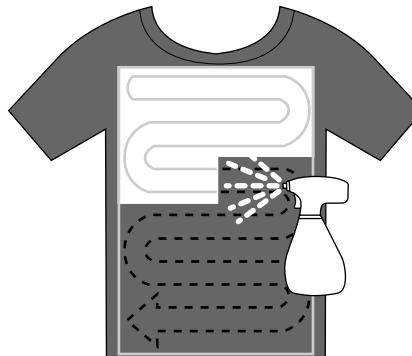
! Ważne:

Nakładanie płynu podkładowego rozpylaczem tworzy jego mgiełkę. W związku z tym w czasie używania płynu podkładowego należy nosić maskę, ochronne gogle i rękawice, a także zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia.

- 1** Wlej rozcieńczony płyn podkładowy do butelki z rozpylaczem.

- 2** Rozłóż koszulkę na płaskiej powierzchni i równomiernie spryskaj powierzchnię drukowania płynem podkładowym.

Zalecamy nakładać płyn na obszar większy niż docelowy wydruk.

**Uwaga:**

Równomierne nałożenie płynu można zapewnić, przejeżdżając wałkiem po obszarze nałożenia płynu rozpylaczem.

- 3** Utrwal płyn podkładowy w prasie transferowej.
 ☞ „Utrwalanie płynu podkładowego (prasa transferowa)” na stronie 34

Uwaga:

Aby osiągnąć równomierną biel, należy wcześniej spłaszczyć włókna materiału. Do utrwalenia płynu podkładowego należy użyć prasy transferowej, ponieważ tunel nie zapewnia spłaszczenia włókien.

Utrwalanie płynu podkładowego (prasa transferowa)

Prasa transferowa służy do prostowania zagięć materiału koszulek oraz do utrwalania płynu podkładowego. Ponieważ tunel nie spłaszcza włókien materiału, powierzchnia drukowania nie jest płaska po użyciu tego urządzenia, co w czasie drukowania skutkuje nierównomiernym nałożeniem koloru. Koszulkę należy oddzielać od płyty grzejnej prasy odpornym na wysoką temperaturę arkuszem zabezpieczającym.

Podstawowe drukowanie

Warunki utrwalania

Ponieważ optymalne warunki różnią się w zależności od ilości płynu podkładowego, poniższe wartości należy traktować wyłącznie jako wskazówkę.

Płyn podkładowy Obszar nałożenia	Temperatura	Czas	Ciśnienie* ¹
A4 i mniejsze	170 °C	45 s	4,2 N/cm ²
Większe niż A4	170 °C	45 do 90* ² s	

*1 Optymalne warunki różnią się w zależności od typu prasy transferowej, np. mogą być inne dla prasy z regulacją ręczną. Aby znaleźć właściwe ciśnienie, wcześniej należy przetestować utrwalanie tuszu.

*2 Jeśli tusz nie jest całkowicie suchy po 45 s, czas suszenia należy odpowiednio wydłużyć, często sprawdzając, czy płyn podkładowy już wysychł.

Ważne:

Po utrwaleniu płynu podkładowego koszulki nie należy moczyć ani zostawiać jej w wilgotnym miejscu przez dłuższy czas. Tusz White (Biały) może później wsiąknąć w wilgotne miejsca i spowodować nierównomierne nałożenie koloru. W przypadku pozostawienia koszulki przez dłuższy czas w takich warunkach przed drukowaniem należy ją umieścić w prasie transferowej na 5–10 s w celu jej osuszenia.

Uwaga:

Jeśli pozostałości płynu podkładowego są widoczne, można spróbować wyprać je w wodzie, jednak efekt zawsze zależy od materiału, z którego wykonana jest koszulka.


Przygotowanie drukarki

Przed przesłaniem danych drukowania należy sprawdzić stan drukarki. Zalecamy sprawdzenie również dysz głowicy drukującej pod kątem ich drożności.

1 Włącz drukarkę.



2 Jeśli zamontowany jest tusz White (Biały), wstrząśnij pojemnikiem z tuszem White (Biały).

 „Wymiana pojemników z tuszem i wstrząśnięcie nimi” na stronie 69

3 Sprawdź, czy dysze są drożne.

 „Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 51

Podstawowe drukowanie

Tworzenie i przesyłanie danych

W czasie tworzenia ilustracji do wydrukowania, zalecamy wybór palety kolorów sRGB zamiast CMYK. Kolory sRGB są bliższe rzeczywistym efektom drukowania. Po utworzeniu danych należy użyć oprogramowania „Garment Creator” do przesłania ich do drukarki.

Można je pobrać ze strony internetowej firmy Epson.

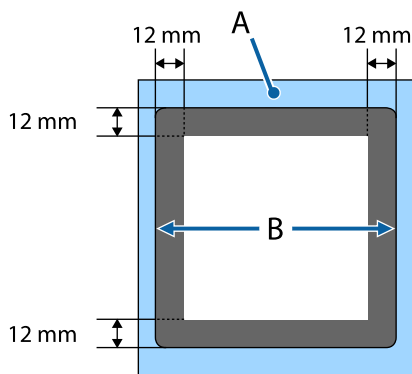
<http://www.epson.com>

Obszary, na których nie można drukować

Nie można drukować na określonych obszarach wewnątrz ramy płyty podawczej. Nie można drukować w obszarach zaznaczonych szarym kolorem na poniższej ilustracji.

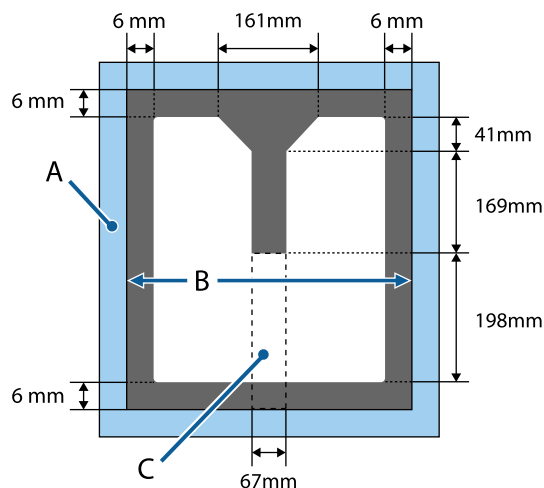
Płyta podawcza rękawa

Nie można drukować na określonych obszarach w uniesionej części wewnątrz ramy płyty podawczej.



Średnia płyta podawcza z rowkiem

Nie można drukować na określonych obszarach wewnątrz ramy płyty podawczej i obszarach, gdzie nie ma górnej płyty. Ponadto w razie usunięcia części kwadratowej nie można drukować też w obszarze, gdzie znajdowała się ta część.



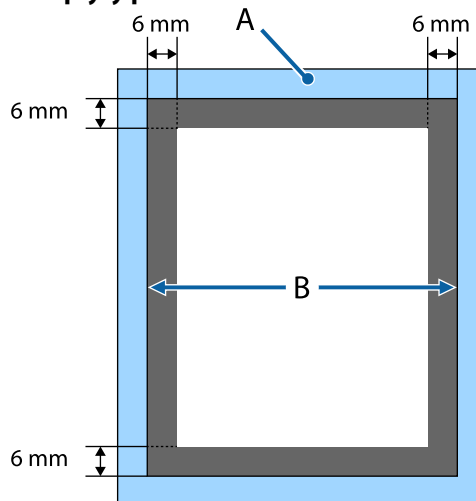
A: Rama płyty podawczej

B: Górna sekcja

C: Część kwadratowa*

* Po usunięciu tej części nie można drukować w obszarze, gdzie znajdowała się ta część.

Pozostałe płyty podawcze



A: Rama płyty podawczej

B: Górna sekcja

Podstawowe drukowanie

Obszar drukowania

Typ	Dostępny obszar
Płyta podawcza, rozmiar L	16 × 20 cali (406 × 508 mm)
Płyta podawcza, rozmiar M	14 × 16 cali (356 × 406 mm)
Płyta podawcza, rozmiar S	10 × 12 cali (254 × 305 mm)
Płyta podawcza, rozmiar XS	7 × 8 cali (178 × 203 mm)
Płyta podawcza rękawa	4 × 4 cale (102 × 102 mm)
Średnia płyta podawcza z rowkiem	Informacje o obszarach, w których nie można drukować, są przedstawione na ilustracji.

Uwagi dotyczące przesyłania i odbierania danych

Przed przesyłaniem lub odbieraniem danych należy się zapoznać z przedstawionymi dalej informacjami.

- Dane można przesyłać tylko wtedy, kiedy drukarka nie pracuje.
- W czasie odbierania danych wykonywać można wyłącznie poniższe działania.
 - Wyłączenie zasilania
 - Przesunięcie ruchomej podstawy (płyty podawczej)
 - Anulowanie zadania drukowania

Uwaga:

- Po podłączeniu pamięci USB do drukarki drukowanie rozpoczyna się po zapisaniu danych na pamięci USB. Pozwala to uniknąć konieczności ponownego przesyłania danych w przypadku druku powtarzanego kilkakrotnie. Poniżej można znaleźć więcej informacji o obsługiwanych pamięciach USB i danych.
[🔗 „Wymagania pamięci USB” na stronie 46](#)
- W przypadku przesłania nowych danych do drukarki, do której podłączona jest pamięć USB, znajdujące się dane na tym nośniku zostaną nadpisane.

Z programów Photoshop/ Illustrator

Aby wydrukować dane stworzone w programach Adobe Photoshop lub Adobe Illustrator, należy otworzyć dane do wydrukowania w odpowiednim oprogramowaniu i wywołać oprogramowanie Garment Creator w celu drukowania. Szczegółowe informacje można znaleźć w internetowej pomocy do oprogramowania Garment Creator.

Wersje aplikacji obsługiwane przez oprogramowanie Garment Creator

- Adobe Photoshop CS3 lub nowsza wersja
- Adobe Illustrator CS3 lub nowsza wersja

Z innych programów

Nie ma możliwości drukowania bezpośredniego z programów innych niż Adobe Photoshop i Adobe Illustrator, takich jak np. CorelDRAW. Aby wydrukować dane z takich programów, należy je zapisać, osobno otworzyć program Garment Creator i następnie drukować z jego poziomu. Szczegółowe informacje można znaleźć w internetowej pomocy do oprogramowania Garment Creator.

Formaty plików, które można drukować z poziomu oprogramowania Garment Creator

Z poziomu oprogramowania Garment Creator można drukować pliki w poniższych formatach.

- TIFF
- JPEG

Podstawowe drukowanie

- PNG
- BMP


Podawanie koszulki (nośnika)


W tej części opisano sposób podawania koszulki (nośnika) do drukarki.

W tej części opisano sposób zakładania wszystkich płyt podawczych z wyjątkiem płyty podawczej rękawa i średniej płyty podawczej z rowkiem. Informacje dotyczące zakładania płyt podawczych rękawa, kołnierza i suwaka można znaleźć w instrukcji dostarczonej w przypadku zakupu tego typu płyty.

Wymiana płyty podawczej

Płyty podawcze dostępne są w sześciu rozmiarach. Płyta w rozmiarze M (standard) jest dostarczana razem z drukarką. Z innych rozmiarów należy korzystać odpowiednio do wielkości używanych koszulek.

 „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 101

- 1** Sprawdź, czy płyta podawcza jest wysunięta do przodu.
Jeśli płyta nie jest wysunięta, naciśnij przycisk  w celu przesunięcia płyty do przodu.
- 2** Podnieś płytę, łapiąc ją z lewej i prawej strony.



Podstawowe drukowanie


- 3** Sprawdź, czy wypustki w nowej płycie podawczej pasują do otworów.



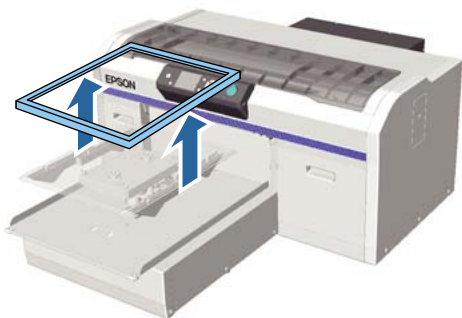
Po wymianie płyty podawczej na inny rozmiar zalecamy skorygowanie nieprawidłowego ułożenia druku (dopasowanie głowicy).

🔗 „Head Alignment” na stronie 54

Układanie nośnika na płycie podawczej

- 1** Sprawdź, czy płyta podawcza jest wysunięta do przodu.
Jeśli płyta nie jest wysunięta, naciśnij przycisk  w celu przesunięcia płyty do przodu.

- 2** Zdejmij ramę płyty.



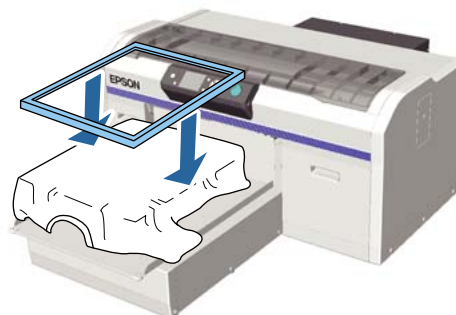
- 3** Połóż koszulkę tak, aby rękawki znajdowały się z przodu.



- 4** Wyrównaj powierzchnię drukowania, tak aby była płaska.

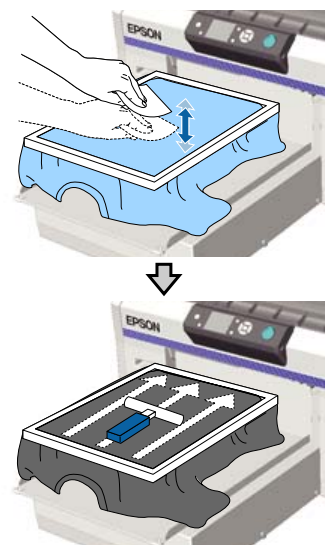


- 5** Ponownie zamontuj ramę płyty.



Ważne:

Jeśli płyn podkładowy nie był nakładany, na koszulce mogą znajdować się kłaczkki. Należy je usunąć za pomocą taśmy klejącej lub wałka, po czym włókna materiału należy spłaszczyć za pomocą twardego wałka. Kłaczkki i włókna mogą przywierać do głowicy drukującej i powodować poplamienie innych miejsc na koszulce.

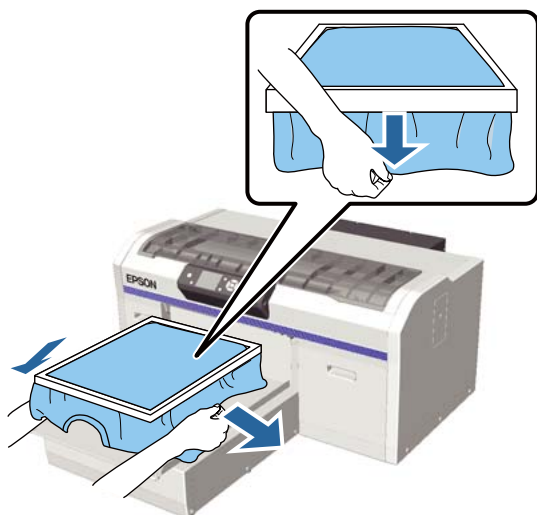


Podstawowe drukowanie

- 6** Wyrównaj wszelkie zagięcia i luzy, aby powierzchnia drukowania była płaska.

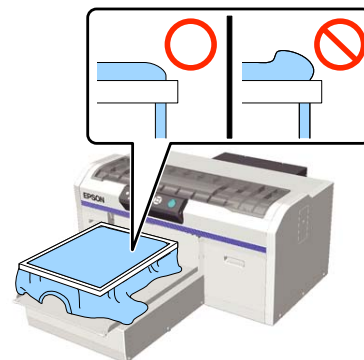


- 7** Wyciągnij koszulkę przez ramę w miejscach zagięć i luzów, aby je wyrównać.



! **Ważne:**

Głowica drukarki wykrywa najwyższą część powierzchni drukowania i do niej dopasowuje wysokość. Jeśli przy wewnętrznych krawędziach ramy występują zagięcia lub luzy materiału, tak jak to pokazano na schemacie poniżej, odległość między głowicą drukującą a powierzchnią drukowania może się zwiększyć, prowadząc do pogorszenia jakości druku. Koszulkę należy rozciągnąć tak, aby nie było żadnych zagięć ani luzów. Jeśli jednak koszulka będzie rozciągnięta zbyt mocno, może to spowodować obniżenie jakości druku ze względu na zniekształcenie obrazu, a biała warstwa bazowa może sięgać poza obraz.



Uwaga:

Obciążenie powierzchni drukowania ramą płyty podawczej może ograniczyć puchnięcie powierzchni druku w czasie drukowania.

- 8** Dociśnij ramę do płyty podawczej, tak aby nie leżała luźno.

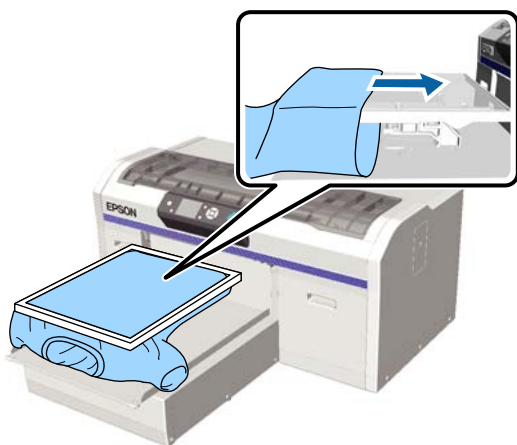
- 9** Wsuń brzegi koszulki pod płytę, tak aby nie zwisały one nad ruchomą podstawą.



Podstawowe drukowanie

Jeśli w czasie drukowania aktywuje się czujnik wysokości

Jeśli płyn podkładowy nie jest całkowicie suchy, w pewnych warunkach drukowania lub w przypadku niektórych materiałów koszulek powierzchnia drukowania może puchnąć od wchłoniętego tuszu, co może aktywować czujnik wysokości w czasie drukowania. Jeśli do tego dojdzie, należy spróbować umieścić koszulkę na płycie podawczej w sposób pokazany na poniższej ilustracji.



Jeśli czujnik aktywuje się pomimo podania koszulki w sposób pokazany powyżej, zdjęcie ramy i wygładzenie zagięć i luzów może poprawić sytuację.


W przypadku zdejmowania ramy należy pamiętać o konieczności wykonania poniższych kroków.

- ❑ Należy zredukować szerokość nadruku wykonywanego tuszem White (Biały) w oprogramowaniu drukarki Garment Creator lub w oprogramowaniu RIP tak, aby biały nadruk bazowy nie wychodził poza obraz końcowy.
- ❑ Należy uważać, aby nie dotknąć koszulki w czasie drukowania, ponieważ można ją wtedy łatwo przesunąć.

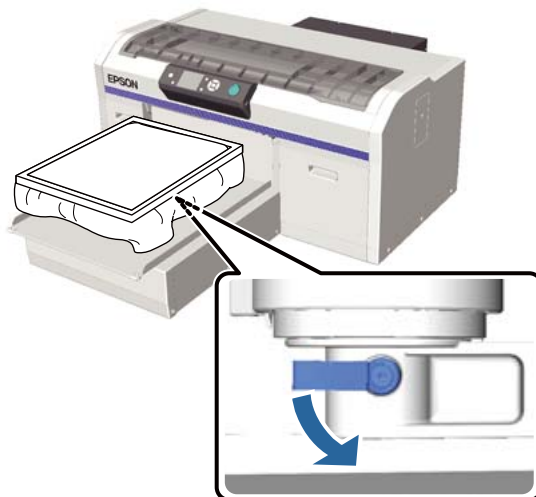
Dostosowanie wysokości

Optymalna wysokość płyty podawczej to jeden stopień niżej niż pozycja, w której na panelu sterowania wyświetlany jest komunikat o błędzie **Platen Height Error**.

- 1 Sprawdź, czy płyta podawcza jest wysunięta do przodu.

Jeśli płyta nie jest wysunięta, naciśnij przycisk  w celu przesunięcia płyty do przodu.

- 2 Poluzuj dźwignię ustalającą znajdującą się pod płytą podawczą.



- 3 Przesuń dźwignię regulacji wysokości tak, aby ustawić pożądaną wysokość płyty podawczej.

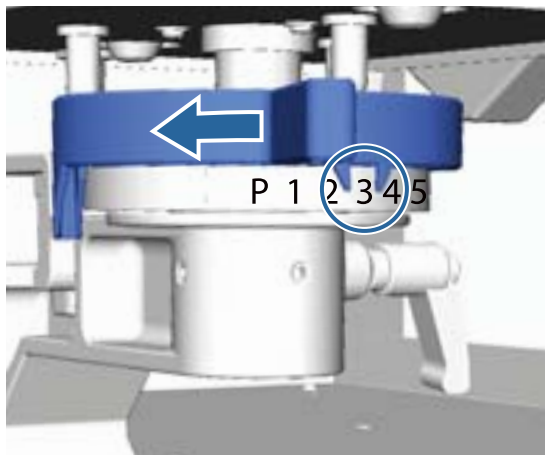
	Zalecane pozycje wyjściowe w czasie dostosowywania wysokości
Koszulki	Od oznaczenia „3”
Gruby materiał	Od oznaczenia „8”

Aby ponownie dostosować wysokość, przesuń dźwignię regulacji wysokości tak, aby zmienić zalecaną pozycję.

Podstawowe drukowanie

W przypadku korzystania z płyty podawczej rękawa lub płyty podawczej z rowkiem nie można potwierdzić pozycji oznaczeń, ponieważ część z oznaczeniami została usunięta.

W związku z tym przesun dźwignię regulacji w lewo do oporu, a następnie przesun ją o trzy poziomy w prawo. To jest zalecana pozycja wyjściowa w czasie dostosowywania wysokości.



Uwaga:

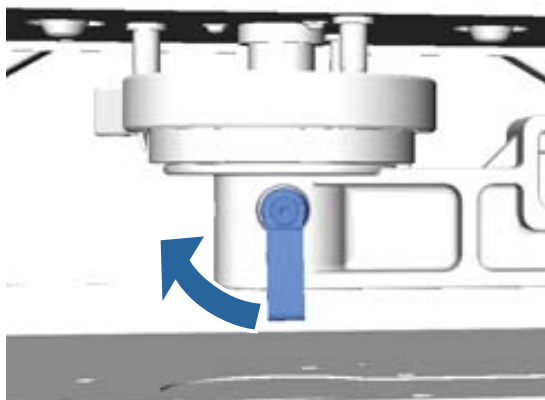
Oznaczeń nie widać, jeśli okrągły element z oznaczeniami zostanie usunięty w celu drukowania na grubych tkaninach.

[🔗 „Usuwanie okrągłego elementu z oznaczeniami” na stronie 47](#)

- 4** Dociśnij dźwignię ustalającą, a następnie zabezpiecz dźwignię regulacji wysokości.


Kąt dźwigni ustalającej można regulować.

[🔗 „Regulowanie kąta dźwigni ustalającej” na stronie 42](#)



Uwaga:

Jakość druku może spadać, jeśli dźwignia ustalająca nie zostanie dociśnięta.

- 5** Naciśnij przycisk  w celu przesunięcia płyty do przodu.
- 6** Sprawdź, czy na panelu sterowania wyświetlany jest komunikat o błędzie **Platen Height Error**. Jeśli komunikat ten nie jest wyświetlany, powtórz kroki od. 1 do 5., przesuwając dźwignię regulacji wysokości każdorazowo o jeden stopień w lewo, aby podnieść płytę podawczą. Podnoś płytę podawczą, dopóki nie zostanie wyświetlony komunikat o błędzie.
- 7** Jeśli komunikat **Platen Height Error** jest wyświetlany, ponownie powtórz kroki od. 1 do 5., przesuwając dźwignię regulacji wysokości każdorazowo o jeden stopień w prawo, aby obniżyć płytę podawczą.

Przykład optymalnej wysokości

Jeśli komunikat o błędzie **Platen Height Error** jest wyświetlany w poniższych warunkach, odpowiednią wysokością jest „2”.

Pozycja oznaczenia	Wyświetlany komunikat o błędzie wysokości płyty
P	Komunikat o błędzie wyświetlany
1	Komunikat o błędzie wyświetlany
2	Komunikat o błędzie niewyświetlany (wysokość optymalna)
3	Komunikat o błędzie niewyświetlany

! Ważne:

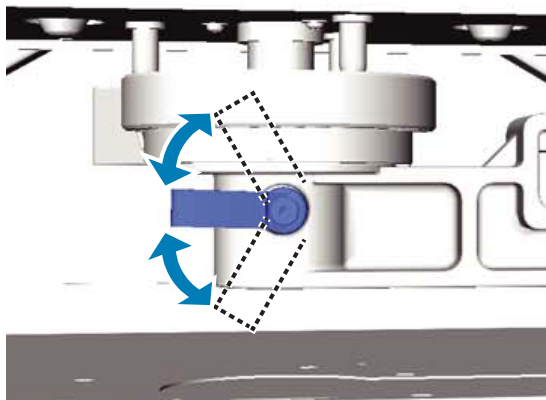
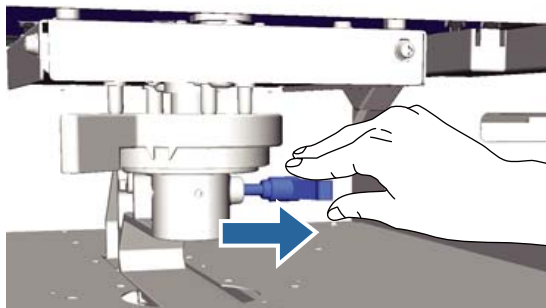
Jeśli powierzchnia drukowania jest za daleko od głowicy drukującej, jakość druku może ulec pogorszeniu, a tusz może zostać rozsmarowany po wnętrzu drukarki. Ustaw płytę podawczą na odpowiedniej wysokości.

Regulowanie kąta dźwigni ustalającej

Kąt dźwigni ustalającej można dowolnie regulować. Należy ustawić taki kąt dźwigni, aby można jej było łatwo używać.

Podstawowe drukowanie





- 1 Pociągnij dźwignię ustalającą w prawo, a następnie ustaw ją w pozycji pozwalającej łatwo z niej korzystać.

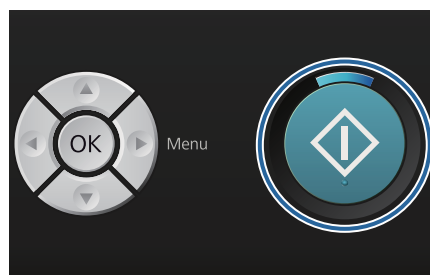


- 2 Po wybraniu odpowiedniej pozycji puść dźwignię.



Rozpoczynanie i anulowanie drukowania

Uruchamianie

Kiedy drukarka skończy odbieranie danych, zapala się lampka . Należy wtedy sprawdzić, czy koszulka jest prawidłowo podana do drukarki, i nacisnąć przycisk . Jeśli lampka  nie świeci się, drukarka nie rozpocznie pracy nawet po wciśnięciu przycisku .




Uwaga:

Naciśnięcie przycisku , kiedy świeci lampka , pozwala przeprowadzić czynności **Nozzle Check** lub **Head Cleaning** bez konieczności anulowania zadania drukowania.

W przypadku wybrania z menu opcji **Nozzle Check** wzór testu jest drukowany na płycie podawczej w rozmiarze wyświetlonym na ekranie panelu sterowania.

Anulowanie

Ta opcja pozwala anulować drukowanie lub odbieranie danych przez drukarkę.

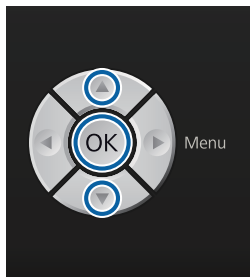
- 1 Naciśnij przycisk .



Podstawowe drukowanie

- 2** Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz opcję Yes, a następnie naciśnij przycisk OK.

Drukowanie zostaje przerwane od razu po wciśnięciu tego przycisku, a dane zadania są usuwane.




Anulowanie z komputera

Zadanie drukowania można anulować z poziomu oprogramowania drukarki Garment Creator. Można to jednak zrobić wyłącznie do chwili zakończenia przesyłania danych z komputera do drukarki — później nie jest to możliwe. Wtedy zadanie należy anulować na drukarce.

Szczegółowe informacje można znaleźć w internetowej pomocy do oprogramowania Garment Creator.

Anulowanie powtórnego drukowania

W przypadku przesyłania danych i drukowania z użyciem drukarki, do której podłączona jest pamięć USB, lub drukowania z menu **USB File List** na panelu sterowania można drukować te same dane w sposób ciągły po wydrukowaniu określonej liczby kopii. Aby wydrukować inne dane, należy nacisnąć przycisk  anulujący odbieranie danych przez drukarkę.

Obróbka po drukowaniu

Ponieważ tusz po drukowaniu nie jest utrwalony, należy w tym celu użyć prasy transferowej lub tunelu.

Wyjmowanie koszulki

Ponieważ tusz nie jest utrwalony, w czasie przenoszenia koszulki nie można dotykać powierzchni drukowania.

- 1** Zdejmij ramę płyty.



- 2** Złap koszulkę za ramiona i zdejmij ją z płyty podawczej.



Utrwal naniesiony tusz za pomocą prasy transferowej lub tunelu.

Utrwalanie tuszu

Naniesiony tusz należy utrwalić za pomocą prasy transferowej lub tunelu.

W przypadku zastosowania płynu podkładowego i utrwalenia tuszu koszulkę należy uprać w wodzie przed jej założeniem w celu usunięcia pozostałości płynu podkładowego.

Podstawowe drukowanie

W przypadku korzystania z prasy transferowej na koszulkach (nośniku) ze złożonymi bokami lub rękawami zaleca się włożenie odpornego na wysoką temperaturę arkusza zabezpieczającego między warstwy materiału, aby zapobiec powstaniu nierówności spowodowanych szwami.

Jeśli koszulka (nośnik) ma guziki z tworzywa lub suwaki, zaleca się najpierw sprawdzenie, czy mogą zostać uszkodzone przez użycie prasy transferowej.

Warunki utrwalania różnią się w zależności od prasy transferowej i tunelu. Ponieważ optymalne warunki różnią się w zależności od rodzaju używanej prasy transferowej lub tunelu oraz ilości tuszu, poniższe wartości należy traktować wyłącznie jako wskazówkę. Jeśli tusz nie zostanie odpowiednio utrwalony, kolory mogą schodzić w praniu lub w czasie pocierania nadruku.

Warunki utrwalania (prasa transferowa)

Warunki różnią się dla tuszu White (Biały) i tuszu kolorowego.

Utrwalanie jedynie tuszu kolorowego

W przypadku drukowania z użyciem jedynie tuszu kolorowego rozmiar obszaru drukowania nie ma znaczenia. W przypadku drukowania z użyciem tuszu White (Biały) do nadruku warstwy bazowej należy zapewnić odpowiednie warunki utrwalania tuszu White (Biały).

Temperatura	Czas	Ciśnienie*1
170 °C	45 s	4,2 N/cm ²

*1 Optymalne warunki różnią się w zależności od typu prasy transferowej, np. mogą być inne dla prasy z regulacją ręczną. Aby znaleźć właściwe ciśnienie, wcześniej należy przetestować utrwalanie tuszu.

Utrwalanie tuszu White (Biały)

Obszar drukowania	Temperatura	Czas	Ciśnienie*1
A4 i mniejsze	170 °C	45 s	4,2 N/cm ²
Większe niż A4	170 °C	45 do 90*2 s	

*1 Optymalne warunki różnią się w zależności od typu prasy transferowej, np. mogą być inne dla prasy z regulacją ręczną. Aby znaleźć właściwe ciśnienie, wcześniej należy przetestować utrwalanie tuszu.

*2 Jeśli tusz nie jest całkowicie suchy po 45 s, czas suszenia należy odpowiednio wydłużyć, często sprawdzając, czy płyn podkładowy już wysychł.

Warunki utrwalania (tunel)

Ponieważ optymalne warunki różnią się w zależności od tunelu, wcześniej należy przetestować utrwalanie tuszu, aby określić właściwą temperaturę i czas utrwalania.

Utrwalanie jedynie tuszu kolorowego

Rodzaj tunelu	Temperatura	Czas
Typ partii	160 °C	Od 3,5 do 5 minut
Typ przenośnika	160 °C*	Od 3,5 do 4,5 minut

* Temperatura powierzchni utrwalanej koszulki. Nie temperatura wewnętrzna. Jeśli temperatura powierzchni koszulki przekracza 180 °C, koszulka i powierzchnia nadruku mogą zmienić kolor.

Utrwalanie tuszu White (Biały)

Rodzaj tunelu	Temperatura	Czas
Typ partii	160 °C	5 minut
Typ przenośnika	160 °C*	4,5 minuty

* Temperatura powierzchni utrwalanej koszulki. Nie temperatura wewnętrzna. Jeśli temperatura powierzchni koszulki przekracza 180 °C, koszulka i powierzchnia nadruku mogą zmienić kolor.

Inne metody drukowania

Inne metody drukowania

Drukowanie z pamięci USB

Po podłączeniu pamięci USB do drukarki można drukować dane wcześniej zapisane na tej pamięci USB w programie Garment Creator.

Uwaga:

- ❑ Jeśli dane przesyłane są do drukarki z podłączoną pamięcią USB, są one zapisywane jako „Epson_repeat_print.prn” na tej pamięci USB.
- ❑ Zadania drukowania można zapisywać w dowolnej lokalizacji na komputerze (lub pamięci USB) za pomocą oprogramowania Garment Creator.
- ❑ Szczegółowe informacje dotyczące zapisywania danych można znaleźć w internetowej pomocy do oprogramowania Garment Creator.

Wymagania pamięci USB

W celu używania pamięci USB należy spełnić poniższe wymagania. Prawidłowe działanie pamięci USB podłączanej z wykorzystaniem przedłużacza, koncentratora USB lub czytnika kart nie jest gwarantowane.

- ❑ Urządzenia FAT zgodne z systemem Windows
- ❑ Format: FAT 32
- ❑ Brak funkcji zabezpieczeń takich jak szyfrowanie lub ochrona hasłem
- ❑ Pojemność: do 128 GB
- ❑ Partycje: 1

Wymagania dotyczące obsługiwanych danych

- ❑ Nazwa pliku danych: do 255 bajtowych znaków
- ❑ Rozmiar pliku danych: do 4 GB

- ❑ Liczba plików danych: do 256 (tylko pliki typu prn)
Dane należy zapisywać w folderze głównym pamięci USB. W przypadku zapisania danych w podfolderze nie będą one wyświetlane po podłączeniu pamięci USB do drukarki.

Dane o poniższej charakterystyce nie są wyświetlane po podłączeniu pamięci USB do drukarki.

- ❑ Pliki zapisane w podfolderach, a nie w folderze głównym pamięci USB
- ❑ Pliki o rozszerzeniu innym niż „prn”

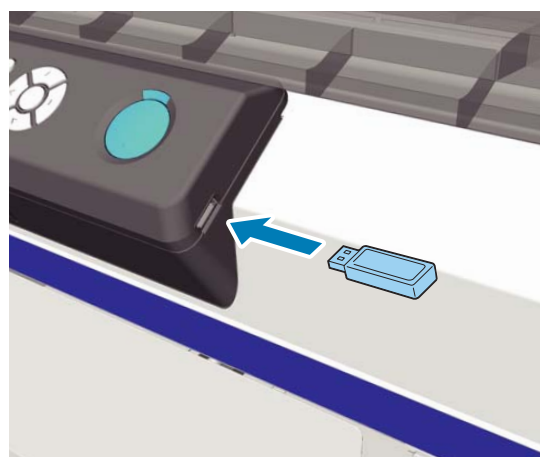
Drukowanie

Przyciski używane do przeprowadzenia poniższych czynności drukowania




1

Podłącz pamięć USB zawierającą zapisane dane do gniazda pamięci USB na panelu sterowania.



! Ważne:

Pamięci USB nie należy podłączać ani odłączać, kiedy miga lampka .

Inne metody drukowania

- 2 Aby wyświetlić ekran menu, wciśnij przycisk ►.
- 3 Sprawdź, czy zaznaczona jest pozycja **USB File List**, i wciśnij przycisk ►.
- 4 Sprawdź, czy zaznaczona jest pozycja **Select Print File**, i wciśnij przycisk ►.
- 5 Za pomocą przycisków ▲/▼ zaznacz dane do wydrukowania i wciśnij przycisk OK.
- 6 Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz liczbę kopii i naciśnij przycisk OK.
- 7 Ułóż koszulkę na płycie podawczej i naciśnij przycisk ◊.

☞ „Układanie nośnika na płycie podawczej” na stronie 39

Uwaga:

Naciśnięcie przycisku **☞**, kiedy świeci lampka ◊, pozwala przeprowadzić czynności **Nozzle Check** lub **Head Cleaning** bez konieczności anulowania zadania drukowania. W przypadku wybrania z menu opcji **Nozzle Check** wzór testu jest drukowany na płycie podawczej w rozmiarze wyświetlonym na ekranie panelu sterowania.

Wyświetlana jest również opcja **Reset Print Count**, która pozwala wyzerować licznik kopii wyświetlany na panelu sterowania.

Aby wydrukować inne dane, należy kliknąć symbol ☞ anulujący drukowanie bieżących danych.

Usuwanie

Aby usunąć dane z pamięci USB, należy wybrać opcję **Delete Print File** w 4 kroku procedury drukowania, a następnie nacisnąć przyciski ▲/▼, aby wybrać dane, które zostaną usunięte. Dokończ proces dezinstalacji, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Drukowanie na grubym materiale (nośnik)

Wysokość powierzchni drukowania można obniżyć o 10 mm, usuwając okrągły element z oznaczeniami wysokości znajdujący się pod dźwignią regulacji wysokości. Podczas korzystania z płyty podawczej rękawa lub średniej płyty podawczej z rowkiem należy usunąć okrągły element z oznaczeniami, a następnie załadować nośnik.

☞ „Dostosowanie wysokości” na stronie 41

Usuwanie okrągłego elementu z oznaczeniami

Do usunięcia okrągłego elementu potrzebny jest śrubokręt krzyżak.

- 1 Sprawdź, czy płyta podawcza jest wysunięta do przodu.
Jeśli płyta nie jest wysunięta, naciśnij przycisk **☞** w celu przesunięcia płyty do przodu.
- 2 Wyłącz drukarkę.
- 3 Podnieś płytę, łapiąc ją z lewej i prawej strony.

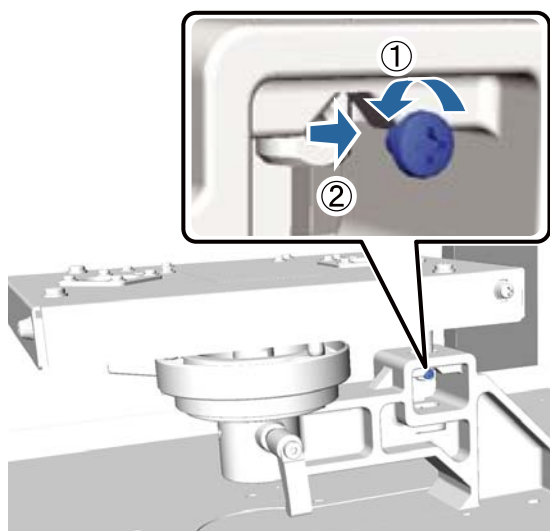


Inne metody drukowania

- 4** Poluzuj dźwignię ustalającą.



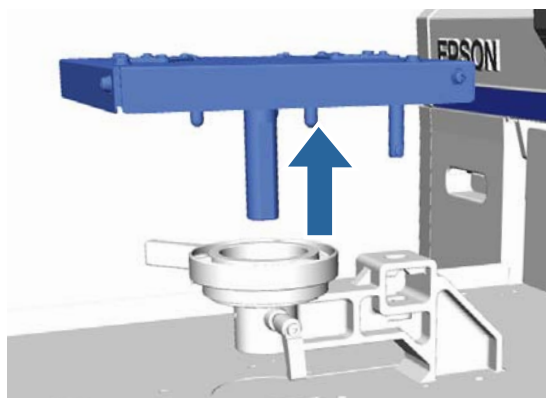
- 5** Usuń śrubę mocującą równoległą płytę regulacyjną.
Wykręcone śruby odkładaj w bezpieczne miejsce.



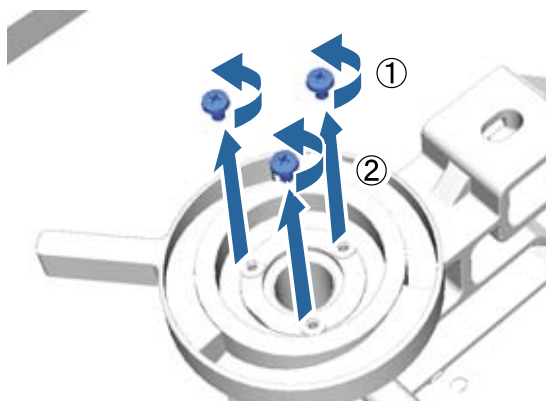
- 6** Zdejmij równoległą płytę regulacyjną.

! **Ważne:**

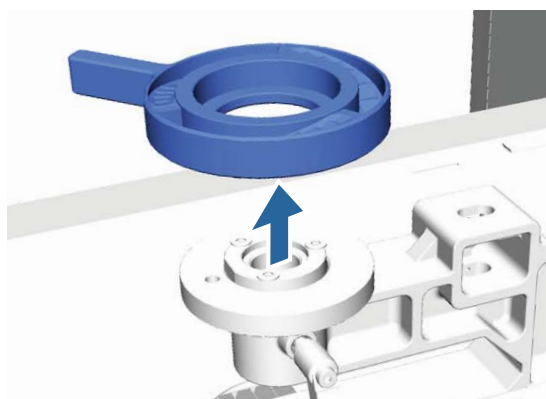
W czasie przenoszenia równoległej płyty regulacyjnej należy zachować szczególną ostrożność, ponieważ jest to element precyzyjny, którego nie wolno upuścić.



- 7** Usuń trzy śruby wewnątrz dźwigni regulacji wysokości.
Wykręcone śruby odkładaj w bezpieczne miejsce.



- 8** Usuń dźwignię regulacji wysokości.

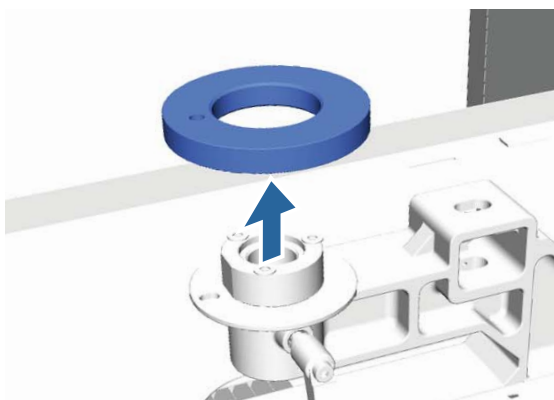


Inne metody drukowania

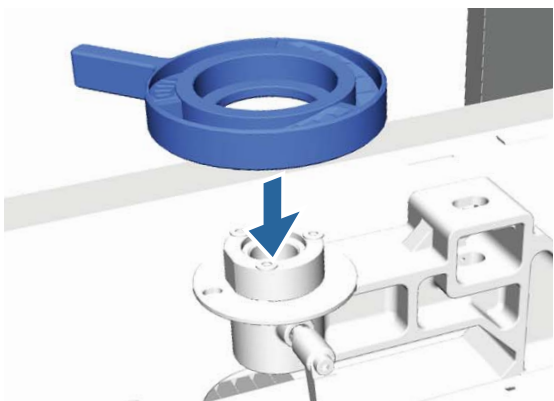
- 9** Usuń okrągły element z oznaczeniami znajdujący się pod dźwignią regulacji wysokości.

! **Ważne:**

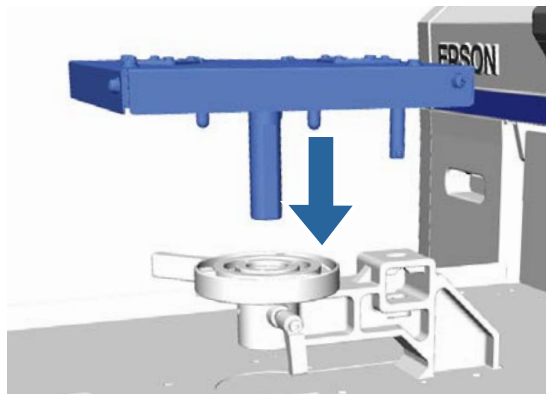
Po usunięciu okrągłego elementu z oznaczeniami nie będzie widać wskazania aktualnej wysokości. W związku z tym w czasie podawania nośników do drukarki należy przeprowadzać procedurę regulacji wysokości w celu odpowiedniego jej dostosowania.



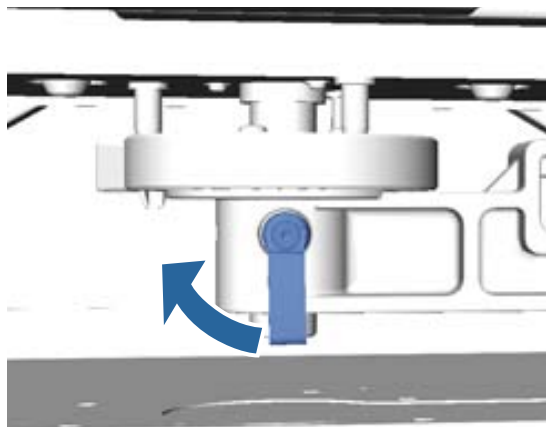
- 10** Zamocuj dźwignię regulacji wysokości. Nie przykręcaj śruby wykręconej w kroku 7.



- 11** Zamocuj równoległą płytę regulacyjną. Nie przykręcaj śruby wykręconej w kroku 5.



- 12** Dociśnij dźwignię ustalającą, a następnie zabezpiecz dźwignię regulacji wysokości.

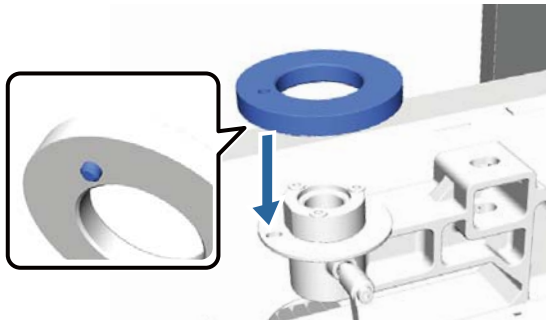


- 13** Zamocuj płytę podawczą.



Montowanie okrągłego elementu z oznaczeniami

Należy w odwrotnej kolejności wykonać kroki usuwania okrągłego elementu, tym razem montując ten element i przykręcając go śrubą. W czasie montowania okrągłego elementu z oznaczeniami należy dopasować wystający element w okrągłej części do otworu, jak pokazano to na poniższej ilustracji. Jeśli elementy te nie zostaną dopasowane prawidłowo, nie będzie można poruszyć dźwignią regulacji wysokości.



Konservacja

Regulowanie głowicy drukującej itd

Jeśli na wydrukach są widoczne białe linie itp. lub gdy widać pogorszenie jakości druku, może być konieczne wyregulowanie głowicy drukującej. Drukarka została wyposażona w poniższe funkcje pozwalające utrzymywać głowicę drukującą w optymalnym stanie w celu zapewnienia najlepszej jakości druku.

Odpowiednie czynności konserwacyjne należy wykonywać w zależności od uzyskiwanej jakości wydruków i sytuacji.

Sprawdzenie zatkania dysz

W przypadku nieużywania drukarki przez dłuższy czas i przed uruchomieniem ważnych zadań drukowania należy wykonać test drożności dysz. Dokładanie obejrzyj wydrukowany wzór testu i w przypadku zauważenia niewyraźnych lub brakujących obszarów wyczyść głowicę drukującą.

Czyszczenie głowicy drukującej

W przypadku zauważenia na wydrukach niewyraźnych lub brakujących obszarów należy oczyścić głowicę drukującą. Ta funkcja umożliwia oczyszczenie powierzchni głowicy drukującej w celu poprawienia jakości druku. Dostępne są trzy poziomy czyszczenia: lekkie, średnie i silne.

 „Czyszczenie głowicy drukującej” na stronie 53

Zwykłe czyszczenie należy przeprowadzać na poziomach lekkie lub średnie. Silne czyszczenie należy stosować w przypadku niemożności oczyszczenia zatkanych dysz kilkukrotnym czyszczeniem lekkim lub średnim.

Poprawianie przesunięcia druku

Jeśli wydruki są przesunięte lub ziarniste, należy wyregulować położenie głowicy drukującej lub płyty podawczej.

 „Poprawianie przesunięcia druku” na stronie 54

Sprawdzenie zatkania dysz

Aby zachować optymalną jakość druku, zalecamy każdorazowo przed drukowaniem sprawdzać drożność dysz.


Podawanie papieru

W tej części opisano sposób podawania papieru w celu wydrukowania wzoru testu dysz. Należy przygotować papier (nośnik) formatu A4 lub letter, w zależności od używanego trybu.

Tryb tuszu White (Biały): nośniki przezroczyste, takie jak folia OHP, lub kolorowy papier

Tryb kolorowy lub szybki tryb kolorowy: zwykły papier

- 1 Sprawdź, czy płyta podawcza jest wysunięta do przodu.

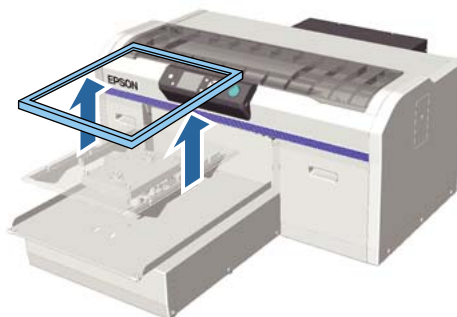
Jeśli płyta nie jest wysunięta, naciśnij przycisk  w celu przesunięcia płyty do przodu.

- 2 Sprawdź, czy zamontowana jest płyta podawcza w rozmiarze M (standardowa).

Wzór testu może nie być drukowany prawidłowo w przypadku płyt opcjonalnych.

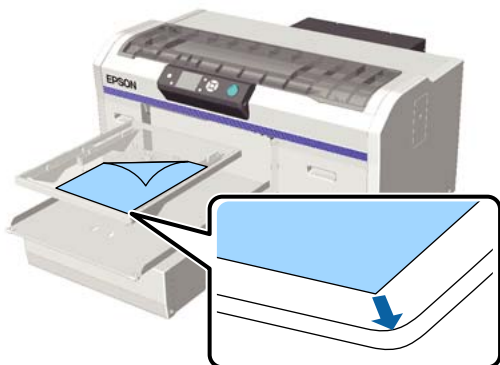
 „Wymiana płyty podawczej” na stronie 38

- 3 Zdejmij ramę płyty.



Konservacja

- 4 Ułóż papier na płycie podawczej.



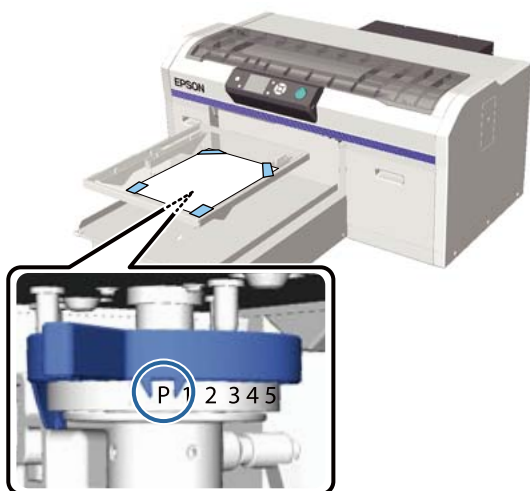
- 5 Przymocuj papier taśmą klejącą itp., aby się nie przesunął.



- 6 Sprawdź, czy dźwignia regulacji poziomu znajduje się w pozycji „P”.

Jeśli dźwignia nie znajduje się w pozycji „P”, ustaw ją w tej pozycji.

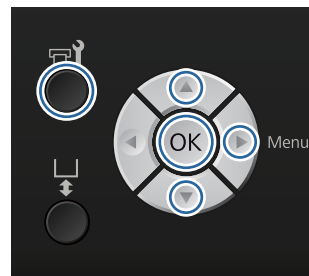
„Dostosowanie wysokości” na stronie 41



- 7 Naciśnij przycisk

Obsługa panelu sterowania

Przyciski używane do przeprowadzenia poniższych czynności



- 1 Sprawdź, czy papier jest ułożony na płycie podawczej.

„Podawanie papieru” na stronie 51

- 2 Naciśnij przycisk .

Wyświetlone zostanie menu Maintenance.

- 3 Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz ustawienie **Nozzle Check**, a następnie naciśnij przycisk ►.

- 4 Naciśnij przycisk OK.

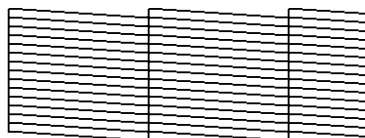
- 5 Sprawdź, czy papier jest prawidłowo ułożony, i naciśnij przycisk OK.

Wzór testu zostanie wydrukowany.

- 6 Sprawdź wzór testu.

Ponieważ rzędy płynu czyszczącego są trudno widoczne w trybie tuszu kolorowego, nie ma potrzeby ich sprawdzania.

Przykład czystych dysz



Na wzorze testu nie występują przerwy.

Przykład zatkanych dysz



Konserwacja

Jeśli na wzorze testu występują przerwy, należy przeprowadzić czyszczenie głowicy drukującej.

🔗 „Czyszczenie głowicy drukującej” na stronie 53

Czyszczenie głowicy drukującej

Jeśli wydruk jest niewyraźny lub z przerwami, oczyszczenie głowicy drukującej może pomóc udzielić dysze.

Poziomy czyszczenia głowicy

Można wybrać jeden z trzech poziomów czyszczenia głowicy. Zwykle czyszczenie należy przeprowadzać na poziomach lekkie lub średnie. Silne czyszczenie należy stosować w przypadku niemożności oczyszczenia zatkanych dysz kilkukrotnym czyszczeniem lekkim lub średnim.

Przez pierwsze kilka razy od momentu początkowego ładowania tuszu czyszczenie będzie przebiegało tak samo, jak na początku bez względu na wybrany poziom.

Uwaga:

Czas rozpoczęcia automatycznego czyszczenia wyświetlany na ekranie panelu sterowania może zostać wyzerowany w zależności od wybranego poziomu czyszczenia.

Funkcja automatycznej konserwacji

Ta drukarka została wyposażona w wygodną funkcję automatycznej konserwacji (Power On Cleaning), która przeprowadza czyszczenie głowicy drukującej po włączeniu drukarki.

🔗 „Printer Setup” na stronie 87

Uwagi dotyczące czyszczenia głowicy

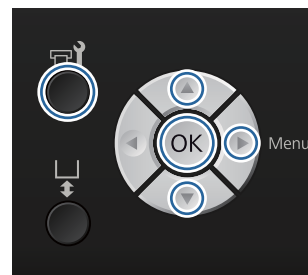
Przed przeprowadzeniem czyszczenia głowicy należy się zapoznać z przedstawionymi dalej informacjami.

- ❑ Głowicę drukującą należy czyścić tylko wtedy, gdy występuje pogorszenie jakości druku, na przykład gdy tekst jest niewyraźny lub kolory są nieprawidłowo odwzorowane. Podczas czyszczenia głowicy jest zużywany tusz.
- ❑ Czyszczenie wszystkich dysz głowicy zużywa tusz wszystkich kolorów.

Czyszczenie głowicy drukującej

W tej części opisano sposób czyszczenia głowicy drukującej po stwierdzeniu zatkania dysz na podstawie wzoru testu.

Przyciski używane do przeprowadzenia poniższych czynności



- 1 Naciśnij przycisk . Wyświetlone zostanie menu Maintenance.
- 2 Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz ustawienie **Head Cleaning**, a następnie naciśnij przycisk ►.
- 3 Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz metodę czyszczenia rzędu dysz, a następnie naciśnij przycisk ►.

Selected Nozzles

Tę opcję należy wybrać w przypadku stwierdzenia niewyraźnego drukowania lub przerw w określonym miejscu na wzorze testu (rząd dysz). Można wybrać kilka rzędów dysz.

All Nozzles

Tę opcję należy wybrać w przypadku stwierdzenia niewyraźnego drukowania lub przerw na całym obszarze wydruku testowego. Po wybraniu opcji **All Nozzles** przejdź do kroku 5.

- 4 Wybierz rzędy dysz, które mają być wyczyszczone.
 - ❑ Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz numer wzoru testu zawierającego niewyraźne lub brakujące części, a następnie naciśnij przycisk OK.
 - ❑ Po wybraniu wszystkich rzędów dysz do oczyszczenia wciśnij przycisk ►.

Konserwacja

- 5** Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz poziom czyszczenia, a następnie naciśnij przycisk OK. Czyszczenie dysz zostanie przeprowadzone. Po zakończeniu czyszczenia dysz menu Settings zostaje zamknięte.

Wydrukuj wzór testu, aby sprawdzić, czy dysze zostały oczyszczone.

 „Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 51

Poprawianie przesunięcia druku

Niewielka odległość między głowicą drukującą a koszulką może powodować nieprawidłowe ułożenie tuszu z powodu wpływu temperatury, wilgotności, siły bezwładności ruchu głowicy drukującej, kierunku głowicy drukującej (od prawej do lewej i od lewej do prawej) oraz grubości i tekstury nośnika. Przesunięcie druku może również wynikać z odchyień w prędkości podawania nośnika. Może to powodować ziarnistość lub rozmycie wydruków. W celu skorygowania przesunięcia druku należy odpowiednio wyregulować drukarkę.

Do korygowania przesunięcia druku dostępne są trzy poniższe opcje.

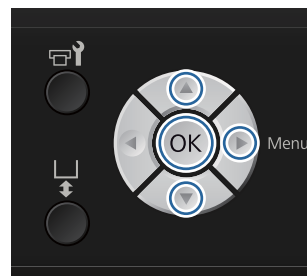
- Head Alignment (kiedy pojawiają się pionowe linie i niewyraźny tekst)
- Offset Head Alignment (do precyzyjnej regulacji po przeprowadzeniu regulacji Head Alignment)
- Feed Adjustment (kiedy pojawiają się poziome linie)

W tej części opisano sposób wizualnego kontrolowania wzoru testu i poprawiania przesunięcia druku za pomocą funkcji **Head Alignment**. Poniżej można znaleźć więcej informacji o funkcjach **Offset Head Alignment** i **Feed Adjustment**.

 „Printer Setup” na stronie 87

Head Alignment

Przyciski używane do przeprowadzenia poniższych czynności



- 1** Ułóż na płycie podawczej koszulkę, dla której chcesz przeprowadzić korektę przesunięcia, a następnie wyreguluj wysokość płyty za pomocą dźwigni regulacji wysokości.

 „Podawanie koszulki (nośnika)” na stronie 38

Uwaga:

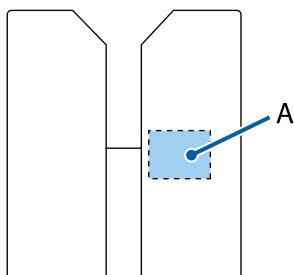
Wzór testu zostanie wydrukowany w rozmiarze górnej powierzchni równoległej płyty regulacyjnej.

- 2** Aby wyświetlić menu Settings, wciśnij przycisk ►.
- 3** Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz opcję **Printer Setup**, a następnie naciśnij przycisk ►.
- 4** Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz opcję **Head Alignment**, a następnie naciśnij przycisk ►.
- 5** Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz rozmiar zamontowanej płyty podawczej, a następnie naciśnij przycisk ►.
- 6** Naciśnij przycisk OK.
- 7** Sprawdź, czy koszulka jest prawidłowo ułożona, i naciśnij przycisk OK. Wzór testu zostanie wydrukowany.

Konserwacja

Podczas drukowania wzoru testu wyrównywania głowicy drukującej dla płyt podawczych innych niż średnia płyta podawcza z rowkiem obszar drukowanego wzoru testu jest mniej więcej takiej samej wielkości, co górna powierzchnia równoległej płyty regulacyjnej.

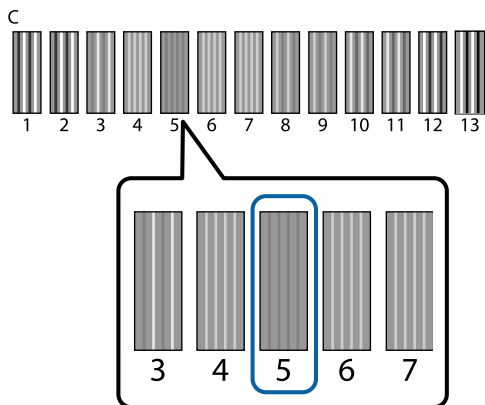
W przypadku drukowania przy użyciu średniej płyty podawczej z rowkiem obszar będzie podobny do przedstawionego na poniższej ilustracji.



A: Obszar drukowanego wzoru testu

8 Spójrz na wydrukowany wzór testu i sprawdź numer wzoru o najmniejszej liczbie linii.

Na przykład na poniższej ilustracji wybrać należy wzór „5”.



9 Kiedy na panelu sterowania wyświetlane jest C, za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz liczbę zanotowaną w kroku 8., a następnie naciśnij przycisk OK.

Jeśli na podstawie wzoru testu nie da się wybrać optymalnej liczby, wpisz lepszą wartość z „1” lub „13” i ponownie przeprowadź procedurę Head Alignment.

10

Zaznacz liczbę dla wszystkich kolorów, a następnie naciśnij przycisk OK.

Po zakończeniu wprowadzania ustawień dla ostatniego koloru system wraca do ekranu **Ready**.

Konservacja


Okresowa konserwacja


Aby zachować optymalną jakość druku, oprócz regulowania głowicy drukującej itp. należy również okresowo czyścić i wymieniać różne części.

Zaniechanie przeprowadzania czynności konserwacyjnych może ograniczyć żywotność drukarki i spowodować obciążenie użytkownika kosztami ewentualnych napraw.




Częstotliwość

Wstrząsanie pojemnikami z tuszem





Tusz White (Biały)	Po wyświetleniu komunikatu (co około 20 godzin*)	Wstrząsanie pojemnikami z tuszem  „Procedura” na stronie 69
Tusz kolorowy	Raz w miesiącu	

- * Komunikat przypominający o konieczności wstrząśnięcia pojemnikiem z tuszem jest wyświetlany w poniższych warunkach.
- Po włączeniu drukarki wyłączonej przez ponad 20 godzin.
 - Po naciśnięciu przycisku  na drukarce włączonej przez 20 godzin.

Czyszczenie i mycie

Head Cap Cleaning	Kiedy wyświetlony zostanie komunikat	 „Czyszczenie nakładek” na stronie 59
Czyszczenie przewodnicy głowicy drukującej		 „Czyszczenie przewodnicy głowicy drukującej i wymiana filtra” na stronie 73
Tube Washing	Kiedy wyświetlony zostanie komunikat <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Standard: raz w miesiącu (tylko tusz biały, użyć wkładu czyszczącego) <input type="checkbox"/> Eco: na koniec dnia roboczego lub co 20 godzin (tylko tusz biały, użyć zestawu do czyszczenia rurek) 	 „Tube Washing” na stronie 65

Wymiana

Pojemniki z tuszem	Kiedy wyświetlony zostanie komunikat	 „Wymiana pojemników z tuszem i wstrząsanie nimi” na stronie 69
Zespół czyszczenia głowicy		 „Wymiana zestawu czyszczenia głowicy” na stronie 61
Butelka na zużyty tusz		 „Utylizacja zużytego tuszu” na stronie 71
Filtr powietrza*		 „Czyszczenie przewodnicy głowicy drukującej i wymiana filtra” na stronie 73

Na ekranie panelu sterowania można sprawdzić poziom tuszu i ilość wolnego miejsca w butelce na zużyty tusz.

 „Widok ekranu” na stronie 16


Podczas czyszczenia przewodnicy należy wymienić filtr powietrza.

Konservacja

Przygotowanie i uwagi dotyczące okresowego czyszczenia

Przygotowanie

Przed rozpoczęciem czynności konserwacyjnych dotyczących czyszczenia i wymiany części oraz obsługi zużytego tuszu należy przygotować następujące elementy.

- Gogle ochronne (dostępne w sprzedaży)
Chronią oczy przed tuszem i zmywaczem do tuszu.
- Zestaw konserwacyjny (dostarczony razem z drukarką)
Potrzebny do oczyszczenia nakładek i obszaru wokół głowicy drukującej.
Zestaw zawiera rękawice, patyczki czyszczące, zmywacz do tuszu oraz kubek. Po zużyciu składników zestawu konserwacyjnego należy kupić nowy zestaw.
 „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 101
- Zestaw do czyszczenia rurek (materiał eksploatacyjny)
Potrzebne w przypadku ustawienia opcji Tube Washing na Eco.
Zestaw zawiera rękawice, pipetkę, szmatkę, zmywacz do tuszu oraz kubek.
- Metalowa lub plastikowa tacka (dostępna w sprzedaży)
Można na nią odkładać zużyte patyczki czyszczące, zdemontowaną wycieraczkę, poduszkę itd. lub używać jej, aby zapobiec zanieczyszczeniu drukarki tuszem podczas czyszczenia obszaru wokół głowicy drukującej.
Nie jest potrzebna do utylizacji zużytego tuszu.
- Filtr powietrza (materiał eksploatacyjny)
Jest niezbędny podczas wymiany filtra powietrza i czyszczenia prowadnicy głowicy drukującej. Aby wyczyścić prowadnicę głowicy czyszczącej, należy użyć ściereczki dostarczonej razem z filtrem powietrza.
- Miękka ściereczka
Można jej używać do czyszczenia drogi płyty podawczej w mechanizmie głowicy drukującej i podczas konserwacji drukarki.

Przestrogi dotyczące obsługi

Przed wykonaniem tych czynności należy zapoznać się z kartą charakterystyki produktu. Kartę charakterystyki produktu można pobrać z witryny firmy Epson.

Adres URL: <http://www.epson.com>



Przeostroga:

- W czasie pracy należy nosić ochronne gogle, rękawice i maskę. W przypadku kontaktu zużytego tuszu, zmywacza do tuszu lub płynu czyszczącego do rurek ze skórą lub dostania się tych płynów do oczu lub ust należy natychmiast wykonać poniższe czynności:*
 - Jeśli płyn przywiera do skóry, natychmiast zmyć go dużą ilością wody z mydłem. Jeśli skóra jest podrażniona lub zaogniona, należy skontaktować się z lekarzem.*
 - Jeśli płyn dostanie się do oczu, natychmiast przepłukać je wodą. W przeciwnym wypadku może dojść do przekrwienia oczu i łagodnego zapalenia. Jeśli problem nie ustępuje, należy skontaktować się z lekarzem.*
 - Jeśli jakkolwiek ilość płynu dostanie się do ust, natychmiast skontaktować się z lekarzem.*
 - W przypadku połknięcia płynu nie należy powodować wymiotów i należy natychmiast skontaktować się z lekarzem. Powodowanie wymiotów może wprowadzić płyn do tchawicy, co może być niebezpieczne.*
 - Pojemniki na tusze, zużyty tusz, zmywacz do tuszu, płyn czyszczący do rurek i wkłady czyszczące należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.*
 - Po pracy należy dokładnie umyć ręce i przepłukać gardło.*
- Przed rozpoczęciem okresowego czyszczenia z drukarki należy wyjąć koszulkę.

Konserwacja

- ❑ Nie należy dotykać wału karetki wewnątrz drukarki. Może to doprowadzić do błędu działania lub awarii urządzenia.
☞ „Wnętrze” na stronie 10
- ❑ Aby zapobiec wyschnięciu głowicy drukującej, następujące czynności konserwacyjne należy przeprowadzić w ciągu 10 minut. Po upływie 10 minut wyświetlany jest komunikat.
 - ❑ Czyszczenie nakładek
 - ❑ Wymiana zestawu czyszczenia głowicy
 - ❑ Czyszczenie obszaru wokół głowicy drukującej
- ❑ Nie należy dotykać żadnych części ani płytek obwodów innych niż elementy, które wymagają oczyszczenia. Może to spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia lub pogorszenie jakości druku.
- ❑ Zawsze należy używać nowych patyczków czyszczących. Stosowanie wcześniej używanych patyczków może spowodować większe zabrudzenie czyszczonych elementów.
- ❑ Końca patyczka czyszczącego nie należy dotykać rękami. Tłuszcze znajdujące się na skórze dłoni mogą pozbawić go właściwości czyszczących.
- ❑ Nie należy używać wody ani rozpuszczalników organicznych, takich jak alkohol do czyszczenia nakładek, wycieraczki itp. Tusz w kontakcie z wodą lub alkoholem może krzepnąć.
- ❑ Przed rozpoczęciem jakichkolwiek działań należy dotknąć metalowego przedmiotu, aby rozładować ładunek elektrostatyczny.
- ❑ Nakładek ssących ani zapobiegających wysychaniu nie należy wycierać rozpuszczalnikami organicznymi takimi jak alkohol. Może to spowodować nieprawidłowe działanie głowicy drukującej.

Używanie zmywacza do tuszu

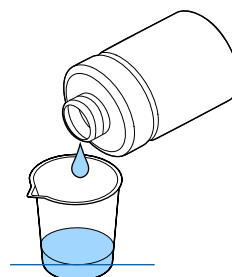
Do oczyszczenia plam tuszu z okolic nakładki ssącej, których nie udało się wytrzeć suchą szmatką, podczas czyszczenia prowadnicy głowicy drukującej lub czyszczenia obszaru wokół głowicy drukującej należy użyć patyczka czyszczącego lub ściereczki czyszczącej zmoczonych zmywaczem do tuszu.

Ważne:

- ❑ Zmywacza należy używać wyłącznie do czyszczenia nakładki ssącej, prowadnicy głowicy drukującej i obszaru wokół głowicy drukującej.
- ❑ W zależności od środowiska pracy i przechowywania zmywacz do tuszu może zmienić kolor po otwarciu jego pojemnika.
- ❑ W przypadku zauważenia, że zmywacz do tuszu zmienił kolor lub wydziela nieprzyjemny zapach, należy przestać go używać i otworzyć nowy zestaw konserwacyjny.
- ❑ Po użyciu należy dobrze zakręcić pokrywkę pojemnika i unikać przechowywania zmywacza w miejscach narażonych na wysokie temperatury, wysoką wilgotność i bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

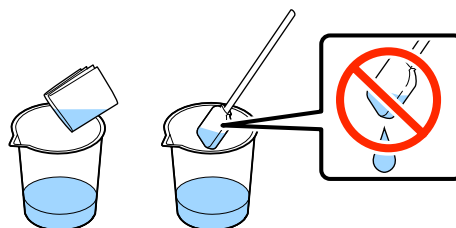
1 Zdjąć pokrywkę z pojemnika zmywacza do tuszu.

2 Wlej odpowiednią ilość zmywacza do tuszu do kubka dostarczonego w zestawie konserwacyjnym.



3 Nasącz zmywaczem patyczek czyszczący lub ściereczkę czyszczącą.

Zmywacz do tuszu nie może kapać z patyczka czyszczącego lub ściereczki czyszczącej.



4 Wytrzyj części, które wymagają oczyszczenia.

Konserwacja

Sposób utylizacji

Zmywacz do tuszu jest klasyfikowany jako odpad przemysłowy. Zmywacz do tuszu należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami, np. poprzez przekazanie go firmie utylizującej odpady przemysłowe. Razem ze zmywaczem do tuszu firmie utylizującej odpady przemysłowe należy przekazać kartę charakterystyki produktu.

Utylizacja zużytych materiałów eksploatacyjnych i części opcjonalnych

Podczas utylizacji części i materiałów należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami.

Sposób utylizacji

Materiały eksploatacyjne i części opcjonalne należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami, np. poprzez przekazanie ich firmie utylizującej odpady przemysłowe.

W przypadku utylizacji nadmiaru płynu podkładowego i zmywacza do tuszu należy zapoznać się z poniższymi informacjami.

 „Używanie płynu podkładowego” na stronie 30

 „Używanie zmywacza do tuszu” na stronie 58

W przypadku utylizacji zużytego tuszu należy zapoznać się z poniższymi informacjami.

 „Utylizacja zużytego tuszu” na stronie 71

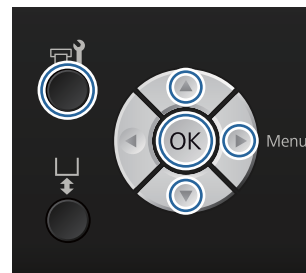
Czyszczenie nakładek


Na panelu sterowania wyświetlany jest komunikat informujący o konieczności oczyszczenia nakładki ssącej. W przypadku dalszego używania drukarki bez czyszczenia nakładek może dojść do zablokowania dysz i pogorszenia się jakości druku. Nawet jeśli komunikat nie jest wyświetlany, nakładki należy oczyścić w przypadku zauważenia ich zabrudzenia.

Ważne:




Nie należy ręcznie przesunąć głowicy drukującej ani płyty podawczej. Może to doprowadzić do awarii urządzenia.



Przyciski używane do przeprowadzenia poniższych czynności



- 1 Sprawdź, czy drukarka jest włączona, i naciśnij przycisk .

Wyświetlone zostanie menu Maintenance.

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

- 3 Za pomocą przycisków / wybierz opcję **Yes**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Po naciśnięciu przycisku **OK** płyta podawcza i głowica drukująca zostaną przesunięte do pozycji konserwacyjnej.

- 4 Otwórz pokrywę drukarki.

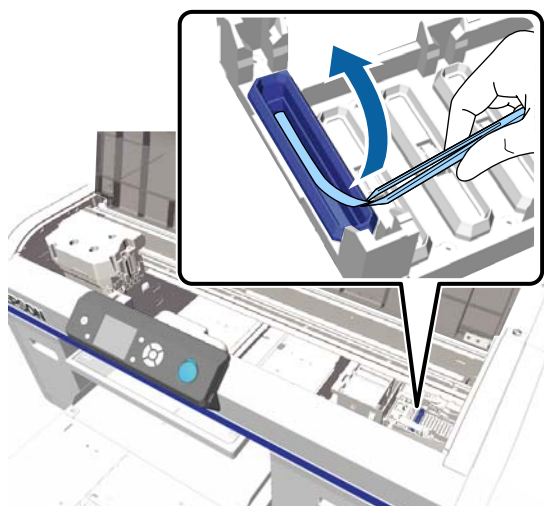


Konserwacja

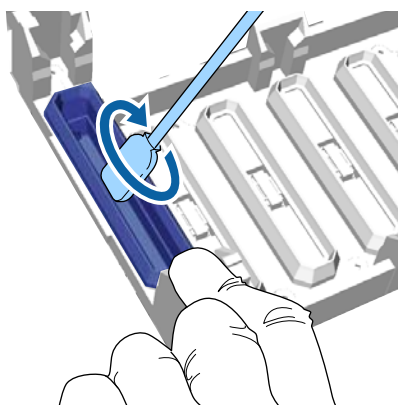
- 5** Jeśli do nakładki ssącej przywarła bryłka lub powłoka zużytego płynu, usuń ją za pomocą dostarczonych szczypczyków.

! **Ważne:**

- ❑ Nie należy mocno pocierać nakładki. W przypadku jej uszkodzenia do głowicy może dostawać się powietrze i powodować jej wysychanie utrudniające czyszczenie.
- ❑ Nie należy używać metalowych szczypczyków innych niż dostarczone w zestawie.



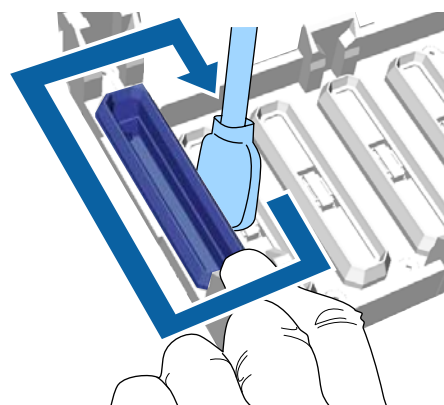
- 6** Wytrzyj wewnątrz nakładki ssącej, obracając cienki patyczek czyszczący.



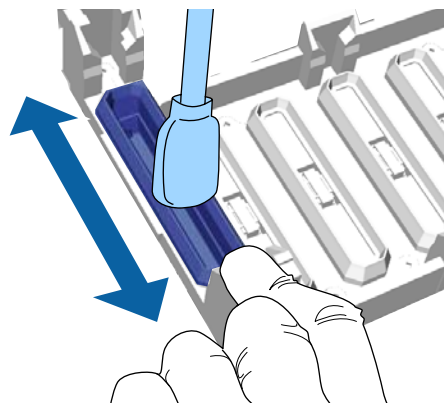
! **Ważne:**

Zmywacz do tuszu nie może kapać z patyczka na nakładki zapobiegające wysychaniu. Jeśli jednak do tego dojdzie, krople zmywacza należy wytrzeć czystym patyczkiem czyszczącym. Pozostawienie zmywacza na nakładkach zapobiegających wysychaniu może doprowadzić do zatkania się dysz głowicy drukującej.

- 7** Wytrzyj zewnętrzną część nakładki ssącej za pomocą dużego patyczka czyszczącego.

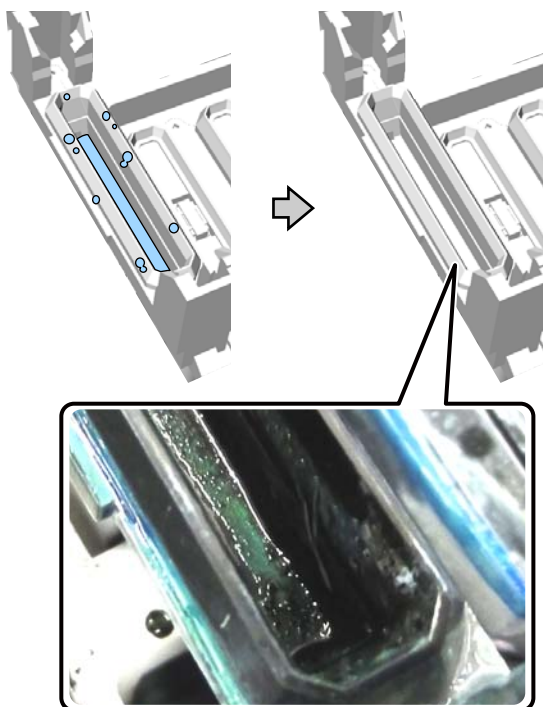


- 8** Wycierając zewnętrzną część nakładki ssącej, pamiętaj o wytarciu również górnej krawędzi.



Konserwacja

Po usunięciu tuszu z nakładki w pokazany poniżej sposób przejdź do następnego kroku.



9

Zamknij pokrywę drukarki i naciśnij przycisk OK.

Kiedy głowica drukująca wróci do swojej normalnej pozycji, menu Settings zostanie zamknięte. Po zakończeniu czyszczenia zalecamy sprawdzenie drożności dysz.

🔗 „Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 51

Więcej informacji o utylizacji materiałów eksploatacyjnych można znaleźć w następującej części.

🔗 „Utylizacja zużytych materiałów eksploatacyjnych i części opcjonalnych” na stronie 59

Wymiana zestawu czyszczenia głowicy

Na panelu sterowania wyświetlany jest komunikat informujący o konieczności wymiany zestawu czyszczenia głowicy.

Należy przygotować nowy zestaw czyszczenia głowicy.

🔗 „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 101

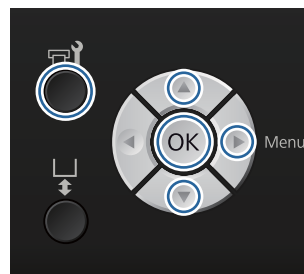
Przed jego użyciem należy zapoznać się z kartą charakterystyki produktu. Kartę charakterystyki produktu można pobrać z witryny firmy Epson.

Adres URL: <http://www.epson.com>


! Ważne:

- ❑ Nie należy ręcznie przesuwac głowicy drukującej ani płyty podawczej. Może to doprowadzić do awarii urządzenia.
- ❑ Drukarka ma wybudowany system ostrzegający o bliskim zużyciu się zestawu czyszczenia głowicy. System generuje to ostrzeżenie na podstawie jedynie szacunku pozostałego czasu pracy wynikającego ze stanu drukowania, a nie w wyniku kontroli rzeczywistego pozostałego czasu pracy. Dlatego też system ostrzegania może nie działać prawidłowo, jeśli zestaw ten nie będzie zgodnie z procedurą wymieniany na nowy.

Przyciski używane do przeprowadzenia poniższych czynności



1

Sprawdź, czy drukarka jest włączona, i naciśnij przycisk .

Wyświetlone zostanie menu Maintenance.

2

Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję **Head Cleaning Set**, a następnie naciśnij przycisk ►.

3


Naciśnij przycisk ►.

Konserwacja

- 4** Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję Yes, a następnie naciśnij przycisk OK.

Po naciśnięciu przycisku OK płyta podawcza i głowica drukująca zostaną przesunięte do pozycji konserwacyjnej.

Części należy wymieniać w następującej kolejności: wycieraczka, nakładki zapobiegające wysychaniu, poduszka do płukania.

 „Wymiana wycieraczki/nakładek zapobiegających wysychaniu” na stronie 62

 „Poduszka do płukania” na stronie 64

Wymiana wycieraczki/nakładek zapobiegających wysychaniu

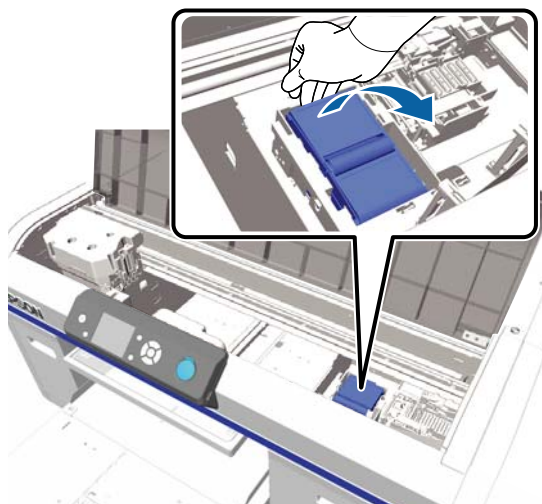
- 1** Otwórz pokrywę drukarki.



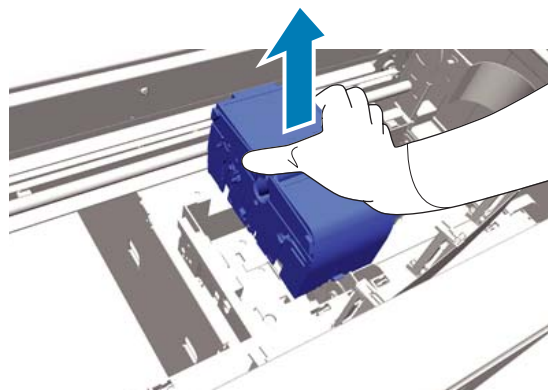
- 2** Rozpakuj nową wycieraczkę.

- 3** Załóż rękawice dostarczone z zestawu czyszczenia głowicy.

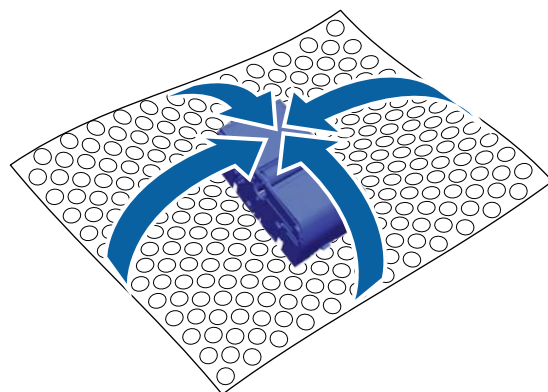
- 4** Włóż palce w rowek z tyłu wycieraczki i podnieś ją delikatnie w swoją stronę.



- 5** Złap całą wycieraczkę i wyjmij ją.



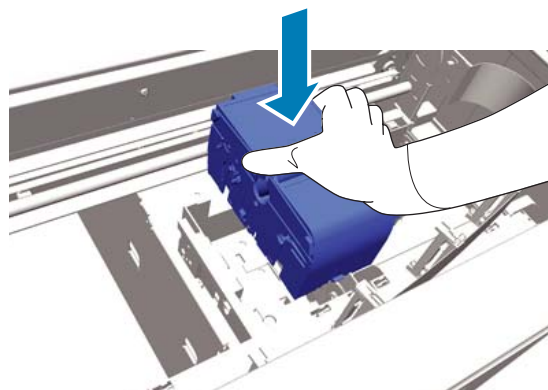
- 6** Zawień starą wycieraczkę w opakowanie nowej wycieraczki.



Sposób utylizacji

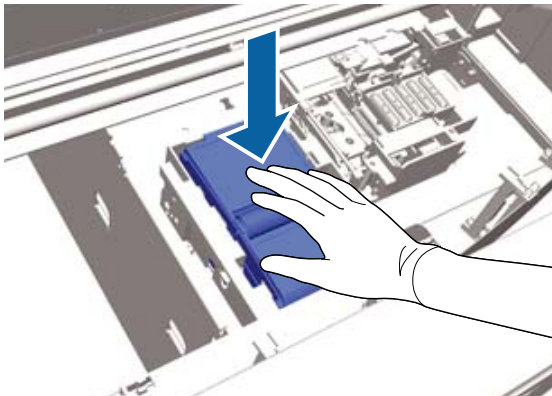
Wycieraczka jest klasyfikowana jako odpad przemysłowy. Wycieraczkę należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami, np. poprzez przekazanie jej firmie utylizującej odpady przemysłowe. Razem z wycieraczką firmie utylizującej odpady przemysłowe należy przekazać kartę charakterystyki produktu.

- 7** Włóż nową wycieraczkę do drukarki.



Konservacja

- 8 Naciśnij ją, tak aby z „kliknięciem” wskoczyła na swoje miejsce.

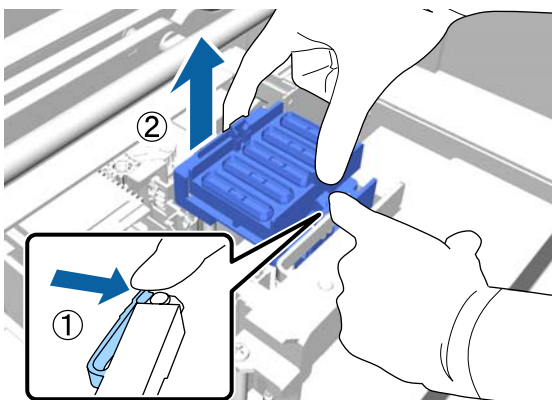


Po zamontowaniu wycieraczki wymień nakładkę zapobiegającą wysychaniu.


- 9 Rozpakuj nową nakładkę zapobiegającą wysychaniu i zdejmij jej pokrywę.

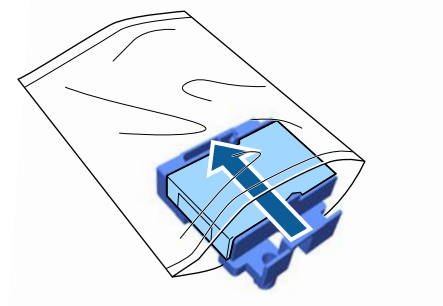


- 10 Naciśnij dźwignię w swoją stronę i podnieś starą nakładkę zapobiegającą wysychaniu, wyjmując ją z drukarki.

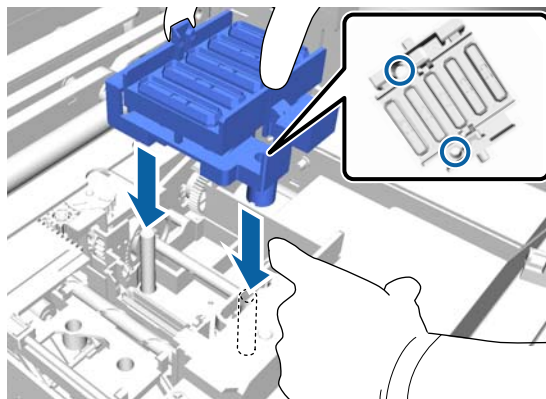


- 11 Zamocuj pokrywę do starej nakładki zapobiegającej wysychaniu i włóż ją do torby, w której znajdowała się nowa nakładka.

 „Utylizacja zużytych materiałów eksploatacyjnych i części opcjonalnych” na stronie 59



- 12 Naciśnij dźwignię do przodu i ułóż nową nakładkę zapobiegającą wysychaniu tak, aby jej otwory odpowiadały dwóm wypustkom na drukarce.



- 13 Zamknij pokrywę drukarki.

- 14 Naciśnij przycisk OK.

- 15 Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz opcję Yes, a następnie naciśnij przycisk OK.

Naciśnij przycisk OK w celu przesunięcia głowicy drukującej do pozycji wymiany poduszki do płukania.

Konservacja

Poduszka do płukania

- 1 Otwórz pokrywę drukarki.

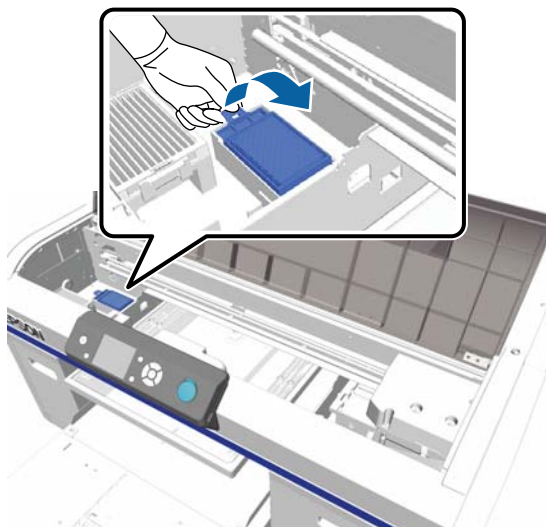


- 2 Rozpakuj nową poduszkę do płukania.

- 3 Ostrożnie unieś języczek poduszki.

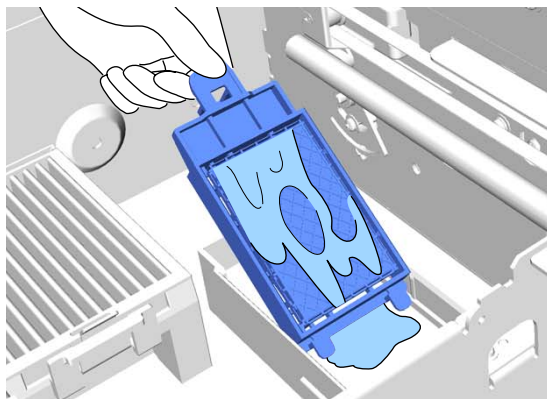
! **Ważne:**

Należy zachować ostrożność, ponieważ tusz może się rozprysnąć, jeśli języczek zostanie uniesiony ze zbyt dużą siłą.




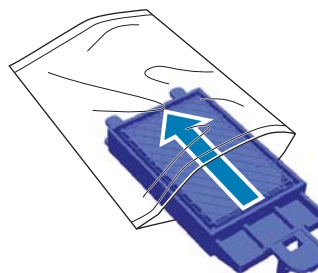
- 4 Należy przytrzymać go pod kątem i poczekać aż zużyty tusz przestanie kapać z poduszki.

Jeśli zużyty tusz skapnie do wnętrza drukarki, należy go wyczyścić.



- 5 Gdy zużyty tusz przestanie kapać, włóż starą poduszkę do torby po nowej poduszce.

 „Utylizacja zużytych materiałów eksploatacyjnych i części opcjonalnych” na stronie 59



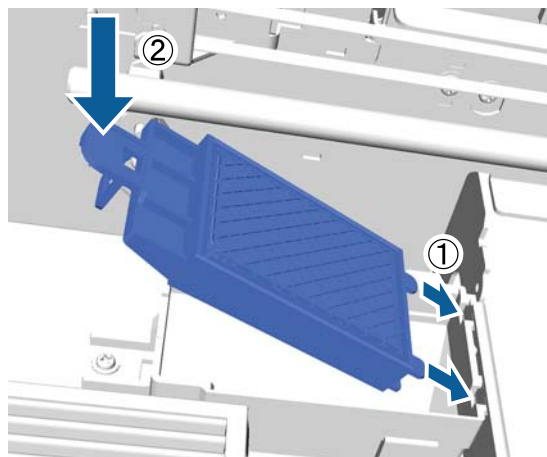
- 6 Zamontuj nową poduszkę do płukania.

Włóż dwa zęby na końcu poduszki w otwory w drukarce, a następnie dociśnij poduszkę, tak aby z „kliknięciem” wskoczyła na swoje miejsce.

! **Ważne:**

Nieprawidłowe włożenie zębów poduszki może spowodować uszkodzenie głowicy drukującej.

Konserwacja



7 Zamknij pokrywę drukarki.

8 Naciśnij przycisk OK.

Kiedy głowica drukująca wróci do swojej normalnej pozycji, menu Settings zostanie zamknięte.

Tube Washing

Ponieważ tusz biały łatwo ulega sedymentacji, z czasem druk w bieli może się pogarszać i tracić jednorodność. Aby zapewnić najlepsze efekty drukowania, należy okresowo myć rurkę.

Mycie rurek można przeprowadzić dwiema metodami.

Standard : Do umycia rurek należy użyć pojemników na tusze oraz wkładów czyszczących. Mimo że w porównaniu do metody **Eco** interwał między kolejnymi cyklami jest długi, zużywana jest duża ilość tuszu w celu uzupełnienia tuszu po opróżnieniu rurek z tuszu i zastąpieniu go płynem czyszczącym.

Eco : Konieczne jest użycie zestawu do czyszczenia rurek. Zaleca się wykonywanie tej procedury raz dziennie. Znacząco ogranicza ilość marnowanego tuszu w porównaniu do metody **Standard**.

Metodę mycia rurek można określić, wybierając pozycje **Printer Setup — Tube Washing Setup**.

„Printer Setup” na stronie 87

Standard

Na panelu sterowania wyświetlany jest komunikat informujący o konieczności umycia rurki tuszu białego. Nie ma potrzeby okresowego mycia rurek tuszu kolorowego. Mycie rurek może także pomóc w oczyszczeniu zatkanych dysz. Jeśli dysze nie zostaną udrożnione nawet po kilkukrotnym czyszczeniu głowicy, należy spróbować umyć rurki tuszu docelowego. W zależności od ilości płynów pozostałych w pojemnikach potrzebne mogą być nowe pojemniki. Zalecamy również przygotowanie nowej butelki na zużyty tusz, ponieważ może zostać wyświetlona wiadomość o konieczności wymiany tej butelki, jeśli nie ma w niej wystarczająco dużo wolnego miejsca.

„Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 101

Wymagane nowe pojemniki różnią się w zależności od ustawień (kolor) i trybu drukarki.

Tryb tuszu White (Biały)

Ustawienie (kolor)	Nowy pojemnik
Tusz White (Biały)	<input type="checkbox"/> Tusz White (Biały) x2 <input type="checkbox"/> Płyn czyszczący x2
Tusz kolorowy	<input type="checkbox"/> Tusz Cyan (Błękitny) x1 <input type="checkbox"/> Tusz Magenta (Amarantowy) x1 <input type="checkbox"/> Tusz Yellow (Żółty) x1 <input type="checkbox"/> Tusz Black (Czarny) x1 <input type="checkbox"/> Płyn czyszczący x4

Tryb tuszu kolorowego

Ustawienie (kolor)	Nowy pojemnik
Tusz kolorowy	<input type="checkbox"/> Tusz Cyan (Błękitny) x1 <input type="checkbox"/> Tusz Magenta (Amarantowy) x1 <input type="checkbox"/> Tusz Yellow (Żółty) x1 <input type="checkbox"/> Tusz Black (Czarny) x1 <input type="checkbox"/> Płyn czyszczący x4

Konservacja

Szybki tryb kolorowy

Ustawienie (kolor)	Nowy pojemnik
Tusz kolorowy	<input type="checkbox"/> Tusz Cyan (Błękitny) x2 <input type="checkbox"/> Tusz Magenta (Amarantowy) x2 <input type="checkbox"/> Tusz Yellow (Żółty) x1 <input type="checkbox"/> Tusz Black (Czarny) x1 <input type="checkbox"/> Płyn czyszczący x6

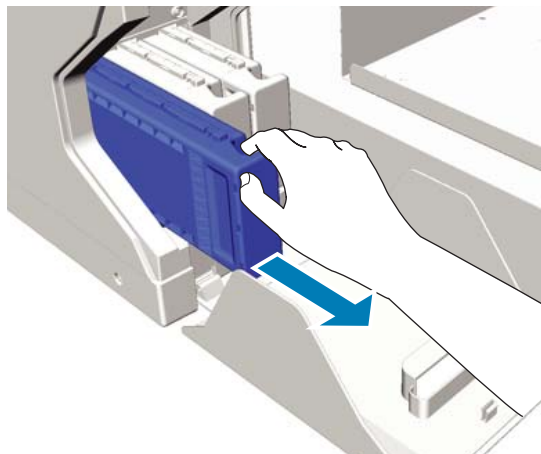
Przyciski używane do przeprowadzenia poniższych czynności



- 1 Sprawdź, czy drukarka jest włączona, i naciśnij przycisk . Wyświetlone zostanie menu Maintenance.
- 2 Za pomocą przycisków / wybierz ustawienie **Tube Washing**, a następnie naciśnij przycisk .
- 3 Za pomocą przycisków / wybierz opcję **White Ink** lub **Color Ink**, a następnie naciśnij przycisk .
- 4 Za pomocą przycisków / wybierz opcję **Yes**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Aby rozpocząć mycie rurek, naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Otwórz pokrywę pojemnika.



- 6 Włóż palec w zagłębienie znajdujące się w górnej części pojemnika z tuszem wyświetlanego na ekranie i wyciągnij go prostym ruchem.



Ważne:

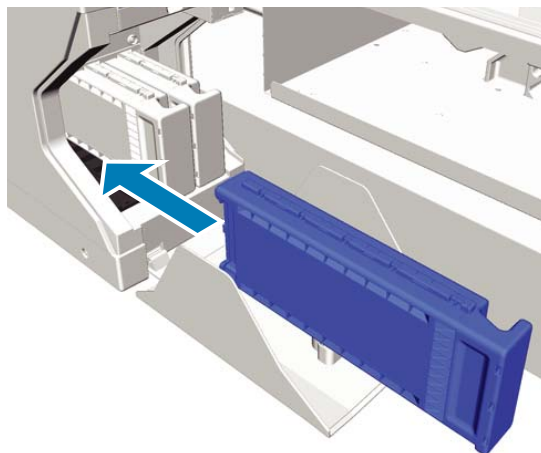
Wokół portu podawania tuszu na wyjętym pojemniku może się znajdować tusz. Należy uważać, aby nie zabrudzić otoczenia.

- 7 Przygotuj wkład Cleaning (Czyszczenie).

Ważne:

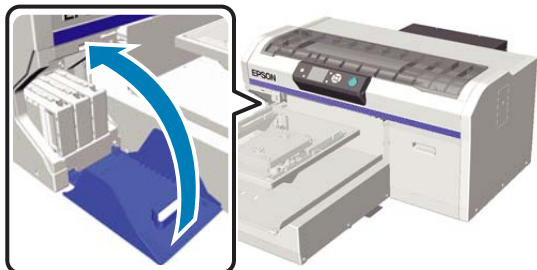
Nie należy dotykać chipu na górze pojemnika. Dotknięcie może uniemożliwić drukarce rozpoznanie pojemnika lub ogólnie prawidłowe drukowanie.

- 8 Trzymając pojemnik zwrócony etykietą na zewnątrz, wsuń go całkowicie do gniazda.



Konserwacja

- 9** Zamknij pokrywę pojemnika.




- 10** Naciśnij przycisk OK.

Aby rozpocząć ładowanie płynu czyszczącego, naciśnij przycisk OK.

- 11** Kiedy komunikat na panelu sterowania zmieni się ze wskazania postępującego mycia na konieczność otwarcia pokrywy pojemnika, postępując zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami, wymień wkład Cleaning (Czyszczenie) na pojemnik z tuszem.

Przed włożeniem pojemnika z tuszem należy nim wstrząsnąć. Poniżej można znaleźć więcej informacji dotyczących potrząsania pojemnikami.

 „Wymiana pojemników z tuszem i wstrząsanie nimi” na stronie 69

- 12** Kiedy ponowne napełnianie systemu tuszem dobiegnie końca, ekran panelu sterowania zmieni się z ekranu **Information** na ekran **Ready**.

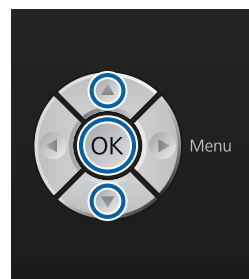
Eco

Kiedy konieczne jest mycie rurek drukarki, na ekranie panelu sterowania wyświetlany jest komunikat ostrzegawczy „Tube Washing Needed”.

Uwaga:

Komunikat jest wyświetlany raz dziennie, ale częstota jego wyświetlania zależy też od warunków użytkowania. Z tego względu może zostać wyświetlony ponownie po wyłączeniu zasilania.

Przyciski używane do przeprowadzenia poniższych czynności

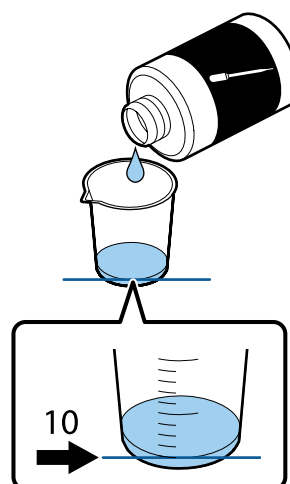


Ważne:

Nie używać zmywacza do tuszu dostarczanego z zestawami konserwacyjnymi sprzedawanymi osobno. Jego użycie może spowodować uszkodzenia.

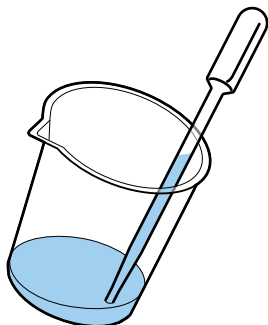


- 1** Zdejmij pokrywkę z pojemnika płynu czyszczącego do rurek.
- 2** Wlej 10 ml płynu czyszczącego do rurek do kubka dostarczonego w zestawie do czyszczenia rurek.



Konservacja

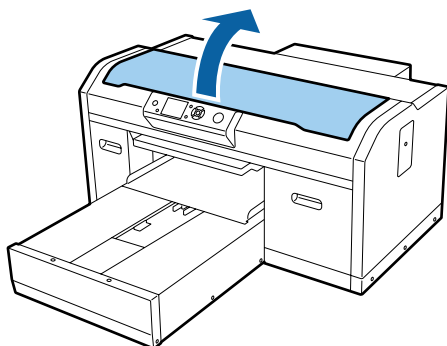
- 3 Użyj pipety, aby pobrać trochę płynu czyszczącego do rurek.



- 4 Upewnij się, że na ekranie panelu sterowania wyświetlany jest komunikat „Tube Washing Needed”, a następnie za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz pozycję Yes. Następnie naciśnij przycisk OK.

Po naciśnięciu przycisku OK głowica drukująca zostanie przesunięta w pozycję konserwacyjną.

- 5 Otwórz pokrywę drukarki.

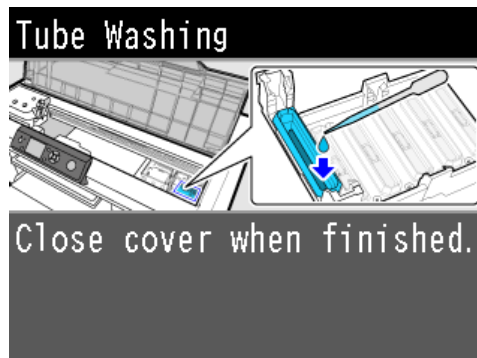


- 6 Po wyświetleniu następującego komunikatu naciśnij przycisk ▼.

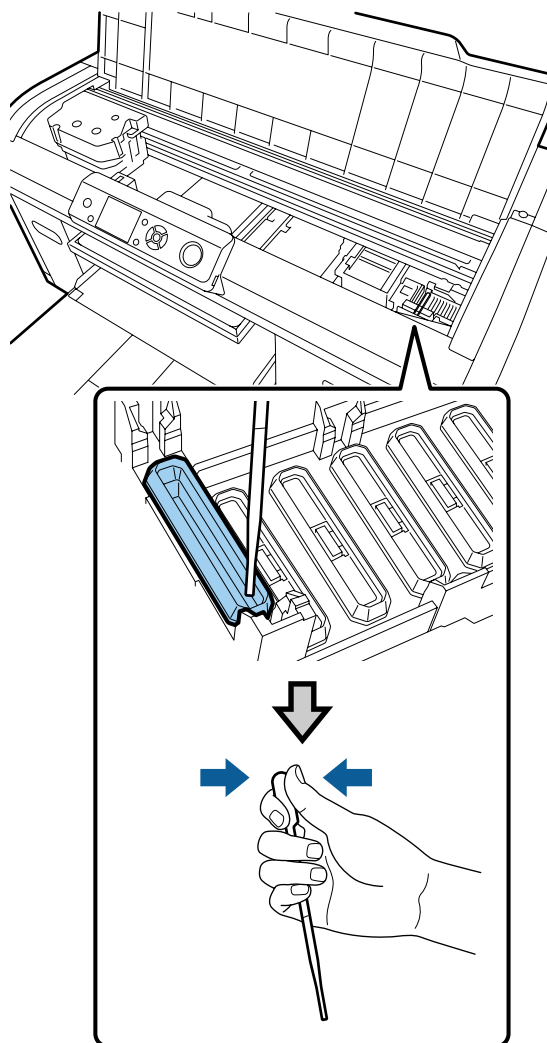
Press ▼ and inject tube cleaning liquid into suction cap. Close cover when finished.

Tube Cleaning
Press ▼ and inject tube cleaning liquid into suction cap. Close cover when finished.

- 7 Upewnij się, że na ekranie panelu sterowania wyświetlany jest komunikat przedstawiony poniżej.



- 8 Wkropł płyn czyszczący do rurek z pipety do nakładki ssącej.



Konserwacja

! Ważne:

Płyn czyszczący do rurek nie może kapać z patyczka na nakładki zapobiegające wysychaniu. Jeśli jednak do tego dojdzie, krople płynu czyszczącego należy wytrzeć ściereczką czyszczącą. Pozostawienie płynu czyszczącego do rurek na nakładkach zapobiegających wysychaniu może doprowadzić do zatkania się dysz głowicy drukującej.

- 9** Powtórz wkraplanie z pipety do zużycia całego płynu czyszczącego do rurek.


Jeśli podczas pracy zostanie wyświetlony ekran nr 6, ponownie naciśnij ▼, a następnie wkrópl płyn czyszczący z pipety. Jeśli końcówka pipety się zabrudzi, przetrzyj ją ściereczką czyszczącą.

- 10** Zamknij pokrywę drukarki.

Sposób utylizacji

Płyn czyszczący do rurek jest klasyfikowany jako odpady przemysłowe. Płyn czyszczący do rurek należy utylizować zgodnie z lokalnym prawem, np. przez przekazanie go firmie utylizującej odpady przemysłowe. Razem z płynem czyszczącym do rurek firmie utylizującej odpady przemysłowe należy przekazać kartę charakterystyki produktu.

Więcej informacji o utylizacji innych materiałów eksploatacyjnych można znaleźć w następującej części.

 „Utylizacja zużytych materiałów eksploatacyjnych i części opcjonalnych” na stronie 59

Wymiana pojemników z tuszem i wstrząsanie nimi

Drukarka nie może drukować, jeśli wszystkie zamontowane pojemniki z tuszem nie są dostępne. W przypadku wyświetlenia ostrzeżenia o niskim poziomie tuszu zaleca się jego możliwie najszybszą wymianę.

Jeśli tusz zużyje się podczas drukowania, drukowanie można kontynuować po wymianie pojemnika z tuszem. Jednak jeśli pojemnik z tuszem będzie wymieniany w czasie realizacji zadania drukowania, odcień wydruku może się różnić w zależności od warunków wysychania w czasie wymiany.

Jedną z właściwości wykorzystywanych przez drukarkę tuszy (zwłaszcza tuszu White (Biały)) jest ich szybka sedymentacja. Używanie tuszu, w którym wytrącił się osad, może powodować pogorszenie się jakości druku i nieprawidłowe działanie drukarki. Aby zachować jakość, pojemnikami z tuszem należy okresowo wstrząsać.

Procedura

Ta sama procedura obowiązuje w przypadku wymiany pojemnika z tuszem lub wstrząsania już zainstalowanym pojemnikiem.

! Ważne:

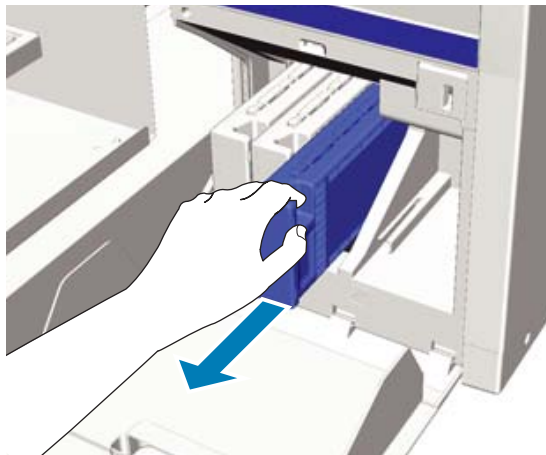
Firma Epson zaleca stosowanie oryginalnych pojemników z tuszem firmy Epson. Firma Epson nie gwarantuje jakości ani niezawodności pojemników innych producentów. Stosowanie pojemników innych firm może spowodować uszkodzenia, które nie są objęte gwarancją firmy Epson, a w niektórych przypadkach może doprowadzić do nieprawidłowego działania drukarki. Informacje o ilości tuszu w pojemniku innej firmy mogą nie być wyświetlane, a fakt stosowania takiego pojemnika jest rejestrowany w celu ewentualnej analizy w dziale pomocy technicznej.

- 1** Upewnij się, że drukarka jest włączona.
- 2** Otwórz pokrywę pojemnika.



Konserwacja

- 3** Włóż palec do zagłębienia znajdującego się w górnej części pojemnika z tuszem i wyciągnij go.



! Ważne:

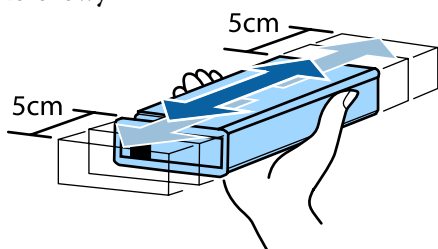
Wokół portu podawania tuszu na wyjętym pojemniku może się znajdować tusz. Należy uważać, aby nie zabrudzić otoczenia.

- 4** Jak pokazano na poniższej ilustracji, pojemnikiem należy potrząsać poziomo, poruszając nim 5 cm na boki.

W czasie wymiany pojemnika przed wstrząśnięciem nowym pojemnikiem należy go wyjąć z torby.

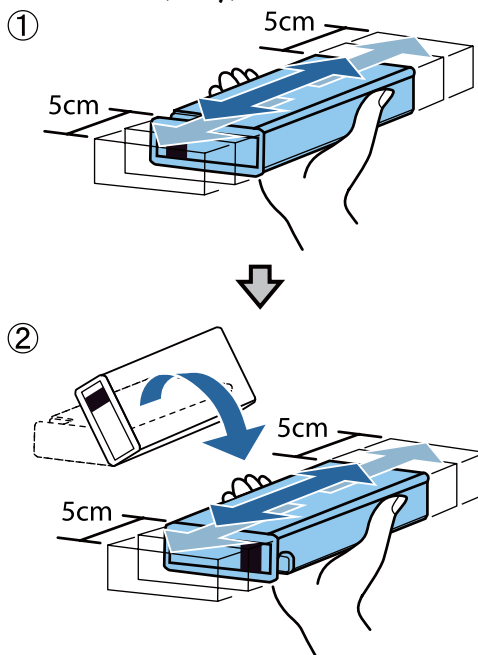
Jak pokazano w poniższej tabeli, liczba wymaganych wstrząśnień pojemnikiem różni się w zależności od koloru.

Tusze kolorowy



Wymiana	Okolo 15 razy (przez okolo 5 sekund)
Po instalacji w drukarce	Raz w miesiacu, okolo 15 razy (przez okolo 5 sekund)

Tusze White (Biały)

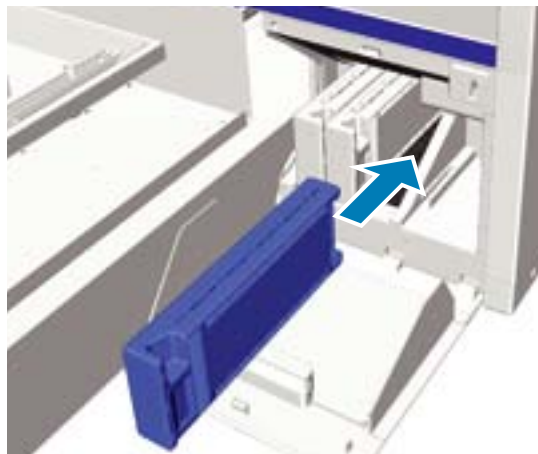


Wymiana	Okolo 50 razy na stronie (przez okolo 15 sekund)
Po instalacji w drukarce	Codziennie, okolo 25 razy na stronie (przez okolo 8 sekund)

! Ważne:

Nie należy dotykać chipów umieszczonych w górnej części pojemników z tuszem. Dotknięcie może uniemożliwić drukarce rozpoznanie pojemnika lub ogólnie prawidłowe drukowanie.

- 5** Trzymając pojemnik zwrócony etykietą na zewnątrz, wsuń go całkowicie do gniazda. Uważnie sprawdź, czy kolor pojemnika z tuszem i kolor etykiety na drukarce są takie same.



Konserwacja

Aby wymienić pozostałe pojemniki z tuszem lub wstrząsnąć nimi, powtórz kroki od 3. do 5.

Ważne:

Pojemniki z tuszem należy montować we wszystkich gniazdach. Drukarka nie może drukować, jeśli pojemniki z tuszem nie są zainstalowane we wszystkich gniazdach.

6

Zamknij pokrywę pojemnika.



Utylizacja zużytego tuszu

Kiedy utylizować zużyty tusz

Kiedy poniższy komunikat zostanie wyświetlony na panelu sterowania, zalecamy możliwie szybko wymienić butelkę na zużyty tusz.

- Prepare empty waste ink bottle.
Zużyty tusz należy utylizować razem z jego butelką. Tuszu nie należy przelewać do innego zbiornika.

Przed wymianą butelki na zużyty tusz należy zapoznać się z kartą charakterystyki produktu. Kartę charakterystyki produktu można pobrać z witryny firmy Epson.

Adres URL: <http://www.epson.com>

Przeostroga:

- W czasie pracy należy nosić ochronne gogle, rękawice i maskę.
W przypadku kontaktu zużytego tuszu ze skórą lub dostania się tego płynu do oczu lub ust należy natychmiast wykonać poniższe czynności:
 - Jeśli tusz przywiera do skóry, natychmiast zmyć go wodą z mydłem. Jeśli skóra jest podrażniona lub odbarwiona, należy skontaktować się z lekarzem.
 - Jeśli tusz dostanie się do oczu, natychmiast przepłukać je wodą. W przeciwnym wypadku może dojść do przekrwienia oczu i łagodnego zapalenia. Jeśli problem nie ustępuje, należy skontaktować się z lekarzem.
 - Jeśli jakkolwiek ilość płynu dostanie się do ust, natychmiast skontaktować się z lekarzem.
 - W przypadku połknięcia płynu nie należy powodować wymiotów i należy natychmiast skontaktować się z lekarzem. Powodowanie wymiotów może wprowadzić płyn do tchawicy, co może być niebezpieczne.
- Zużyty tusz należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.
- Po wymianie butelki na zużyty tusz należy dokładnie umyć ręce i przepłukać gardło.

Zużyty tusz jest klasyfikowany jako odpad przemysłowy. Zużyty tusz należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami, np. poprzez przekazanie go firmie utylizującej odpady przemysłowe. Razem ze zużytym tuszem firmie utylizującej odpady przemysłowe należy przekazać kartę charakterystyki produktu.

Konserwacja

! Ważne:

Nigdy nie należy usuwać butelki na zużyty tusz w czasie drukowania, czyszczenia głowicy drukującej lub wykonywania poniższych czynności konserwacyjnych. Zużyty tusz może zacząć wyciekać.

- Tube Washing
- Replace White Ink
- Storage Mode

Drukarka oblicza ilość zużytego tuszu i wyświetla komunikat z ostrzeżeniem, kiedy butelka jest prawie pełna. Jeśli butelka na zużyty tusz zostanie wypełniona do końca w czasie drukowania, należy ją wymienić na nową, a następnie nacisnąć przycisk OK zgodnie z instrukcją wyświetlaną na ekranie, aby zresetować licznik zużytego tuszu i kontynuować drukowanie. Jednak wysychanie tuszu na koszulce w czasie przeprowadzania wymiany butelki może spowodować różnice w odcieniu na gotowym wydruku.

Uwaga:

W przypadku wymiany butelki na zużyty tusz przed wyświetleniem na panelu sterowania komunikatu z tym poleceniem należy zresetować licznik **Waste Ink Counter** w menu **Maintenance**.


 „Maintenance” na stronie 84

! Ważne:

Licznika zużytego tuszu nie należy resetować, jeśli butelka na zużyty tusz nie jest wymieniana. W przeciwnym razie czas wymiany butelki na zużyty tusz nie będzie obliczany prawidłowo.

Wymiana butelki na zużyty tusz

Zużyty tusz może brudzić ręce. Jeśli to konieczne, należy założyć rękawice znajdujące się w dostarczonym zestawie konserwacyjnym.

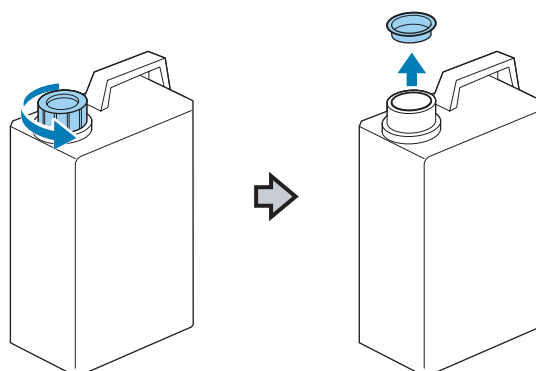
 „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 101

1

Zdejmij zewnętrzną i wewnętrzną nakrętkę z nowej butelki na zużyty tusz.

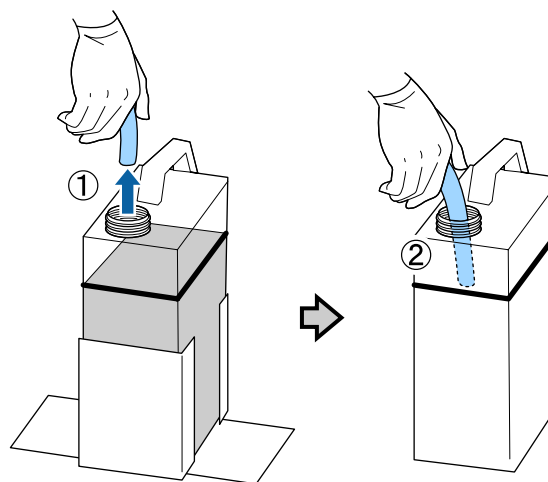
! Ważne:

Nakrętki są potrzebne do utylizacji butelki na zużyty tusz. Należy je przechowywać w bezpiecznym miejscu.



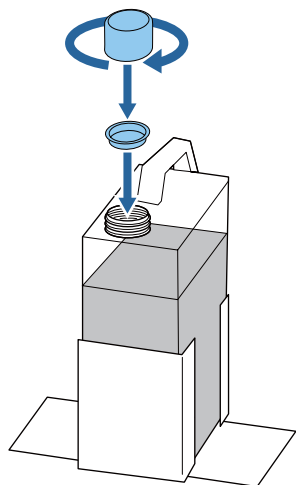
2

Wymij rurkę zużytego tuszu ze starej butelki na zużyty tusz i włóż ją do nowej butelki, uważając przy tym, aby nie rozlać tuszu.



Konservacja

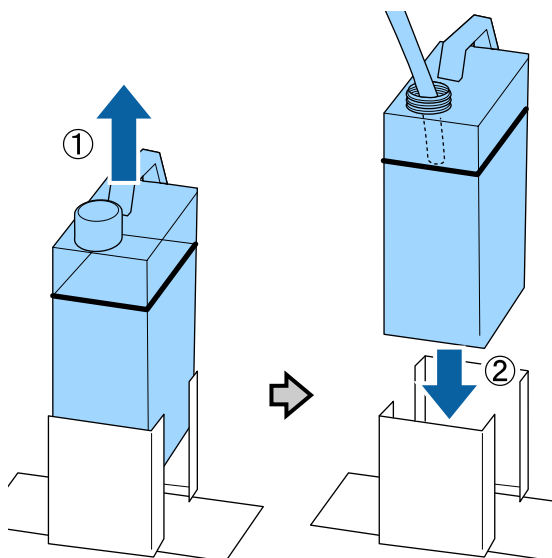
- 3** Załóż nakrętki na starą butelkę na zużyty tusz.




- 4** Wyjmij starą butelkę na zużyty tusz z uchwytu butelki i zamocuj w nim nową butelkę.


! **Ważne:**

Upewnij się, że rurka zużytego tuszu została włożona do szyjki nowej butelki. Jeśli rurka tuszu wypadnie z butelki, zużyty tusz będzie się rozlewał.



- 5** Naciśnij przycisk OK.


W przypadku wymiany butelki na zużyty tusz przed wyświetleniem na panelu sterowania komunikatu z tym poleceniem wciśnij przycisk  i zresetuj licznik **Waste Ink Counter**.

 „Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania” na stronie 81

- 6** Ponownie sprawdź, czy nowa butelka została zamontowana prawidłowo. Aby zresetować licznik zużytego tuszu, naciśnij przycisk OK.

Czyszczenie przewodnicy głowicy drukującej i wymiana filtra

Na panelu sterowania wyświetlany jest komunikat informujący o konieczności oczyszczenia przewodnicy głowicy drukującej i wymiany filtra powietrza. Należy wyczyścić przewodnicę głowicy drukującej, a następnie wymienić filtr powietrza. Należy przygotować nowy filtr powietrza.

 „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 101

- 1** Wyłącz drukarkę.
- 2** Otwórz pokrywę drukarki.



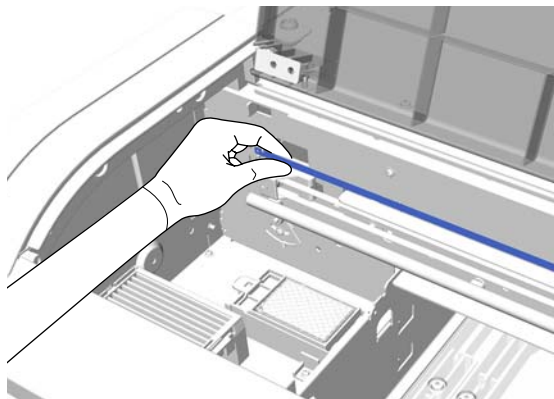
- 3** Nasącz zmywaczem ściereczkę czyszczącą (jedną) dostarczoną razem z nowym filtrem powietrza.

 „Używanie zmywacza do tuszu” na stronie 58

Konservacja

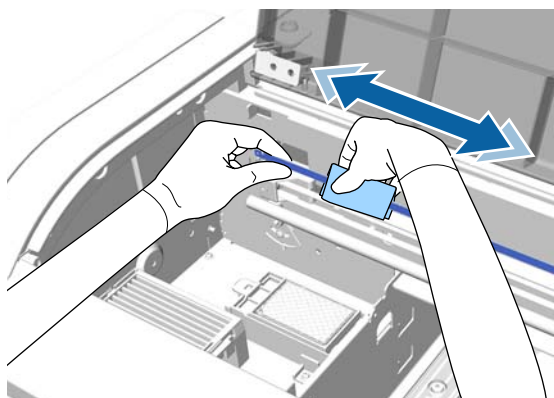
- 4** Użyj nasączonej zmywaczem ściereczki czyszczącej, aby zetrzeć tusz zalegający na przewodnicy głowicy drukującej.

(1) Przytrzymaj przewodnicę z lewej strony.



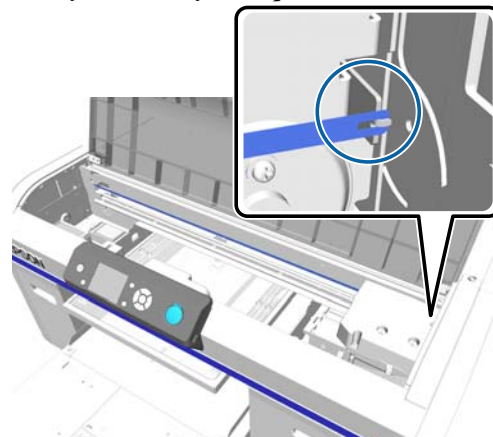
(2) Aby zetrzeć tusz, wykonuj 5-cio centymetrowe ruchy w bok, przesuwając się w prawą stronę.

Nie musisz czyścić odcinków, na które zachodzi głowica drukująca.



! **Ważne:**

- ❑ Nie należy działać na przewodnicę głowicy drukującej ze zbyt dużą siłą. W przypadku użycia zbyt dużej siły prawa część może się odczepić.



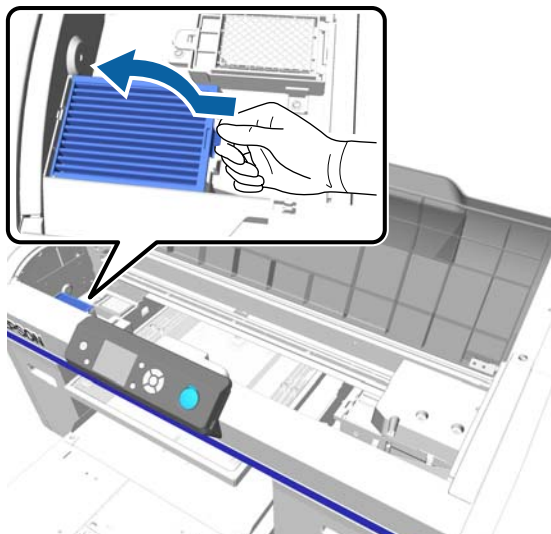
- ❑ Zmywacz do tuszu nie może kapać do wnętrza drukarki. Jeśli jednak do tego dojdzie, krople zmywacza należy wytrzeć suchą ściereczką czyszczącą.
- ❑ Do ścierania tuszu należy używać tylko ściereczki dostarczonej razem z filtrem powietrza. Nie należy używać innych ściereczek.
- ❑ Nie należy zbyt mocno pocierać przewodnicy głowicy drukującej. W przypadku jej uszkodzenia drukarka może działać nieprawidłowo.

- 5** Użyj suchej ściereczki czyszczącej, aby zetrzeć zmywacz lub kurz zalegający na przewodnicy głowicy drukującej.

- 6** Wyjmij nowy filtr powietrza z opakowania.

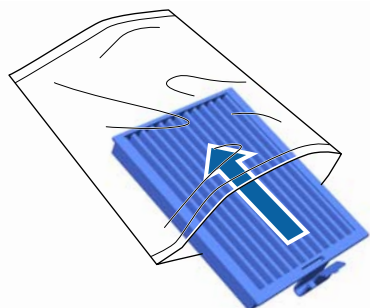
Konservacja

- 7 Złap za języczek filtra powietrza i wyjmij go.



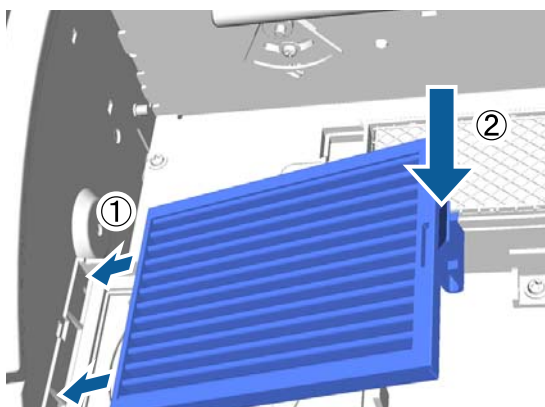
- 8 Włóż stary filtr do torby po nowym filtrze.

🔗 „Utylizacja zużytych materiałów eksploatacyjnych i części opcjonalnych” na stronie 59



- 9 Załóż nowy filtr powietrza.

Włóż dwa zęby na końcu filtra w otwory w drukarce, a następnie dociśnij go, tak aby z „kliknięciem” wskoczył na swoje miejsce.



- 10 Zamknij pokrywę drukarki.

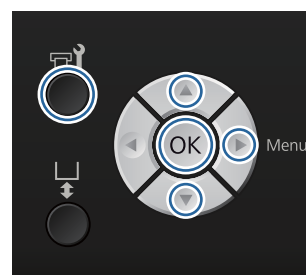
Czyszczenie obszaru wokół głowicy drukującej

Jeśli powierzchnia drukowania i obszar wokół są zabrudzone nawet po oczyszczeniu nakładki, należy wykonać poniższe czynności. Jeśli powierzchnia drukowania i obszar wokół są zabrudzone nawet po oczyszczeniu nakładki, może to oznaczać, że wokół dysz głowicy drukującej nagromadziły się włókna, takie jak kłaczki.

! Ważne:


Nie należy ręcznie przesuwać głowicy drukującej ani płyty podawczej. Może to doprowadzić do awarii urządzenia.

Przyciski używane do przeprowadzenia poniższych czynności



- 1 Nasącz zmywaczem do tuszu nowy, duży patyczek czyszczący.

🔗 „Używanie zmywacza do tuszu” na stronie 58

- 2 Sprawdź, czy drukarka jest włączona, i naciśnij przycisk .

Wyświetlone zostanie menu Maintenance.

- 3 Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz ustawienie **Cleaning around head**, a następnie naciśnij przycisk ►.

- 4 Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz opcję **Yes**, a następnie naciśnij przycisk OK.

Po naciśnięciu przycisku OK płyta podawcza i głowica drukująca zostaną przesunięte do pozycji konserwacyjnej.

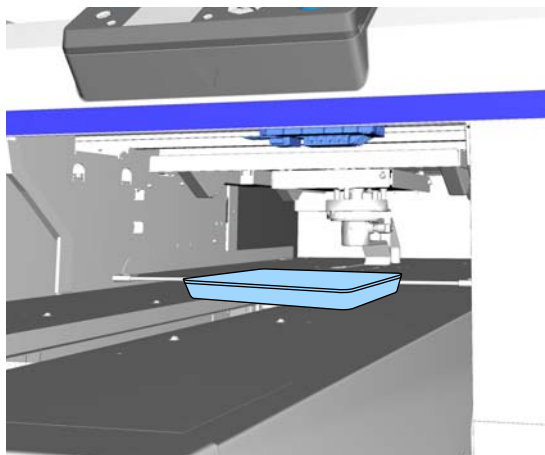
Konservacja

- 5 Otwórz pokrywę drukarki.



- 6 Po przesunięciu głowicy drukującej w pozycję konserwacyjną umieść metalową lub plastikową tacę bądź arkusz papieru pod głowicą drukującą.

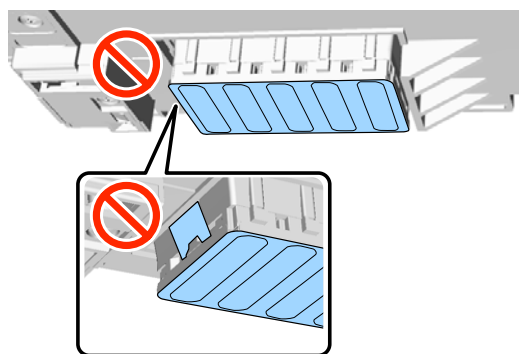
Uniemożliwia to zanieczyszczenie drukarki kapiącym tuszem.



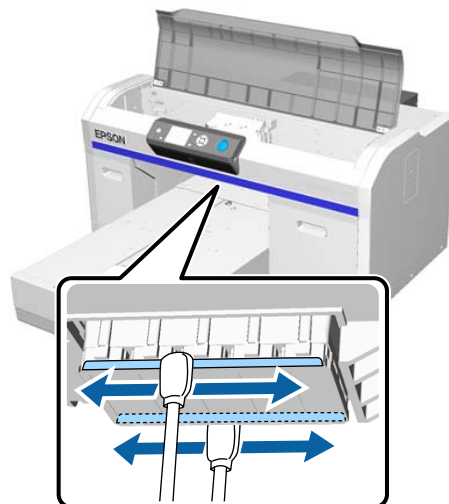
- 7 Patrząc na głowicę drukującą pod panelem sterowania, wyczyść obszar wokół dysz.

! **Ważne:**

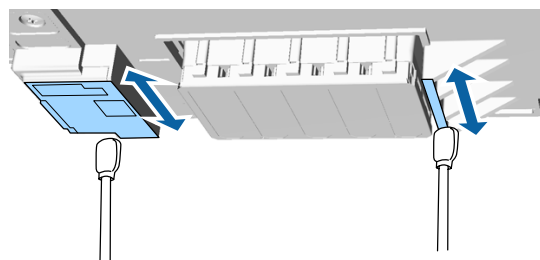
Nie należy dotykać patyczkiem czyszczącym powierzchni dysz ani części po lewej stronie dysz przedstawionych poniżej. Może to doprowadzić do awarii urządzenia.



- (1) Przetrzyj krawędzie z przodu i tyłu powierzchni dyszy.



- (2) Przetrzyj części po lewej i prawej stronie powierzchni dyszy.




- 8 Po wytarciu włókien usuń tacę lub arkusz papieru umieszczony na ruchomej bazie.

- 9 Zamknij pokrywę drukarki i naciśnij przycisk OK.

Kiedy głowica drukująca wróci do swojej normalnej pozycji, menu Settings zostanie zamknięte. Po zakończeniu czyszczenia zalecamy sprawdzenie drożności dysz.

 [„Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 51](#)

Więcej informacji o utylizacji materiałów eksploatacyjnych można znaleźć w następującej części.

 [„Utylizacja zużytych materiałów eksploatacyjnych i części opcjonalnych” na stronie 59](#)

Czyszczenie drogi płyty podawczej w mechanizmie głowicy drukującej

Czynność tę należy wykonywać, jeśli nie można prawidłowo drukować mimo przeprowadzenia czyszczenia głowicy. Jeśli mimo przeprowadzenia czyszczenia głowicy nie można prawidłowo drukować, może to oznaczać, że do drogi płyty podawczej w mechanizmie głowicy drukującej przyczepiły się włókna, takie jak klaczki.

Ostrzeżenie:


Zaprzestać używania drukarki, jeśli do środka dostaną się jakiegokolwiek przedmioty lub płyny, takie jak woda.

Może to spowodować porażenie prądem lub wywołanie pożaru.

Natychmiast wyłączyć drukarkę i odłączyć kabel zasilający z gniazdka sieciowego, a następnie skontaktować się ze sprzedawcą.

Ważne:

Nie należy ręcznie przesuwania głowicy drukującej ani płyty podawczej. Może to doprowadzić do awarii urządzenia.

- 1 Sprawdź, czy płyta podawcza jest wewnątrz drukarki.
Jeśli płyta nie jest wewnątrz drukarki, naciśnij przycisk  w celu wsunięcia płyty do drukarki.

- 2 Wyłącz drukarkę.

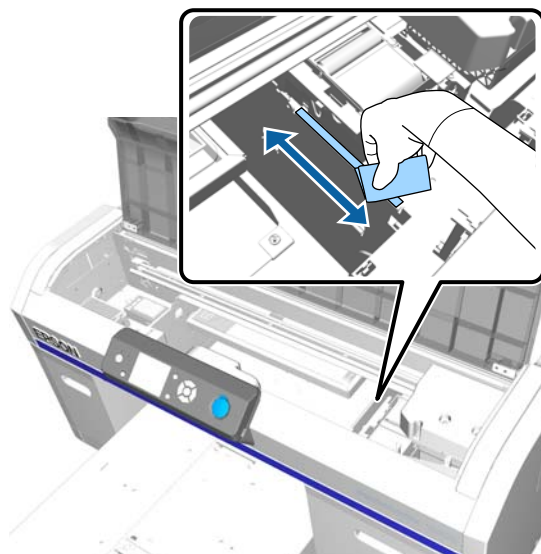
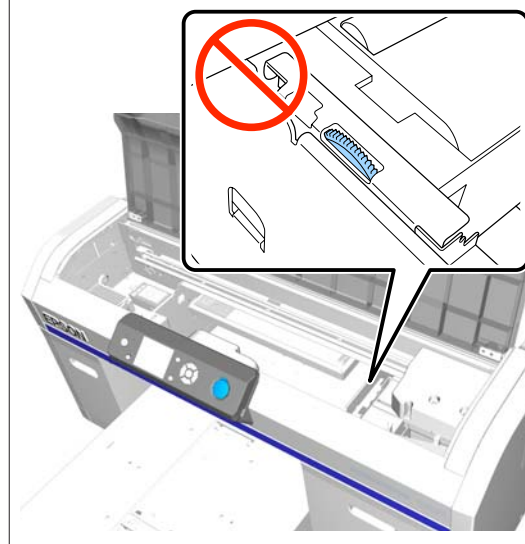
- 3 Otwórz pokrywę drukarki.



- 4 Przetrzyj krawędź metalu po lewej stronie wycieraczki za pomocą miękkiej, czystej szmatki zwilżonej wodą i dobrze wyciśniętej.

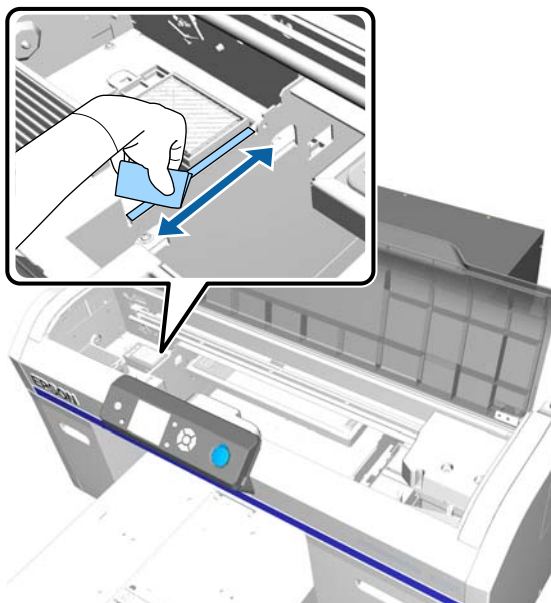
Ważne:

Podczas czyszczenia nie należy naciskać przedstawionych poniżej kół zębatach. Może to doprowadzić do awarii urządzenia.



Konserwacja

- 5** Przetrzyj krawędź metalu po prawej stronie poduszki.



- 6** Za pomocą suchej, miękkiej szmatki wytrzyj obszary przetarte wcześniej mokrą szmatką.

- 7** Zamknij pokrywę drukarki.
Po zakończeniu czyszczenia zalecamy sprawdzenie drożności dysz.

[🔗 „Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 51](#)

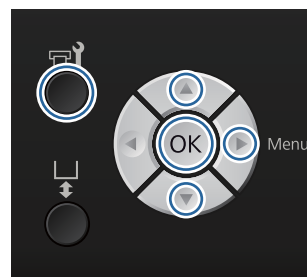
Wymienianie pojemnika z tuszem White (Biały)

Można przełączać się z trybu tuszu White (Biały) do trybu tuszu kolorowego i z trybu tuszu kolorowego do trybu tuszu White (Biały); nie można przełączać się na inne tryby z szybkiego trybu kolorowego.

Należy przygotować pojemniki (tusze White (Biały) lub wkład Cleaning (Czyszczenie)) potrzebne do trybu, na jaki ma zostać przełączone urządzenie. W zależności od ilości płynów pozostałych w pojemnikach potrzebne mogą być nowe pojemniki. Zalecamy również przygotowanie nowej butelki na zużyty tusz, ponieważ może zostać wyświetlona wiadomość o konieczności wymiany tej butelki, jeśli nie ma w niej wystarczająco dużo wolnego miejsca.

[🔗 „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 101](#)

Przyciski używane do przeprowadzenia poniższych czynności



- 1** Sprawdź, czy drukarka jest włączona, i naciśnij przycisk . Wyświetlone zostanie menu Maintenance.
- 2** Za pomocą przycisków / wybierz ustawienie **Replace White Ink**, a następnie naciśnij przycisk .
- 3** Za pomocą przycisków / wybierz opcję **Yes**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4** Zapoznaj się z procedurą wymiany pojemników z tuszem i zastąp tusz White (Biały) płynem czyszczącym lub płyn czyszczący tuszem White (Biały).
[🔗 „Wymiana pojemników z tuszem i wstrząśnięcie nimi” na stronie 69](#)
- 5** Po zakończeniu wymiany ekran panelu sterowania zmieni się na ekran **Ready**.

Przechowywanie przez dłuższy czas

Jeśli drukarka nie jest używana przez długi czas (zasilanie było wyłączone), należy pamiętać, aby uprzednio wymienić pojemnik z tuszem na wkład Cleaning (Czyszczenie) w menu Maintenance. Jeśli drukarka zostanie pozostawiona w takim stanie, późniejsze czyszczenie głowicy drukującej może być niemożliwe. Jak pokazano poniżej wymagany okres długiej przechowywania różni się w zależności od używanego trybu.

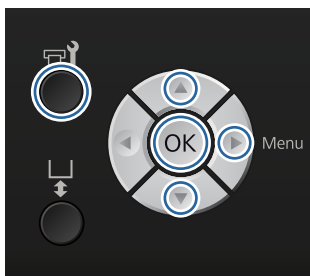
Konservacja

Używany tryb	Okres nie- używania	Uwagi
White Ink	Dwa tygodnie lub więcej	Wymień tusz White (Biały) na wkład Cleaning (Czyszczenie) (przełączenie do trybu tuszu kolorowego) ☞ „Wymienianie pojemnika z tuszem White (Biały)” na stronie 78
Tusz kolorowy Szybki tryb kolorowy	Miesiąc lub więcej	Wymień każdy kolorowy tusz na wkład Cleaning (Czyszczenie)

Przed przejściem w tryb długiego przechowywania przygotuj wkłady Cleaning (Czyszczenie) oraz butelki na zużyty tusz (x2). W zależności od ilości płynu czyszczącego pozostałego we wkładach potrzebne mogą być nowe wkłady.

[☞ „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 101](#)

Przyciski używane do przeprowadzenia poniższych czynności



- 1** Sprawdź, czy drukarka jest włączona, i naciśnij przycisk .
- Wyświetlone zostanie menu Maintenance.
- 2** Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz ustawienie **Storage Mode**, a następnie naciśnij przycisk ►.
- 3** Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję **Yes**, a następnie naciśnij przycisk OK.

- 4** Zapoznaj się z procedurą wymiany pojemników z tuszem i zastąp tusz White (Biały) płynem czyszczącym.

[☞ „Wymiana pojemników z tuszem i wstrząsanie nimi” na stronie 69](#)

- 5** Po zakończeniu wymiany na panelu sterowania wyświetlony zostanie komunikat z poleceniem wymiany butelki na zużyty tusz. Oddaj zużyty tusz do utylizacji i wyłącz drukarkę.

[☞ „Wymiana butelki na zużyty tusz” na stronie 72](#)


Podczas następnego włączania drukarki należy wykonywać instrukcje wyświetlane na panelu sterowania w celu zamontowania pojemników z tuszem.

[☞ „Wymiana pojemników z tuszem i wstrząsanie nimi” na stronie 69](#)

Czyszczenie drukarki

Aby zachować drukarkę w optymalnym stanie, należy przeprowadzać okresowe czyszczenie. Płytę podawczą i ramę płyty podawczej należy czyścić, wykonując te same kroki.

- 1 Sprawdź, czy płyta podawcza jest wysunięta do przodu.

Jeśli płyta nie jest wysunięta, naciśnij przycisk  w celu przesunięcia płyty do przodu.

- 2 Upewnij się, że drukarka jest wyłączona oraz że nie świeci się ekran, a następnie odłącz kabel zasilania od gniazdka elektrycznego.

- 3 Użyj miękkiej, czystej ściereczki i ostrożnie usuń kurz lub brud.

W przypadku silnego zabrudzenia należy je zetrzeć za pomocą miękkiej, czystej i dobrze wyciśniętej ściereczki wcześniej zwilżonej wodą z niewielką ilością środka czyszczącego.

Następnie pozostawioną wilgoć należy wytrzeć suchą i miękką ściereczką.



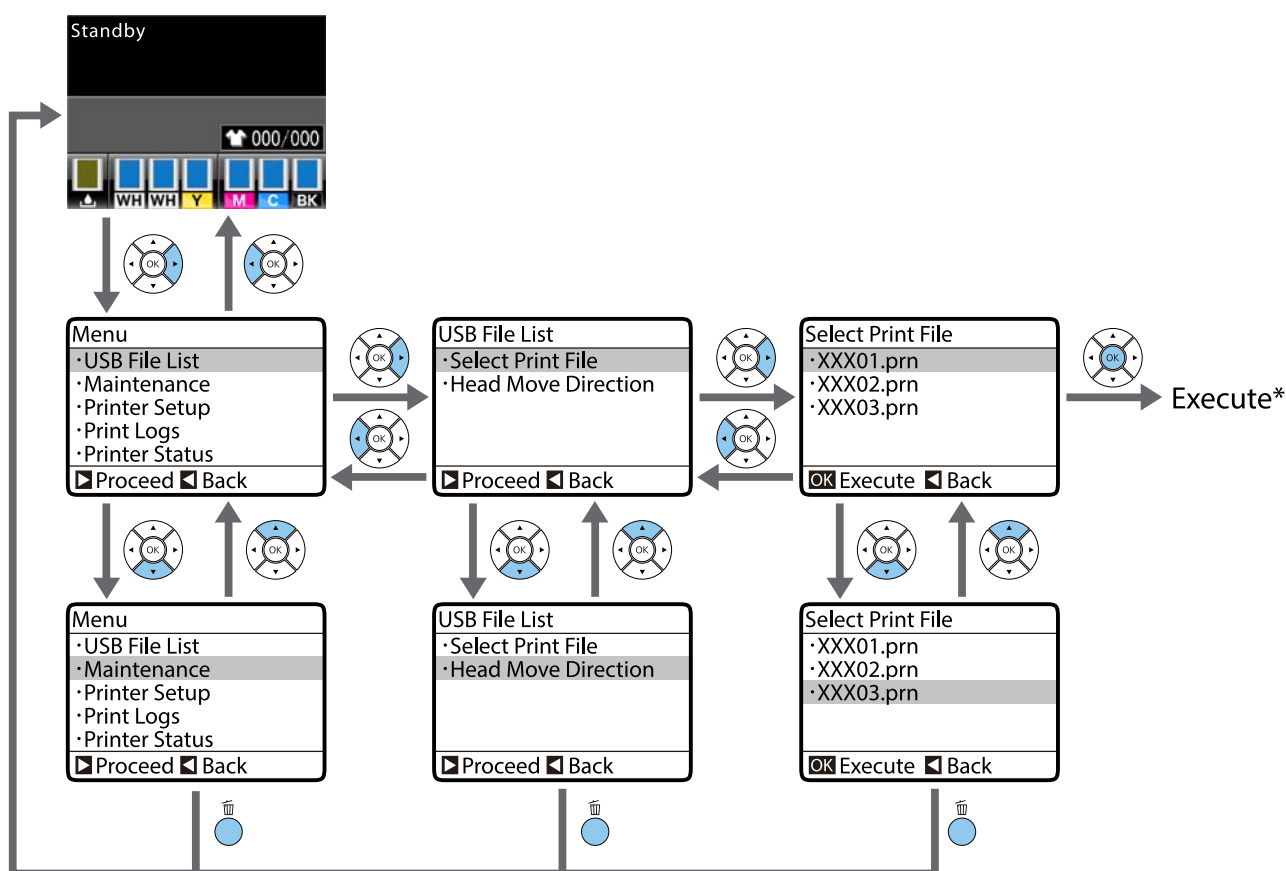
Ważne:

Do czyszczenia drukarki nigdy nie wolno używać cieczy lotnych, takich jak benzen, rozcieńczalniki czy alkohol. Mogą one powodować odbarwienia, zniekształcenia lub uszkodzenia.

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Operacje opcji Menu

Procedury wyświetlania różnych menu przedstawiono poniżej.



* Działanie wykonywane po naciśnięciu przycisku OK zależy od wybranej pozycji.

Wyświetlanie i zamykanie menu Maintenance Mode

Trybu Maintenance Mode nie uruchamia się za pomocą pozycji menu przedstawionych powyżej. Obsługa menu po uruchomieniu tego trybu jest taka sama jak menu wymienionych wyżej.

Uruchamianie

Przytrzymaj przycisk ⏻ , a następnie wciśnij i przytrzymaj przycisk ⏻ . Kiedy zaświeci się lampka ⏻ , zwolnij tylko przycisk ⏻ . Po wyświetleniu menu **Maintenance Mode** zwolnij przycisk ⏻ .

Zamykanie




Tryb Maintenance Mode jest zamykany w chwili wyłączenia drukarki.

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.

* Szybki tryb kolorowy nie jest obsługiwany.

Menu	Pozycja ustawienia	Ustawienie
USB File List  „USB File List” na stronie 84	Select Print File	
	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Od x do xxx strony
	Head Move Direction	Auto, Uni-Directional
	Delete Print File	-
Maintenance  „Maintenance” na stronie 84	Nozzle Check	Print
	Head Cleaning	
	Selected Nozzles	Execute (Light), Execute (Medium), Execute (Heavy)
	All Nozzles	Execute (Light), Execute (Medium), Execute (Heavy)
	Preventive Cleaning	-
	Tube Washing	Standard: White Ink*, Color Ink Eco: Yes, No
	Head Cleaning Set	Yes, No
	Head Cap Cleaning	Yes, No
	Cleaning around head	Yes, No
	Waste Ink Counter	-
	Replace White Ink*	Yes, No
Storage Mode	Yes, No	
Printer Setup  „Printer Setup” na stronie 87	Head Alignment	
	14 × 16, 10 × 12, 7 × 8 cali	-
	16 × 20 cali	
	14 × 16 cali (G)	
	Offset Head Alignment	Od -10 do +10
	Feed Adjustment	Od -1,00 do +1,00%
	Power On Cleaning*	
	White Ink	On, Before Printing, Off
Tube Washing Setup	Standard, Eco	

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Menu	Pozycja ustawienia	Ustawienie
Print Logs  „Print Logs” na stronie 88	Print Job Log Sheet	Print
	Total Prints	xxxxxx strony
Printer Status  „Printer Status” na stronie 88	Supply Levels	
	Ink	
	Head Cleaning Set	
	Firmware Version	xxxxxxx,x.xx,xxxx
	Print Status Sheet	Print
Administrator Menu  „Administrator Menu” na stronie 89	Network Setup	
	IP Address Setting	Auto, Panel(IP/SM/DG)
	Print Status Sheet	Print
	Restore Settings	Yes, No
	Preferences	
	Date & Time	YY/MM/DD HH:MM MM/DD/YY HH:MM
	Language	Japoński, Angielski, Francuski, Włoski, Niemiecki, Portugalski, Hiszpański, Holenderski, Rosyjski, Koreański, Chiński
	Unit: Length	m, stopy/cale
	Reset All Settings	Yes, No



Menu	Pozycja ustawienia	Ustawienie
Maintenance Mode  „Maintenance Mode” na stronie 91	Custom	XXX
	Sleep Mode	OFF, od 5 do 180 minut później
	Reset All Settings	Yes, No

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Opis menu


USB File List

*1 oznacza ustawienie domyślne



Pozycja ustawienia	Ustawienie	Opis
Select Print File		
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Od x do xxx (1*1)	Jeśli dane znajdujące się na podłączonej pamięci USB są obsługiwane, nazwa pliku danych jest wyświetlana z użyciem do 23 jednobajtowych znaków. Jeśli dane przesyłane są do drukarki z podłączoną pamięcią USB, są one zapisywane jako „Epson_repeat_print.prn” na tej pamięci USB. Wybierz dane do wydrukowania i wprowadź liczbę kopii.  „Drukowanie z pamięci USB” na stronie 46
Head Move Direction	Auto*1	Określ, czy drukarka ma drukować, poruszając głowicą w jednym kierunku czy w obu kierunkach. W przypadku wybrania pozycji Auto drukowanie jest wykonywane zgodnie z ustawieniami w oprogramowaniu. W przypadku wybrania pozycji Uni-Directional głowica drukująca drukuje w czasie ruchu tylko w jednym kierunku. Powoduje to zwiększenie jakości druku, ale zmniejszenie jego szybkości. W przypadku zauważenia błędu przesunięcia lub nierówności druku można spróbować zmienić wartość tego ustawienia na Uni-Directional .
	Uni-Directional	
Delete Print File	-	Jeśli dane znajdujące się na podłączonej pamięci USB są obsługiwane, nazwa pliku danych jest wyświetlana z użyciem do 23 jednobajtowych znaków. Wybierz dane, które chcesz usunąć.  „Usuwanie” na stronie 47

Maintenance

1 oznacza ustawienie domyślne, 2 oznacza, że szybki tryb kolorowy nie jest obsługiwany

Pozycja ustawienia	Ustawienie	Opis
Nozzle Check	-	Naciśnij przycisk OK, aby wydrukować wzór testu dysz. Dokładanie obejrzyj wydrukowany wzór i w przypadku zauważenia niewyraźnych lub brakujących obszarów wykonaj czyszczenie głowicy drukującej.  „Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 51
Head Cleaning		



Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja ustawienia		Ustawienie	Opis
	Selected Nozzles	Execute (Light)*1	<p>Znajdź numer wzoru testu wydrukowanego niewyraźnie lub z przerwami na arkuszu wzoru testowego, określ wszystkie rzędy lub wybrane rzędy dysz odpowiadające numerom i oczyść głowicę drukującą.</p> <p>Ustawienie Selected Nozzles pozwala wybrać rzędy dysz do oczyszczenia. Ustawienie All Nozzles czyści wszystkie dysze na głowicy drukującej.</p> <p>Można ustawić następujące poziomy intensywności czyszczenia głowicy (od najłagodniejszego do najsilniejszego): Execute (Light), Execute (Medium) lub Execute (Heavy). Najpierw należy zacząć od Execute (Light). Jeśli wzór testu drukowania jest niewyraźnie lub z przerwami pomimo przeprowadzenia mycia Execute (Light), należy przeprowadzić mycie Execute (Medium). Jeśli wzór testu drukowany jest niewyraźnie lub z przerwami pomimo przeprowadzenia mycia Execute (Medium), należy przeprowadzić mycie Execute (Heavy).</p> <p>Przez pierwsze kilka razy od momentu początkowego ładowania tuszu czyszczenie będzie przebiegało tak samo, jak na początku bez względu na wybrany poziom.</p> <p>Czas rozpoczęcia automatycznego czyszczenia wyświetlany na ekranie panelu sterowania może zostać wyzerowany w zależności od wybranego poziomu czyszczenia.</p> <p> „Czyszczenie głowicy drukującej” na stronie 53</p>
		Execute (Medium)	
		Execute (Heavy)	
	All Nozzles	Execute (Light)*1	
		Execute (Medium)	
		Execute (Heavy)	
Preventive Cleaning	-	<p>Aby kontynuować pracę systematycznie, wybierz to ustawienie, aby zapobiec przerwom na czas automatycznego czyszczenia* w trakcie pracy. Po wykonaniu tej funkcji czas rozpoczęcia automatycznego czyszczenia wyświetlany na ekranie panelu sterowania zostanie wyzerowany.</p> <p>* Automatyczne czyszczenie jest wykonywane przez drukarkę przez zdefiniowany czas, aby zapewnić odpowiednie działanie głowicy drukującej.</p>	
Tube Washing (Standard)	White Ink*1, *2	<p>Wyświetlane, gdy dla opcji Printer Setup — Tube Washing Setup wybrano ustawienie Standard.</p> <p>Konserwacja wewnątrz rurek jest wykonywana podczas wymiany wybranego tuszu. W przypadku tuszu White Ink wyświetlany jest komunikat informujący o konieczności przeprowadzenia konserwacji. W przypadku tuszu Color Ink rurki należy umyć, jeśli kilkukrotne czyszczenie głowicy nie rozwiązuje problemu. Przed rozpoczęciem czyszczenia należy przygotować pojemnik wybranego tuszu i wkład Cleaning (Czyszczenie).</p> <p> „Tube Washing” na stronie 65</p>	
	Color Ink		

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania


Pozycja ustawienia	Ustawienie	Opis
Tube Washing (Eco)	Yes*1	Wyświetlane, gdy dla opcji Printer Setup — Tube Washing Setup wybrano ustawienie Eco .
	No	Użyj zestawu do czyszczenia rurek (materiał eksploatacyjny), aby oczyścić wnętrze rurek raz dziennie. Zwykle czynność jest wykonywana po wyświetleniu komunikatu ostrzegawczego „Tube Washing Needed”, więc wykonywanie tej procedury z tej pozycji nie jest potrzebne. Jeśli na koniec dnia roboczego podczas wyłączania drukarki zostanie wyświetlony komunikat Tube Washing, wykonaj tę operację, używając tej pozycji. 🔗 „Tube Washing” na stronie 65
Head Cleaning Set	Yes	Przesuwa płytę podawczą i głowicę drukującą do pozycji konserwacyjnej. Przed rozpoczęciem wymiany zestawu czyszczenia głowicy należy włączyć tę opcję menu. W przypadku przeprowadzania wymiany bez włączenia tej opcji, pozostała ilość płynu w zespole czyszczenia głowicy nie jest wyświetlana prawidłowo. Do problemów może także dojść po ręcznym przesunięciu głowicy drukującej. 🔗 „Wymiana zestawu czyszczenia głowicy” na stronie 61
	No*1	
Head Cap Cleaning	Yes	Przesuwa płytę podawczą i głowicę drukującą do pozycji konserwacyjnej. Przed rozpoczęciem czyszczenia nakładek należy włączyć tę opcję menu. Do problemów może dojść po ręcznym przesunięciu głowicy drukującej. 🔗 „Czyszczenie nakładek” na stronie 59
	No*1	
Cleaning around head	Yes	Przesuwa płytę podawczą i głowicę drukującą do pozycji konserwacyjnej. Przed rozpoczęciem czyszczenia nakładek należy włączyć tę opcję menu. Do problemów może dojść po ręcznym przesunięciu głowicy drukującej. 🔗 „Czyszczenie obszaru wokół głowicy drukującej” na stronie 75
	No*1	
Waste Ink Counter	-	W przypadku wymiany butelki na zużyty tusz przed wyświetleniem na panelu sterowania komunikatu z tym poleceniem należy zresetować licznik Waste Ink Counter.
Replace White Ink*2	Yes	W przypadku wyboru opcji Yes można przełączać drukarkę z bieżącego trybu na inny tryb (szybki tryb kolorowy nie jest obsługiwany). <input type="checkbox"/> W przypadku pracy w trybie tuszu White (Biały) -> Przełączenie do trybu tuszu kolorowego <input type="checkbox"/> W przypadku pracy w trybie tuszu kolorowego -> Przełączenie do trybu tuszu White (Biały) W przypadku nieużywania tuszu White (Biały) przez co najmniej dwa tygodnie przy pracy drukarki w trybie tuszu White (Biały) należy zmienić tryb na kolorowy w celu zapobiegnięcia pogorszeniu się jakości druku. 🔗 „Wymienianie pojemnika z tuszem White (Biały)” na stronie 78
	No*1	

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja ustawienia	Ustawienie	Opis
Storage Mode	Yes	<p>W przypadku nieużywania drukarki przez co najmniej jeden miesiąc należy wymienić tusze na wkłady czyszczące z powodu zachodzącej w tuszach sedimentacji. W tym celu należy wcześniej przygotować wkłady Cleaning (Czyszczenie) i butelki na zużyty tusz.</p> <p> „Przechowywanie przez dłuższy czas” na stronie 78</p> <p>W przypadku nieużywania tuszu White (Biały) przez co najmniej dwa tygodnie zamiast tej opcji należy użyć opcji Replace White Ink.</p> <p> „Wymienianie pojemnika z tuszem White (Biały)” na stronie 78</p>
	No*1	

Printer Setup


1 oznacza ustawienie domyślne, 2 oznacza, że szybki tryb kolorowy nie jest obsługiwany

Pozycja ustawienia	Ustawienie	Opis
Head Alignment	-	<p>Jeśli wydruki są ziarniste lub nieostre, należy przeprowadzić czynność Head Alignment w celu wyrównania głowicy drukującej względem płyt podawczych wszystkich rozmiarów. Wydrukowany wzór testu należy poddać kontroli wizualnej, a następnie wprowadzić wartość korekty przesunięcia dla wzoru o najsłabiej widocznych liniach. Jeśli nie można określić optymalnej wartości korekty przesunięcia ze wzoru testu, należy wprowadzić „1” lub „13” i ponownie wykonać to ustawienie. W przypadku wybrania w oprogramowaniu lub ustawieniach drukarki opcji Uni-Directional to ustawienie nie ma wpływu na efekt drukowania.</p> <p> „Poprawianie przesunięcia druku” na stronie 54</p>
Offset Head Alignment	-10 do +10 (0*1)	<p>Z tego ustawienia należy skorzystać w przypadku drukowania bez przeprowadzania czynności Head Alignment, kiedy nie można prawidłowo wyregulować wysokości płyty podawczej z uwagi na nierówną powierzchnię drukowania (np. kieszeń). Wartość przesunięcia odpowiadająca opuszczeniu wysokości płyty podawczej o jeden poziom za pomocą dźwigni regulacji wysokości to „+3”. Czynność Head Alignment należy przeprowadzić w celu dalszej korekty przesunięcia na obrazie. Ustawienie wprowadzone w tej opcji zmienia się na wartość domyślną po przeprowadzeniu czynności Head Alignment.</p>
Feed Adjustment	-1,00 do +1,00% (0,00*1)	<p>Z tego ustawienia należy korzystać w celu wyregulowania podawania nośnika na płycie podawczej przy każdym ruchu głowicy drukującej. Jeśli na wydruku pojawiają się ciemne linie, należy wprowadzić większą wartość; jeśli linie są mniej wyraźne — mniejszą.</p>
Power On Cleaning*2		

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja ustawienia	Ustawienie	Opis
White Ink	On*1	<p>Ustaw, kiedy czyszczenie głowicy ma być wykonywane. Ta opcja jest dostępna tylko w trybie tuszu White (Biały).</p> <p><input type="checkbox"/> On: czyszczenie jest wykonywane po włączeniu zasilania i wykonaniu wstępnych operacji, a potem jest też wykonywane okresowo.</p> <p><input type="checkbox"/> Before Printing: czyszczenie jest wykonywane po włączeniu zasilania, ale przed wykonaniem pierwszego zadania drukowania, a potem jest też wykonywane okresowo.</p> <p>Zaleca się wybór ustawienia innego niż Off, ponieważ jakość druku może się pogorszyć w wyniku zatkania dysz i sedymentacji cząsteczek w tuszu, które mogą wystąpić w przypadku zaniechania okresowego czyszczenia tuszu White (Biały). Czyszczenie może nie zostać wykonane, jeśli zasilanie zostanie wyłączone na krótko przed ponownym włączeniem. Czas czyszczenia różni się w zależności od długości czasu, przez jaki drukarka była wyłączona, i może trwać do 20 minut.</p>
	Before Printing	
	Off	
Tube Washing Setup	Standard*1	Wybierz metodę mycia rurek.
	Eco	<p>Metoda Standard wykorzystuje pojemnik z tuszem i wkład czyszczący. Mimo że w porównaniu do metody Eco interwał między kolejnymi cyklami jest długi, zużywana jest duża ilość tuszu w celu uzupełnienia tuszu po opróżnieniu rurek z tuszu i zastąpieniu go płynem czyszczącym.</p> <p>Metoda Eco wykorzystuje zestaw do czyszczenia rurek i musi być wykonywana raz dziennie. Znacząco ogranicza ilość marnowanego tuszu w porównaniu do metody Standard.</p>


Print Logs

Pozycja ustawienia	Ustawienie	Opis
Print Job Log Sheet	Print	<p>Naciśnięcie przycisku OK pozwala wydrukować zapis operacji przetwarzania (log) zadania drukowania.</p> <p>Poniżej można znaleźć informacje dotyczące podawania papieru.</p> <p> „Podawanie papieru” na stronie 51</p>
Total Prints	xxxxxx strony	Wyświetla łączną liczbę wydruków (maksymalnie sześć cyfr).

Printer Status


Pozycja ustawienia	Ustawienie	Opis
Supply Levels	Ink	Wyświetla poziom pozostałego tuszu poszczególnych kolorów. Poziom pozostałego tuszu jest automatycznie resetowany w czasie wymiany pojemnika z tuszem.
	Head Cleaning Set	Wyświetla poziom pozostałego płynu w zespole czyszczenia głowicy.
Firmware Version	xxxxxxx,x.xx,xxxx	Wyświetla numer wersji oprogramowania sprzętowego.

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja ustawienia	Ustawienie	Opis
Print Status Sheet	Print	<p>Drukuje listę bieżących ustawień drukarki.</p> <p>Wybierz tę opcję, aby wyświetlić ustawienia.</p> <p>Poniżej można znaleźć informacje dotyczące podawania papieru.</p> <p> „Podawanie papieru” na stronie 51</p> <p>Uwagi dotyczące zużycia tuszu</p> <p>To proste narzędzie obliczające szacunkowe, całkowite zużycie tuszu. FIRMA EPSON NIE GWARANTUJE DOKŁADNOŚCI DANYCH ZUŻYCIA. Rzeczywiste zużycie tuszu zależy w dużej mierze od czynników takich, jak używane oprogramowanie, wersja oprogramowania sprzętowego, drukowany obraz, ustawienia druku, typy użytych substratów, częstotliwość używania, temperatura, a także zmienna wydajność drukarki oraz ustawienia i praktyki użytkownika. Dane dotyczące szacunkowego użycia nie uwzględniają tuszu używanego po upływie okresu ważności pojemnika z tuszem oraz tuszu pozostającego w pojemniku po sygnale wymiany pojemnika. Niektóre drukarki firmy Epson obsługują różne narzędzia szacujące koszty oraz zużycie tuszu. Nie wszystkie te narzędzia działają w jednakowy sposób.</p>

Administrator Menu

*1 oznacza ustawienie domyślne

Pozycja ustawienia	Ustawienie	Opis
Network Setup		
IP Address Setting	Auto*1	Wybór używania protokołu DHCP do ustawienia adresu IP (Auto) lub ręczne ustawianie adresu (Panel). Pozycja Panel pozwala wprowadzić wartości IP Address , Subnet Mask i Default Gateway . Wartości te można uzyskać po skontaktowaniu się z administratorem systemu.
	Panel	
Print Status Sheet	Print	<p>Drukuje listę bieżących ustawień sieci.</p> <p>Wybierz tę opcję, aby wyświetlić ustawienia sieciowe.</p> <p>Przed drukowaniem należy sprawdzić, czy do drukarki nie jest podłączona pamięć USB. Jeśli jest podłączona, znajdujące się na niej dane mogą zostać nadpisane lub wyniki drukowania mogą nie być zgodne z oczekiwaniami.</p> <p>Poniżej można znaleźć informacje dotyczące podawania papieru.</p> <p> „Podawanie papieru” na stronie 51</p>
Restore Settings	Yes	Przywraca domyślne wartości we wszystkich ustawieniach w sekcji Network Setup .
	No*1	
Preferences		


Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja ustawienia	Ustawienie	Opis	
	Date & Time	YY/MM/DD HH:MM MM/DD/YY HH:MM	Pozwala ustawić wbudowany zegar drukarki. Wskazania zegara są używane w czasie drukowania dziennika zadania i stanu drukarki.
	Language	Japoński Angielski Francuski Włoski Niemiecki Portugalski Hiszpański Holenderski Rosyjski Koreański Chiński	Wybór języka wyświetlanego na ekranie panelu sterowania.
	Unit: Length	m*1 ft/in	Wybór jednostki długości wyświetlanej na ekranie panelu sterowania i w czasie drukowania wzorów.
Reset All Settings	Yes	Wybranie wartości Yes przywraca domyślne wartości we wszystkich ustawieniach z wyjątkiem poniższych ustawień.	
	No*1	<input type="checkbox"/> Date & Time <input type="checkbox"/> Language <input type="checkbox"/> Maintenance Mode Również przeprowadzenie resetu nie zmienia bieżącego trybu działania drukarki (tryb tuszu White (Biały), tryb kolorowy, szybki tryb kolorowy).	

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Maintenance Mode

Poniżej można znaleźć informacje dotyczące uruchamiania trybu Maintenance Mode.

 „Wyświetlanie i zamykanie menu Maintenance Mode” na stronie 81

*1 oznacza ustawienie domyślne

Pozycja ustawienia	Ustawienie	Opis
Custom	XXX	Tego ustawienia należy używać wyłącznie na polecenie personelu wsparcia technicznego itp., wprowadzając ustawienia i wykonując czynności wyłącznie określone w danym poleceniu. Z ustawienia tego nie należy korzystać w normalnej pracy.
Sleep Mode	OFF	Drukarka może automatycznie przełączyć się w tryb uśpienia, 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. Ta opcja służy do określenia czasu, po jakim drukarka przełączy się w tryb uśpienia. 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. Wyświetlacz zapala się po wciśnięciu przycisku na panelu sterowania; jeśli jednak nie zostaną wykonane żadne czynności, po upływie 30 sekund panel wyłączy się ponownie. Drukarka wraca do stanu pełnej sprawności w chwili rozpoczęcia czynności sprzętowych, takich jak otrzymanie zadania drukowania.
	Od 5 do 180 minut później (30*1)	
Reset All Settings	Yes	Wybranie wartości Yes przywraca domyślne wartości we wszystkich ustawieniach z wyjątkiem poniższych ustawień. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Date & Time <input type="checkbox"/> Language <input type="checkbox"/> Custom Również przeprowadzenie resetu nie zmienia bieżącego trybu działania drukarki (tryb tuszu White (Biały), tryb kolorowy, szybki tryb kolorowy).
	No*1	









Rozwiązywanie problemów

Sposoby postępowania w przypadku wyświetlenia komunikatu


Jeśli drukarka wyświetla jeden z wymienionych poniżej komunikatów, należy zapoznać się z podanymi rozwiązaniami i wykonać niezbędne kroki.

Komunikat	Co należy zrobić
Ink Cartridge Error Ink cartridge cannot be recognized. Insert again or replace ink cartridge.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Sprawdź, czy pojemnik zawiera tusz tego samego koloru, co wyświetlany na panelu sterowania, a następnie ponownie zamontuj ten pojemnik. Jeśli komunikat nadal się wyświetla, włóż nowy pojemnik z tuszem (nie wkładaj pojemnika, który powoduje wyświetlenie błędu). ☞ „Procedura” na stronie 69
Ink Cartridge Error Ink cartridge cannot be detected. Insert again or replace ink cartridge.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> W pojemniku z tuszem mogła wystąpić kondensacja. W takim przypadku należy zostawić go na co najmniej cztery godziny w temperaturze pokojowej. ☞ „Uwagi dotyczące pojemników z tuszem” na stronie 21
Ink Low	Poziom tuszu jest niski. Przygotuj nowy pojemnik z tuszem. ☞ „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 101
Prepare empty waste ink bottle.	W butelce na zużyty tusz nie zostało dużo miejsca. Należy przygotować nową butelkę na zużyty tusz. ☞ „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 101
Head cleaning set is nearing end of life.	Wkrótce należy wymienić zestaw czyszczenia głowicy (wycieraczkę, nakładki zapobiegające wysychaniu i poduszkę do płukania). Po wyświetleniu tego komunikatu można nadal drukować, ale należy przygotować nowy zestaw czyszczenia głowicy. ☞ „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 101
Head Cleaning Set Life Replace head cleaning set. Press OK to move platen back, then start replacement.	Teraz należy wymienić zestaw czyszczenia głowicy (wycieraczkę, nakładki zapobiegające wysychaniu i poduszkę do płukania). Zespół należy wymienić. ☞ „Wymiana zestawu czyszczenia głowicy” na stronie 61
See manual to clean scale and change air filter.	Przygotuj nowy filtr powietrza, a następnie wyczyść prowadnicę głowicy drukującej i załóż nowy filtr. ☞ „Czyszczenie prowadnicy głowicy drukującej i wymiana filtra” na stronie 73
USB Memory Error Failed to read USB memory.	<p>Pamięć USB może znajdować się w jednym z poniższych stanów.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Pamięć USB została odłączona w czasie odczytywania danych <input type="checkbox"/> Wybrany plik jest uszkodzony <input type="checkbox"/> Format pamięci USB lub format plików mogą być nieobsługiwane <p>☞ „Wymagania pamięci USB” na stronie 46</p> <p>Należy sprawdzić lampkę i upewnić się przed odłączeniem pamięci USB od komputera, że nie korzystają z niej inne aplikacje.</p>

Rozwiązywanie problemów

Komunikat	Co należy zrobić
USB Memory Error Failed to write to USB memory.	Pamięć USB może znajdować się w jednym z poniższych stanów. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Pamięć USB jest uszkodzona <input type="checkbox"/> Pamięć USB została odłączona w czasie zapisywania danych <input type="checkbox"/> Brakuje wolnego miejsca lub osiągnięta została maksymalna liczba zapisanych plików  „Wymagania pamięci USB” na stronie 46 <p>Należy sprawdzić, czy pamięć USB nie została uszkodzona i czy jest na niej wystarczająco dużo wolnego miejsca.</p>
Platen Move Error Abnormal platen move detected. Check platen path and press  .	Na drodze ruchu płyty podawczej do lub od drukarki wykryto obce ciało. Należy poszukać wszelkich przeszkód, jakie mogą się znajdować na drodze płyty podawczej lub pod ruchomą podstawą, i je usunąć. Jeśli to konieczne, należy otworzyć pokrywę drukarki i sprawdzić wnętrze urządzenia. Po sprawdzeniu należy zamknąć pokrywę drukarki.
Platen Height Error Height sensor has detected obstruction. Press  to move platen and check shirt height.	Czujnik wykrywania wysokości mógł zostać aktywowany przez nierówną powierzchnię drukowania podanej koszulki. Należy nacisnąć przycisk  w celu przesunięcia płyty do przodu, skorygować wysokość i spróbować ponownie.  „Dostosowanie wysokości” na stronie 41
F/W Install Error Firmware update failed. Restart the printer.	Należy wyłączyć drukarkę, odczekać chwilę, a następnie włączyć ją ponownie. Ponowną próbę aktualizacji należy przeprowadzić z użyciem narzędzia EPSON LFP Remote Panel 2. Po ponownym wyświetleniu tego komunikatu na panelu LCD należy skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem firmy Epson w celu uzyskania pomocy.
Command Error Check print settings on RIP.	Należy nacisnąć przycisk  i anulować zadanie drukowania. Następnie należy sprawdzić, czy zainstalowane oprogramowanie RIP jest zgodne z drukarką.
Information Some time has passed since operation began. Finish task quickly; nozzle check is recommended once task is complete.	Od rozpoczęcia czyszczenia nakładek lub wymiany zestawu czyszczenia głowicy upłynęło co najmniej 10 minut. Jeśli głowica drukująca nie znajduje się w pozycji innej niż normalna przez ponad 10 minut, może łatwo dojść do zablokowania dysz. Czyszczenie lub wymianę należy dokończyć tak szybko, jak to możliwe. Po zakończeniu tych czynności zalecamy przeprowadzenie testu drożności dysz, aby sprawdzić, czy nie zostały zablokowane.  „Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 51
Information Power On Cleaning is off. Perform head cleaning if required.	W przypadku nieprzeprowadzenia czyszczenia tuszu White (Biały) przez określony czas, jakość druku może się pogorszyć w wyniku sedymentacji (cząsteczki tuszu opadają na dno pojemnika z tuszem) i zatkanych dysz. Jeśli drukarka była przez długi czas wyłączona, po jej włączeniu należy ją oczyścić.
Tube Washing Needed You need tube washing. Perform washing now?	Użyj zestawu do czyszczenia rurek (materiał eksploatacyjny), aby oczyścić rurki. Jeśli zestaw do czyszczenia rurek jest aktualnie niedostępny, zmień opcję Printer Setup — Tube Washing Setup na ustawienie Standard , a następnie użyj wkładu do oczyszczenia rurek. Więcej informacji na temat tej operacji można znaleźć w następującej części.  „Tube Washing” na stronie 65

Rozwiązywanie problemów

Komunikat	Co należy zrobić
<p>Tube Washing You need tube washing at end of work day. Perform washing now?</p>	<p>Rurki należy oczyścić za pomocą zestawu do czyszczenia rurek przed wyłączeniem drukarki. Po wybraniu ustawienia Yes wykonaj operację Maintenance — Tube Washing. Jeśli zestaw do czyszczenia rurek jest aktualnie niedostępny, zmień opcję Printer Setup — Tube Washing Setup na ustawienie Standard, a następnie użyj wkładu do oczyszczenia rurek.</p> <p> „Tube Washing” na stronie 65</p>

W przypadku wyświetlenia komunikatu o konieczności wezwania serwisu/konserwacji

Komunikat	Co należy zrobić
<p>Maintenance Request Replace Part Soon/Replace Part Now XXXXXXXX</p>	<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>
<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>	<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. Kilkakrotnie włącz i wyłącz drukarkę.</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

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.

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

Brak komunikacji między drukarką i komputerem

- **Czy kabel jest podłączony prawidłowo?**
Upewnij się, że kabel USB jest prawidłowo podłączony do portu drukarki i do komputera. Ponadto upewnij się, że kabel nie jest złamany ani wygięty. Jeśli posiadasz zapasowy kabel, spróbuj połączyć urządzenie kablem zapasowym.

- **Czy specyfikacja kabla spełnia wymagania komputera?**
Sprawdź model i specyfikację kabla połączeniowego, aby potwierdzić, że używany kabel jest zgodny z typem komputera i specyfikacją drukarki.

 „Wymagania systemowe” na stronie 106

- **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. Skontaktuj się z producentem koncentratora USB, aby dowiedzieć się więcej o działaniu tego urządzenia.

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 dokumentacją 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 14
 „Sposoby postępowania w przypadku wyświetlenia komunikatu” na stronie 92

Drukarka działa, ale nie drukuje

Głowica drukująca przesuwająca się, ale drukarka nie drukuje

- **Czy wysokość płyty podawczej została ustawiona prawidłowo?**
Drukarka nie będzie drukować prawidłowo, jeśli powierzchnia drukowania jest za daleko od głowicy drukującej. Dostosuj wysokość płyty podawczej.
 „Dostosowanie wysokości” na stronie 41

Rozwiązywanie problemów

■ Sprawdź działanie drukarki.

Wydrukuj wzór testu dysz. Wzór testu dysz można wydrukować bez podłączenia do komputera, więc można sprawdzić działanie i stan drukarki.

☞ „Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 51

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

Wzór testu dysz nie został prawidłowo wydrukowany

■ Wykonaj czyszczenie głowicy.

Dysze mogą być zablokowane. Oczyszć głowicę drukującą i wydrukuj wzór testu ponownie.

☞ „Czyszczenie głowicy drukującej” na stronie 53

Oczyszć drogę płyty podawczej w mechanizmie głowicy drukującej, jeśli kilkukrotne czyszczenie głowicy nie rozwiązuje problemu. Umyj rurki tuszu, jeśli to nie rozwiązuje problemu.

☞ „Czyszczenie drogi płyty podawczej w mechanizmie głowicy drukującej” na stronie 77

☞ „Tube Washing” na stronie 65

■ Czy drukarka nie była używana przez długi okres?

Jeśli drukarka nie była używana przez długi czas, dysze mogły wyschnąć i ulec zablokowaniu.

Jeśli czyszczenie głowicy drukującej nie przywraca drukarki do jej normalnego stanu, zastąp tusz płynem czyszczącym.

☞ „Tube Washing” na stronie 65

■ Czy urządzenie działa w trybie tuszu kolorowego?

Wkłady Cleaning (Czyszczenie) instaluje się w trybie tuszu kolorowego, dlatego ciężko dostrzec rzędy (CL) wydrukowane za pomocą płynu czyszczącego.

Nie ma problemu, jeśli rzędy, których nie widać, są drukowane z użyciem płynu czyszczącego.

■ Czy drukujesz na papierze w trybie tuszu White (Biały)?

Trudno dostrzec tusz White (Biały) nadrukowany na białym papierze. Aby zweryfikować wzór testu dysz w trybie tuszu White (Biały), użyj folii OHP.

☞ „Podawanie papieru” na stronie 51

■ Czy do drogi płyty podawczej w mechanizmie głowicy drukującej przyczepiły się włókna?

Jeśli do drogi płyty podawczej w mechanizmie głowicy drukującej przyczepiły się włókna, dotykają one głowicy drukującej podczas jej przesuwania, co może uniemożliwiać wyrzucanie tuszu. Oczyszć drogę płyty podawczej, jeśli kilkukrotne czyszczenie głowicy nie rozwiązuje problemu.

☞ „Czyszczenie drogi płyty podawczej w mechanizmie głowicy drukującej” na stronie 77

Wydruki są inne, niż oczekiwano

Jakość wydruku jest niska, nierówna, jest on zbyt jasny lub zbyt ciemny, lub na wydruku pojawiają się linie

■ Czy dysze głowicy drukującej są zatkane?

Jeśli dysze są zablokowane, odpowiadające im tusze nie są nanoszone na nośnik, co powoduje pogorszenie jakości druku. Wydrukuj wzór testu dysz.

☞ „Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 51

■ Czy dostosowano wysokość płyty podawczej?

Jeśli powierzchnia drukowania znajduje się zbyt daleko od głowicy drukującej, wystąpić mogą poniższe problemy z wydrukami.

- Linie na wydrukach
- Krawędzie obrazu są nieostre
- Tekst i proste linie są dublowane
- Obraz jest ziarnisty

Ustaw płytę podawczą na odpowiedniej wysokości.

☞ „Dostosowanie wysokości” na stronie 41

■ Czy skorygowano przesunięcie głowicy drukującej?

Głowica drukująca zwykle drukuje w czasie ruchu w obu kierunkach. W trybie drukowania w obu kierunkach błąd przesunięcia głowicy drukującej może powodować przesunięcie linii na wydrukach. Spróbuj przeprowadzić czynność Head Alignment, jeśli linie pionowe są przesunięte.

☞ „Poprawianie przesunięcia druku” na stronie 54

Rozwiązywanie problemów

- **Przeprowadź czynność Feed Adjustment.**
Dostosowanie ruchu podawczego płyty podawczej wykonywanego przy każdym ruchu głowicy drukującej może pomóc rozwiązać problem.

Jeśli linie są ciemne, reguluj w stronę wartości dodatniej; jeśli linie są niewyraźne — w stronę wartości ujemnej.

 „Lista menu” na stronie 82

- **Czy używasz oryginalnych pojemników z tuszem firmy Epson?**

Ta drukarka jest przeznaczona do używania z pojemnikami z tuszem firmy Epson. W przypadku używania pojemników z tuszem innej firmy niż Epson drukarka może rozmazywać wydruki bądź kolory wydrukowanego obrazu mogą ulec zmianie, ponieważ pozostała ilość tuszu nie jest prawidłowo wykrywana. Należy używać prawidłowego pojemnika z tuszem.

- **Czy używasz starych pojemników z tuszem?**

Jakość druku ulega pogorszeniu w przypadku używania starych pojemników z tuszem. Wymień je na nowe pojemniki. Zalecamy zużycie wszystkich pojemników z tuszem przed upłynięciem daty ważności wydrukowanej na opakowaniu (rok od zainstalowania w drukarce).

- **Czy wstrząśnięto pojemnikami z tuszem?**

Pojemniki z tuszem przeznaczone dla tej drukarki zawierają tusze pigmentowe. Przed zainstalowaniem pojemników z tuszem w drukarce potrząśnij nimi kilkakrotnie. Aby zachować optymalną jakość druku, zalecamy wyjmowanie zainstalowanego pojemnika z tuszem White (Biały) i potrząśnięcie nim na początku każdego dnia roboczego lub co 20 godzin (po wyświetleniu się komunikatu), pojemników z innymi kolorami — raz w miesiącu.

 „Wymiana pojemników z tuszem i wstrząśnięcie nimi” na stronie 69

- **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 zatrzymuje się gwałtownie, co powoduje nierówny rozkład koloru. Nie otwieraj pokrywy drukarki podczas drukowania.

- **Czy na panelu sterowania wyświetla się komunikat Ink Low?**

Jakość druku może ulec pogorszeniu przy niskim poziomie tuszu. Zalecamy wymianę pojemnika z tuszem na nowy. Jeśli występują różnice koloru po wymianie pojemnika z tuszem, wykonaj kilkakrotnie czyszczenie głowicy drukującej.

- **Czy drukujesz jaskrawe kolory?**

Jaskrawe kolory mogą być drukowane w formie linii w zależności od ilości nałożonego tuszu i nierówności powierzchni koszulki. W oprogramowaniu drukarki Garment Creator ustaw [Print Quality] na [Quality].

- **Czy koszulka do zadrukowania łatwo wchłania tusz?**

Ponieważ trudno wymusić pozostanie tuszu na powierzchni koszulki, błąd przesunięcia pojawia się w formie linii w trybie drukowania Auto (drukowanie w obu kierunkach ruchu głowicy) w zależności od nierówności powierzchni koszulki. Jeśli do tego dojdzie, wykonaj czynność Head Alignment.

 „Poprawianie przesunięcia druku” na stronie 54

Jeśli problem wciąż występuje po przeprowadzeniu czynności Head Alignment, zmień pracę głowicy na drukowanie w ruchu w jednym kierunku w oprogramowaniu drukarki Garment Creator lub w menu panelu sterowania. Jeśli linie są nadal widoczne, ustaw [Print Quality] na [Quality].

- **Czy płyn podkładowy został za mocno rozcieńczony?**



Jeśli płyn podkładowy został zbyt mocno rozcieńczony, jednorodność tuszu White (Biały) jest mniejsza, a krawędzie obrazów mogą być rozmazane. Spróbuj zmniejszyć gęstość tuszu White (Biały) w oprogramowaniu lub przygotować mocniejszy roztwór płynu podkładowego.

- **Dostosuj gęstość tuszu White (Biały).**




W przypadku drukowania na ciemnych koszulkach nierówność w pionie może występować w zależności od koloru bazowego. Jeśli do tego dojdzie, spróbuj zmniejszyć gęstość tuszu White (Biały) stosowanego do nadruku warstwy bazowej. Gęstość tuszu White (Biały) można dostosować w oprogramowaniu drukarki Garment Creator.

Rozwiązywanie problemów





Linie pionowe nie są wyrównane

- **Czy głowica drukująca jest niewyrównana?**
Głowica drukująca zwykle drukuje w czasie ruchu w obu kierunkach. W trybie drukowania w obu kierunkach błąd przesunięcia głowicy drukującej może powodować przesunięcie linii na wydrukach. Spróbuj przeprowadzić czynność Head Alignment, jeśli linie pionowe są przesunięte.
 „Poprawianie przesunięcia druku” na stronie 54
Jeśli linie są nadal niewyrównane pomimo przeprowadzenia czynności Head Alignment, ustaw w opcji **Head Move Direction** wartość **Uni-Directional** w oprogramowaniu drukarki Garment Creator lub w menu panelu sterowania.
 „Lista menu” na stronie 82


Powierzchnia drukowania jest zabrudzona



- **Czy nakładka ssąca jest czysta?**
Powierzchnia drukowania może być brudzona skaupującym tuszem, jeśli jego bryłki lub kłaczkki przyklepiły się do nakładki ssącej. Oczyść nakładkę ssącą.
 „Czyszczenie nakładek” na stronie 59
- **Czy na powierzchni drukowania znajdują się kłaczkki lub stojące włókna?**
Kłaczkki i stojące włókna na powierzchni drukowania mogą przywierać do głowicy drukującej i powodować poplamienie innych miejsc na koszulce. Kłaczkki należy usunąć za pomocą taśmy klejącej lub wałka, a włókna materiału należy spłaszczyć za pomocą twardego wałka, zakładając koszulkę na płytę podawczą.
 „Układanie nośnika na płycie podawczej” na stronie 39
- **Oczyść obszar wokół głowicy drukującej.**
Jeśli powierzchnia drukowania i obszar wokół są zabrudzone nawet po oczyszczeniu nakładki, może to oznaczać, że wokół dysz głowicy drukującej nagromadziły się włókna, takie jak kłaczkki. Oczyść obszar wokół głowicy drukującej.
 „Czyszczenie obszaru wokół głowicy drukującej” na stronie 75

Niewystarczająca lub nierówna biel

- **Czy dysze głowicy drukującej są zatkane?**
Jeśli dysze są zablokowane, nie podają one tuszu i jakość wydruku jest gorsza. Wydrukuj wzór testu dysz.
 „Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 51
- **Czy wstrząśnięto pojemnikiem z tuszem White (Biały)?**
Ponieważ cząsteczki tuszu White (Biały) łatwo ulegają sedymentacji, tuszem tym należy wstrząsać na początku każdego dnia roboczego lub co 20 godzin (po wyświetleniu się komunikatu). Wyjmij pojemnik i wstrząśnij nim.
 „Wymiana pojemników z tuszem i wstrząśnięcie nimi” na stronie 69
- **Czy płyn podkładowy został równo nałożony?**
Jeśli płyn podkładowy nie zostanie nałożony równo, wydruk nie będzie jednorodny. Zapoznaj się z instrukcją i równo nałóż płyn podkładowy.
 „Używanie płynu podkładowego” na stronie 30
- **Czy koszulka została całkowicie osuszona po obróbce wstępnej?**
Jeśli koszulka jest w jednym z niższych stanów, nadrukowana biel może nie być wysokiej jakości.
 - Niewystarczające wysuszenie w prasie transferowej
 - W koszulce zgromadziła się wilgoć, ponieważ koszulka była pozostawiona w wilgotnym środowisku przez długi czas
 Całkowicie osusz koszulkę po obróbce wstępnej, zachowując zgodność z warunkami utrwalania. W przypadku pozostawienia koszulki przez dłuższy czas, przed drukowaniem umieść ją w prasie transferowej na kilka sekund w celu jej osuszenia.
 „Utrwalanie płynu podkładowego (prasa transferowa)” na stronie 34

Rozwiązywanie problemów

- **Czy temperatura i ciśnienie prasy transferowej zostały dobrane optymalnie?**
Temperatura prasy transferowej spada w przypadku prasowania w niej koszulki z nałożonym płynem podkładowym. W przypadku prasowania kilku koszulek jedna po drugiej należy sprawdzać, czy temperatura prasy transferowej nie spadła poniżej wymaganego poziomu. Biel traci jednorodność również w przypadku niewystarczającego ciśnienia w prasie transferowej, ponieważ wtedy koszulki nie wysychają całkowicie, a włókna materiału nie są spłaszczane. Ciśnienie prasy transferowej musi być ustawione prawidłowo.
 „Utrwalanie płynu podkładowego (prasa transferowa)” na stronie 34


- **Czy umyto rurki z tuszem?**
Ponieważ cząsteczki tuszu White (Biały) łatwo ulegają sedymentacji, rurki tuszu należy myć po wyświetleniu stosownego komunikatu. Przed myciem rurek przygotuj poniższe materiały eksploatacyjne.
 - Pojemnik z tuszem White (Biały) x2
 - Wkład Cleaning (Czyszczenie) x2
 - Butelka na zużyty tusz „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 101
 „Tube Washing” na stronie 65

Bazowa warstwa biała jest widoczna wokół obrazu

- **Dostosuj obszar drukowania białej warstwy bazowej w oprogramowaniu.**
Drukowana biała warstwa bazowa może być widoczna wokół obrazu w zależności od materiału koszulki i ilości nałożonego tuszu. Jeśli do tego dojdzie, dostosuj obszar drukowania białej warstwy bazowej w oprogramowaniu drukarki Garment Creator lub oprogramowaniu RIP.

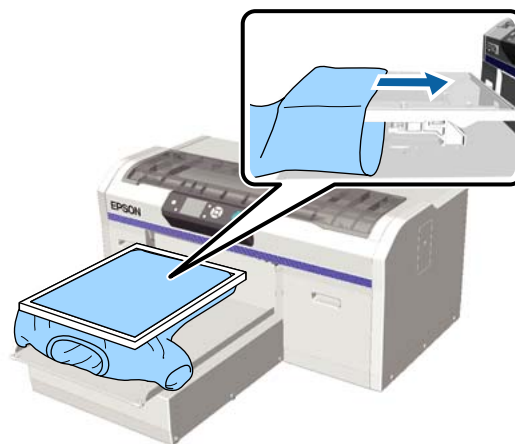
Inne

Wyświetlacz na panelu sterowania jest ciągle wyłączony

- **Czy drukarka znajduje się w trybie uśpienia?**
Aby przywrócić drukarkę do normalnego działania, należy nacisnąć dowolny przycisk na panelu sterowania w celu reaktywacji wyświetlacza, a następnie wykonać operację przy użyciu podzespołów sprzętowych drukarki, czyli na przykład otworzyć pokrywę drukarki lub wysłać do drukarki zadanie drukowania. Czas, po którym drukarka przełączy się w tryb uśpienia, można wybrać za pomocą menu Maintenance Mode.
 „Maintenance Mode” na stronie 91

W czasie drukowania wyświetlany jest komunikat o błędzie Platen Height Error

- **Czy drukowane są dane na całym obszarze drukowania i wymagają one dużej ilości tuszu?**
Powierzchnia drukowania puchnie w czasie drukowania danych wymagających dużych ilości tuszu, co może aktywować czujnik wysokości. Jeśli do tego dojdzie, spróbuj ułożyć koszulkę na płycie podawczej w poniżej pokazany sposób.



- **Czy płyn podkładowy został całkowicie osuszony?**
Powierzchnia drukowania staje się wilgotna i puchnie, jeśli płyn podkładowy nie zostanie dokładnie wysuszony przed drukowaniem, co może aktywować czujnik wysokości. Sprawdź, czy płyn podkładowy jest suchy.

Rozwiązywanie problemów

Obszary niezadrukowane są poplamione tuszem

- **Czy płyta podawcza jest czysta?**
Rama płyty podawczej i górna płyta mogą być brudne. Sprawdź płytę podawczą i, jeśli to konieczne, oczyść ją.

 „Czyszczenie drukarki” na stronie 80

Komunikat informujący o konieczności czyszczenia może się wyświetlić nawet po wyczyszczeniu prowadnicy głowicy drukującej

- **Czy na prowadnicy głowicy drukującej zalega kurz lub zmywacz?**
Jeśli zmywacz lub kurz zalegają na prowadnicy głowicy drukującej po czyszczeniu, wyświetli się komunikat informujący o konieczności czyszczenia. Sprawdź, czy na prowadnicy głowicy drukującej nie zalega kurz lub zmywacz.

Po ponownym wyświetleniu tego komunikatu na panelu LCD należy skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem firmy Epson w celu uzyskania pomocy.

Stan i dziennik zadań drukarki są drukowane poza krawędziami papieru

- **Czy dane są drukowane na płycie podawczej w rozmiarze M (standardowa)?**
W zależności od rozmiaru papieru obszar drukowania może rozciągać się poza brzegami papieru, jeśli papier jest ułożony na opcjonalnej płycie podawczej. Ułóż papier na płycie w rozmiarze M (standardowa) i spróbuj ponownie.

 „Podawanie papieru” na stronie 51

Drukowanie przebiega powoli lub zatrzymuje się w połowie

- **Czy głowica jest ustawiona na drukowanie tylko w ruchu w jednym kierunku?**
W opcji **Head Move Direction** może być ustawiona wartość **Uni-Directional** w oprogramowaniu drukarki Garment Creator lub w ustawieniach drukarki. Ustaw w opcji **Head Move Direction** dowolną wartość inną niż **Uni-Directional** w menu panelu sterowania.

 „Lista menu” na stronie 82

- **Czy używasz pamięci USB o niskiej prędkości odczytu?**

Jeśli używasz pamięci USB o niskiej prędkości odczytu (4,63 MB/sek lub mniej), podczas drukowania głowica drukująca zatrzymuje się od czasu do czasu, a następnie drukowanie jest kontynuowane. Użyj pamięci USB o wysokiej prędkości odczytu.

Drukowanie nie rozpoczyna się

- **Czy podłączona jest pamięć USB?**

Jeśli do drukarki podłączona jest pamięć USB, drukowanie nie rozpoczyna się, dopóki dane nie zostaną zapisane na pamięci USB. Aby przyspieszyć proces drukowania, odłącz pamięć USB.

Nie można używać pamięci USB

- **Czy po podłączeniu pamięci USB do drukarki wybrano opcję USB File List z menu Settings?**

Ikona pamięci USB nie jest wyświetlana na panelu sterowania po podłączeniu pamięci USB. Ikona jest wyświetlana dopiero po wybraniu opcji **USB File List** z menu Settings i zapisaniu danych lub kiedy dane są przesyłane z komputera do pamięci USB podłączonej do drukarki.

Wewnątrz drukarki świeci się czerwone światło

- **To nie jest usterka.**

Jest to światło wewnątrz drukarki.

Nie pamiętam hasła sieciowego

- Jeśli nie pamiętasz hasła sieciowego utworzonego w czasie konfiguracji sieci, wykonaj czynność **Restore Settings** z menu panelu sterowania.

 „Lista menu” na stronie 82

Dodatek

Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne

Do drukarki można dokupić przedstawione niżej materiały eksploatacyjne i wyposażenie opcjonalne (stan na lipiec 2016 r.).

Najnowsze informacje znajdują się w witrynie sieci Web firmy Epson.

Pojemniki z tuszem*

Model drukarki	Nazwa produktu	Numer produktu	
SC-F2000	Pojemniki z tuszem (600 ml)	Black (Czarny)	T7251
		Cyan (Błękitny)	T7252
		Magenta (Amarantowy)	T7253
		Yellow (Żółty)	T7254
		White (Biały)	T725A
	Pojemniki z tuszem (250 ml)	Black (Czarny)	T7301
		Cyan (Błękitny)	T7302
		Magenta (Amarantowy)	T7303
		Yellow (Żółty)	T7304
		White (Biały)	T730A
SC-F2080	Pojemniki z tuszem (600 ml)	Black (Czarny)	T7261
		Cyan (Błękitny)	T7262
		Magenta (Amarantowy)	T7263
		Yellow (Żółty)	T7264
		White (Biały)	T726A
	Pojemniki z tuszem (250 ml)	Black (Czarny)	T7311
		Cyan (Błękitny)	T7312
		Magenta (Amarantowy)	T7313
		Yellow (Żółty)	T7314
		White (Biały)	T731A

Dodatek

* Firma Epson zaleca stosowanie 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 ilości tuszu w pojemniku innej firmy mogą nie być wyświetlane, a fakt stosowania takiego pojemnika jest rejestrowany w celu ewentualnej analizy w dziale pomocy technicznej.

 „Wymiana pojemników z tuszem i wstrząsanie nimi” na stronie 69

Inne

Nazwa produktu	Numer produktu	Objaśnienie
Cleaning cartridge (Wkład czyszczący)	T7360	Do mycia głowicy drukującej i rurek tuszu.
Pre-treatment Liquid (Płyn podkładowy)	T7361	20 litrów. Rozcieńczyć przed użyciem.  „Używanie płynu podkładowego” na stronie 30
Maintenance Kit (Zestaw konserwacyjny)	T7362	Taki sam jak zestaw konserwacyjny dostarczony razem z drukarką. Zestaw zawiera rękawice, patyczki czyszczące, zmywacz do tuszu oraz kubek służące do przeprowadzania regularnych czynności konserwacyjnych takich jak czyszczenie nakładek.  „Okresowa konserwacja” na stronie 56
Tube Cleaning Kit (Zestaw do czyszczenia rurek)	T7363	Te zestaw jest niezbędny do czynności konserwacyjnych wykonywanych, gdy na panelu sterowania dla opcji Printer Setup — Tube Washing Setup wybrano ustawienie Eco .  „Okresowa konserwacja” na stronie 56
Head Cleaning Set (Zespół czyszczenia głowicy)	C13S092001	Ten zestaw zawiera poduszkę do płukania i wycieraczkę.  „Okresowa konserwacja” na stronie 56
Air Filter (Filtr powietrza)	C13S092021	Zestaw składający się z filtra powietrza i ściereczek czyszczących (x5).  „Okresowa konserwacja” na stronie 56
Waste Ink Bottle (Butelka na zużyty tusz)	T7240	Taka sama jak butelka na zużyty tusz dostarczona razem z drukarką.
Large Platen (Duża płyta podawcza) (16 × 20 cali/406 × 508 mm)	C12C890911	Wymiary zewnętrzne: (szer.) 439 × (gł.) 541 × (wys.) 52 mm, masa: 3,7 kg, grubość płyty podawczej: 8 mm.
Medium Platen (Średnia płyta podawcza) (14 × 16 cali/356 × 406 mm)	C12C890912	Taka sama jak płyta podawcza dostarczona razem z drukarką. Wymiary zewnętrzne: (szer.) 389 × (gł.) 439 × (wys.) 50 mm, masa: 2,6 kg, grubość płyty podawczej: 8 mm.
Small Platen (Mała płyta podawcza) (10 × 12 cali/254 × 305 mm)	C12C890913	Wymiary zewnętrzne: (szer.) 287 × (gł.) 338 × (wys.) 50 mm, masa: 1,7 kg, grubość płyty podawczej: 8 mm.

Dodatek

Nazwa produktu	Numer produktu	Objaśnienie
Extra Small Platen (Bardzo mała płyta podawcza) (7 × 8 cali/178 × 203 mm) (z wyjątkiem modelu SC-F2080)	C12C932131	Wymiary zewnętrzne: (szer.) 209 × (gł.) 234 × (wys.) 40 mm, masa: 1,0 kg.
Extra Small Platen (Bardzo mała płyta podawcza) (7 × 8 cali/178 × 203 mm) (model SC-F2080)	C12C932141	
Sleeve platen (Płyta podawcza rękawa)	C12C891191	Wymiary zewnętrzne: (szer.) 147 × (gł.) 379 × (wys.) 46 mm, masa: 0,9 kg.
Medium Grooved Platen (Średnia płyta podawcza z rowkiem) (z wyjątkiem modelu SC-F2080)	C12C932151	Wymiary zewnętrzne: (szer.) 389 × (gł.) 439 × (wys.) 50 mm (takie same jak płyta podawcza o rozmiarze M), masa: 3,8 kg.
Medium Grooved Platen (Średnia płyta podawcza z rowkiem) (model SC-F2080)	C12C932161	
Pre-treatment roller set (Zestaw wałka do płynu podkładowego)	C12C891201	Zestaw zawiera sekcje wałka x3, uchwyt i tackę.
Replacement rollers for pre-treatment (Zapassowe wałki do płynu podkładowego) (3 sztuki)	C12C891211	Takie same, jak sekcja wałka dostarczone w zestawie wałka do płynu podkładowego.
Hard roller (Twardy wałek)	C12C891221	Zestaw zawiera sekcje wałka (twardy) i uchwyt.

Uwagi dotyczące przenoszenia i transportu drukarki

W tej części opisano sposób przenoszenia i transportowania drukarki.


Przeostroga:


- Nie należy próbować przenosić drukarki w pojedynkę. Drukarkę — spakowaną — powinny przenosić trzy osoby.
- W czasie przenoszenia drukarki nie należy jej pochylać o więcej niż 10 stopni. Może wtedy upaść i spowodować wypadek.
- Należy uważać, aby się nie nadwyrężyć w czasie podnoszenia drukarki.
- W czasie podnoszenia drukarki należy ją trzymać w miejscach wskazanych w instrukcji. Podnoszenie drukarki trzymanej w innych miejscach może być niebezpieczne, ponieważ drukarka może upaść lub można przytrzasnąć palce w czasie stawiania drukarki.

Ważne:

- Drukarki należy dotykać wyłącznie w miejscach, w których jest to konieczne; dotykane jej w innych miejscach może spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia.
- Drukarkę należy przenosić i transportować z zamontowanymi pojemnikami z tuszem, ponieważ w przeciwnym wypadku może dojść do zatkania dysz lub wycieku tuszu, co uniemożliwi drukowanie.

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

- Wyłącz drukarkę i odłącz wszystkie kable.
- Zdejmij płytę podawczą.
 „Wymiana płyty podawczej” na stronie 38
- Zamknij dźwignię ustalającą.


- Sprawdź, czy w schowku nie ma żadnych narzędzi.
 „Sekcja przednia” na stronie 8


Przygotowanie do przenoszenia

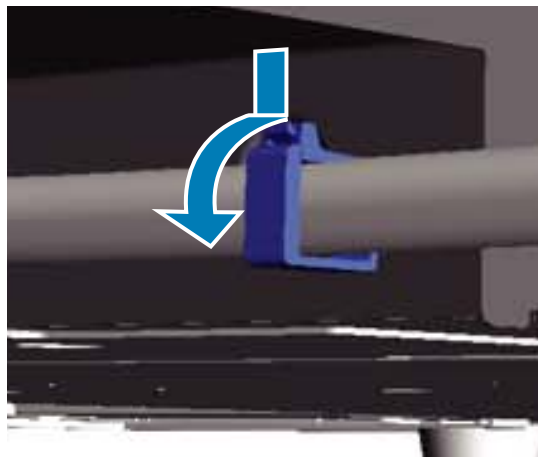
W tej części opisano sposób przenoszenia drukarki na tym samym poziomie podłoża. Poniżej znajdują się informacje dotyczące przenoszenia drukarki na inne piętro lub do innego budynku.

 „Transportowanie drukarki” na stronie 105

Zużyty tusz może brudzić ręce. Jeśli to konieczne, należy założyć rękawice znajdujące się w dostarczonym zestawie konserwacyjnym.

 „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 101

- 1 Sprawdź, czy drukarka jest wyłączona.
- 2 Usuń butelkę na zużyty tusz.
 „Wymiana butelki na zużyty tusz” na stronie 72
- 3 Wypnij rurkę zużytego tuszu z zacisku.

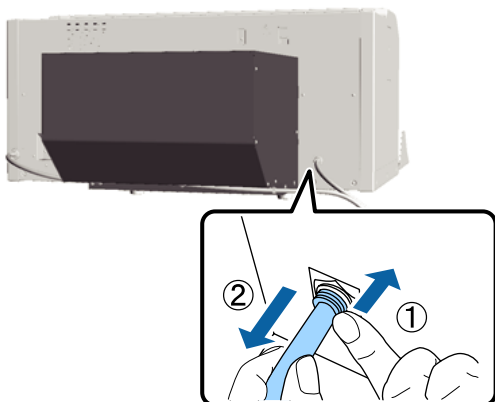


- 4 Naciśnij i przytrzymaj krawędź wyjścia zużytego tuszu i wyciągnij lewą i prawą rurkę zużytego tuszu.

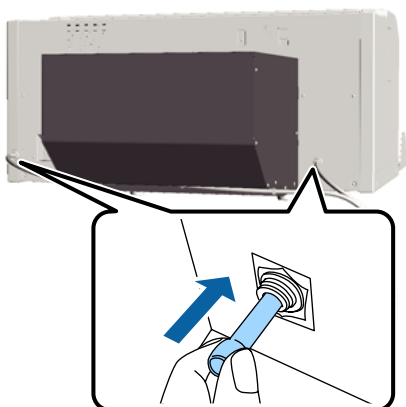
Ważne:

Zużyty tusz może się wylewać z wylotów lub rurek. Zachowaj ostrożność, wykonując wszystkie operacje.

Dodatek



- 5** Włóż części wyjęte w czasie ustawiania urządzenia.



Ustawianie drukarki po jej przeniesieniu

Aby przygotować drukarkę do pracy po przeniesieniu, należy wykonać poniższe kroki.

- 1** Sprawdź, czy nowa lokalizacja nadaje się do ustawienia drukarki.
 ☞ *Podręcznik konfiguracji i instalacji* (broszura)
- 2** Zamontuj rurki zużytego tuszu i butelkę na zużyty tusz.
 ☞ *Podręcznik konfiguracji i instalacji* (broszura)
- 3** Podłącz wtyczkę kabla zasilającego do gniazdka sieciowego i włącz drukarkę.
 ☞ *Podręcznik konfiguracji i instalacji* (broszura)

- 4** Przeprowadź kontrolę drożności dysz, aby upewnić się, że nie są zatkane.

☞ [„Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 51](#)

- 5** Wyreguluj przesunięcie głowicy drukującej i sprawdź jakość druku.

☞ [„Poprawianie przesunięcia druku” na stronie 54](#)

Transportowanie drukarki

W czasie transportowania drukarki należy ją — po przygotowaniu do przeniesienia — zabezpieczyć przed wstrząsami i drganiami za pomocą materiałów ochronnych i opakowania, w którym drukarka została pierwotnie dostarczona.

☞ [„Przygotowanie do przenoszenia” na stronie 104](#)

Sposób mocowania części zabezpieczających do ruchomej bazy, razem z którymi drukarka została pierwotnie dostarczona, przedstawiono w dokumencie *Podręcznik konfiguracji i instalacji* (broszura).

☞ *Podręcznik konfiguracji i instalacji* (broszura)

Przeostroga:

W czasie transportowania drukarki nie należy jej przechylać, stawiać jej na boku ani odwracać do góry nogami. Takie działania mogą powodować wyciek tuszu.

Po przetransportowaniu drukarki należy ją ustawić w taki sam sposób, jak po jej zwykłym przeniesieniu.

☞ [„Ustawianie drukarki po jej przeniesieniu” na stronie 105](#)

Wymagania systemowe

Aby zainstalować i korzystać z oprogramowania przeznaczonego do tej drukarki, należy spełnić przedstawione dalej wymagania systemowe.

Windows

System operacyjny (32- lub 64-bitowy)	Windows XP/Windows Vista/ Windows 7/Windows 8
Procesor	Core 2 Duo 2,0 GHz lub lepszy
Pamięć	1 GB lub więcej
Dysk twarde	32 GB lub więcej wolnego miejsca
Interfejs	2 porty Hi-Speed USB zgodne ze standardem USB 2.0 (tylne: do połączenia z komputerem; przedni: do podłączania pamięci USB) Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX
Rozdzielczość obrazu	XGA (1024 × 768) lub wyższa

Uwaga:

Aby przeprowadzić instalację, należy zalogować się jako *Computer administrator (Administrator komputera)* (użytkownik posiadający *Administrative Rights (Prawa administracyjne)*).

Mac OS X

System operacyjny	Mac OS X v10.6.8 Mac OS X v10.7.x	Mac OS X v10.8.x
Procesor	Core 2 Duo 2,0 GHz lub lepszy	Core i5 2,0 GHz lub lepszy
Pamięć	1 GB lub więcej	2 GB lub więcej
Dysk twarde	32 GB lub więcej wolnego miejsca	
Interfejs	2 porty Hi-Speed USB zgodne ze standardem USB 2.0 (tylne: do połączenia z komputerem; przedni: do podłączania pamięci USB) Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX	
Rozdzielczość obrazu	XGA (1024 × 768) lub wyższa	

Tabela danych technicznych

Specyfikacje drukarki	
Metoda drukowania	Kropla na żądanie
Konfiguracja dysz	
Tryb tuszu White (Biały)	White (Biały): 720 dysz x2 Kolor: 360 dysz (x4 kolory)
Tryb tuszu kolorowego	360 dysz (x4 kolory)
Szybki tryb kolorowy	720 dysz (x4 kolory)
Rozdzielczość (maksymalna)	White (Biały): 1440 × 1440 dpi Kolor: 1440 × 720 dpi
Kod sterujący	ESC/P Raster (polecenie niejawne)
Metoda podawania płyty z nośnikiem	Przenośnik taśmowy
Wbudowana pamięć	Pamięć główna: 512 MB Sieć: 128 MB
Napięcie znamionowe	100–240 V prądu przemiennego
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Prąd znamionowy	Od 0,7 do 0,4 A
Pobór mocy	
Podczas użycia	Ok. 52 W
Tryb uśpienia	Ok. 10 W
Przy wyłączonym zasilaniu	0,5 W lub mniej
Równoległa płyta regulacyjna (ciężar płyty podawczej nie przekracza 3,7 kg)	

Dodatek

Specyfikacje drukarki	
Interwał gniazda	128 mm
Średnica gniazda	19,9 mm
Dostępne wysokości	Od 23,5 do 31,5 mm
Grubość dystansów do regulacji wysokości	7,5 mm (4 punkty)
Temperatura	<p>Robocza: od 10 do 35 °C</p> <p>Przechowywanie (przed wypakowaniem): od -20 do 60 °C (do 120 godzin w temperaturze 60 °C, do jednego miesiąca w temperaturze 40 °C)</p> <p>Przechowywanie (po wypakowaniu): od -20 do 40 °C (do jednego miesiąca w temperaturze 40 °C)</p>
Wilgotność (bez kondensacji)	<p>Robocza: od 20 do 80%</p> <p>Przechowywanie (przed wypakowaniem): od 5% do 85%</p> <p>Przechowywanie (po wypakowaniu): od 5% do 85%</p>
<p>Temperatura/wilgotność robocza</p>	
Zewnętrzne wymiary (w czasie przechowywania)	(szer.) 985 × (gł.) 1425 × (wys.) 490 mm
Ciężar	Okolo 82 kg (z zamontowaną płytą podawczą dostarczoną razem z drukarką, bez pojemników z tuszem i rurek zużytego tuszu)

Dane techniczne tuszu	
Typ	Specjalne pojemniki z tuszem
Tusz pigmentowy	<p>Tryb tuszu White (Biały): Cyan (Błękitny), Magenta (Amarantowy), Yellow (Żółty), Black (Czarny), White (Biały)</p> <p>Tryb kolorowy/Szybki tryb kolorowy: Cyan (Błękitny), Magenta (Amarantowy), Yellow (Żółty), Black (Czarny)</p>
Data przydatności do użycia	Data wydrukowana na opakowaniu (dotyczy normalnej temperatury)
Okres gwarancji jakości druku	1 rok (od dnia instalacji w drukarce)
Temperatura	<p>Robocza: od 10 do 35 °C</p> <p>Przechowywanie (w opakowaniu) i po instalacji w drukarce: od -20 do 40 °C (do 4 dni w temperaturze -20 °C, miesiąc w temperaturze 40 °C)</p> <p>Transport (w opakowaniu): od -20 do 60 °C (do 4 dni w temperaturze -20 °C, do miesiąca w temperaturze 40 °C, do 72 godzin w temperaturze 60 °C)</p>
Wymiary pojemnika	<p>600 ml: (szer.) 40 × (gł.) 305 × (wys.) 110 mm</p> <p>250 ml: (szer.) 40 × (gł.) 200 × (wys.) 110 mm</p>

**Ważne:**

Pojemników nie wolno ponownie napełniać tuszem.

Dane techniczne wkładu czyszczącego

Data przydatności do użycia	Data wydrukowana na opakowaniu (dotyczy normalnej temperatury)
-----------------------------	--

Dodatek

Dane techniczne wkładu czyszczącego	
Temperatura	<p>Robocza: od 10 do 35 °C</p> <p>Przechowywanie (w opakowaniu) i po instalacji w drukarce: od -20 do 40 °C (do 4 dni w temperaturze -20 °C, do miesiąca w temperaturze 40 °C)</p> <p>Transport (w opakowaniu): od -20 do 60 °C (do 4 dni w temperaturze -20 °C, do miesiąca w temperaturze 40 °C, do 72 godzin w temperaturze 60 °C)</p>
Pojemność	700 ml
Wymiary pojemnika	(szer.) 40 × (gł.) 305 × (wys.) 110 mm

Dane techniczne płynu podkładowego	
Data przydatności do użycia	Data wydrukowana na opakowaniu i wkładzie (dotyczy normalnej temperatury)
Temperatura	<p>Robocza: od 10 do 35 °C</p> <p>Przechowywanie (w opakowaniu): od -20 do 40 °C (do 4 dni w temperaturze -20 °C, do miesiąca w temperaturze 40 °C)</p> <p>Transport (w opakowaniu): od -20 do 60 °C (do 4 dni w temperaturze -20 °C, do miesiąca w temperaturze 40 °C, do 72 godzin w temperaturze 60 °C)</p>
Pojemność	20 l
Wymiary	(szer.) 300 × (gł.) 300 × (wys.) 300 mm

Dane techniczne zmywacza do tuszu i płynu czyszczącego do rurek	
Data przydatności do użycia	Data wydrukowana na opakowaniu (dotyczy normalnej temperatury)

Dane techniczne zmywacza do tuszu i płynu czyszczącego do rurek	
Temperatura	<p>Robocza: od 10 do 35 °C</p> <p>Przechowywanie (w opakowaniu): od -20 do 40 °C (do 4 dni w temperaturze -20 °C, do miesiąca w temperaturze 40 °C)</p> <p>Transport (w opakowaniu): od -20 do 60 °C (do 4 dni w temperaturze -20 °C, do miesiąca w temperaturze 40 °C, do 72 godzin w temperaturze 60 °C)</p>
Pojemność	150 ml

Standardy i normy

Bezpieczeństwo	UL 60950-1	
	CAN/CSA C22.2 Nr 60950-1	
	Dyrektywa dotycząca urządzeń niskonapięciowych Low Voltage Directive 2006/95/EC	EN 60950-1
Zgodność elektromagnetyczna	FCC Część 15 Sekcja B Klasa A	
	CAN/CSA-CEI/IEC CISPR 22 Klasa A	
	AS/NZS CISPR 22 Klasa A	
	Dyrektywa EMC 2004/108/WE	EN 55022 Klasa A
		EN 55024
		EN 61000-3-2
		EN 61000-3-3



Ostrzeżenie:

To jest produkt klasy A. W środowisku domowym produkt ten może powodować zakłócenia fal radiowych, co wymaga od użytkownika podjęcia odpowiednich kroków.

Gdzie uzyskać pomoc

Witryna pomocy technicznej w sieci Web

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

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

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

<http://www.epson.com>

Następnie należy wybrać sekcję pomocy w lokalnej witrynie firmy Epson.

Kontakt z pomocą firmy Epson

Zanim skontaktujesz się z firmą Epson

Jeśli urządzenie firmy Epson nie działa prawidłowo i nie można rozwiązać problemu przy użyciu informacji dotyczących rozwiązywania problemów zawartych w dokumentacji, w celu uzyskania pomocy należy się skontaktować 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 <http://epson.com/support> i wybierz produkt w celu uzyskania rozwiązań często występujących problemów. Można z niej pobrać sterowniki i dokumentację, przejrzeć listę najczęściej zadawanych pytań (FAQ) i uzyskać rady dotyczące rozwiązywania problemów lub wysłać do firmy Epson wiadomość e-mail z pytaniami.

Kontakt telefoniczny z przedstawicielem pomocy technicznej

Wybierz numer: (562) 276-1300 (USA) lub (905) 709-9475 (Kanada), od 6:00 do 18:00 czasu pacyficznego, od poniedziałku do piątku. Dni i godziny pomocy technicznej mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Naliczane mogą być opłaty jak za połączenia zwykłe lub międzystrefowe.

Przed wykonaniem telefonu do firmy Epson należy przygotować następujące informacje:

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

Uwaga:

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

Zakup materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów

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

Pomoc dla użytkowników w Europie

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

Pomoc dla użytkowników w Australii

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

Sprzedawca

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

Adres URL

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

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

Gdzie uzyskać pomoc

Helpdesk firmy Epson

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

Numery kontaktowe Helpdesku:

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

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

Pomoc dla użytkowników w Singapurze

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

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

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

Helpdesk firmy Epson (Telefon: (65) 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 (<http://www.epson.co.th>)

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

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

Zespół Hotline może przez telefon pomóc w następujących kwestiach:

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

Pomoc dla użytkowników w Wietnamie

Dane kontaktowe w celu uzyskania informacji, pomocy i usług:

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

Centrum serwisowe: 80 Truong Dinh Street, District 1, Ho Chi Minh City Vietnam

Gdzie uzyskać pomoc**Pomoc dla użytkowników w Indonezji**

Dane kontaktowe w celu uzyskania informacji, pomocy i usług:

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

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

Epson Hotline

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

Centrum serwisowe Epson

Jakarta	Mangga Dua Mall 3rd floor No. 3A/B Jl. Arteri Mangga Dua, Jakarta
	Telefon/faks: (62) 21-62301104
Bandung	Lippo Center 8th floor Jl. Gatot Subroto No. 2 Bandung
	Telefon/faks: (62) 22-7303766
Surabaya	Hitech Mall It IIB No. 12 Jl. Kusuma Bangsa 116 – 118 Surabaya
	Telefon: (62) 31-5355035 Faks: (62) 31-5477837

Yogyakarta Hotel Natour Garuda
Jl. Malioboro No. 60
Yogyakarta

Telefon: (62) 274-565478

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

Telefon/faks: (62) 61-4516173

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

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

Pomoc dla użytkowników w Hongkongu

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

Internetowa strona domowa

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

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

Użytkownicy mogą uzyskać dostęp do strony domowej WWW pod adresem:

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

Gorąca linia pomocy technicznej

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

Gdzie uzyskać pomoc

Telefon: (852) 2827-8911

Faks: (852) 2827-4383

Pomoc dla użytkowników w Malezji

Dane kontaktowe w celu uzyskania informacji, pomocy i usług:

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

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

Epson Trading (M) Sdn. Bhd.

Siedziba główna.

Telefon: 603-56288288

Faks: 603-56288388/399

Helpdesk firmy Epson

- Zapytania dotyczące sprzedaży i informacji o produkcie (infolinia)

Telefon: 603-56288222

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

Telefon: 603-56288333

Pomoc dla użytkowników w Indiach

Dane kontaktowe w celu uzyskania informacji, pomocy i usług:

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

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

Siedziba główna firmy Epson India — Bangalore

Telefon: 080-30515000

Faks: 30515005

Biura regionalne firmy Epson India:

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

Telefoniczna linia pomocy

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

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

Pomoc dla użytkowników na Filipinach

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

Linia bezpo- (63-2) 706 2609
średnia:

Faks: (63-2) 706 2665

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

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

Strona WWW

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

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

Numer bezpłatny: 1800-1069-EPSON(37766)

Zespół Hotline może przez telefon pomóc w następujących kwestiach:

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

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

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.

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

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

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

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

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

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

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

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

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

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

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

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

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

12. Termination.

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

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

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

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

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

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

13. Miscellaneous.

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

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

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

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

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

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

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

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

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

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

EXHIBIT A.

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

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

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

Info-ZIP copyright and license

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

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

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

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

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

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

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

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