

SC-F6200 Series
SC-F6000 Series

Przewodnik użytkownika

Prawa autorskie i znaki towarowe

Prawa autorskie i znaki towarowe

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

Ani firma Seiko Epson Corporation, ani firmy od niej zależne nie ponoszą odpowiedzialności przed nabywcą tego produktu lub osobami trzecimi za uszkodzenia, straty, koszty lub wydatki poniesione przez nabywcę lub osoby trzecie, będące wynikiem wypadku, niewłaściwej eksploatacji lub wykorzystania tego produktu do celów innych niż określono, nieautoryzowanych modyfikacji, napraw lub zmian dokonanych w tym produkcie lub (oprócz USA) nieprzestrzegania instrukcji firmy Seiko Epson Corporation dotyczących obsługi i konserwacji.

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

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

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

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

Apple®, Macintosh®, Mac OS®, OS X® i Bonjour® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Apple Inc.

Intel® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Intel Corporation.

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

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

© 2015 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

Spis treści

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
Symbole na produkcie.	6
Ilustracje.	7
Wersje systemu operacyjnego.	7
Części drukarki.	8
Przód (seria SC-F6200).	8
Przód (seria SC-F6000).	11
Suwak.	14
Adapter papieru rolkowego.	14
Panel sterowania.	15
Widok ekranu.	16
Funkcje.	19
Wysoka wydajność.	19
Wyjątkowa wygoda obsługi.	19
Wysoka jakość druku.	19
Uwagi dotyczące użytkowania i przechowywania	20
Miejsce instalacji.	20
Uwagi dotyczące użytkowania drukarki.	20
Uwagi dotyczące przechowywania drukarki.	21
Uwagi dotyczące obsługi pojemników i zbiorników z tuszem.	22
Uwagi dotyczące obsługi papieru.	22
Omówienie dołączonego oprogramowania.	24
Zwartość dysku z oprogramowaniem.	24
Usuwanie oprogramowania.	26
Korzystanie z aplikacji EPSON LFP Remote Panel 2.	26
Uruchamianie EPSON LFP Remote Panel 2.	27
Zamykanie EPSON LFP Remote Panel 2.	27

Podstawowe czynności obsługowe

Ładowanie i wyjmowanie papieru rolkowego.	28
Ładowanie papieru rolkowego.	28
Odcinanie papieru rolkowego.	30
Zdejmowanie papieru rolkowego.	32

Przeglądanie i zmiana ustawień papieru.	33
Sprawdzanie ustawień papieru.	33
Dostosowanie ustawień.	34
Wymiana papieru.	35
Przed drukowaniem.	35
Zapisywanie optymalnych ustawień papieru (ustawienia papieru).	35
Szczegóły ustawienia Custom Paper Setting.	36
Zapisywanie ustawień.	36
Paper Feed Adjust.	38
Drukowanie wzoru wyrównania do korekcji.	38
Ręczna zmiana wartości dopasowania.	39
Przeprowadzanie regulacji nośnika w trakcie drukowania.	39
Obszar drukowania.	40
Wyłączanie zasilania za pomocą przycisku Power Off Timer.	42
Anulowanie drukowania.	43

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Operacje opcji Menu.	44
Lista menu.	45
Opis menu.	49
Print Job.	49
Menu Paper.	49
Menu Maintenance.	52
Menu Setup.	53

Konserwacja

Środki ostrożności dotyczące konserwacji.	59
Czyszczenie drukarki.	59
Czyszczenie obudowy i zewnętrznych elementów drukarki.	59
Czyszczenie wnętrza drukarki.	59
Mieszanie tuszu High Density Black (Czarny wysokiej gęstości).	61
Używanie Head Maintenance Kit (Zestaw konserwacyjny głowicy).	63
Wymiana i uzupełnianie materiałów eksploatacyjnych.	66
Okresy wymiany modułu układu scalonego i uzupełniania tuszu.	66
Procedury wymiany i uzupełniania tuszu.	66
Utylizacja zużytego tuszu.	72

Spis treści

Wymiana zbiorników konserwacyjnych Maintenance Boxes (Pojemnik na zużyty tusz)	74
Wymiana modułu odcinania	75
Dopasowywanie głowicy drukującej	76
Sprawdzenie zatkania dysz	77
Czyszczenie głowicy drukującej	78
Eliminacja braku wyrównania na wydrukach (opcja Head Alignment)	79
Obsługa zużytych materiałów eksploatacyjnych	80
Regularnie wymieniane części	80

Rozwiązywanie problemów

Sposoby postępowania w przypadku wyświetlenia komunikatu	81
W przypadku wyświetlenia komunikatu o konieczności wezwania serwisu/konserwacji	82
Rozwiązywanie problemów	83
Nie można drukować (ponieważ drukarka nie działa)	83
Drukarka emituje dźwięk drukowania, lecz nie drukuje	84
Wydruki są inne, niż oczekiwano	84
Problemy z podawaniem lub wysuwaniem	86
Inne	87

Dodatek

Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne	89
Obsługiwany papier	92
Roll Paper	92
Przemieszczanie i transport	92
Przemieszczanie	92
Sposób transportowania	93
Wymagania systemowe	93
Tabela danych technicznych	94
Standardy i normy	95

Gdzie uzyskać pomoc

Witryna pomocy technicznej w sieci Web	96
Kontakt z pomocą firmy Epson	96
Zanim skontaktujesz się z firmą Epson	96
Pomoc dla użytkowników w Ameryce Północnej	97
Pomoc dla użytkowników w Europie	97
Pomoc dla użytkowników w Australii	97
Pomoc dla użytkowników w Singapurze	98

Pomoc dla użytkowników w Tajlandii	98
Pomoc dla użytkowników w Wietnamie	98
Pomoc dla użytkowników w Indonezji	99
Pomoc dla użytkowników w Hongkongu	99
Pomoc dla użytkowników w Malezji	100
Pomoc dla użytkowników w Indiach	100
Pomoc dla użytkowników na Filipinach	101

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

Licencje dotyczące oprogramowania typu Open Source	102
Bonjour	104
Inne licencje dotyczące oprogramowania	109
Info-ZIP copyright and license	109

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 podłączanie i odłączanie.

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 umieszczać dłoni wewnątrz produktu.
- ❑ 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.
- ❑ Podczas prowadzenia prac konserwacyjnych należy używać okularów, rękawic ochronnych i maski.




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

- ❑ Jeśli płyn przyłgnie do skóry, należy go natychmiast zmyć z użyciem dużej ilości wody z mydłem. W przypadku podrażnień lub odbarwień na skórze należy skonsultować się z lekarzem.

- ❑ Jeśli płyn dostanie się do oczu, należy je natychmiast przemyć. W przeciwnym razie może dojść do przekrwienia oczu lub łagodnego stanu zapalnego.
- ❑ W przypadku połknięcia płynu należy jak najszybciej zasięgnąć porady lekarza.
- ❑ W przypadku połknięcia płynu nie należy wywoływać wymiotów i należy jak najszybciej zasięgnąć porady lekarza. W przypadku wywołania wymiotów płyn może dostać się do tchawicy, co jest niebezpieczne.

Uwagi dotyczące tego przewodnika

Znaczenie symboli

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

Symbol na produkcie

Symbol umieszczony na tym produkcie firmy Epson są stosowane w celu zapewnienia bezpieczeństwa i poprawnego użytkowania produktu, a także zapobiegania zagrożeniom dla zdrowia klientów i innych osób oraz uszkodzeniom mienia.

Wprowadzenie

Symbole mają następujące znaczenie. Przed użyciem produktu należy dokładnie zapoznać się z umieszczonymi na nim symbolami.



Tryb oczekiwania



Przeestroga, ostrzeżenie



Przeestroga: gorąca powierzchnia

Ilustracje

Ilustracje zawarte w tym podręczniku mają wyłącznie charakter obrazowy i mogą się różnić od rzeczywistego produktu.

Wersje systemu operacyjnego

W niniejszej dokumentacji są używane wymienione poniżej skróty.

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

- ☐ Nazwa Windows 8 oznacza systemy Windows 8, Windows 8 Pro i Windows 8 Enterprise.
- ☐ 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.

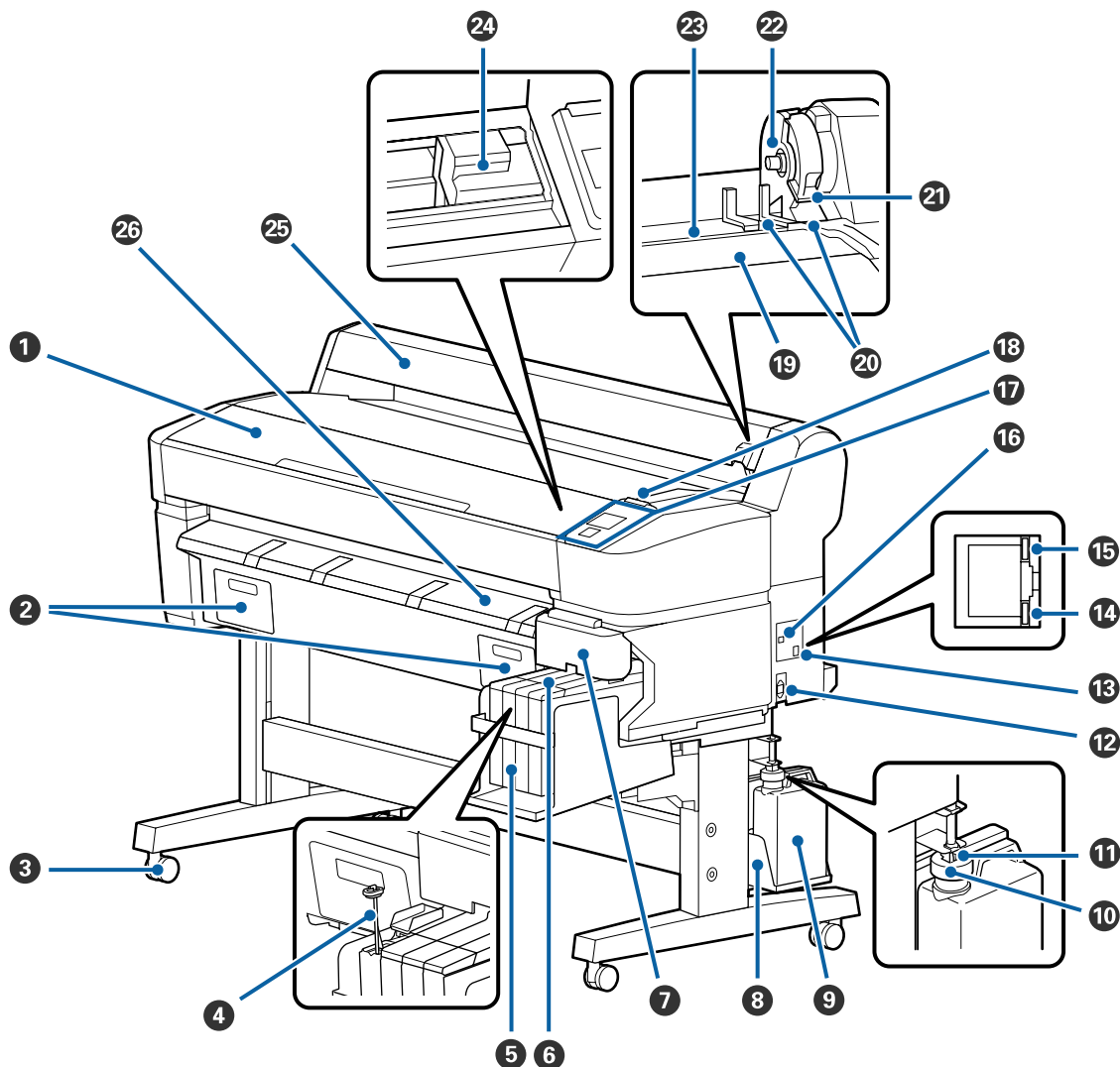
Nazwa Macintosh oznacza systemy Mac OS X

Nazwa Mac OS X oznacza systemy Mac OS X w wersji 10.6.8 i nowszej.

Wprowadzenie

Części drukarki

Przód (seria SC-F6200)

**1 Pokrywa drukarki**

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

2 Pokrywy pojemnika na zużyty tusz

Przed użytkowaniem produktu należy zamocować do niego pojemnik na zużyty tusz.

3 Kółka samonastawne

Przy każdej nóżce są dwa kółka samonastawne. Kiedy drukarka zostanie ustawiona na właściwym miejscu, zostają one zablokowane.

4 Patyczek do mieszania

Przeznaczony tylko do zbiornika z tuszem High Density Black (Czarny wysokiej gęstości). Tusz w zbiorniku z tuszem należy mieszać co tydzień.

Wprowadzenie

5 Zbiornik z tuszem

Zbiornik służy do przechowywania tuszu używanego do drukowania.

6 Suwak

 „Suwak” na stronie 14

7 Pokrywa boczna

Należy otworzyć pokrywę boczną, aby usunąć suwak w związku z wymianą modułu układu scalonego. Po włożeniu suwaka należy zawsze pewnie zamykać pokrywę boczną.

8 Uchwyt na Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz)

W tym uchwycie należy umieścić Pojemnik zbierający tusz.

9 Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz)

W tym pojemniku zbiera się zużyty tusz.

Gdy poziom tuszu zbliża się do zaznaczonej linii, należy wymienić Pojemnik zbierający tusz.

10 Zatyczka

Zatyczka zapobiega rozpryskom tuszu w trakcie jego wymiany.

W większości przypadków należy umieścić zatyczkę tuż przy wlocie Pojemnik zbierający tusz.

11 Rurka zużytego tuszu

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

12 Gniazdo zasilania prądem przemiennym

W tym miejscu należy podłączyć dołączony przewód zasilający.

13 Port sieci LAN

Służy do podłączania kabla sieci LAN.

14 Lampka danych

Świecąca lub migająca lampka informuje o stanie połączenia sieciowego i odbierania danych.

Świeci : Nawiązano połączenie.

Miga : Trwa odbieranie danych.

15 Lampka stanu

Kolor określa szybkość transmisji sieciowej.

Czerwony : 100Base-TX.

Zielony : 1000Base-T.

16 Port USB

Służy do podłączania kabla USB.

17 Panel sterowania

 „Panel sterowania” na stronie 15

Wprowadzenie

18 Lampka ostrzegawcza


Świeci lub miga, jeśli wystąpił błąd.

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

Nie świeci : Brak błędu.


19 Podpórka rolki

Podczas ładowania papieru rolkowego, należy go umieścić na tej podpórcie i zamocować adaptery do papieru.

 „Ładowanie papieru rolkowego” na stronie 28

20 Prowadnice adaptera

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

 „Ładowanie papieru rolkowego” na stronie 28

21 Dźwignia blokady rolki

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

22 Uchwyt adaptera

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

23 Szczelina papieru

Szczelina papieru używana podczas drukowania z użyciem papieru rolkowego.

24 Głowica drukująca

Poruszając się w lewo i w prawo, wtryskuje tusz na zadrukowywany papier za pomocą dysz o dużej gęstości.

25 Prowadnica papieru rolkowego

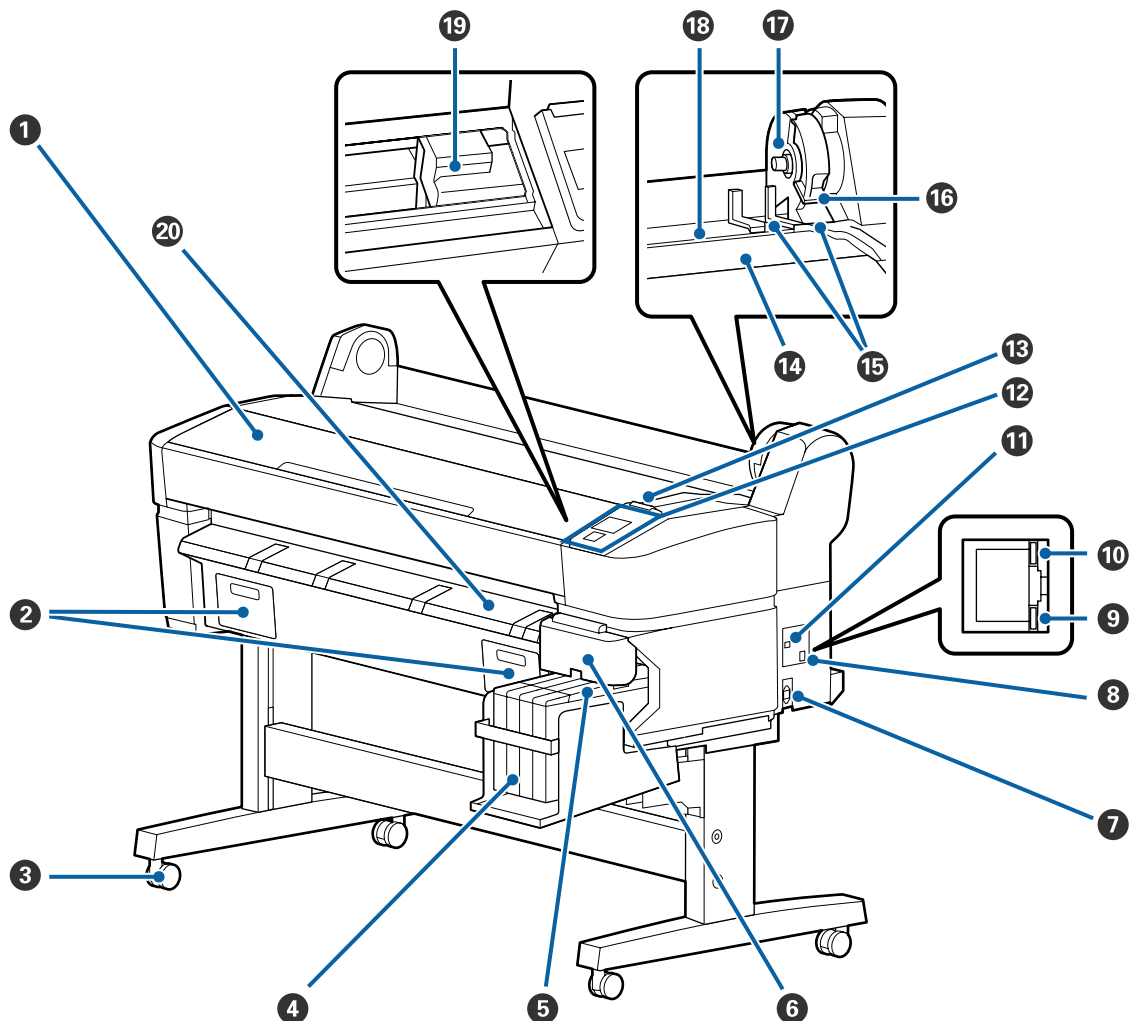
Osłona stosowana do ochrony papieru rolkowego. Powinna być zamknięta w trakcie używania drukarki za wyjątkiem sytuacji takich jak ładowanie lub wyjmowanie papieru rolkowego.

26 Prowadnica do wysuwania papieru

Kieruje papier tak, aby był on wysuwany w sposób płynny.

Wprowadzenie

Przód (seria SC-F6000)

**1 Pokrywa drukarki**

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

2 Pokrywy pojemnika na zużyty tusz

Otworzyć te pokrywy w celu wymiany Maintenance Box (Pojemnik na zużyty tusz). Przed użytkowaniem produktu należy je zamocować.

 „Wymiana zbiorników konserwacyjnych Maintenance Boxes (Pojemnik na zużyty tusz)” na stronie 74

3 Kółka samonastawne

Przy każdej nóżce są dwa kółka samonastawne. Kiedy drukarka zostanie ustawiona na właściwym miejscu, zostają one zablokowane.

4 Zbiornik z tuszem

Zbiornik służy do przechowywania tuszu używanego do drukowania.

5 Suwak

 „Suwak” na stronie 14

Wprowadzenie

6 Pokrywa boczna

Należy otworzyć pokrywę boczną, aby usunąć suwak w związku z wymianą modułu układu scalonego. Po włożeniu suwaka należy zawsze pewnie zamykać pokrywę boczną.

7 Gniazdo zasilania prądem przemiennym

W tym miejscu należy podłączyć dołączony przewód zasilający.

8 Port sieci LAN

Służy do podłączania kabla sieci LAN.

9 Lampka danych

Świecąca lub migająca lampka informuje o stanie połączenia sieciowego i odbierania danych.

Świeci : Nawiązano połączenie.

Miga : Trwa odbieranie danych.

10 Lampka stanu

Kolor określa szybkość transmisji sieciowej.

Czerwony : 100Base-T.

Zielony : 1000Base-T.

11 Port USB

Służy do podłączania kabla USB.

12 Panel sterowania

 „Panel sterowania” na stronie 15

13 Lampka ostrzegawcza

Świeci lub miga, jeśli wystąpił błąd.

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

Nie świeci : Brak błędu.


14 Podpórka rolki

Podczas ładowania papieru rolkowego, należy go umieścić na tej podpórcie i zamocować adaptery do papieru.

 „Ładowanie papieru rolkowego” na stronie 28

15 Prowadnice adaptera

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

 „Ładowanie papieru rolkowego” na stronie 28

16 Dźwignia blokady rolki

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

17 Uchwyt adaptera

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

Wprowadzenie

18 Szczelina papieru

Szczelina papieru używana podczas drukowania z użyciem papieru rolkowego.

19 Głowica drukująca

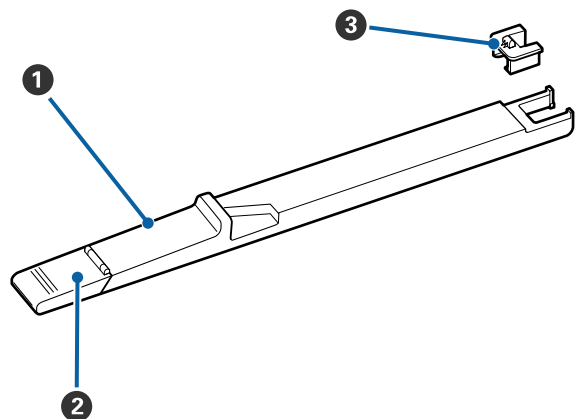
Poruszając się w lewo i w prawo, wtryskuje tusz na zadrukowywany papier za pomocą dysz o dużej gęstości.

20 Prowadnica do wysuwania papieru

Kieruje papier tak, aby był on wysuwany w sposób płynny.

Wprowadzenie

Suwak



1 Suwak

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

👉 „Wymiana i uzupełnianie materiałów eksploatacyjnych” na stronie 66

2 Pokrywa otworu wlotowego tuszu

Pokrywę należy otworzyć, aby uzupełnić tusz w zbiorniku.

3 Moduł układu scalonego

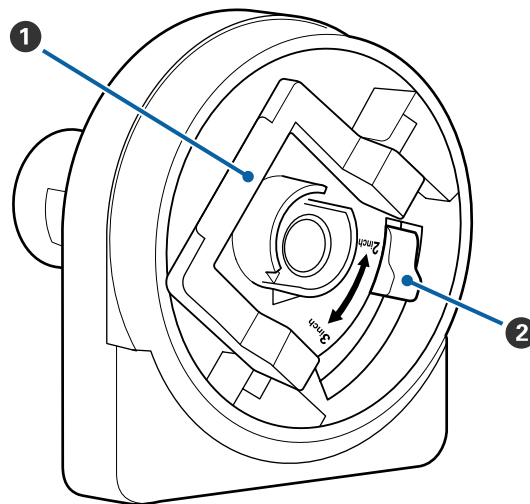
Moduł zawiera układ scalony.

Dostarczany jest z pojemnikami z tuszem.

Adapter papieru rolkowego

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

👉 „Ładowanie papieru rolkowego” na stronie 28



1 Dźwignia blokady adaptera

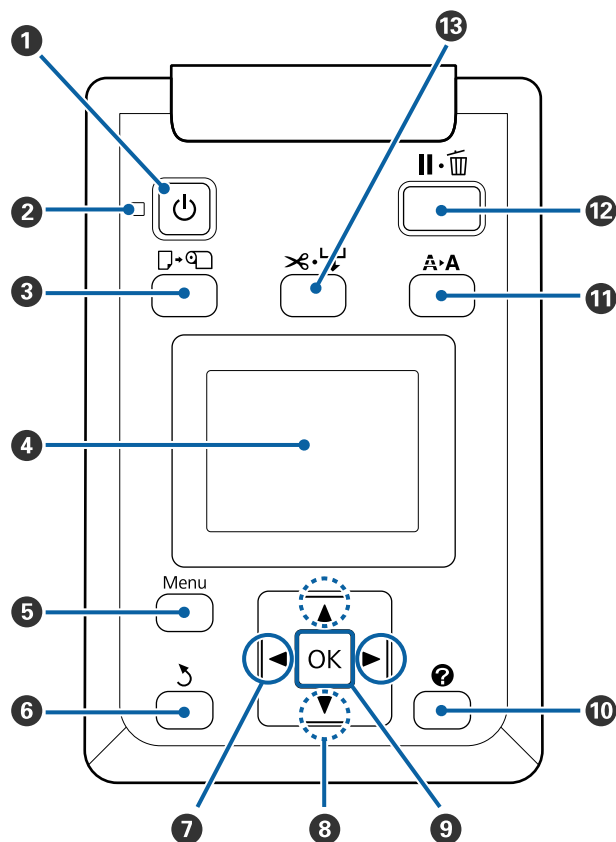
Podnieść w celu odblokowania, opuścić w celu zablokowania. Odblokować w celu zamocowania papieru rolkowego w adapterze, następnie zablokować.

2 Dźwignia rozmiaru

Ustawić według rozmiaru rdzenia rolki.

Wprowadzenie

Panel sterowania



1 (przycisk zasilania)

Służy do włączania i wyłączania zasilania.

2 (lampka zasilania)

Migająca lub świecąca lampka informuje o stanie działania drukarki.

Świeci: Drukarka jest włączona.

Miga : Drukarka odbiera dane, czyści głowicę lub wykonuje inne działanie podczas przestoju.

Nie świeci : Drukarka jest wyłączona.

3 (przycisk ładowania/wysuwania papieru)

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

4 **Ekran**

Ekran służy do wyświetlania stanu drukarki, menu, komunikatów o błędach itd. „Widok ekranu” na stronie 16

5 **Przycisk Menu**

Wyświetla menu dla wybranej na wyświetlaczu karty. „Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania” na stronie 44

6 (przycisk cofania)

Gdy menu jest wyświetlone, naciśnięcie tego przycisku powoduje przejście o jeden poziom wyżej w hierarchii menu. „Operacje opcji Menu” na stronie 44

7 (przyciski w lewo/w prawo)

☐ Służą do wyboru kart. Wybrana karta zostaje podświetlona, a w obszarze wyświetlania informacji zostaje wyświetlona właściwa dla niej zawartość.

„Widok ekranu” na stronie 16

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

8 (przyciski w górę/w dół)


Gdy menu są wyświetlane, przyciski te mogą być używane do wyboru pozycji lub opcji. „Operacje opcji Menu” na stronie 44

9 **OK przycisk**

Wprowadzenie

- ❑ Wyświetla menu dla wybranej na wyświetlaczu karty.
[„Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania” na stronie 44](#)
- ❑ Kiedy menu jest wyświetlone, a pozycja jest podświetlona, naciśnięcie tego przycisku powoduje wyświetlenie podmenu dla podświetlonej pozycji.
- ❑ Naciśnięcie przycisku, gdy jest wybrany parametr z menu, powoduje ustawienie parametru lub jego wykonanie.

10 Przycisk ?

Powoduje wyświetlenie obszaru informacji w karcie .

11 Przycisk A>A (przycisk konserwacja)

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

[„Dopasowywanie głowicy drukującej” na stronie 76](#)

12 II-III (przycisk wstrzymania/anulowania)

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

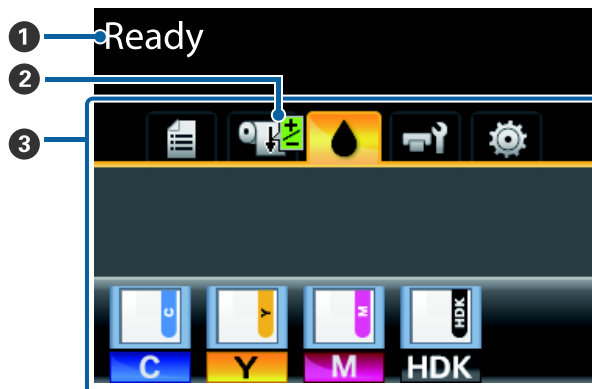
13 >P (przycisk podawania/odcięcia papieru)

- ❑ Przycisk ten jest używany tylko dla papieru rolkowego.
- ❑ Przycisk ten służy do ręcznego odcięcia papieru rolkowego przy użyciu wbudowanej odcinarki.
[„Odcinanie ręczne” na stronie 31](#)
- ❑ Jeśli nie trwa drukowanie, a w drukarce znajduje się papier rolkowy, można podawać papier z przodu, naciskając najpierw ten przycisk, a następnie przycisk ▼. W celu przewinięcia papieru rolkowego nacisnąć przycisk ▲. Przytrzymać naciśnięty przycisk ▼, aby podać papier do długości 3 m. Przytrzymać naciśnięty przycisk ▲, aby przewinąć papier do 20 cm.

Kiedy przycisk ▲ jest używany w celu przewinięcia papieru rolkowego, papier zatrzyma się, gdy koniec rolki osiągnie początkowe położenie drukowania. Aby wznowić, należy zwolnić i ponownie nacisnąć przycisk.

Widok ekranu

Ilustracja przedstawia wyświetlacz urządzenia SC-F6200.



1 Komunikat

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

[„Sposoby postępowania w przypadku wyświetlenia komunikatu” na stronie 81](#)

2 Informacje o funkcji Paper Feed Adjust

Są wyświetlane, gdy podczas drukowania wprowadzono wartość regulacji.

[„Przeprowadzanie regulacji nośnika w trakcie drukowania” na stronie 39](#)

3 Obszar wyświetlania informacji/karty

W tym obszarze wyświetlanych jest 5 poniższych kart.

Przyciski ◀▶ służą do wyboru kart.

Informacje dotyczące wybranej karty pojawiają się w obszarze wyświetlania informacji.

Wprowadzenie

: Karta kolejek drukowania

Ta karta służy do wyświetlenia stanu zadania drukowania i może być użyta w celu uzyskania dostępu do menu Print Job.

Obszar wyświetlania informacji


Obszar wyświetlania informacji dla karty kolejek drukowania wyświetla nazwę bieżącego zadania drukowania.

W przypadku urządzenia SC-F6000 naciśnięcie przycisku OK lub przycisku Menu podczas wyświetlania tej karty powoduje wyświetlenie menu Print Job.

: Karta papieru

Informuje o rodzaju papieru w drukarce i może być użyta w celu uzyskania dostępu do menu Paper.

Obszar wyświetlania informacji

Ta karta służy wyświetlaniu informacji o aktualnie załadowanym papierze. W przypadku korzystania z papieru rolkowego wyświetla również szerokość rolki. Dodatkowo, jeśli dla pozycji **Roll Paper Remaining** wybrano opcję **On**, pokazuje ilość pozostałego papieru. Jeśli długość pozostałego papieru jest niższa od wartości wybranej dla opcji **Remaining Alert**, nad ikoną zakładki pojawia się ikona . Dodatkowo wyświetlane jest ostrzeżenie podobne do poniższego, ostrzegające że w drukarce kończy się papier rolkowy.



Naciśnięcie przycisku OK lub przycisku Menu podczas wyświetlania tej zakładki powoduje wyświetlenie menu Paper.

 „Menu Paper” na stronie 49

: Karta tuszu

Ta karta służy wyświetlaniu statusu modułu układu scalonego.

Obszar wyświetlania informacji

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

Normal



Ostrzeżenie lub błąd



1 Wskaźniki stanu

Stan modułu układu scalonego jest sygnalizowany zgodnie z poniższym opisem.



: Brak błędu. Można drukować.



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



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



Należy sprawdzić komunikat na ekranie.



: Należy sprawdzić poziom tuszu w zbiorniku z tuszem, a następnie wymienić moduł układu scalonego i poprawnie uzupełnić tusz.



zaczyna migać, gdy zbliża się czas wymiany modułu układu scalonego.



„Okresy wymiany modułu układu scalonego i uzupełniania tuszu” na stronie 66

2 Kody kolorów tuszu

HDK* : High Density Black (Czarny wysokiej gęstości)

Wprowadzenie

BK* : Black (Czarny)

Y : Yellow (Żółty)

M : Magenta (Amarantowy)

C : Cyan (Błękitny)

* Wyświetlany jest kolor tuszu wybrany podczas zakupu urządzenia.

Karta konserwacji

Na karcie konserwacji wyświetlany jest stan Pojemnik zbierający tusz lub Maintenance Box (Pojemnik na zużyty tusz). Z jej poziomu można też wyświetlić menu Maintenance.

Obszar wyświetlania informacji

Na karcie konserwacji w obszarze wyświetlania informacji pokazywany jest stan Pojemnik zbierający tusz lub Maintenance Box (Pojemnik na zużyty tusz) oraz przybliżona pozostała ilość miejsca w postaci ikony. Ikona zmienia się w poniżej opisany sposób, aby poinformować o błędzie lub ostrzec, że zbiornik konserwacyjny Maintenance Box jest już prawie całkowicie zużyty.

Normal

Ostrzeżenie lub błąd



1

1 Wskaźniki stanu

Stan Pojemnik zbierający tusz lub Maintenance Box (Pojemnik na zużyty tusz) może być przedstawiony w następujący sposób.



: Brak błędu. Wysokość wskaźnika odpowiada ilości pozostałego miejsca.



: Pojemnik zbierający tusz lub Maintenance Box (Pojemnik na zużyty tusz) jest prawie pełny. Należy przygotować nowy Pojemnik zbierający tusz lub Maintenance Box (Pojemnik na zużyty tusz).



: Pozostała ilość miejsca w Pojemnik zbierający tusz lub Maintenance Box (Pojemnik na zużyty tusz) jest zbyt mała, aby można było używać drukarki. Wymienić na nowy Pojemnik zbierający tusz lub Maintenance Box (Pojemnik na zużyty tusz).

Naciśnięcie przycisku OK lub przycisku Menu podczas wyświetlania tej zakładki powoduje wyświetlenie menu Maintenance.

 „Menu Maintenance” na stronie 52

Karta konfiguracji

Służy do wyświetlenia adresu IP i menu dla różnych ustawień.

Obszar wyświetlania informacji

Obszar wyświetlania informacji karty konfiguracji wyświetla obecnie przypisany adres IP, jeśli taki istnieje.

Naciśnięcie przycisku OK lub przycisku Menu podczas wyświetlania tej zakładki powoduje wyświetlenie menu Setup.

 „Menu Setup” na stronie 53

Wprowadzenie

Funkcje

Poniżej opisano podstawowe funkcje drukarki.

Wysoka wydajność

Szybkie drukowanie

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

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

Poprawiona obsługa dzięki wyraźnemu i wygodnemu w użytku kolorowemu ekranowi

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

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

 „Widok ekranu” na stronie 16

Możliwość sprawdzenia stanu pracy nawet z dużej odległości dzięki lampce ostrzegawczej

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

Zbiorniki z tuszem o dużej pojemności

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

Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz)

Urządzenie SC-F6200 jest wyposażone w standardzie w Pojemnik zbierający tusz. Dzięki temu można wyeliminować potrzebę częstych wymian Maintenance Box (Pojemnik na zużyty tusz). Przyczynia się również do zmniejszenia ilości zużywanych tworzyw sztucznych.

Wyjątkowa wygoda obsługi

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

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

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

 „Ładowanie papieru rolkowego” na stronie 28

Łatwa konserwacja

Papier rolkowy i wszystkie elementy wymienne, w tym pojemniki uzupełniające z tuszem, zbiorniki konserwacyjne Maintenance Boxes (Pojemnik na zużyty tusz) i odcinarki są zamontowane z przodu, co pozwala na ustawienie drukarki przy ścianie. Nie jest konieczne przesunięcie drukarki w celu uzyskania dostępu do jej tylnych elementów.

Przygotowywanie Head Maintenance Kit (Zestaw konserwacyjny głowicy)

Zestaw umożliwia czyszczenie głowicy drukującej. Jeśli tusz kapie na wydruki nawet po wykonaniu procedury czyszczenia głowicy, należy przeprowadzić czyszczenie głowicy drukującej przy użyciu Head Maintenance Kit (Zestaw konserwacyjny głowicy). Można usunąć włókna, które przylgnęły do powierzchni dysz głowicy drukującej.

 „Używanie Head Maintenance Kit (Zestaw konserwacyjny głowicy)” na stronie 63

Wysoka jakość druku

Udostępnienie nowo opracowanego tuszu Black (Czarny)

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

Wprowadzenie

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

Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub działem wsparcia firmy Epson.

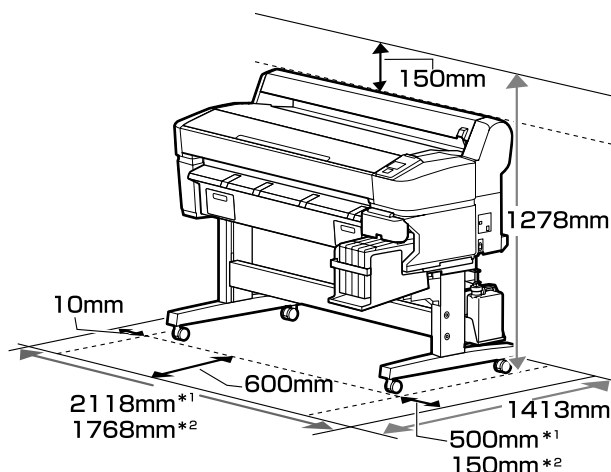
Uwagi dotyczące użytkowania i przechowywania

Miejsce instalacji

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

Zewnętrzne wymiary drukarki przedstawiono w tabeli „Dane techniczne”.

 „Tabela danych technicznych” na stronie 94



*1 Urządzenia SC-F6200

*2 Urządzenia SC-F6000

Uwagi dotyczące użytkowania drukarki

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

- ☐ Podczas korzystania drukarki należy przestrzegać temperatury roboczej oraz zakresu wilgotności wyszczególnionych w tabeli „Dane techniczne”.

 „Tabela danych technicznych” na stronie 94

Nawet jeśli powyższe warunki zostaną spełnione, drukowanie może przebiegać nieprawidłowo, gdy

Wprowadzenie

warunki otoczenia nie są odpowiednie dla papieru. Należy się upewnić, że drukarka jest używana w warunkach odpowiadających wymogom papieru. Szczegółowe informacje znajdują się w dokumentacji dostarczonej z papierem.

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

- ❑ Należy oczyścić miejsce pracy. Jeśli do drukarki dostaną się kurz lub włókna, może to spowodować uszkodzenie drukarki lub zatkanie dysz głowicy drukującej.
- ❑ Należy unikać użytkowania drukarki w miejscach, w których znajdują się źródła ciepła lub które są bezpośrednio wystawione na działanie powietrza wydmuchiwanego przez wentylatory bądź klimatyzatory. W przeciwnym wypadku może nastąpić zaschnięcie i zablokowanie dyszy głowicy drukującej.
- ❑ Drukarki należy używać w pomieszczeniu o dobrej wentylacji.
- ❑ Głowica drukująca może nie być zakryta (tzn. może nie być ustawiona po prawej stronie), jeśli wystąpił błąd, a drukarka została wyłączona bez uprzedniej jego naprawy. Zakrywanie to funkcja automatycznego przykrywania głowicy drukującej zatyczką (korkiem) zapobiegająca jej wysychaniu. W takiej sytuacji należy włączyć zasilanie i poczekać na automatyczną aktywację funkcji zakrywania.
- ❑ Gdy jest włączone zasilanie, nie wolno wyjmować wtyczki zasilającej ani przerywać bezpiecznika. Głowica drukująca może wtedy nie zostać prawidłowo zakryta. W takiej sytuacji należy włączyć zasilanie i poczekać na automatyczną aktywację funkcji zakrywania.
- ❑ Nie należy wyginać ani szarpać rurki zużytego tuszu. Może to spowodować rozlanie tuszu wewnątrz lub w pobliżu drukarki.
- ❑ W takiej sytuacji należy włączyć zasilanie i poczekać na automatyczną aktywację funkcji zakrywania.

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

- ❑ Aby zapewnić jednolite kolory na wydrukach, należy utrzymywać stałą temperaturę pokojową (w zakresie 15–25°C).

Uwagi dotyczące przechowywania drukarki

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

- ❑ Jeśli drukarka nie jest używana przez dłuższy czas, dysze głowicy drukującej mogą się zatkać. Aby zapobiec zatkaniu głowicy drukującej, zaleca się włączanie drukarki przynajmniej co dwa tygodnie.

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

Pozostawienie drukarki na dłuższy czas bez włączania może spowodować jej usterkę. Za naprawy zostaną naliczone opłaty.

- ❑ Jeśli drukarka nie będzie używana przez ponad 2 tygodnie, przed i po tym okresie muszą być wykonane czynności konserwacyjne przez pracownika serwisu. Za wstępną i końcową konserwację zostaną naliczone opłaty.

Nawet jeśli zostanie przeprowadzona wstępna konserwacja, mogą być wymagane naprawy w trakcie końcowej konserwacji w zależności od okresu przechowywania i/lub środowiska. Za naprawy zostaną naliczone opłaty.

Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub działem wsparcia firmy Epson.

- ❑ Rolka może pozostawić ślad na papierze pozostawionym w drukarce. Może to również spowodować pofałdowanie lub pomarszczenie papieru skutkujące problemami z jego podawaniem lub zarysowaniem głowicy drukującej. W przechowywanej drukarce nie powinien się znajdować żaden papier.

Wprowadzenie

- ❑ Drukarkę można przechowywać po uprzednim upewnieniu się, że głowica drukująca jest zakryta (głowica jest ustawiona skrajnie po prawej stronie). Jeśli głowica drukująca zostanie pozostawiona bez zakrycia przez dłuższy czas, jakość druku może się pogorszyć.

Uwaga:

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

- ❑ 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.

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

Czyszczenie głowicy będzie trwało od 10 do 15 minut.

Uwagi dotyczące obsługi pojemników i zbiorników z tuszem

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

- ❑ Nie należy wyjmować zbiorników z tuszem.

Zbiorniki z tuszem są kalibrowane podczas montażu. Ich demontaż może w znaczącym stopniu wpłynąć na jakość i wydajność.

- ❑ Pojemniki z tuszem należy przechowywać w temperaturze pokojowej z dala od bezpośredniego światła słonecznego.

- ❑ Aby uzyskać wysoką jakość wydruków, należy zużyć tusz jak najszybciej i przed upływem poniższych zalecanych dat.

- ❑ Zalecana data użycia umieszczona na pojemniku z tuszem

- ❑ 25 dni od uzupełnienia tuszu w zbiorniku

- ❑ Pojemniki z tuszem przechowywane w niskiej temperaturze przez długi okres należy pozostawić w temperaturze pokojowej na cztery godziny.

- ❑ Podczas uzupełniania tuszu w zbiorniku należy zużyć na raz cały tusz z pojemnika z tuszem.

- ❑ Uzupełnianie tuszu należy rozpocząć niezwłocznie po otwarciu pojemnika z tuszem.

- ❑ Na zbiorniku z tuszem nie należy umieszczać przedmiotów ani narażać go na silne wstrząsy. Mogłoby to spowodować odłączenie się zbiornika.

Jeśli zbiornik się odłączy, należy się skontaktować ze sprzedawcą lub z działem pomocy technicznej firmy Epson.

- ❑ Nie należy używać urządzenia, jeśli doszło do wymieszania tuszów High Density Black (Czarny wysokiej gęstości) i Black (Czarny). W przypadku zmiany typu tuszu Black (Czarny) czynność zmiany zbiornika powinna być wykonywana wyłącznie przez pracownika serwisu. Zmiana typu tuszu Black (Czarny) jest odpłatna.

Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub działem wsparcia firmy Epson.

Uwagi dotyczące obsługi papieru

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

Należy się zapoznać z dokumentacją dostarczoną z papierem.

Uwagi dotyczące obsługi

- ❑ Nie należy zginać papieru ani drapać jego powierzchni.

Wprowadzenie

- ❑ Należy unikać dotykania zadrukowywanej powierzchni papieru gołymi rękami. Wilgoć i tłuszcz znajdujące się na rękach mogą obniżyć jakość druku.
- ❑ Papier należy trzymać za krawędzie. Zaleca się zakładanie rękawic bawełnianych.
- ❑ Nie należy moczyć papieru.
- ❑ Nie należy wyrzucać opakowania na papier, aby można go było użyć do przechowywania papieru.
- ❑ Należy unikać miejsc podatnych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, nadmiernego ciepła lub wilgoci.
- ❑ Nieużywany papier rolkowy należy wyjąć z drukarki. Należy prawidłowo go zwinąć, a następnie przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Pozostawienie papieru rolkowego w drukarce przez dłuższy czas może doprowadzić do pogorszenia jakości wydruków.

Wprowadzenie

Omówienie dołączonego oprogramowania

Zwartość dysku z oprogramowaniem

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



Więcej informacji na temat aplikacji znajduje się w *Przewodniku pracy w sieci* (pdf) lub w dziale pomocy online.

Uwaga:

- ☐ Załączony dysk z oprogramowaniem nie zawiera żadnych sterowników drukarki. Drukowanie wymaga programowego przetwarzania RIP.
- ☐ Najnowszą wersję oprogramowania należy ściągnąć ze strony internetowej firmy EPSON.

W systemie Windows

* Tylko urządzenia SC-F6000.

Nazwa oprogramowania	Informacje ogólne
Epson Driver and Utilities (Sterowniki i narzędzia firmy Epson)	<p>Służy do instalowania sterownika komunikacyjnego firmy Epson (EPSON SC-F6200 Series Comm Driver lub EPSON SC-F6000 Series Comm Driver).</p> <p>Sterownik komunikacyjny firmy EPSON stosuje się do komunikacji niezbędnej do kopiowania ustawień papieru za pomocą aplikacji EPSON LFP Remote Panel 2. Nie są to sterowniki drukarki służące do drukowania. Ponadto stan drukarki może nie być wyświetlany w oprogramowaniu RIP, gdy sterownik komunikacyjny firmy EPSON nie jest zainstalowany, a drukarka jest podłączona do komputera za pomocą kabla USB. Więcej informacji o wyświetlaniu stanu można znaleźć w podręczniku oprogramowania RIP.</p>
EPSON LFP Remote Panel 2*	<p>Aplikacja EPSON LFP Remote Panel 2 jest oprogramowaniem służącym do kopiowania zestawów ustawień papieru przy użyciu komputera i aktualizacji oprogramowania sprzętowego drukarki.</p> <p> „Uruchamianie EPSON LFP Remote Panel 2” na stronie 27</p> <p> „Zamykanie EPSON LFP Remote Panel 2” na stronie 27</p>
Epson Network Utilities (Narzędzia sieciowe firmy Epson)	<p>Jeśli komputer i drukarka są połączone w sieci, podczas instalacji należy wybrać tę opcję. Instalacja tego narzędzia umożliwi wykorzystanie kreatora w celu ułatwienia konfiguracji adresów niezbędnych do połączeń sieciowych.</p>
EpsonNet Config	<p>Za pomocą tego oprogramowania można konfigurować różne ustawienia sieciowe drukarki z poziomu komputera. Przydaje się szczególnie w przypadku wprowadzania adresów i nazw za pomocą klawiatury.</p>

W systemie Mac

Następujące oprogramowanie jest dostępne tylko na urządzeniach SC-F6200.

Nazwa oprogramowania	Informacje ogólne
Epson Network Utilities (Narzędzia sieciowe firmy Epson)	<p>Jeśli komputer i drukarka są połączone w sieci, podczas instalacji należy wybrać tę opcję. Instalacja tego narzędzia umożliwi wykorzystanie kreatora w celu ułatwienia konfiguracji adresów niezbędnych do połączeń sieciowych.</p>

Wprowadzenie

Nazwa oprogramowania	Informacje ogólne
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

Usuwanie oprogramowania

**Ważne:**

- ❑ Należy zalogować się na konto „Computer administrator (Administrator komputera)” (konto z administrators privileges (uprawnienia administratora)).
- ❑ W odpowiedzi na monit należy wprowadzić hasło administratora, a następnie wykonać pozostałą część operacji.
- ❑ Na czas dezinstalacji zamknąć wszystkie uruchomione aplikacje.

Windows

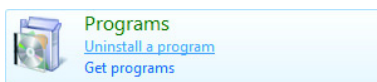
W tym rozdziale opisano przykładowy sposób odinstalowywania aplikacji EPSON LFP Remote Panel 2 i sterownika komunikacyjnego firmy Epson.

1

Wyłącz drukarkę i odłącz kabel interfejsu.

2

Przejdź do apletu **Control Panel (Panel sterowania)** i kliknij element **Uninstall a program (Odinstaluj program)** dostępny w kategorii **Programs (Programy)**.

**3**

Zaznacz oprogramowanie, które chcesz usunąć, a następnie kliknij przycisk **Uninstall/Change (Odinstaluj/Zmień)** (lub **Change/Remove (Zmień/Usuń)**).

Wybierz pozycję **EPSON SC-F6200 Series Comm Driver** lub **EPSON SC-F6000 Series Comm Driver**, aby usunąć sterownik komunikacyjny firmy Epson.

Aby odinstalować aplikację **EPSON LFP Remote Panel 2**, wybierz pozycję **EPSON LFP Remote Panel 2**.

4

Kliknij ikonę drukarki docelowej, a następnie kliknij przycisk **OK**.

5

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

Po wyświetleniu monitu o potwierdzenie usunięcia kliknij przycisk **Yes (Tak)**.

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

Mac OS X

W tym rozdziale opisano usuwanie aplikacji EPSON LFP Remote Panel 2.

1

Zamknij aplikację EPSON LFP Remote Panel 2.

2

Przeciągnij folder **EPSON LFP Remote Panel 2** z folderu **Applications (Aplikacje)** i upuść go w folderze **Trash (Kosz)**.

Aby odinstalować pozostałe oprogramowanie, należy użyć aplikacji Uninstaller. Przed ponowną instalacją lub aktualizacją należy odinstalować wszystkie powiązane aplikacje.

Pobieranie

Aplikację Uninstaller można pobrać z witryny firmy Epson.

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

Odinstalowywanie

Postępować zgodnie z instrukcjami przedstawionymi w witrynie pobierania aplikacji Uninstaller.

Korzystanie z aplikacji EPSON LFP Remote Panel 2

EPSON LFP Remote Panel 2 służy do aktualizowania oprogramowania sprzętowego z poziomu komputera i kopiowania na komputer puli ustawień papieru utworzonej w menu konfiguracji drukarki.

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

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

Uruchamianie EPSON LFP Remote Panel 2

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

Windows

1 Oprogramowanie można uruchomić, wykorzystując jeden z następujących sposobów:

- ☐ Kliknij dwukrotnie ikonę aplikacji **EPSON LFP Remote Panel 2** na pulpicie. **EPSON LFP Remote Panel 2** zostanie utworzona podczas instalacji tej aplikacji.
- ☐ Kliknij pozycje **Start > All Programs (Wszystkie programy)** (lub **Programs (Programy)**) > **EPSON LFP Remote Panel 2 — EPSON LFP Remote Panel 2**.

2 Na ekranie głównym aplikacji EPSON LFP Remote Panel 2 kliknij polecenie do wykonania.

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

Mac OS X

Kliknij dwukrotnie **Applications (Aplikacje) > Epson Software — EPSON LFP Remote Panel 2 — EPSON LFP Remote Panel 2**, aby wyświetlić okno główne aplikacji EPSON LFP Remote Panel 2.

Zamykanie EPSON LFP Remote Panel 2

Na ekranie głównym aplikacji EPSON LFP Remote Panel 2 kliknij przycisk **Finish (Zakończ)**.

Podstawowe czynności obsługowe

Ładowanie i wyjmowanie papieru rolkowego

Ładowanie papieru rolkowego

Załaduj papier rolkowy po zamocowaniu dołączonych adapterów papieru rolkowego.



Ważne:

Włóż papier tuż przed drukowaniem. Rolka może pozostawić ślad na papierze pozostawionym w drukarce.


Uwaga:

Szczegółowe informacje dotyczące papieru, który może być używany z tą drukarką, znajdują się w następnym rozdziale.

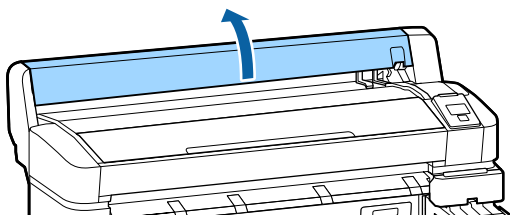


„Obsługiwany papier” na stronie 92

1

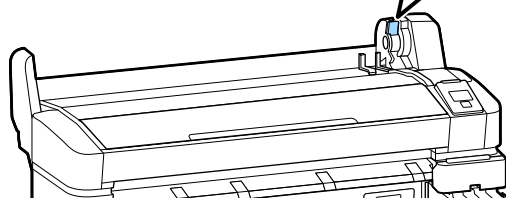
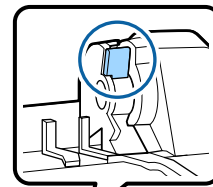
Włącz drukarkę, naciskając przycisk .

W przypadku urządzenia SC-F6200 otwórz osłonę papieru rolkowego.



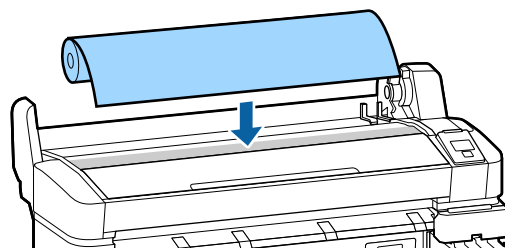
2

Upewnij się, czy dźwignia blokady uchwytu adaptera jest podniesiona.



3

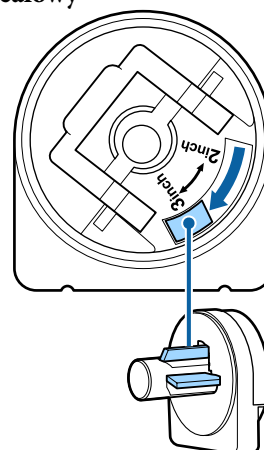
Umieść papier rolkowy na podpórce rolki w górnej części drukarki.



4

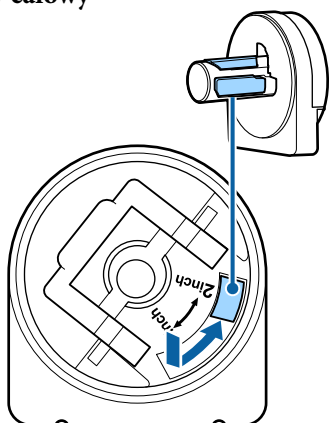
Dostosuj dwa dołączone adaptery papieru rolkowego do rozmiaru rdzenia rolki.

Rdzeń 3-calowy

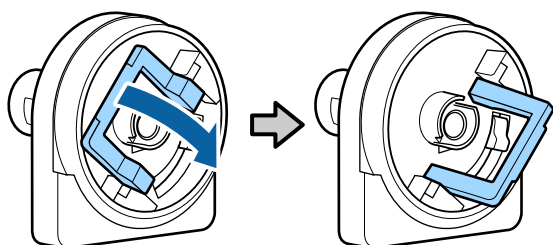


Podstawowe czynności obsługowe

Rdzeń 2-calowy

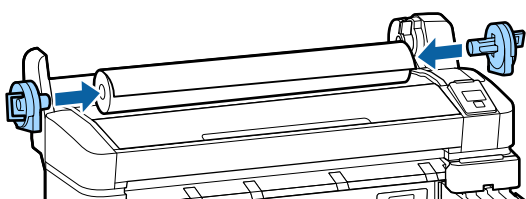


- 5** Podnieś dźwignię blokady adaptera w celu zwolnienia blokady obu adapterów papieru rolkowego.

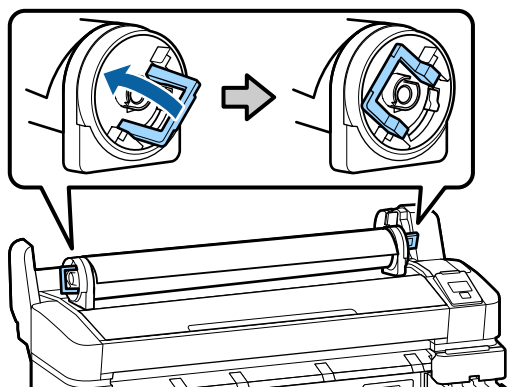


- 6** Podnieś dźwignię blokady adaptera w celu zwolnienia blokady obu adapterów papieru rolkowego.

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

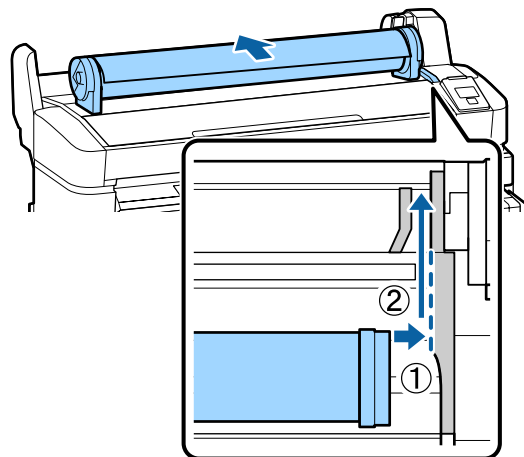



- 7** Obniż dźwignie blokad, aby zablokować adaptery.

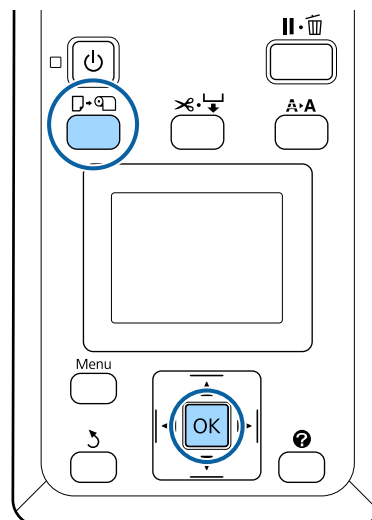


- 8** Przesuwaj papier rolkowy w prawo do momentu, aż dotknie prowadnic adaptera.

Wraz z ruchem prowadnicy adaptera powoli przesun rolkę w przeciwną stronę.



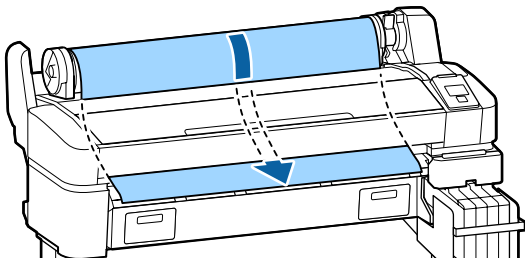
- 9** Naciśnij przycisk  na panelu sterowania. Sprawdź, czy przycisk **Roll Paper** na wyświetlaczu jest podświetlony i naciśnij przycisk **OK**.



Podstawowe czynności obsługowe

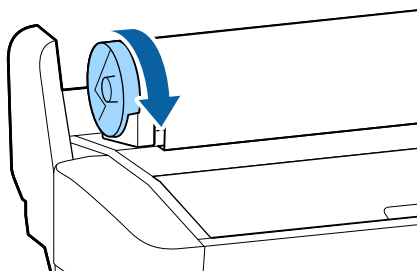
- 10** Wprowadź papier rolkowy do szczeliny papieru i przeciągnij go przez nią.

Upewnij się, że papier nie jest pofałdowany i że jego koniec nie jest zagięty.

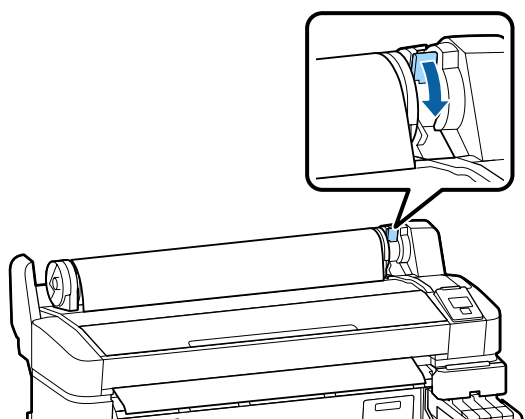


Uwaga:

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

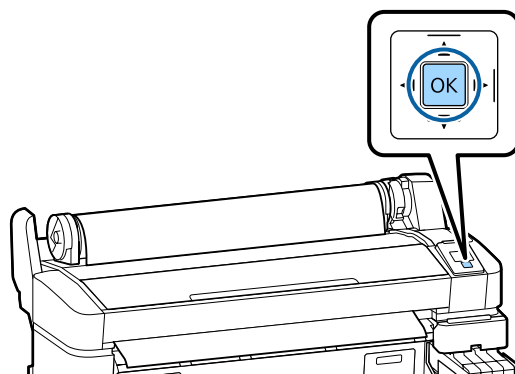


- 11** Obniż dźwignię blokady rolki.

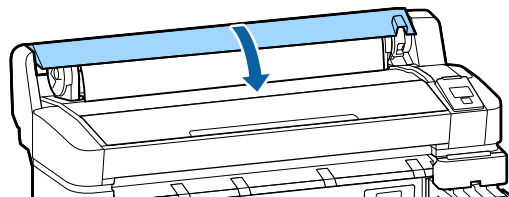


- 12** Postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, naciśnij przycisk OK.

Papier zostanie podany do drukarki.



W przypadku urządzenia SC-F6200 zamknij osłonę papieru rolkowego.



- 13** Sprawdź rodzaj papieru.

Drukarka wyświetli ustawienia Paper Type i Roll Paper Remaining dla obecnie wybranego papieru. Aby drukować przy bieżących ustawieniach, użyj przycisków ▼/▲, aby wybrać opcję **Keep Settings Above** i naciśnij przycisk OK. Aby zmienić ustawienia, wybierz opcję **Change Settings** i naciśnij przycisk OK.
[»Przeglądanie i zmiana ustawień papieru» na stronie 33](#)

Odcinanie papieru rolkowego


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

- ☐ Auto Cut:

Kolejne zadrukowane strony papieru rolkowego są odcinane automatycznie przy użyciu wbudowanej odcinarki.

Podstawowe czynności obsługowe



❑ Odcinanie ręczne:

Naciśnij przycisk  w celu odcięcia papieru za pomocą wbudowanej odcinarki. Podczas odcinania ręcznego wydrukowana zostaje linia odcięcia, która może stanowić wskazówkę podczas odcinania papieru za pomocą wbudowanej odcinarki.




Uwaga:

- ❑ Odcięcie papieru rolkowego może chwilę potrwać.
- ❑ Niektóre papiery rolkowe nie mogą być cięte przy użyciu wbudowanej odcinarki. Użyj odcinarki sprzedawanej osobno, aby odciąć papier.

Podczas korzystania z odcinarki innego producenta postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.

Naciśnij przycisk . Przytrzymaj naciśnięty przycisk , aby podać papier w taki sposób, by miejsce odcięcia znajdowało się pod prowadnicą do wysuwania papieru. Odetnij papier za pomocą nożyczek lub odcinarki innego producenta.

Wybieranie metody odcinania

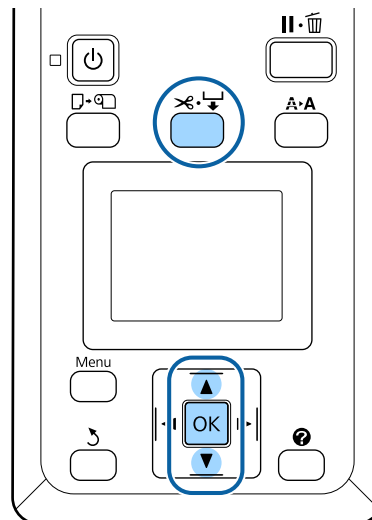
Za pomocą przycisków   na panelu sterowania wybierz kartę  i naciśnij przycisk OK lub przycisk Menu. Wyświetli się menu Setup; wybierz **Printer Setup > Roll Paper Setup > Auto Cut > On** i naciśnij przycisk OK. W przypadku odcinania ręcznego wybierz opcję **Off**. Ustawienie domyślne to **On**.

 „Menu Setup” na stronie 53

Odcinanie ręczne




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

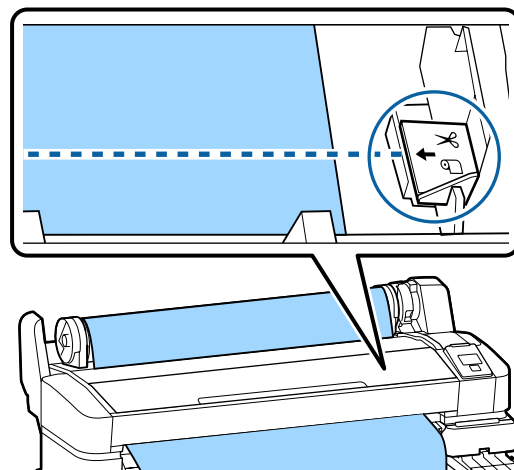
Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień



Ręczne odcinanie papieru za pomocą wbudowanej odcinarki

1

Naciśnij przycisk . Patrząc na wnętrze drukarki (nie otwierając jej pokrywy), naciśnij przycisk  w celu wyrównania miejsca odcięcia ze znakiem , znajdującym się po prawej stronie wnętrza drukarki.



Uwaga:

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

Podstawowe czynności obsługowe

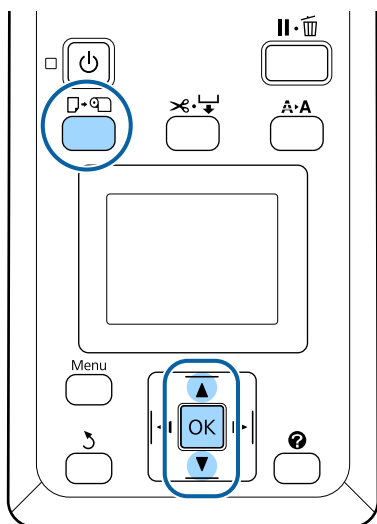
2 Naciśnij przycisk OK.


Papier zostanie odcięty przy użyciu wbudowanej odcinarki.

Zdejmowanie papieru rolkowego

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

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień




1 Upewnij się, że drukarka jest w stanie gotowości i naciśnij przycisk .


Zostanie wyświetlone menu Load/Remove Paper.

2 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz ustawienie **Remove Paper**, a następnie naciśnij przycisk OK.

Uwaga:

W celu wykonania czynności **Roll Paper Remaining**, należy wprowadzić długość papieru rolkowego przy jego ustawianiu. Aby dokładnie zarządzać pozostałą ilością papieru rolkowego, zalecamy otwieranie karty  oraz zapisywanie pozostałej ilości papieru rolkowego przy jego wymianie.

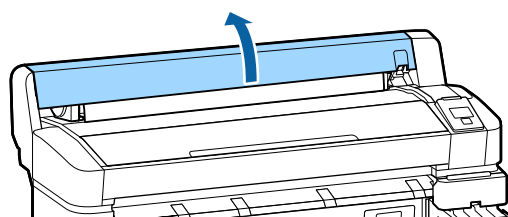
3 Papier zostanie automatycznie przewinięty.

Po przewinięciu papieru zostanie wyświetlony komunikat **Press  and load paper**.

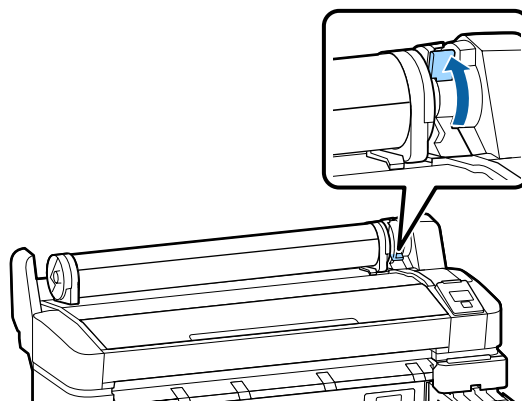
Uwaga:

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

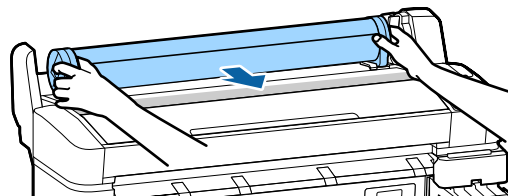
W przypadku urządzenia SC-F6200 otwórz osłonę papieru rolkowego.



4 Podnieś dźwignię blokady rolki.

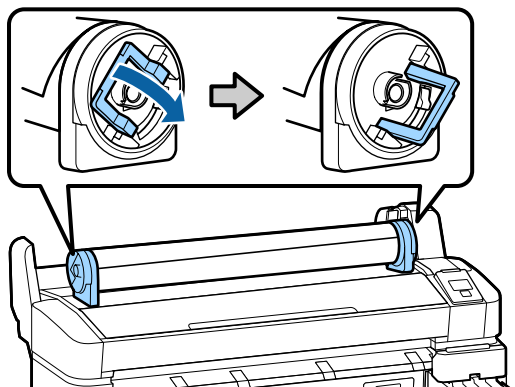


5 Trzymając papier w miejscach adapterów rolki, przenieś rolkę na podpórkę rolki.

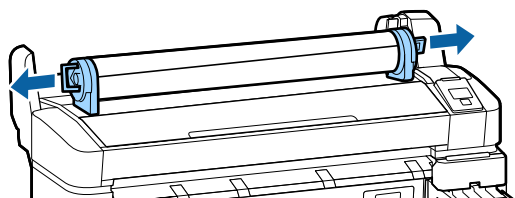


Podstawowe czynności obsługowe

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



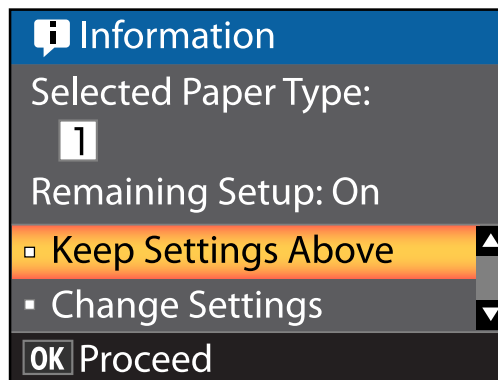
- 7** Zdejmij adaptery papieru rolkowego.



Nawiń ostrożnie papier rolkowy i umieść go w oryginalnym opakowaniu.

Przeglądanie i zmiana ustawień papieru

Poniższe informacje są wyświetlane na panelu sterowania po załadowaniu papieru.



Sprawdzanie ustawień papieru

To okno dialogowe wyświetla opisane poniżej opcje dla papieru załadowanego obecnie do drukarki.

Select Paper Type

Poniższy ekran wskazuje zastosowaną podstawę dla ustawień papieru.

1 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX: drukowanie odbywa się w oparciu o zapisane w drukarce ustawienia papieru nr 1.

Ta drukarka pozwala na skonfigurowanie i zapisanie różnych ustawień papieru w zależności od parametrów używanego papieru. W okienkach ustawień numerowanych od 1 do 10 można zapisać do 10 różnych ustawień.

0 **RIP Settings:** drukowanie odbywa się w oparciu o ustawienia RIP.

„Zapisywanie ustawień” na stronie 36

Podstawowe czynności obsługowe

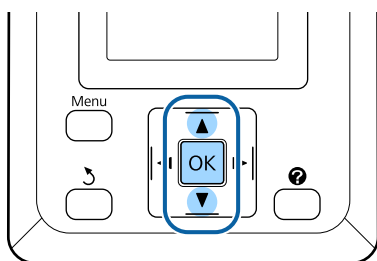
Remaining Setup

Gdy ta opcja jest ustawiona w położeniu **On**, przybliżona ilość pozostałego papieru jest obliczana w oparciu o ustawioną długość papieru oraz ilość używaną podczas drukowania, a wartość ta jest wyświetlana w obszarze wyświetlania informacji karty **■**. Pozwala to na sprawdzenie ilości pozostałego papieru na ekranie przed drukowaniem, co ułatwia określenie, kiedy potrzebna będzie wymiana papieru. Można również ustawić wartość progową, która spowoduje wyświetlenie komunikatu ostrzegawczego, gdy ilość pozostałego papieru spadnie poniżej tej wartości.

Dostosowanie ustawień

Postępuj według poniższych kroków w celu zmiany wyświetlonych ustawień.

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień



- 1 Wybierz opcję.

Aby drukować przy bieżących ustawieniach

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

Przejdź do kroku 6.

Aby zmienić ustawienia

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

- 2 Wybierz ustawienie, które chcesz zmienić i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Wybierz opcję i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk **↵**, aby powrócić do okna dialogowego przedstawionego w kroku 2.

- 5 Po dokonaniu zmian ustawień wybierz opcję **Exit** i naciśnij przycisk **OK**.

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

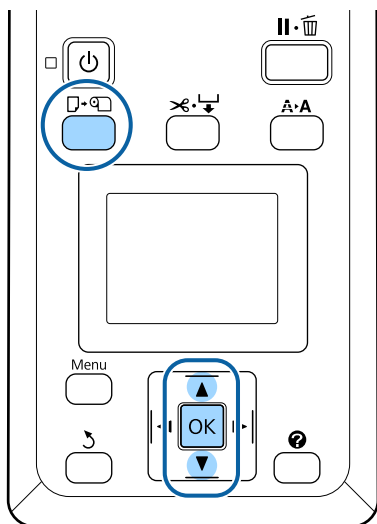
Po krótkiej przerwie drukarka wyświetli komunikat **Ready**, oznaczający gotowość do pracy. Za pomocą komputera prześlij do drukarki dane do wydrukowania.

Podstawowe czynności obsługowe

Wymiana papieru

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

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień



- 1 Upewnij się, że drukarka jest w stanie gotowości i naciśnij przycisk .

Zostanie wyświetlone menu Load/Remove Paper.

- 2 Naciskaj przyciski ▼/▲, aby wybrać papier rolkowy, a następnie naciśnij przycisk OK.

Uwaga:

W celu wykonania czynności **Roll Paper Remaining**, należy wprowadzić długość papieru rolkowego przy jego ustawianiu. Aby dokładnie zarządzać pozostałą ilością papieru rolkowego, zalecamy otwieranie karty oraz zapisywanie pozostałej ilości papieru rolkowego przy jego wymianie.

- 3 Rolka automatycznie się przewinie.

Uwaga:

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

4

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

Przed drukowaniem

Przed drukowaniem należy określić ustawienia papieru dla parametrów papieru, który ma być użyty. Ustawienia reguluje się w opisany poniżej sposób.

- ☐ Wybierz opcję **Custom Paper Setting** w menu Paper drukarki.

„Menu Paper” na stronie 49

- ☐ EPSON LFP Remote Panel 2 może być używany do kopiowania z poziomu komputera ustawień papieru skonfigurowanych w menu ustawień drukarki.

Uwaga:

- ☐ Należy się upewnić, że przed ustawieniem parametrów papieru niestandardowego sprawdzono jego właściwości, takie jak napięcie, schnięcie tuszu czy grubość. Opis właściwości papieru można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z papierem lub u lokalnego sprzedawcy.
- ☐ Przed zakupem dużej ilości papieru należy za pomocą drukarki sprawdzić jakość uzyskiwanych na nim wydruków.

Zapisywanie optymalnych ustawień papieru (ustawienia papieru)

Można konfigurować i zapisywać zestaw ustawień papieru na podstawie charakterystyk papieru, który będzie używany do drukowania.

Możliwe jest zapisanie ustawień często używanego papieru, aby łatwo przełączać się między różnymi grupami ustawień.

Można zapisać do 10 grup ustawień papieru.


Podstawowe czynności obsługowe

W tym rozdziale opisano ustawienia, które można zapisywać, a także sposób ich zapisywania.

Szczegóły ustawienia Custom Paper Setting

W niestandardowych ustawieniach papieru można skonfigurować następujące pozycje:

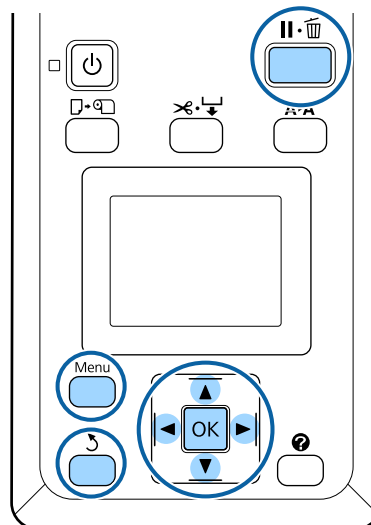
- ☐ Select Reference Paper
- ☐ Platen Gap
- ☐ Detect Paper Thickness
- ☐ Paper Feed Adjust
- ☐ Paper Suction
- ☐ Roll Paper Tension
- ☐ Remove Skew
- ☐ Setting Name

Szczegóły pozycji ustawienia  „Menu Paper” na stronie 49


Zapisywanie ustawień

Aby zapisać ustawienia papieru, należy postępować zgodnie z poniższą procedurą.

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień



Wybór miejsca docelowego zapisu opcji Custom Paper Setting

- 1** Upewnij się, że drukarka jest gotowa do pracy. Za pomocą przycisków ◀/▶ otwórz kartę , a następnie naciśnij przycisk OK.

Zostanie wyświetlone menu Paper.

- 2** Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz ustawienie **Custom Paper Setting**, a następnie naciśnij przycisk OK.


Zostanie wyświetlone menu Custom Paper Setting.

- 3** Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz okienko (od 1 do 10), w którym chcesz zapisać niestandardowe ustawienia papieru, a następnie naciśnij przycisk OK.

Zostanie wyświetlone menu niestandardowych ustawień papieru dla wybranego numeru.

Należy pamiętać, że jeśli zostanie wybrany numer, dla którego już zapisano ustawienia, stare ustawienia zostaną zastąpione.

Uwaga:

Naciśnij przycisk , aby zamknąć menu ustawień.

Podstawowe czynności obsługowe

Select Reference Paper

Wybierz typ papieru, który najbliższej odpowiada parametrom papieru, którego używasz.

- 1 Wybierz **Select Reference Paper** w menu ustawień papieru, a następnie naciśnij przycisk OK.
- 2 Naciskaj przyciski ▼/▲, aby wybrać papier referencyjny, a następnie naciśnij przycisk OK.
- 3 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz papier najbliższej odpowiadający temu, którego używasz, a następnie naciśnij przycisk OK.
- 4 Naciśnij dwukrotnie przycisk ⏏, aby wrócić do menu ustawień papieru.

Platen Gap

Wybór szczeliny płytki, która jest odległością między głowicą drukującą i papierem. Zwykle należy wybrać opcję Standard. Jeśli obrazy są rozmazane, należy wybrać szerszą szczelinę. Jeśli mimo przeprowadzenia wyrównywania głowic nie są one ciągle wyrównane, należy wybrać opcję Narrow.

- 1 Za pomocą przycisków ▼/▲ w menu ustawień papieru wybierz ustawienie **Platen Gap**, a następnie naciśnij przycisk OK.
- 2 Naciskaj przyciski ▼/▲, aby wybrać docelową wartość ustawienia, a następnie naciśnij przycisk OK.
- 3 Naciśnij przycisk ⏏, aby wrócić do menu ustawień papieru.

Detect Paper Thickness

Można wydrukować wzór wykrywania grubości papieru, aby określić i ustawić optymalną grubość papieru w oparciu o wydruk.

- 1 Za pomocą przycisków ▼/▲ w menu ustawień papieru wybierz ustawienie **Detect Paper Thickness**, a następnie naciśnij przycisk OK.
- 2 Naciśnij przycisk OK, aby wydrukować wzór wykrywania grubości papieru.

- 3 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz numer wzoru z najmniejszym przemieszczeniem wydruku, a następnie naciśnij przycisk OK, aby przywrócić drukarkę do stanu gotowości.

Paper Feed Adjust

Jeśli wielkość podawania papieru nie jest ustawiona poprawnie, mogą wystąpić prążki (poziome wstęgi lub odbarwienia). Jeśli problem z prążkami nie został rozwiązany po przeprowadzeniu czyszczenia głowicy lub procedury Head Alignment, należy dopasować wielkość korekcji podawania papieru.

Więcej informacji można znaleźć w następującym rozdziale.

 „Paper Feed Adjust” na stronie 38

Paper Suction

Ustawienie zbyt wysokiej wartości dla cienkiego papieru spowoduje zwiększenie odległości między papierem a głowicą drukującą, czego skutkiem będzie pogorszenie jakości druku lub problemy z podawaniem papieru. W takim przypadku należy zmniejszyć ciśnienie zasysania papieru.

- 1 Za pomocą przycisków ▼/▲ w menu ustawień papieru wybierz ustawienie **Paper Suction**, a następnie naciśnij przycisk OK.
- 2 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz docelową wartość, a następnie naciśnij przycisk OK.
- 3 Naciśnij przycisk ⏏, aby wrócić do menu ustawień papieru.

Roll Paper Tension

Jeśli papier marszczy się podczas drukowania, wybierz opcję **High** lub **Extra High**.

- 1 Za pomocą przycisków ▼/▲ w menu ustawień papieru wybierz ustawienie **Roll Paper Tension**, a następnie naciśnij przycisk OK.
- 2 Naciskaj przyciski ▼/▲, aby wybrać docelową wartość ustawienia, a następnie naciśnij przycisk OK.
- 3 Naciśnij przycisk ⏏, aby wrócić do menu ustawień papieru.

Podstawowe czynności obsługowe

Remove Skew

Opcja ta służy ustawieniu wykonywanej operacji tak, aby zapobiec przekrzywieniu papieru przy jego podawaniu.

- 1 Za pomocą przycisków ▼/▲ w menu ustawień papieru wybierz ustawienie **Remove Skew**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz ustawienie **On**, aby zredukować przekrzywienie papieru podczas podawania, lub **Off**, aby wyłączyć tę funkcję, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ⏮, aby wrócić do menu ustawień papieru.

Setting Name

Zapisanym niestandardowym ustawieniom papieru można przyporządkować nazwę. Wybierz łatwą do zapamiętania nazwę, aby można ją było szybko wybrać.

- 1 Za pomocą przycisków ▼/▲ w menu ustawień papieru wybierz ustawienie **Setting Name**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Wprowadź nazwę ustawienia.

Można przełączać się pomiędzy różnymi rodzajami znaków, naciskając przycisk **Menu**. Kolejność jest następująca: Duże litery -> Małe litery -> Cyfry/symbole.

Za pomocą przycisków ▼/▲ można przełączać się pomiędzy znakami w ramach wybranego rodzaju znaków.

Gdy wyświetlony zostaje żądany znak, naciśnij przycisk ►, aby go potwierdzić.

Następnie kursor przesunie się do następnego obszaru do wprowadzania danych. Proces ten należy powtarzać, dopóki wprowadzanie znaków nie zostanie zakończone.

W przypadku pomyłki należy nacisnąć przycisk ◀, aby usunąć poprzedni znak.
- 3 Gdy wprowadzanie nazwy zostanie zakończone, należy nacisnąć przycisk **OK**.

- 4 Naciśnij przycisk ⏮, aby wrócić do menu ustawień papieru.

Paper Feed Adjust

Jeśli wielkość podawania papieru nie jest ustawiona poprawnie, mogą wystąpić prążki (poziome wstęgi lub odbarwienia). Jeśli problem z prążkami nie został rozwiązany po przeprowadzeniu czyszczenia głowicy lub wyrównywaniu głowicy, należy dopasować ustawienie opcji **Paper Feed Adjust**. Opcję **Paper Feed Adjust** można ustawić w jeden z poniższych trzech sposobów:

- ❑ Wzrokowa ocena wyników drukowania i ręczne wprowadzenie korekty. Więcej informacji o wzorze wyrównywania i regulacji można znaleźć w następnym rozdziale.
- ❑ Należy zmienić wartość w oparciu o zaobserwowane prążki. Wartość korekty jest ustawiana jako współczynnik w odniesieniu do 1 metra (-0,70 do +0,70%).

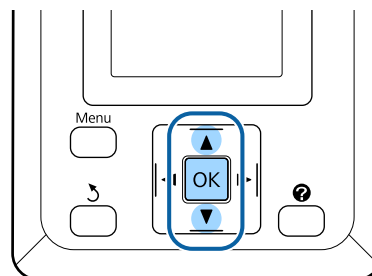
🔗 [„Ręczna zmiana wartości dopasowania” na stronie 39](#)

- ❑ Wprowadzenie korekty w trakcie drukowania i ocena wyników.

🔗 [„Przeprowadzanie regulacji nośnika w trakcie drukowania” na stronie 39](#)

Drukowanie wzoru wyrównania do korekcji

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień

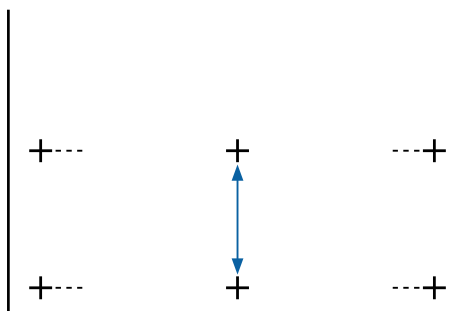


- 1 Z menu papieru wybierz pozycję **Custom Paper Setting**.

Podstawowe czynności obsługowe

- 2 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz okienko (od 1 do 10), w którym chcesz zapisać niestandardowe ustawienia papieru, a następnie naciśnij przycisk OK.
- 3 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz ustawienie **Paper Feed Adjust**, a następnie naciśnij przycisk OK.
- 4 Wybierz **Pattern**, a następnie naciśnij przycisk OK.
- 5 Naciśnij przycisk OK, aby wydrukować wzór dopasowania.
- 6 Zmierz odległość pomiędzy znakami „+” na wydrukowanym wzorze dopasowania.

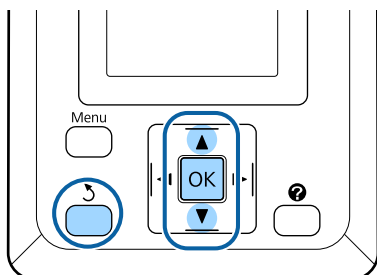
Określ tylko odległości pomiędzy znakami środkowymi lub średnią wartość odległości pomiędzy znakami umieszczonymi po lewej, po prawej i na środku.



- 7 Używając przycisków ▲/▼ wprowadź zmierzoną wartość i naciśnij przycisk OK.

Ręczna zmiana wartości dopasowania

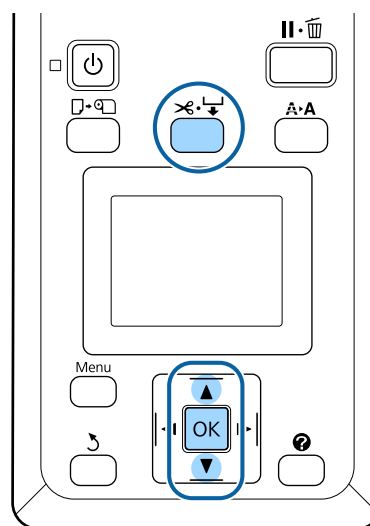
Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień



- 1 Z menu papieru wybierz pozycję **Custom Paper Setting**.
- 2 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz okienko (od 1 do 10), w którym chcesz zapisać niestandardowe ustawienia papieru, a następnie naciśnij przycisk OK.
- 3 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz ustawienie **Paper Feed Adjust**, a następnie naciśnij przycisk OK.
- 4 Wybierz **Value**, a następnie naciśnij przycisk OK.
- 5 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz docelową wartość, a następnie naciśnij przycisk OK.
- 6 Naciśnij dwukrotnie przycisk ↵, aby wrócić do menu ustawień papieru.

Przeprowadzanie regulacji nośnika w trakcie drukowania

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień



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

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

Podstawowe czynności obsługowe

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

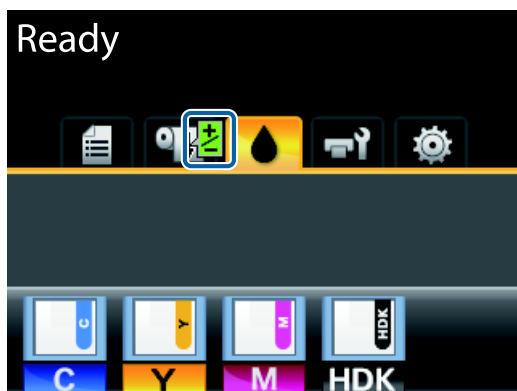
3 Jeśli wyniki nie są zadowalające, za pomocą przycisków ▼/▲ wprowadź wartość dopasowania.

4 Po wprowadzeniu ustawień naciśnij przycisk OK.

Uwaga:

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

- ☐ Ponowne wykonywanie funkcji **Paper Feed Adjust**
- ☐ Wykonać funkcję **Restore Settings**.



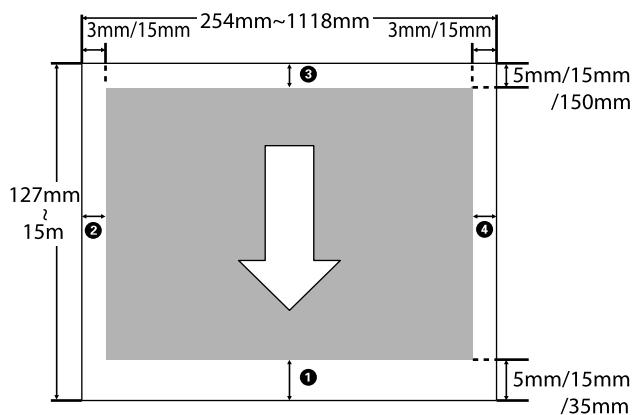
Obszar drukowania

W tej sekcji opisano obszary drukowania obsługiwane przez urządzenie.

W przypadku gdy marginesy ustawione w aplikacji będą mieć wartości większe od poniższych, fragmenty dokumentu wykraczające poza określone marginesy nie zostaną wydrukowane. Przykładowo, jeśli w menu drukarki wybrano wartość 15 mm dla lewego i prawego marginesu, a dokument zajmuje całą stronę, fragmenty dokumentu o szerokości 15 mm z lewej i z prawej strony nie zostaną wydrukowane.

Obszar drukowania to obszar wyróżniony szarym kolorem na poniższej ilustracji.

Strzałka na ilustracji pokazuje kierunek wysuwania papieru z drukarki.



Ustawienia marginesów papieru rolkowego zależą od ustawienia wybranego dla opcji **Roll Paper Margin**, jak przedstawiono w poniższej tabeli.

Roll Paper Margin ➞ „Menu Setup” na stronie 53

■ oznacza ustawienia fabryczne.

Roll Paper Margin	Wartości marginesu
Normal	①, ③ = 15 mm*
	②, ④ = 3 mm
Top15mm/Bottom15mm	①, ③ = 15 mm
	②, ④ = 3 mm

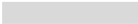
Podstawowe czynności obsługowe

Roll Paper Margin	Wartości marginesu
Top35mm/Bottom15mm	❶ = 35 mm
	❸ = 15 mm
	❷, ❹ = 3 mm
Top15mm/Bottom150mm	❶ = 15 mm
	❸ = 150 mm
	❷, ❹ = 3 mm
Top5mm/Bottom5mm	❶, ❸ = 5 mm
	❷, ❹ = 3 mm
15mm	❶, ❷, ❸, ❹ = 15 mm

* Jeśli wybrano ustawienie **Normal** wraz z dowolnymi z poniższych rodzajów papieru w obszarze **Select Paper Type** w menu Paper, wartość ❶ wynosi 20 mm.

**Premium Glossy 250/Premium Semigloss 250/
Premium Luster 260/Premium Semimatte 260**

W przypadku urządzenia SC-F6200 i następujących trybów drukowania ustawiane są poniższe marginesy papieru rolkowego.

 oznacza ustawienia fabryczne.

360 × 720, 2 przebiegi

Roll Paper Margin	Wartości marginesu
Normal	❶ = 29 mm*
	❸ = 15 mm
	❷, ❹ = 3 mm
Top15mm/Bottom15mm	❶ = 29 mm
	❸ = 15 mm
	❷, ❹ = 3 mm
Top35mm/Bottom15mm	❶ = 49 mm
	❸ = 15 mm
	❷, ❹ = 3 mm

Roll Paper Margin	Wartości marginesu
Top15mm/Bottom150mm	❶ = 29 mm
	❸ = 150 mm
	❷, ❹ = 3 mm
Top5mm/Bottom5mm	❶ = 19 mm
	❸ = 5 mm
	❷, ❹ = 3 mm
15mm	❶ = 29 mm
	❷, ❸, ❹ = 15 mm

360 × 720, 3 przebiegi

Roll Paper Margin	Wartości marginesu
Normal	❶ = 31 mm*
	❸ = 15 mm
	❷, ❹ = 3 mm
Top15mm/Bottom15mm	❶ = 31 mm
	❸ = 15 mm
	❷, ❹ = 3 mm
Top35mm/Bottom15mm	❶ = 51 mm
	❸ = 15 mm
	❷, ❹ = 3 mm
Top15mm/Bottom150mm	❶ = 31 mm
	❸ = 150 mm
	❷, ❹ = 3 mm
Top5mm/Bottom5mm	❶ = 21 mm
	❸ = 5 mm
	❷, ❹ = 3 mm
15mm	❶ = 31 mm
	❷, ❸, ❹ = 15 mm

Podstawowe czynności obsługowe

- * Jeśli wybrano ustawienie **Normal** wraz z dowolnymi z poniższych rodzajów papieru w obszarze **Select Paper Type** w menu Paper, do marginesu ❶ dodawana jest wartość 5 mm.

Premium Glossy 250/Premium Semigloss 250/
Premium Luster 260/Premium Semimatte 260

**Ważne:**



- ❑ Jeśli krawędź tylna papieru rolkowego oddzieli się od rdzenia, dokument nie zostanie wydrukowany poprawnie. Dlatego należy uważać, aby krawędź tylna nie znalazła się w obszarze drukowania.
- ❑ Rozmiar drukowania nie ulega zmianie nawet po zmianie marginesów.

Wyłączanie zasilania za pomocą przycisku Power Off Timer


Drukarka oferuje dwie opcje zarządzania energią.

❑ Tryb uśpienia

Drukarka może się przełączyć w tryb uśpienia, jeśli nie ma żadnych aktywnych błędów, nie odebrano żadnych zadań drukowania ani nie użyto jakichkolwiek elementów na panelu sterowania i nie wykonano jakichkolwiek innych czynności. Po przejściu drukarki w tryb uśpienia gaśnie wyświetlacz na panelu sterowania, a ponadto wyłączają się silniczki i inne podzespoły wewnętrzne. Dzięki temu spada zużycie energii.

Naciśnij przycisk , aby wyjść z trybu uśpienia i powrócić do normalnego stanu działania. Czas, po którym drukarka przełączy się w tryb uśpienia, można wybrać z przedziału od 5 do 240 minut. Domyślnie tryb uśpienia jest uaktywniany po 15 minutach bezczynności. Wartość tę można zmienić w menu Setup.  „Menu Setup” na [stronie 53](#)

Uwaga:

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

❑ Power Off Timer

Drukarkę wyposażono w funkcję Power Off Timer która umożliwia automatyczne wyłączenie zasilania, jeśli w zdefiniowanym czasie nie wystąpiły żadne błędy, nie odebrano żadnych zadań drukowania ani nie użyto jakichkolwiek elementów na panelu sterowania i nie wykonano jakichkolwiek innych czynności. Czas, po którym drukarka automatycznie się wyłączy, można wybrać z przedziału od 1 do 24 godzin, z dokładnością do 1 godziny.

Przy ustawieniach fabrycznych drukarka wyłącza się automatycznie, jeśli nie występują błędy, nie są odbierane zadania drukowania oraz gdy przez osiem godzin nie są wykonywane operacje na panelu sterowania ani inne. Ustawienia Power Off

Podstawowe czynności obsługowe


Timer można dostosować w menu Setup.

 „Menu Setup” na stronie 53

Informacje o zarządzaniu energią

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

Anulowanie drukowania

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

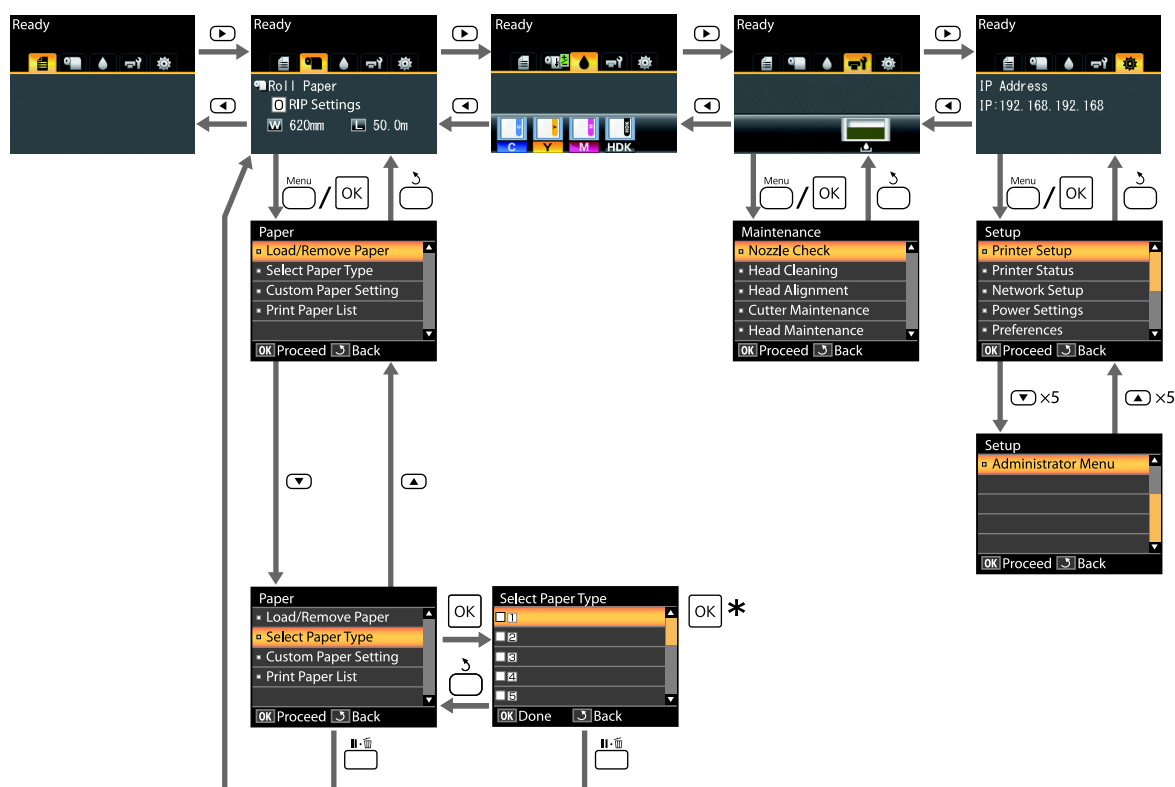
Zadanie drukowania zostanie anulowane niezależnie od postępu w jego realizacji. Od momentu anulowania zadania drukowania do wznowienia pracy urządzenia w trybie gotowości może minąć trochę czasu.

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Operacje opcji Menu

Procedury wyświetlania różnych menu przedstawiono poniżej.

Działanie menu przedstawiono na przykładzie menu Paper urządzenia SC-F6200.



* Po naciśnięciu przycisku OK w celu wybrania zaznaczonej opcji, naciśnij przycisk ↵, aby powrócić do poprzedniego menu. Aby zakończyć, naciśnij przycisk II·III.

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

List menu

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

Print Job

 „Print Job” na stronie 49

Pozycje ustawień i ich wartości oznaczone gwiazdkami (*) wskazują następujące modele drukarek.

*1: Tylko SC-F6000

*2: Dostępne tylko w przypadku modeli wyposażonych w Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz)

Pozycja menu	Opis
Print Job Log Sheet* ¹	Naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć drukowanie

Paper

 „Menu Paper” na stronie 49

Pozycja menu		Opis
Load/Remove Paper	Remove Paper	Wyświetla instrukcje dotyczące wysuwania papieru.
	Roll Paper	Wyświetla instrukcje dotyczące ładowania papieru.
Select Paper Type	Od 1 do 10 (numer ustawień papieru)	Wyświetla nazwy rodzajów papieru zdefiniowane przez użytkownika.
	RIP Settings	-

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja menu			Opis	
Custom Paper Setting	XXXXXXXXXXXX XXXXXXXX (nazwa papieru nie-standardowego rodzaju)	Select Reference Paper	Photo Paper	Wyświetla oryginalną nazwę papieru firmy EPSON
			Matte Paper	
			Plain Paper	
			Others	
			No Paper Selected	No Paper Selected
		Platen Gap	Narrow, Standard, Wide, Wider	
		Detect Paper Thickness	Naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć drukowanie	
		Paper Feed Adjust	Pattern	Naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć drukowanie
			Value	od -0,70 do +0,70%
		Paper Suction	Od -4 do 0	
		Roll Paper Tension	Normal, High, Extra High	
		Remove Skew	On, Off	
		Setting Name	22 znaki lub mniej (litery, cyfry i symbole)	
		Restore Settings	Yes, No	
Print Paper List			Naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć drukowanie	

🔧 Maintenance

🔗 „Menu Maintenance” na stronie 52

Pozycje ustawień i ich wartości oznaczone gwiazdkami (*) wskazują następujące modele drukarek.

*1: Tylko SC-F6000

*2: Dostępne tylko w przypadku modeli wyposażonych w Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz)

Pozycja menu		Opis
Nozzle Check		Naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć drukowanie
Head Cleaning	All Nozzles	Execute (Light), Execute (Medium), Execute (Heavy)
	Selected Nozzles	Execute (Light), Execute (Medium), Execute (Heavy)
Head Alignment	Manual(Uni-D)	Naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć drukowanie
	Manual(Bi-D)	
Cutter Maintenance	Adjust Cut Position	Od -3 do 3 mm
	Replace Cutter	Naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć ruch
Head Maintenance		Yes, No

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja menu	Opis
Waste Ink Counter*2	-

⚙ Setup

👉 „Menu Setup” na stronie 53

Pozycje ustawień i ich wartości oznaczone gwiazdkami (*) wskazują następujące modele drukarek.

*1: Tylko SC-F6000

*2: Dostępne tylko w przypadku modeli wyposażonych w Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz)

Pozycja menu			Opis
Printer Setup	Roll Paper Setup	Auto Cut	On, Off
		Refresh Margin	On, Off
		Page Line	On, Off
		Roll Paper Margin	Normal, Top15mm/Bottom15mm, Top35mm/Bottom15mm, Top15mm/Bottom150mm, Top5mm/Bottom5mm, 15mm
		Roll Paper Remaining	On, Off
		Remaining Alert	Od 1 do 15 m (od 4 do 50 ft)
	Advanced Settings	Roll Paper Tension	Low, Normal, High, Extra High
		Less Head Scuffing	On, Off
		Drying Time Per Page	Off, od 0,1 do 60 minut
		Paper Size Check	On, Off
		Paper Skew Check	On, Off
		Print Nozzle Pattern	Off, co 1 do 10 stron
		Periodical Cleaning	
		Light	Off, od 1 do 240 godzin
		Medium	
		Heavy	
		Cleaning Cycle	Off, co 1 do 10 stron
	Restore Settings		Yes, No
Printer Status	Firmware Version		xxxxxxx,x.xx,xxxx
	Option Status		Wyświetla powiązane opcje
	Show Total Prints*1		XXXXXXXm ² (XXXXXXXft ²)
	Print Status Sheet		Naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć drukowanie

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja menu		Opis	
Network Setup	IP Address Setting	Auto	-
		Panel	IP Address, Subnet Mask, Default Gateway
	Print Status Sheet	Naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć drukowanie	
	Restore Settings	Yes, No	
Power Settings	Sleep Mode	Od 5 do 240 minut	
	Power Off Timer	Off, od 1 do 24 godzin	
	Restore Settings	Yes, No	
Preferences	Language	Wyświetla obsługiwane języki	
	Unit: Length	m, ft/in	
	Alert Lamp Setting	On, Off	
Administrator Menu	Date And Time	MM/DD/YY HH:MM	
	Time Zone	Wprowadź różnicę czasową pomiędzy czasem uniwersalnym GMT a bieżącą strefą czasową	
	Reset All Settings	Yes, No	

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Opis menu

Print Job


Pozycje ustawień i ich wartości oznaczone gwiazdkami (*) wskazują następujące modele drukarek.

*1: Tylko SC-F6000

*2: Dostępne tylko w przypadku modeli wyposażonych w Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz)

Pozycja	Opis
Print Job Log Sheet* ¹	Naciśnij przycisk OK, aby wydrukować zapis operacji przetwarzania (log) zadania drukowania.

Menu Paper

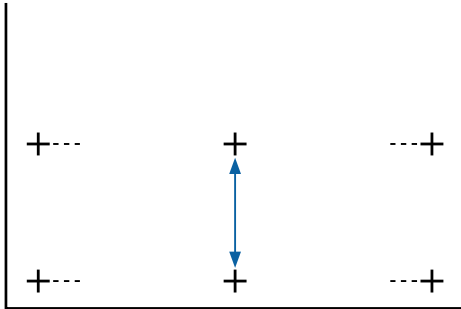
 oznacza ustawienia fabryczne.

Pozycja		Opis
Load/Remove Paper		Remove Paper Naciśnij przycisk OK, aby wyświetlić instrukcje dotyczące wysuwania papieru. W celu wysunięcia papieru postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Instrukcje nie wyświetlają się, jeśli w drukarce nie ma papieru.
		Roll Paper Po dokonaniu wyboru naciśnij przycisk OK. W celu załadowania papieru postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Jeśli papier rolkowy jest już załadowany, przed wyświetleniem instrukcji ładowania zostaną pokazane instrukcje dotyczące wysunięcia załadowanego typu papieru.
Select Paper Type	Od 1 do 10 (numer ustawień papieru)	Wybierz ustawienia papieru, które mają być stosowane podczas drukowania. Ustaw numer od 1 do 10, aby zastosować ustawienia papieru określone w tym okienku do drukowania. Aby zapisać w ten sposób grupę ustawień papieru, użyj ustawienia Custom Paper Setting . Gdy wybrana jest pozycja RIP Settings , używane są ustawienia papieru wybrane na potrzeby programowego przetwarzania RIP.
	RIP Settings	

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja			Opis	
Custom Paper Setting	XXXXXX XXXXXX (nazwa papieru niestandardowego rodzaju)	Select Reference Paper	Photo Paper	Umożliwia wybranie rodzaju papieru, który najbardziej odpowiada nośnikowi używanemu.
			Matte Paper	
			Plain Paper	
			Others	
			No Paper Selected	Wybierz tę opcję, jeśli nie chcesz określać rodzaju papieru.
		Platen Gap	Narrow	Wybór szczeliny płytki, która jest odległością między głowicą drukującą i papierem. Zwykle należy wybrać opcję Standard . Jeśli obrazy są rozmazane, należy wybrać szerszą szczelinę. Jeśli mimo przeprowadzenia wyrównywania głowic nie są one ciągle wyrównane, należy wybrać opcję Narrow .
			Standard	
			Wide	
			Wider	
		Detect Paper Thickness	Naciśnij przycisk OK, aby wydrukować wzór w celu określenia grubości bieżącego papieru.	
			Należy wybrać numer wzoru na wydruku, który ma najmniejsze przesunięcie.	

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja		Opis	
	Paper Feed Adjust	Pattern	<p>Tego ustawienia należy użyć, jeśli nie można rozwiązać problemu z prążkami (pionowe przerywane linie lub niejednolite kolory) w standardowym obszarze wydruku nawet po wyczyszczeniu głowic i wyrównywaniu głowic.</p> <p>Wybrano opcję Pattern</p> <p>Naciśnij przycisk OK, aby wydrukować wzór dopasowania. Zmierz odległość pomiędzy znakami „+” na wydrukowanym wzorze dopasowania.</p> <p>Określ tylko odległości pomiędzy znakami środkowymi lub średnią wartość odległości pomiędzy znakami umieszczonymi po lewej, po prawej i na środku.</p>  <p>Podczas drukowania wzoru dopasowania na panelu sterowania będzie wyświetlona jego długość. Używając przycisków ▲/▼, wprowadź zmierzoną wartość i naciśnij przycisk OK.</p> <p>Wybrano opcję Value</p> <p>Wybierz wartość dopasowania z przedziału od -0,70 do +0,70%.</p> <p>Wybranie zbyt niskiej wartości spowoduje wystąpienie ciemnych pasów; ustaw wyższą wartość. Podobnie wybranie zbyt wysokiej wartości spowoduje wystąpienie białych pasów; ustaw niższą wartość.</p>
		Value	
	Paper Suction	Od -4 do 0	<p>Ważne, aby wybrać odpowiednią wartość ciśnienia zasysania papieru, aby zachować prawidłową odległość między papierem a głowicą drukującą. Ustawienie zbyt wysokiej wartości dla cienkiego lub delikatnego papieru spowoduje zwiększenie odległości między papierem a głowicą drukującą, czego skutkiem będzie pogorszenie jakości druku lub problemy z podawaniem papieru. W takim przypadku należy zmniejszyć ciśnienie zasysania papieru. Ciśnienie zasysania zmniejsza się wraz z obniżaniem wartości tego parametru.</p>
	Roll Paper Tension	Normal	<p>Jeśli papier marszczy się podczas drukowania, wybierz opcję High lub Extra High.</p>
		High	
		Extra High	
	Remove Skew	On	<p>Włączenie (On) lub wyłączenie (Off) redukcji przekrzywienia papieru.</p>
		Off	
	Setting Name		<p>Dla niestandardowych ustawień papieru wprowadź nazwę składającą się z maksymalnie 22 znaków. Wybierz łatwą do zapamiętania nazwę, aby można ją było szybko wybrać.</p>
	Restore Settings	Yes	<p>Przywróć wybrane niestandardowe ustawienia papieru do wartości domyślnych.</p>
		No	

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania





Pozycja	Opis
Print Paper List	Naciśnij przycisk OK, aby wydrukować listę niestandardowych ustawień papieru.

Menu Maintenance



Pozycje ustawień i ich wartości oznaczone gwiazdkami (*) wskazują następujące modele drukarek.

*1: Tylko SC-F6000


*2: Dostępne tylko w przypadku modeli wyposażonych w Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz)

Pozycja		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 77	
Head Cleaning	All Nozzles	Execute (Light), Execute (Medium), Execute (Heavy)	Sprawdź numer wszystkich wzorów zawierających niewyraźne lub brakujące obszary i określ, czy chcesz przeprowadzić czyszczenie wszystkich dysz, czy też jedynie tych rzędów, w których mieszczą się wspomniane numery. Wybór opcji All Nozzles powoduje czyszczenie wszystkich dysz. Opcja Selected Nozzles pozwala na określenie rzędu lub rzędów dysz, dla których ma zostać przeprowadzone czyszczenie głowicy. Można wybrać następujące poziomy czyszczenia głowicy: Execute (Light) , Execute (Medium) lub Execute (Heavy) . Najpierw należy użyć poziomu Execute (Light) . Jeśli nadal dają się zauważyć niewyraźne lub brakujące obszary, należy użyć poziomu Execute (Medium) . Jeśli nadal dają się zauważyć niewyraźne lub brakujące obszary, należy użyć poziomu Execute (Heavy) .  „Czyszczenie głowicy drukującej” na stronie 78
	Selected Nozzles	Execute (Light), Execute (Medium), Execute (Heavy)	
Head Alignment	Manual(Uni-D)	Jeśli wydruki są ziarniste lub nieostre, należy przeprowadzić wyrównanie głowicy drukującej.  „Eliminacja braku wyrównania na wydrukach (opcja Head Alignment)” na stronie 79	
	Manual(Bi-D)		
Cutter Maintenance	Adjust Cut Position	Od -3 do 3 mm	Pozycję odcinania można wyregulować z dokładnością do 0,1 mm.
	Replace Cutter	Powoduje przesunięcie odcinarki do pozycji wymiany, aby można ją było łatwo wymienić. Aby przesunąć odcinarkę do pozycji wymiany, naciśnij przycisk OK. Przed wymianą odcinarki należy wysunąć papier. Przed kontynuowaniem wysuń papier.  „Wymiana modułu odcinania” na stronie 75	

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja		Opis
Head Maintenance	Yes	<p>W przypadku urządzenia SC-F6000 ta opcja jest wyświetlana w trakcie aktualizacji do najnowszej wersji oprogramowania sprzętowego. Oprogramowanie sprzętowe można zaktualizować, używając aplikacji EPSON LFP Remote Panel 2. Więcej informacji można znaleźć w pomocy aplikacji EPSON LFP Remote Panel 2.</p> <p> „Korzystanie z aplikacji EPSON LFP Remote Panel 2” na stronie 26</p> <p>Oczyść głowicę drukującą. Aby móc wykonać tę funkcję, należy przygotować Head Maintenance Kit (Zestaw konserwacyjny głowicy). Więcej informacji można znaleźć w następującym rozdziale.</p> <p> „Używanie Head Maintenance Kit (Zestaw konserwacyjny głowicy)” na stronie 63</p>
	No	
Waste Ink Counter ^{*2}		<p>Jeśli Pojemnik zbierający tusz zostanie wymieniony przed wyświetleniem na panelu sterowania monitu, na panelu sterowania uruchom Pojemnik zbierający tusz, a następnie po wymianie wykonaj funkcję Waste Ink Counter.</p>

Menu Setup


 oznacza ustawienia fabryczne.

Pozycje ustawień i ich wartości oznaczone gwiazdkami (*) wskazują następujące modele drukarek.

*1: Tylko SC-F6000

*2: Dostępne tylko w przypadku modeli wyposażonych w Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz)

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja			Opis	
Printer Setup	Roll Paper Setup	Auto Cut	On	Wybierz opcję On , aby podczas drukowania na papierze rolkowym każda strona była automatycznie odcinana za pomocą wbudowanej odcinarki. Aby wyłączyć automatyczne odcinanie papieru, wybierz opcję Off .
			Off	
		Refresh Margin	On	Jeśli podczas drukowania bez marginesów wybrano opcję On , drukarka automatycznie przytnie krawędź prowadzącą papieru w celu usunięcia śladów tuszu, które mogła zostawić poprzednia kopia. Aby wyłączyć tę funkcję, naciśnij przycisk Off . Drukowanie bez marginesów nie jest jednak gwarantowane na tej drukarce.
			Off	
		Page Line	On	Jeśli dla pozycji Auto Cut wybrano opcję Off , można zdecydować, czy na papierze rolkowym mają być drukowane linie cięcia (opcja On), czy też nie (opcja Off). Linie cięcia nie są drukowane, jeśli ustawienie Auto Cut znajduje się w pozycji On .
			Off	
		Roll Paper Margin	Normal	Po ustawieniu opcji Normal marginesy górny i dolny będą szerokie na 15 mm, a lewy i prawy 3 mm. Dla ustawień innych niż 15mm , marginesy lewy i prawy będą miały szerokość 3 mm.  „Obszar drukowania” na stronie 40
			Top15mm/Bottom15mm	
			Top35mm/Bottom15mm	
			Top15mm/Bottom150mm	
			Top5mm/Bottom5mm	
			15mm	
		Roll Paper Remaining	On	Wybór wyświetlania/zapisywania (On) lub niewyświetlania/niezapisywania (Off) ilości pozostałego papieru rolkowego. Funkcję Roll Paper Remaining można włączyć, wybierając On i wprowadzając długość rolki.
			Off	
		Remaining Alert	Od 1 do 15 m (od 4 do 50 ft)	Wyświetla się, jeśli dla pozycji Roll Paper Remaining wybrano opcję On . W zakresie od 1 do 15 m (od 4 do 50 stóp) należy ustawić wyświetlanie ostrzeżenia, jeśli ilość pozostałego papieru rolkowego będzie mniejsza. Długość można zmieniać z przyrostem równym 1 m (4 stopy).


Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja			Opis	
	Advanced Settings	Roll Paper Tension	Low	<p>Jeśli papier marszczy się podczas drukowania, wybierz opcję High lub Extra High.</p> <p>Dla każdego rodzaju papieru można indywidualnie określić wartość Roll Paper Tension, korzystając z opcji Custom Paper Setting w menu Paper.</p> <p>Jeśli wybrano opcję Custom Paper dla pozycji Select Paper Type, drukarka użyje wartości wybranej dla opcji Roll Paper Tension w ustawieniach Custom Paper Setting.</p> <p>Ustawienia te będą używane, jeśli dla papieru rolkowego nie zdefiniowano niestandardowej wartości napięcia.</p>
			Normal	
			High	
			Extra High	
		Less Head Scuffing	On	<p>Jeśli papier jest gruby, głowica drukująca może trzeć o drukowaną powierzchnię. Aby zapobiec tarcia, wybierz opcję On. Można użyć tej opcji w celu tymczasowej zmiany wartości wybranej dla ustawienia Custom Paper Setting > Platen Gap w menu Paper. Jednakże wybór opcji On nie przyniesie żadnego skutku, jeśli dla pozycji Platen Gap wybrano opcję Wider.</p>
			Off	
		Drying Time Per Page	Off, od 0,1 do 60 minut	<p>Określ czas wstrzymania pracy drukarki po wydrukowaniu jednej strony w celu umożliwienia wyschnięcia tuszu; wybierz Off lub wybierz wartość z zakresu od 0,1 do 60 minut. Tusz może wysychać przez jakiś czas, w zależności od jego gęstości i typu papieru. Jeśli tusz rozmazuje się na papierze należy ustawić dłuższy czas na wyschnięcie tuszu.</p> <p>Im dłuższy jest czas wysychania, tym dłużej trwa drukowanie.</p>
		Paper Size Check	On	<p>Jeśli papier jest włożony, określ, czy drukarka ma automatycznie wykrywać (On) szerokość papieru, czy ma jej nie wykrywać automatycznie (Off). Zwykle zalecana jest praca z ustawieniem On tej opcji.</p> <p>Jeśli papier jest załadowany prawidłowo, a mimo tego wyświetla się błąd ustawienia papieru, wybierz opcję Off. Należy jednak pamiętać, że jeśli wybrana została opcja Off, drukarka może drukować poza obszarem papieru. Jeśli obraz drukowany jest poza krawędziami papieru, drukarka wewnątrz ulega zabrudzeniu tuszem.</p> <p>Zmiany ustawień zaczynają obowiązywać po ponownym załadowaniu papieru.</p>
			Off	
		Paper Skew Check	On	<p>Jeśli wybrano On, w przypadku przekrzywienia papieru w panelu sterowania zostanie wyświetlony błąd, a drukowanie zostanie zatrzymane; wybierz Off, aby wyłączyć tę funkcję. W większości sytuacji zalecane jest ustawienie On, ponieważ przekrzywienie papieru może doprowadzić do zakleszczenia papieru w drukarce.</p>
			Off	
		Print Nozzle Pattern	Off	<p>Określ, kiedy mają być drukowane okresowe wzory testu. Print Nozzle Pattern nie będzie wykonywana, jeśli wybrano ustawienie Off. Jeśli zostanie wybrana opcja co 1–10 stron, wzór testu będzie drukowany na górze ustawionej strony. Po zakończeniu drukowania można zbadać wzór wzrokowo, aby sprawdzić, czy kolory na wcześniejszym lub późniejszym wydruku są wyblakłe bądź całkiem ich brakuje.</p>
			Co 1 do 10 stron	


Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja		Opis		
		Periodical Cleaning		
		Light	Off, od 1 do 240 godzin	
		Me- dium		
		Heavy		
		Wybierz siłę i częstotliwość przeprowadzania przez drukarkę czyszczenia głowicy. Periodical Cleaning nie będzie wykonywana, jeśli wybrane zostanie ustawienie Off . Jeśli zostanie wybrana wartość z zakresu od 1 do 240 godzin, czyszczenie głowicy jest przeprowadzane automatycznie po upływie określonej liczby godzin. Jeśli po upływie określonego czasu zadanie drukowania jest w toku, funkcja Periodical Cleaning zostanie przeprowadzona dopiero po zakończeniu drukowania.		
		Zegar jest zerowany w następujących sytuacjach: <input type="checkbox"/> Wybór czasu dla tej opcji. <input type="checkbox"/> Jeśli wykonano czyszczenie głowicy drukującej, używając opcji All Nozzles przy takiej samej sile lub wyższej niż ustawiona dla tej opcji. Należy pamiętać, że nawet w przypadku wybrania ustawienia Off dla opcji Periodical Cleaning drukarka przeprowadza automatyczne czyszczenie głowicy drukującej w ustalonych odstępach czasu po drukowaniu, aby zapobiec zatykaniu dysz.		
	Cleaning Cycle	Off	Należy dokonać wyboru, kiedy ma zostać przeprowadzone zaplanowane czyszczenie głowicy; można wybrać ustawienie Off lub co 1 do 10 stron. Jeśli wybrano ustawienie Off , funkcja Cleaning Cycle nie jest używana. Jeśli wybrana zostanie liczba w zakresie od 1 do 10 stron, czyszczenie głowicy będzie wykonywane automatycznie przed drukowaniem po tym, jak zostanie wydrukowana określona liczba stron.	
		Co 1 do 10 stron		
	Restore Settings		Yes	Wybierz opcję Yes , aby przywrócić wszystkie ustawienia drukarki do wartości domyślnych.
			No	
Printer Status	Firmware Version		xxxxxxx,x.xx,xxxx	Umożliwia sprawdzenie wersji oprogramowania układowego.
	Option Status		Ponieważ drukarka nie ma żadnego opcjonalnego wyposażenia do podłączania, status połączenia nie jest wyświetlany.	
	Show Total Prints* ¹		XXXXXXXm ² (XXXXXXXft ²)	Informuje, jaki jest całkowity zadrukowany obszar (maksymalnie 6 cyfr).
	Print Status Sheet		Naciśnij przycisk OK, aby wydrukować listę obecnych ustawień drukarki. Wybierz tę opcję, aby wyświetlić ustawienia.	

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja		Opis	
Network Setup	IP Address Setting	Auto	Wybór używania protokołu DHCP do ustawienia adresu IP (Auto) lub ręczne ustawianie adresu (Panel). Wybierz ustawienie Panel , aby wprowadzić wartości opcji IP Address , Subnet Mask i Default Gateway . Szczegółowe informacje można uzyskać po skontaktowaniu się z administratorem systemu.
		Panel	
	Print Status Sheet	Naciśnij przycisk OK, aby wydrukować listę ustawień sieciowych. Wybierz tę opcję, aby wyświetlić ustawienia sieciowe.	
	Restore Settings	Yes	Wybierz opcję Yes , aby przywrócić wszystkie ustawienia sieciowe do wartości domyślnych.
No			
Power Settings	Sleep Mode	Od 5 do 240 minut	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.  „Wyłączanie zasilania za pomocą przycisku Power Off Timer” na stronie 42
	Power Off Timer	Off	Drukarka dezaktywuje tryb uśpienia, jeśli nie występują błędy, nie są odbierane zadania drukowania oraz gdy przez osiem godzin nie są wykonywane operacje na panelu sterowania ani inne. Czas, po którym drukarka się wyłączy, można wybrać z przedziału od 1 do 24 godzin, z dokładnością do 1 godziny. Wybierz opcję Off , aby zapobiec automatycznemu wyłączeniu się drukarki.
		Off, od 1 do 24 godzin	
	Restore Settings	Yes	Wybierz opcję Yes , aby przywrócić wszystkie ustawienia zasilania Power Settings do wartości domyślnych.
No			
Preferences	Language	Japoński, Angielski, Francuski, Włoski, Niemiecki, Portugalski, Hiszpański, Holenderski, Rosyjski, Koreański, Chiński	Wybór języka wyświetlanego na ekranie panelu sterowania.
	Unit: Length	m	Wybór jednostek długości wyświetlanych na ekranie panelu sterowania i drukowanych na wzorach.
		ft/in	
	Alert Lamp Setting	On	Zdecyduj, czy w przypadku wystąpienia błędu duża lampka ostrzegawcza zapali się (opcja On), czy też nie (opcja Off).
Off			

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja		Opis	
Administra- tor Menu	Date And Time	MM/DD/YY HH:MM	Ustawianie wbudowanego zegara drukarki. Czas zegara drukarki pojawia się na wydrukach z informacjami o zadaniach drukowania i stanie drukarki.
	Time Zone	<p>Wprowadź różnicę między bieżącą strefą czasową a czasem uniwersalnym GMT.</p> <p>Wybrana strefa czasowa jest wykorzystywana w wiadomościach e-mail wysyłanych z narzędzia Remote Manager w przypadku wystąpienia błędu.</p> <p>Narzędzie Remote Manager jest dostępne w standardowej instalacji interfejsu sieciowego drukarki. Można go używać do sprawdzania stanu drukarki i dostawiania ustawień sieciowych. Aby je uruchomić, trzeba wprowadzić adres IP drukarki w pasku adresu przeglądarki internetowej.</p> <p>Więcej informacji o uruchamianiu narzędzia Remote Manager można znaleźć w dokumencie  Przewodnik pracy w sieci (PDF)</p>	
	Reset All Settings	Yes	Wybierz opcję Yes , aby przywrócić wartości domyślne dla wszystkich ustawień, z wyjątkiem Date And Time, Language oraz opcji Unit: Length w menu Setup.
		No	

Konserwacja

Konserwacja

Środki ostrożności dotyczące konserwacji

Przed przeprowadzeniem konserwacji należy się zapoznać z przedstawionymi dalej informacjami. Przed przystąpieniem do wykonywania czynności konserwacyjnych należy zapoznać się z kartą charakterystyki substancji niebezpiecznej.

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


Przeostroga:

- ❑ Podczas wykonywania czynności konserwacyjnych należy nosić odzież ochronną, w tym środki ochrony oczu, rękawice i maskę.

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

- ❑ Jeśli płyn przyłgnie do skóry, należy go zmyć z użyciem dużej ilości wody z mydłem. W przypadku zaobserwowania reakcji uczuleniowej w tym obszarze skóry należy zasięgnąć porady lekarza.
- ❑ Jeśli tusz dostanie się do oczu, należy natychmiast przemyć je wodą. W przeciwnym razie może dojść do przekrwienia oczu lub łagodnego stanu zapalnego. Należy zasięgnąć porady lekarza w razie wystąpienia innych problemów.
- ❑ Jeśli płyn dostanie się do ust, należy jak najszybciej zasięgnąć porady lekarza.
- ❑ W przypadku połknięcia płynu nie należy wywoływać wymiotów. Należy jak najszybciej zasięgnąć porady lekarza. W przypadku wywołania wymiotów istnieje ryzyko, że treść żołądka przedostanie się do tchawicy.
- ❑ Pojemniki z tuszem i użytym tuszem należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- ❑ Po zakończeniu czynności konserwacyjnych należy dokładnie umyć ręce i przepłukać gardło.

Czyszczenie drukarki

Aby zapewnić optymalne działanie drukarki, przed rozpoczęciem drukowania należy ją oczyścić.

Przed przystąpieniem do wykonywania tej procedury należy zapoznać się z następującymi rozdziałami:

 „Środki ostrożności dotyczące konserwacji” na stronie 59

Czyszczenie obudowy i zewnętrznych elementów drukarki

1

Wyjmij papier z drukarki.

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 nagromadzenia się dużej ilości brudu należy go zetrzeć za pomocą miękkiej, czystej ściereczki zwilżonej łagodnym środkiem czyszczącym. Następnie należy przetrzeć miejsce suchą i miękką ściereczką.


Ważne:

Do czyszczenia drukarki nigdy nie wolno używać benzenu, rozcieńczalników ani alkoholu. Może to spowodować odbarwienie i odkształcenie obudowy.

Czyszczenie wnętrza drukarki

Jeśli wydruki są rozmazane lub zabrudzone, należy wyczyścić rolki dociskowe.

Należy usunąć nagromadzone na płycie drobiny tuszu i papieru, ponieważ w przeciwnym razie mogą brudzić papier.

Konserwacja



Ważne:

Nieusunięcie nagromadzonego na płycie kurzu i drobin papieru może spowodować zatkanie dysz lub uszkodzenie głowicy drukującej.

Czyszczenie rolki

Aby wyczyścić rolkę przez podanie zwykłego papieru, należy wykonać poniższe czynności.

1

Włącz drukarkę i załaduj ją najszerszym dostępnym papierem rolkowym.

🔗 „Ładowanie i wyjmowanie papieru rolkowego” na stronie 28

2

Naciśnij przycisk  i ▼.

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

Odetnij papier po zakończeniu czyszczenia.

🔗 „Odcinanie ręczne” na stronie 31

Czyszczenie wnętrza

1

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

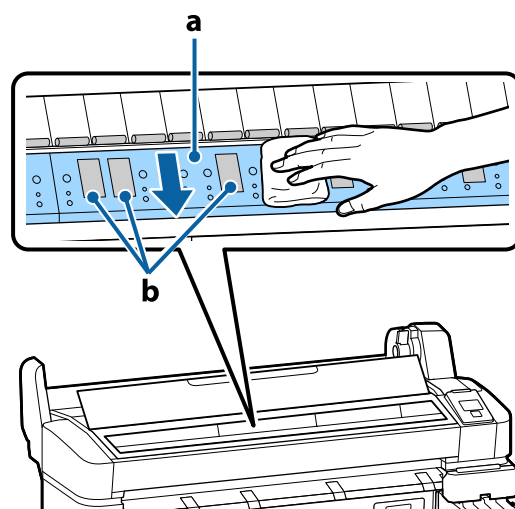
2

Pozostaw drukarkę na minutę.

3

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

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

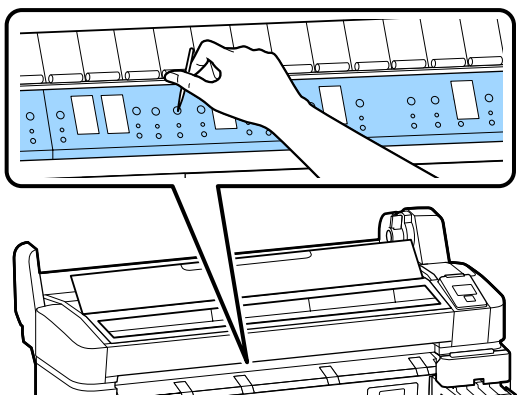


Ważne:

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

Konserwacja

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




- 5** Po zakończeniu czyszczenia zamknij pokrywę drukarki.

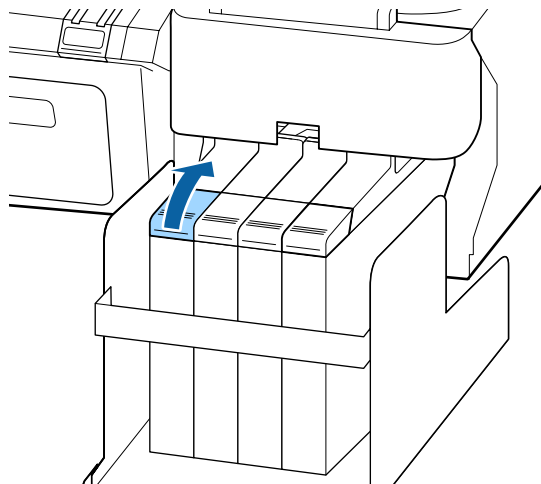
Mieszanie tuszu High Density Black (Czarny wysokiej gęstości)

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

Przed przystąpieniem do wykonywania tej procedury należy zapoznać się z następującymi rozdziałami:

 „Środki ostrożności dotyczące konserwacji” na stronie 59

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



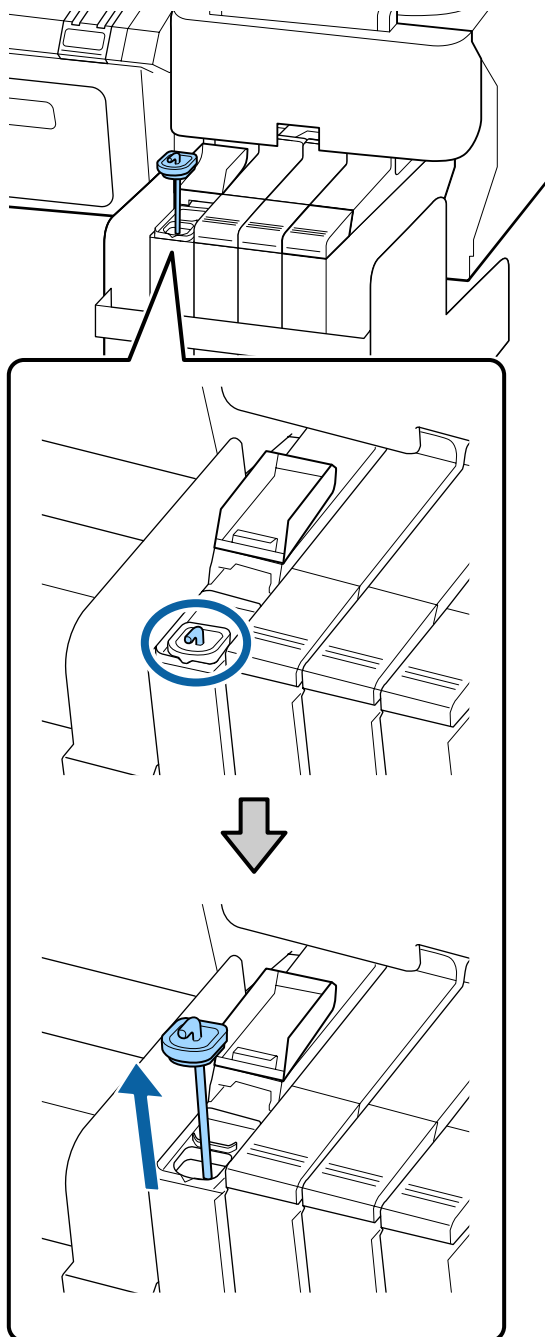
- 2** Wyjmij zatyczkę otworu wlotowego tuszu ze zbiornika z tuszem.

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

! Ważne:

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

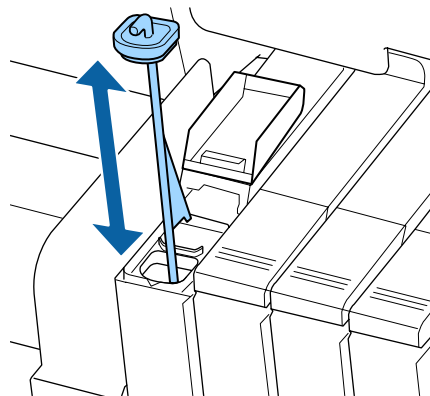
Konserwacja



3

Poruszaj patyczkiem do mieszania w górę i w dół co sekundę. Powtórz około 15 razy.

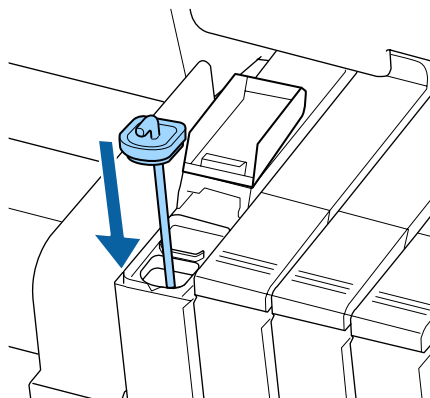
Poruszając patyczkiem do mieszania, dotknij zatyczką otworu wlotowego tuszu do zbiornika z tuszem, a następnie unieś patyczek aż widoczny będzie jego haczyk.

**Ważne:**

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

4

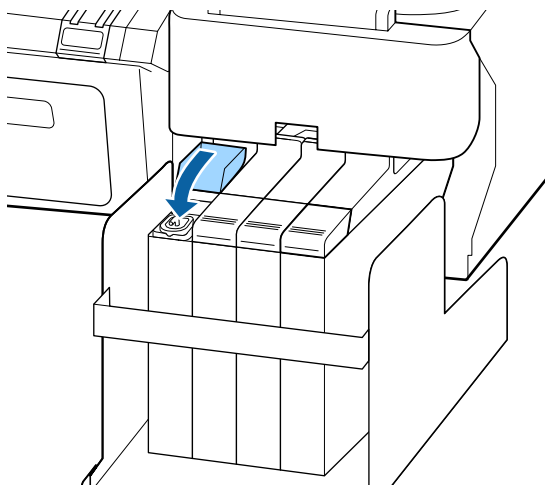
Włóż zatyczkę otworu wlotowego tuszu do zbiornika z tuszem.

**Ważne:**

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

Konserwacja

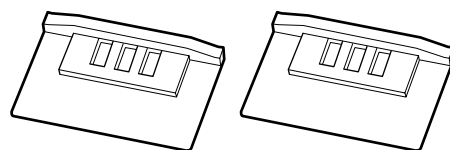
- 5** Zamknij pokrywę otworu wlotowego tuszu.



Używanie Head Maintenance Kit (Zestaw konserwacyjny głowicy)

Jeśli tusz kapie na wydruki nawet po wykonaniu procedury czyszczenia głowicy, należy przeprowadzić czyszczenie głowicy drukującej przy użyciu Head Maintenance Kit (Zestaw konserwacyjny głowicy).

Przed czyszczeniem należy przygotować następujące elementy.



Przed przystąpieniem do wykonywania tej procedury należy zapoznać się z następującymi rozdziałami:

„Środki ostrożności dotyczące konserwacji” na stronie 59

- 1** Upewnij się, że drukarka jest gotowa do pracy. Za pomocą przycisków ◀/▶ wybierz ustawienie , a następnie naciśnij przycisk OK.

Wyświetli się menu Maintenance.

Wyjmij papier z drukarki.

„Zdejmowanie papieru rolkowego” na stronie 32

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

Jeśli opcja **Head Maintenance** nie jest wyświetlana, zaktualizuj oprogramowanie sprzętowe drukarki. Oprogramowanie sprzętowe można zaktualizować, używając aplikacji EPSON LFP Remote Panel 2. Więcej informacji można znaleźć w następującym rozdziale.

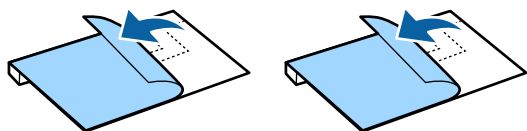
„Korzystanie z aplikacji EPSON LFP Remote Panel 2 ” na stronie 26

Konserwacja

- 3** Po wyświetleniu komunikatu **Prepare head maintenance kit. Continue?** naciśnij przycisk OK.

Głowica drukująca zostanie przesunięta.

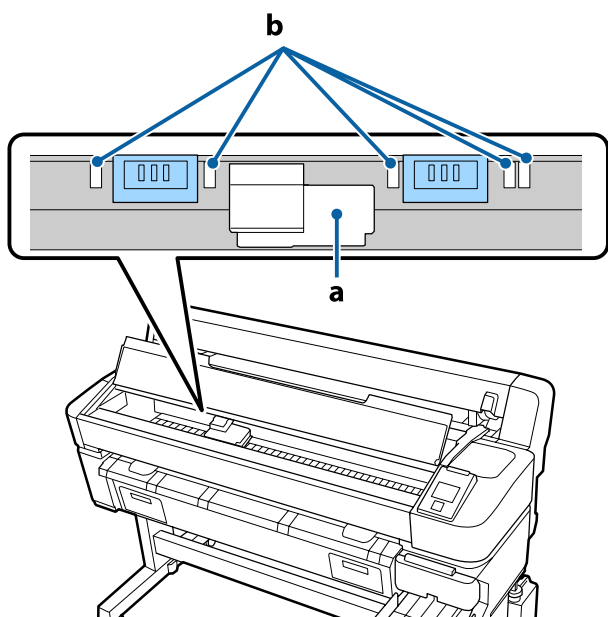
- 4** Oderwij folie zabezpieczające z tyłu poduszek czyszczących.



- 5** Otwórz pokrywę drukarki, a następnie umieść poduszki czyszczące na płycie dociskowej po obu stronach głowicy drukującej (a).

Pozycja umieszczenia

Umieść poduszki, jak przedstawiono na ilustracji.

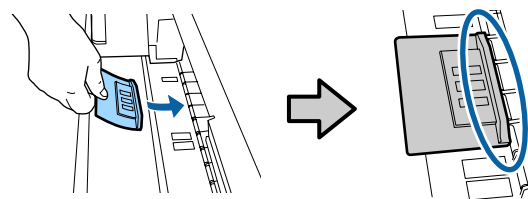


! Ważne:

Po umieszczeniu poduszek czyszczących należy upewnić się, że nie zakrywają obszarów pochłaniających tusz (b) płyty dociskowej. Obszary pochłaniające tusz (b) mogą przykleić się do poduszek czyszczących, utrudniając ich zdjęcie.

Metoda umieszczania

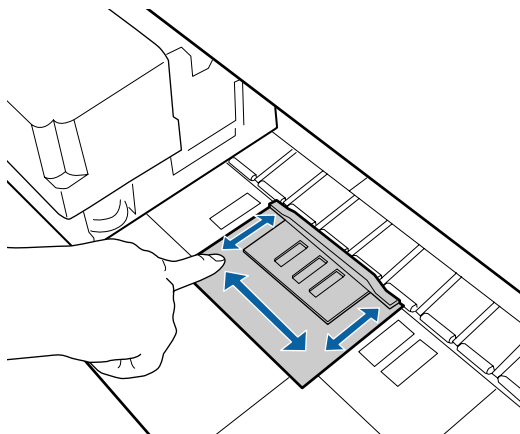
Umieść poduszki czyszczące, dociskając brzeg poduszki czyszczącej do rolki.



! Ważne:

- ☐ Upewnić się, że między poduszkami czyszczącymi a rolką nie ma szczelin. Jeśli poduszki czyszczące zostaną umieszczone nieprawidłowo, czyszczenie zostanie przeprowadzone nieprawidłowo.
- ☐ Głowicy drukującej nie wolno przesuwac ręką. Może to spowodować uszkodzenia.

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



! Ważne:

Należy docisnąć poduszkę czyszczącą, tak aby strona z klejem nie odstawała. Nie dociskać poduszki czyszczącej zbyt mocno. Może to spowodować uszkodzenie płyty dociskowej.

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

Zostanie uruchomione czyszczenie głowicy drukującej.


Konserwacja**Ważne:**

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

8

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie panelu sterowania, otwórz pokrywę drukarki, a następnie zdejmij dwie poduszki czyszczące.

Nie używaj ponownie zużytych poduszek czyszczących.

 „Obsługa zużytych materiałów eksploatacyjnych” na stronie 80

**Ważne:**

- ☐ Poduszki należy zdejmować ostrożnie, aby nie zabrudzić obszaru wokół nich.
- ☐ Oczyszczyć płytę dociskową, jeśli podczas sprawdzania zostaną zauważone jakieś zanieczyszczenia.

 „Czyszczenie wnętrza drukarki” na stronie 59

9

Zamknij pokrywę drukarki, a następnie naciśnij przycisk OK.

Zostanie uruchomione czyszczenie głowicy. Procedura zostanie zakończona po ukończeniu czyszczenia głowicy.


Konserwacja

Wymiana i uzupełnianie materiałów eksploatacyjnych

Okresy wymiany modułu układu scalonego i uzupełniania tuszu

Jeśli na panelu sterowania zostanie wyświetlony komunikat **Check Ink Levels**, należy wkrótce wymienić moduł układu scalonego. Zaleca się jak najszybciej zakupić zastępczy pojemnik z tuszem danego koloru.

Drukowanie nie będzie możliwe, jeśli przekroczony zostanie okres wymiany modułu układu scalonego jednego z kolorów. Jeśli komunikat **Check Ink Levels** wyświetli się w trakcie zadania drukowania, można wymienić moduł układu scalonego i uzupełnić tusz w trakcie drukowania.

Obsługiwane pojemniki z tuszem  „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 89



Ważne:

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

Urządzenie nie umożliwia bezpośredniego wykrywania ilości pozostałego tuszu w zbiorniku. Zamiast tego pozostała ilość jest szacowana na podstawie zużytego tuszu i w razie potrzeby na urządzeniu wyświetlany jest komunikat ostrzegawczy. Aby zachować dokładność wskazań systemu, należy wymienić moduł układu scalonego i uzupełnić tusz jak najszybciej po spadku poziomu pozostałego tuszu poniżej 70 mm od dna zbiornika z tuszem.

Procedury wymiany i uzupełniania tuszu

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

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

You can download it at your local Epson Web site.



Przeostroga:

- ❑ Pojemniki z tuszem i zużytym tuszem należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- ❑ Podczas prowadzenia prac konserwacyjnych należy używać okularów, rękawic ochronnych i maski.

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

Konserwacja

! Ważne:

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

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

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

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

🔧 „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 89

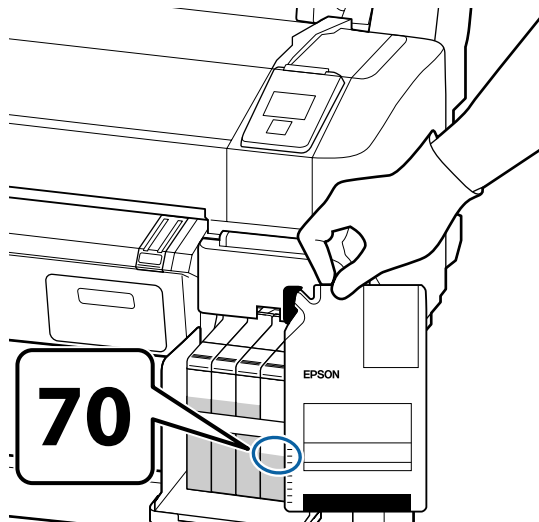
- ❑ Na zbiorniku z tuszem nie należy umieszczać przedmiotów ani narażać go na silne wstrząsy. Mogłoby to spowodować odłączenie się zbiornika.

Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub działem wsparcia firmy Epson.

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

1

Jeśli na panelu sterowania wyświetli się komunikat **Check Ink Levels**, sprawdź poziom tuszu pozostałego w zbiorniku, korzystając ze skali na pojemniku z tuszem.



Jeśli ilość pozostałego tuszu jest większa niż 70 mm od dna zbiornika z tuszem

Zaleca się korzystanie z drukarki, aż ilość tuszu pozostałego w zbiorniku spadnie poniżej 70 mm od dna zbiornika z tuszem, tak aby można było zużyć cały tusz z nowego pojemnika z tuszem na jedno uzupełnienie.

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

Przejdź do kroku 2.

! Ważne:

Jeśli ilość pozostałego tuszu jest większa niż 70 mm od dna zbiornika z tuszem i wyświetlany jest komunikat **Refill Ink Tank**, należy uzupełnić tusz w zbiorniku. Zaleca się wymianę zbiornika z tuszem w tym czasie. Za wymianę i naprawy zostaną naliczone opłaty.

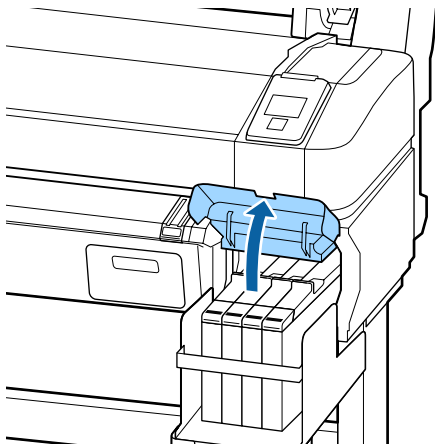
Podczas wymian i napraw tusz znajdujący się w zbiorniku z tuszem jest wyrzucany. Jest to konieczne, ponieważ drobny brud, pył i inne ciała obce wymieszane z tuszem w zbiorniku z tuszem powodują usterkę zbiornika z tuszem.

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

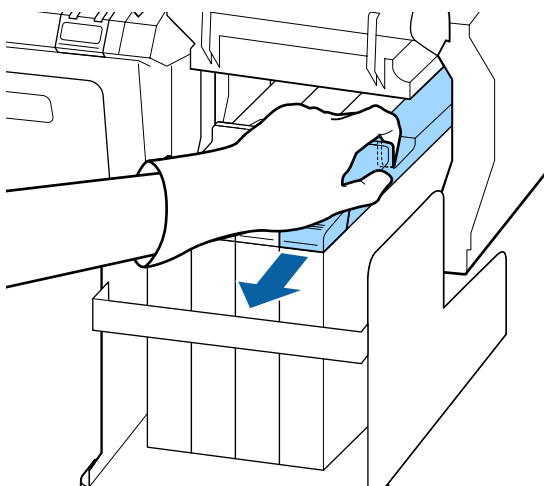
Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub działem wsparcia firmy Epson.

Konserwacja

- 2** Otwórz pokrywę boczną.

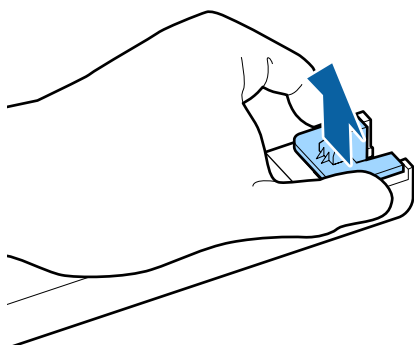


- 3** Wsuń palec we wgłębienie u góry suwaka i pociągnij prosto na zewnątrz.

**Ważne:**

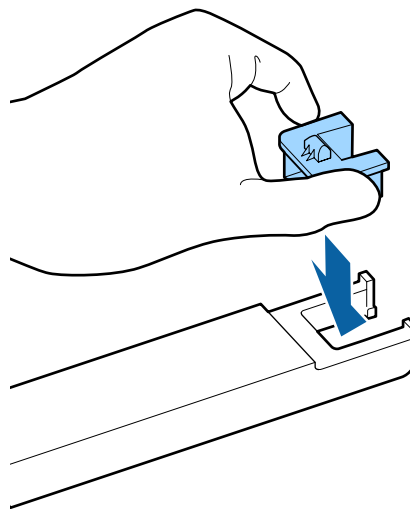
Nie należy przechylać suwaka. Upuszczenie modułu układu scalonego może spowodować jego uszkodzenie.

- 4** Wyjmij moduł układu scalonego z suwaka.

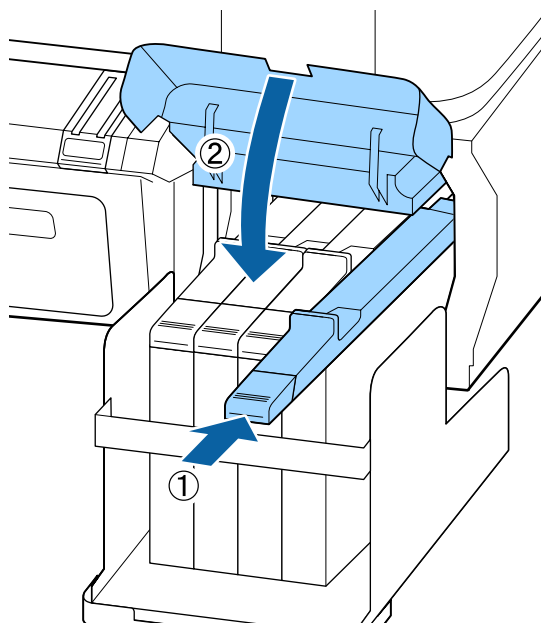


- 5** Zainstaluj moduł układu scalonego dostarczony z nowym pojemnikiem z tuszem.

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



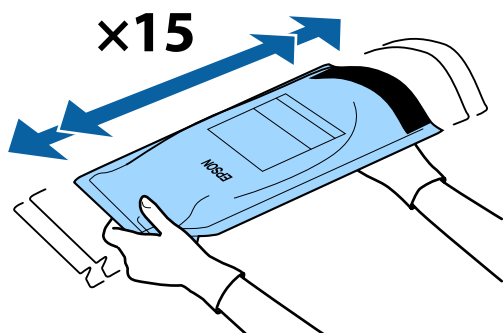
- 6** Trzymając suwak poziomo, włóż go na miejsce. Zamknij pokrywę boczną.

**Ważne:**

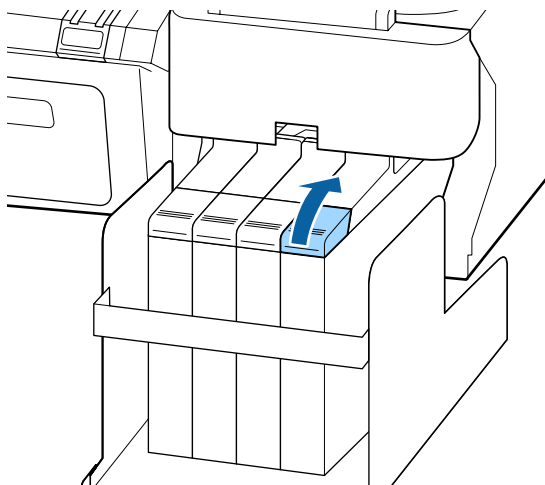
Nie należy wciskać suwaka, używając nadmiernej siły. Może to spowodować uszkodzenia.

Konserwacja

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



- 8** Otwórz pokrywę otworu wlotowego tuszu.



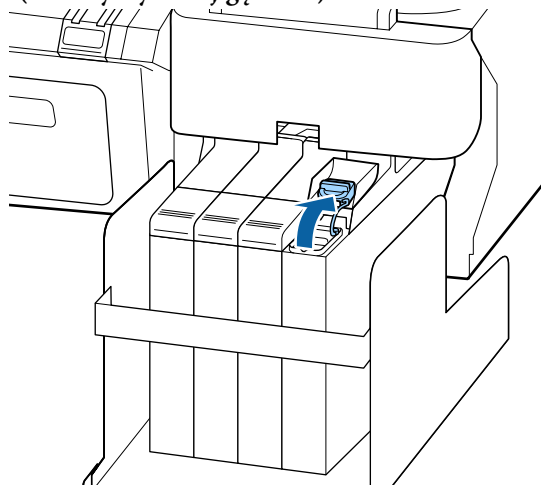
- 9** Wyjmij zatyczkę otworu wlotowego tuszu ze zbiornika z tuszem.

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

**Ważne:**

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

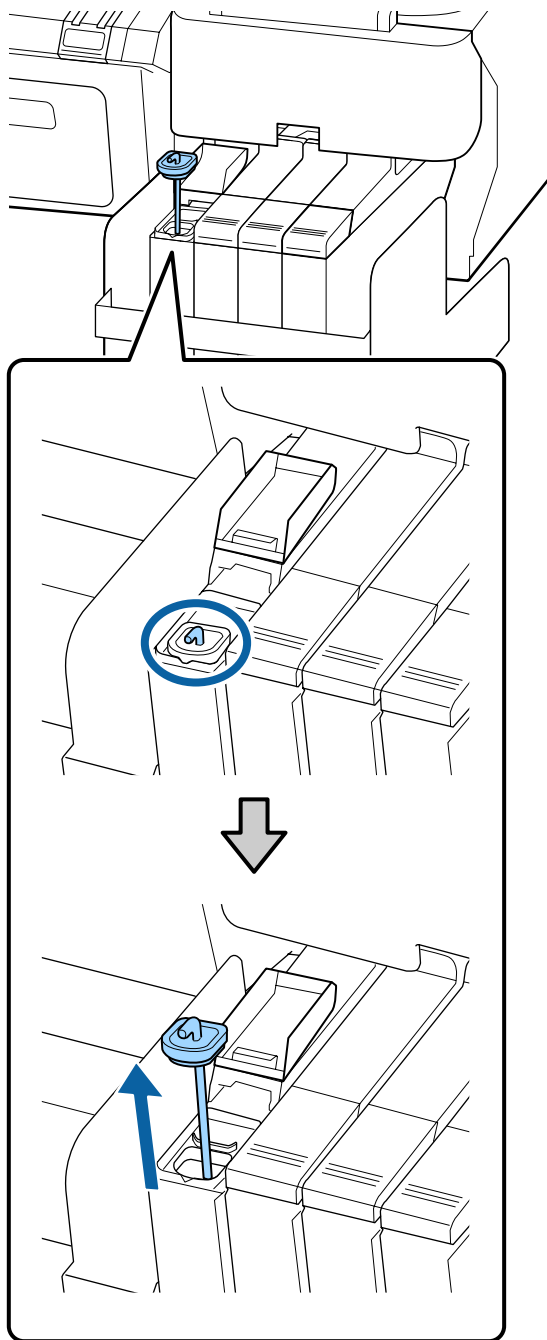
Nie dotyczy tuszu High Density Black (Czarny wysokiej gęstości)



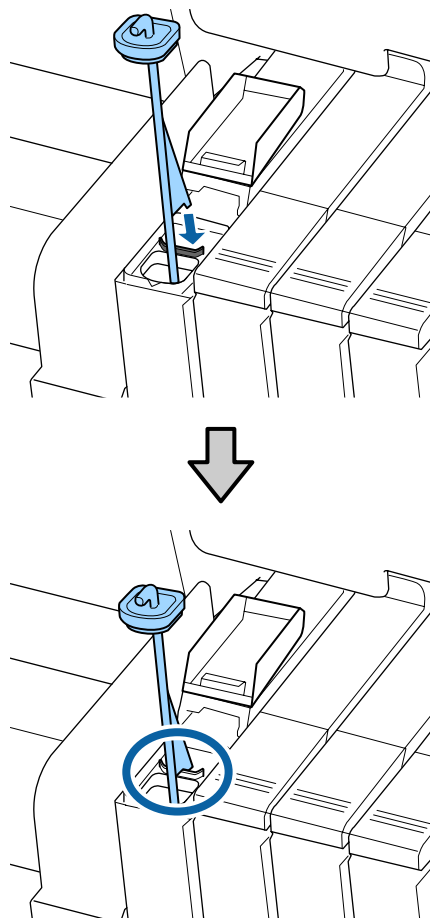
Tusz High Density Black (Czarny wysokiej gęstości)

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

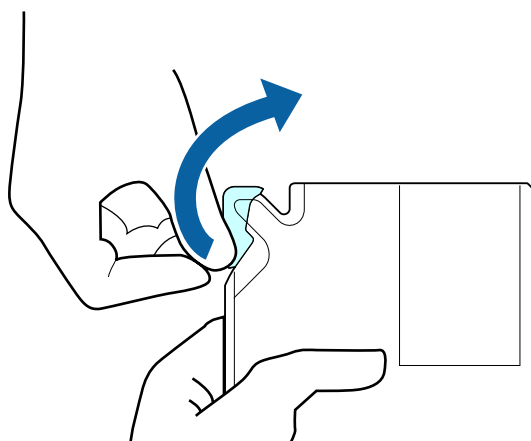
Konserwacja



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



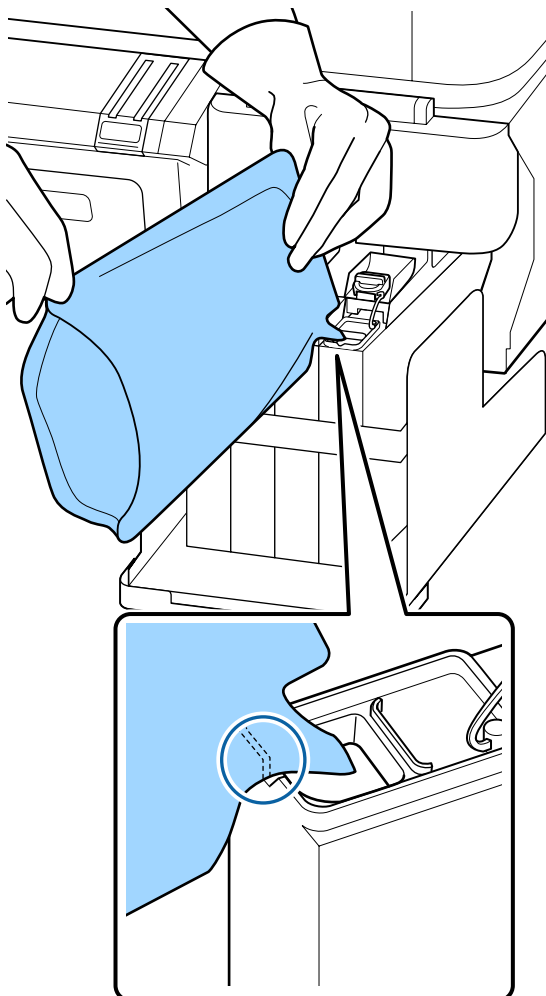
10 Oderwij zamknięcie dziobka pojemnika z tuszem.



Konserwacja

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

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

**Ważne:**

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

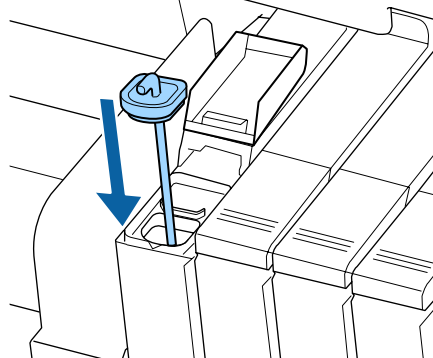
Nie należy używać tuszu z pojemnika z tuszem do uzupełniania tuszu w wielu różnych zbiornikach z tuszem.

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

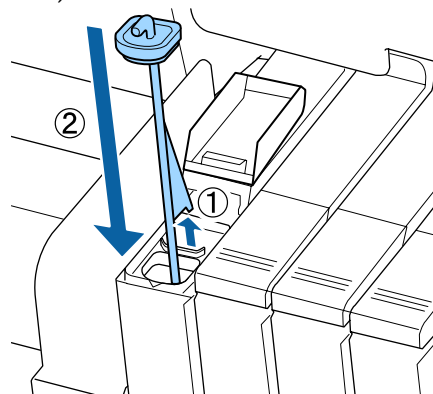
- 12** Włóż zatyczkę otworu wlotowego tuszu do zbiornika z tuszem.

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

Nie dotyczy tuszu High Density Black (Czarny wysokiej gęstości)



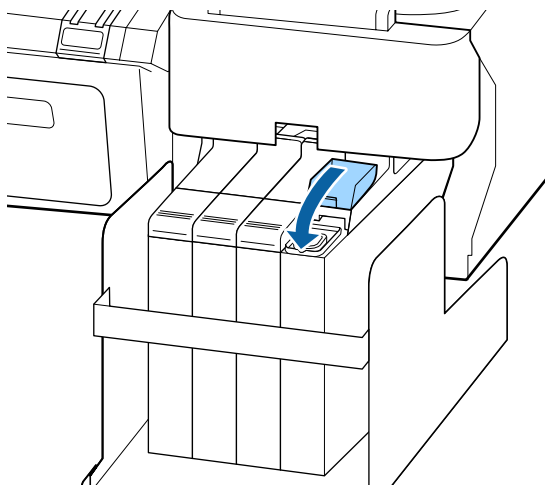
Tusz High Density Black (Czarny wysokiej gęstości)

**Ważne:**

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

Konserwacja

- 13** Zamknij pokrywę otworu wlotowego tuszu.



Utylizacja zużytego tuszu

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

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

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



Ważne:

Nigdy nie należy wyjmować Pojemnik zbierający tusz w trakcie operacji drukowania oraz podczas czyszczenia głowicy. Zużyty tusz może zacząć wyciekać.

Waste Ink Counter

Drukarka wykorzystuje licznik zużytego tuszu do śledzenia zużycia tuszu. Na ekranie panelu sterowania wyświetlany jest komunikat, gdy licznik osiągnie poziom ostrzegawczy. Jeśli wykonane zostaną instrukcje podane w komunikacie i Pojemnik zbierający tusz zostanie wymieniony, licznik zużytego tuszu zostanie automatycznie wyzerowany.

Jeśli Pojemnik zbierający tusz zostanie wymieniony przed wyświetleniem komunikatu, po wymianie należy wybrać opcję Waste Ink Counter w menu Maintenance.

„Menu Maintenance” na stronie 52



Ważne:

Jeśli Pojemnik zbierający tusz zostanie wymieniony przed wyświetleniem komunikatu, należy zawsze wyzerować licznik zużytego tuszu. W przeciwnym razie data wymiany Pojemnik zbierający tusz nie zostanie podana prawidłowo w kolejnym komunikacie.

Wymiana Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz)

Aby wymienić części, należy wykonać poniższe czynności.

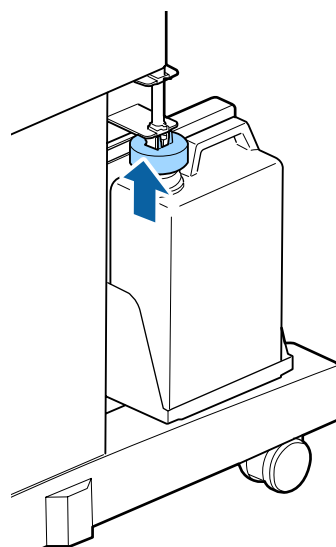
Przed przystąpieniem do wykonywania tej procedury należy zapoznać się z następującymi rozdziałami:



„Środki ostrożności dotyczące konserwacji” na stronie 59

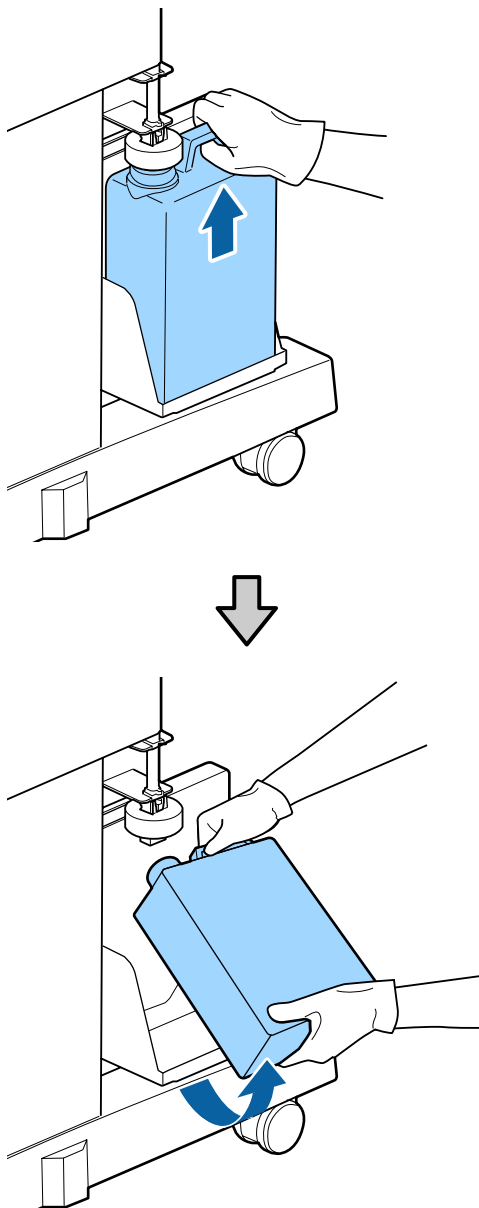
1

Podnieś zatyczkę.



Konserwacja

- 2** Wyjmij Pojemnik zbierający tusz z uchwytu Pojemnik zbierający tusz.

**Uwaga:**

Jeśli spodnia część zatyczki jest zabrudzona, wyczyść ją.

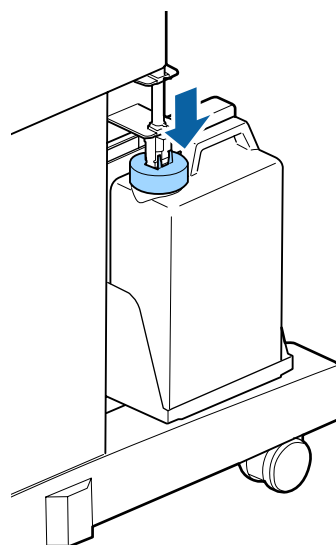
- 3** Włóż rurkę zużytego tuszu do wlotu nowego Pojemnik zbierający tusz i umieść Pojemnik zbierający tusz w uchwycie.

Dobrze zamknij pokrywę zużytego Pojemnik zbierający tusz.

! Ważne:

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


- 4** Opuść zatyczkę.

**! Ważne:**

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

- 5** Naciśnij przycisk OK.

- 6** Upewnij się jeszcze raz, że nowy pojemnik zbierający tusz został poprawnie zamontowany. Następnie naciśnij przycisk OK, aby wyzerować licznik zużytego tuszu.

 „Obsługa zużytych materiałów eksploatacyjnych” na stronie 80

Konservacja

Wymiana zbiorników konserwacyjnych Maintenance Boxes (Pojemnik na zużyty tusz)

Jeśli wyświetla się komunikat **No Enough Space**, należy wymienić określony zbiornik konserwacyjny Maintenance Box (Pojemnik na zużyty tusz).

Obsługiwane zbiorniki konserwacyjne Maintenance Boxes (Pojemnik na zużyty tusz)

📖 „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 89


Ważne:

Nie należy używać zbiorników konserwacyjnych, które zostały wyjęte i przez długi czas były przechowywane poza drukarką. Znajdujący się w jego wnętrzu tusz będzie suchy i twardy, co uniemożliwi prawidłowe pochłanianie odpowiedniej ilości tuszu.

Przed przystąpieniem do wykonywania tej procedury należy zapoznać się z następującymi rozdziałami:

📖 „Środki ostrożności dotyczące konserwacji” na stronie 59

Wymiana zbiorników konserwacyjnych (Maintenance Boxes (Pojemnik na zużyty tusz))

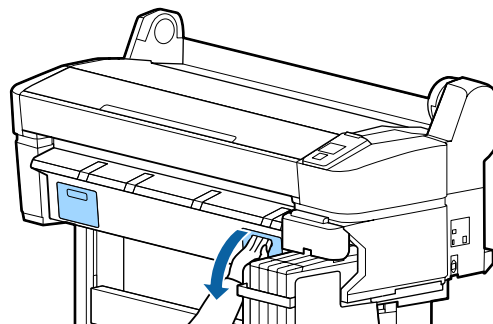
Zbiorniki konserwacyjne Maintenance Boxes (Pojemnik na zużyty tusz) są umieszczone zarówno z lewej, jak i z prawej strony drukarki, jednak procedura wymiany zawsze jest taka sama.


Ważne:

Nie wolno wymieniać zbiornika konserwacyjnego Maintenance Box (Pojemnik na zużyty tusz) podczas drukowania. Zużyty tusz może zacząć wyciekać.

1

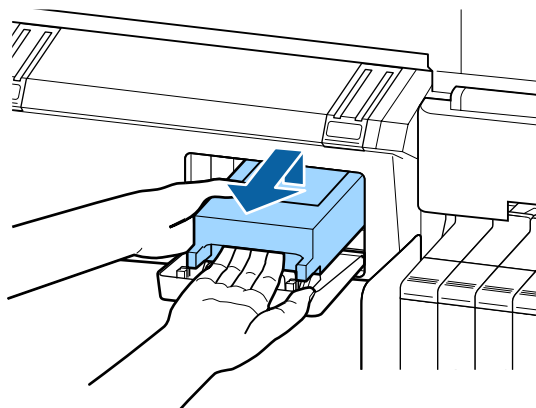
Otwórz pokrywę zbiornika konserwacyjnego.



2

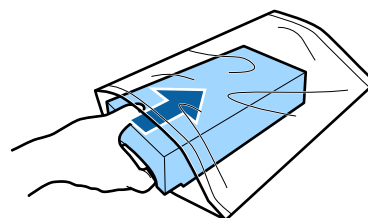
Wyciągnij zbiornik konserwacyjny Maintenance Box (Pojemnik na zużyty tusz).

Uniesienie zbiornika konserwacyjnego Maintenance Box (Pojemnik na zużyty tusz) powoduje zwolnienie zatrzasku i umożliwia jego bezpośrednie i wygodne wyjęcie.



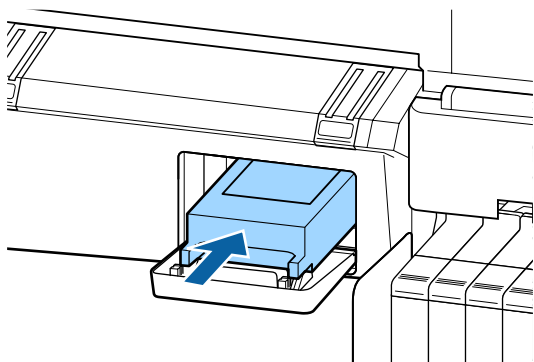
3

Umieść zużyty zbiornik konserwacyjny Maintenance Box (Pojemnik na zużyty tusz) w czystym opakowaniu dostarczonym z nowym zbiornikiem konserwacyjnym Maintenance Box (Pojemnik na zużyty tusz) i upewnij się, że zamek błyskawiczny jest szczelnie zamknięty.



Konserwacja

- 4** Zamontuj nowy zbiornik konserwacyjny Maintenance Box (Pojemnik na zużyty tusz).



Ważne:

Nie należy dotykać chipu umieszczonego z boku zbiornika konserwacyjnego Maintenance Box (Pojemnik na zużyty tusz).


Może to uniemożliwić normalne działanie i drukowanie.

- 5** Zamknij pokrywę zbiornika konserwacyjnego.

Wymiana modułu odcinania

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

Obsługiwany moduł odcinania

 „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 89

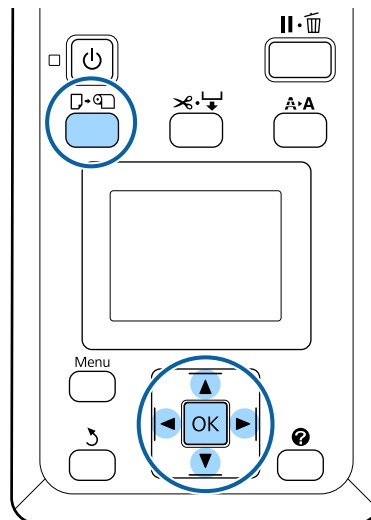
W celu wymiany modułu odcinania należy użyć śrubokręta krzyżakowego. Przed rozpoczęciem wymiany modułu odcinania należy się upewnić, że jest dostępny śrubokręt krzyżakowy.





Ważne:

Należy uważać, aby nie uszkodzić ostrza tnącego. Upuszczenie go lub uderzenie o twardy przedmiot może wyszczerbić ostrze.

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień



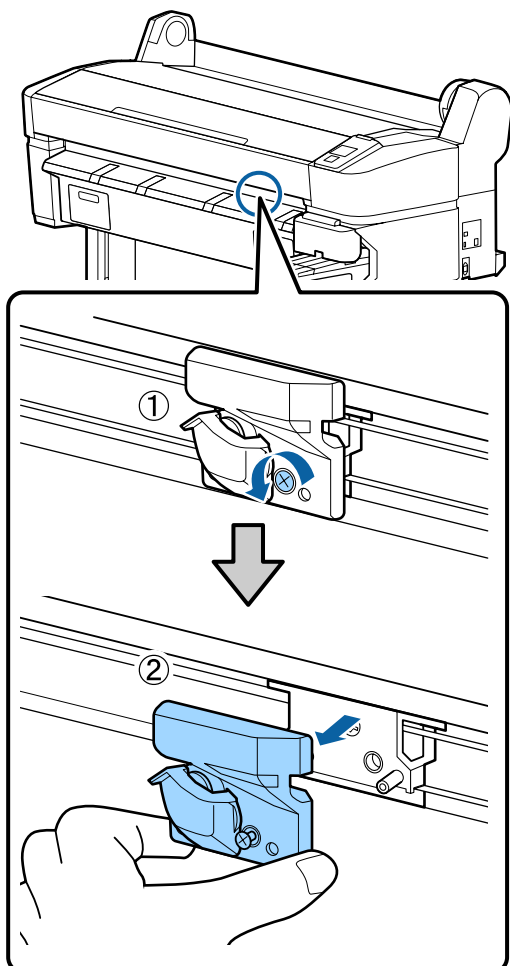
- 1** Wyjmij papier z drukarki.
 „Zdejmowanie papieru rolkowego” na stronie 32
- 2** Upewnij się, że drukarka jest gotowa do pracy. Za pomocą przycisków ◀▶ wybierz ustawienie , a następnie naciśnij przycisk OK.
Wyświetli się menu Maintenance.
- 3** Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz ustawienie **Cutter Maintenance**, a następnie naciśnij przycisk OK.
- 4** Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz ustawienie **Replace Cutter**, a następnie naciśnij przycisk OK.
- 5** Moduł odcinania przesunie się pozycji wymiany.
- 6** Wyjmij zużyty moduł odcinania z drukarki.
Za pomocą śrubokręta krzyżakowego poluzuj śrubę mocującą moduł odcinania i wyjmij moduł z drukarki.

Konserwacja



Przeostroga:

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



7

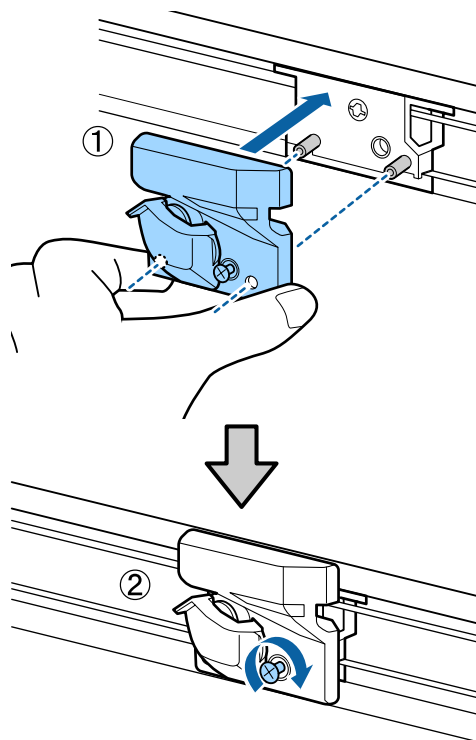
Zamontuj nowy moduł odcinania.

Włóż moduł odcinania tak, aby kołek na drukarce był wyrównany z otworem na module.



Ważne:

Za pomocą śrubokręta krzyżakowego dokręć śrubę mocującą moduł odcinania. Moduł odcinania należy dobrze przykręcić, ponieważ w przeciwnym razie pozycja odcinania może być nieznacznie przesunięta lub pochylona.



8

Po wymianie modułu odcinania naciśnij przycisk OK.

Moduł odcinania powróci do oryginalnego położenia.

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

Dopasowywanie głowicy drukującej

Jeśli na wydrukach są widoczne białe linie lub gdy zostanie zauważone pogorszenie jakości druku, może być konieczne dopasowanie głowicy drukującej. Aby zapewnić najlepszą jakość drukowania, należy utrzymywać głowicę drukującą w dobrym stanie. Służą do tego przedstawione dalej funkcje konserwacji drukarki.

Należy wykonywać odpowiednie czynności konserwacyjne w zależności od uzyskiwanej jakości wydruków i sytuacji.

Konserwacja

Sprawdzenie zatkania dysz

Jeśli drukarka długo nie była używana lub przed uruchomieniem ważnych zadań drukowania, wykonaj test dysz, aby sprawdzić, czy nie są zatkane. Dokładanie obejrzyj wydrukowany wzór testu i w przypadku zauważenia niewyraźnych lub brakujących obszarów wyczyść głowicę drukującą.

Są dwa sposoby sprawdzania zatkania dysz.

❑ Wzór dysz na żądanie

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

❑ Print Nozzle Pattern

Co określoną liczbę stron drukarka drukuje wzór testowy przed rozpoczęciem normalnego drukowania. Po zakończeniu drukowania można zbadać wzór wzrokowo, aby sprawdzić, czy kolory na wcześniejszym lub późniejszym wydruku są wyblakłe bądź całkiem ich brakuje.

🔗 „Menu Setup” na stronie 53

Czyszczenie głowicy drukującej

Wyczyść głowicę w przypadku zauważenia na wydrukowanych dokumentach niewyraźnych lub brakujących obszarów. Ta funkcja umożliwia oczyszczenie głowicy drukującej w celu poprawienia jakości druku. Można wybrać spośród trzech różnych poziomów czyszczenia głowicy.

🔗 „Czyszczenie głowicy drukującej” na stronie 78

Najpierw należy użyć poziomu **Execute (Light)**. Jeśli nadal dają się zauważyć niewyraźne lub brakujące obszary, należy użyć poziomu **Execute (Medium)** lub **Execute (Heavy)**.

Dopasowywanie położenia głowicy drukującej (Wyrównanie głowicy drukującej)

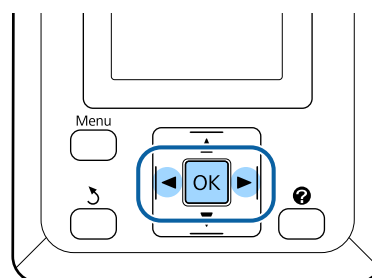
Jeśli linie nie są wyrównane lub jeśli wydruki są ziarniste, uruchom funkcję Head Alignment. Funkcja Head Alignment eliminuje brak wyrównania na wydrukach.

🔗 „Eliminacja braku wyrównania na wydrukach (opcja Head Alignment)” na stronie 79

Sprawdzenie zatkania dysz

W tym rozdziale opisano drukowanie wzoru testowego umożliwiającego sprawdzenie, czy dysze nie są zatkane.

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień



1

Załaduj do drukarki papier rolkowy.

Wybierz rodzaj papieru odpowiadający rodzajowi papieru w drukarce.

2

Upewnij się, że drukarka jest gotowa do pracy. Naciśnij przycisk **▶▶**.

Wyświetli się menu Maintenance.

3

Upewnij się, że opcja **Nozzle Check** jest podświetlona i naciśnij przycisk **OK**.

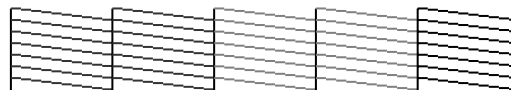
Wyświetli się okno dialogowe komunikatu z potwierdzeniem.

4

Naciśnij przycisk **OK**, aby wydrukować wzór testu.

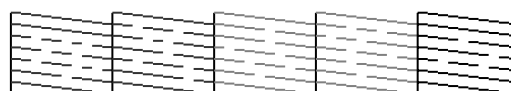
Sprawdź wydrukowany wzór testu zgodnie z przedstawionymi dalej informacjami.

Przykład czystych dysz



Na wzorze testu dysz nie występują przerwy.

Przykład zatkanych dysz



Konserwacja

Jeśli na wzorze są brakujące obszary, wybierz opcję **Head Cleaning** i wykonaj czyszczenie głowicy drukującej. ➞ „Czyszczenie głowicy drukującej” na stronie 78

Czyszczenie głowicy drukującej

Z poziomu panelu sterowania można wyczyścić wszystkie dysze lub tylko te, których wzór testu wskazuje na wystąpienie problemu.

Uwagi dotyczące czyszczenia głowicy

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

- ❑ Głowicę drukującą należy czyścić, tylko jeśli występuje pogorszenie jakości druku, na przykład gdy wydruki są rozmazane, kolory są nieprawidłowo odwzorowane lub nie są drukowane. Podczas czyszczenia głowicy jest zużywany tusz.
- ❑ Wyczyszczenie wszystkich dysz powoduje zużycie pewnej ilości każdego z kolorowych tuszów. Nawet jeśli są używane wyłącznie czarne tusze do wydruków czarno-białych, podczas tej operacji czyszczenia następuje zużycie tuszów kolorowych.
- ❑ W przypadku kilkakrotnego czyszczenia głowicy w krótkich odcinkach czasu zbiornik konserwacyjny Maintenance Box (Pojemnik na zużyty tusz) może się szybko całkowicie wypełnić z powodu minimalnego parowania tuszu w zbiorniku Maintenance Box (Pojemnik na zużyty tusz). Jeśli w zbiorniku jest zbyt mało wolnego miejsca, należy przygotować zapasowy zbiornik konserwacyjny Maintenance Box (Pojemnik na zużyty tusz).
- ❑ Jeśli po wykonaniu czyszczenia głowicy dysze nadal są zatkane, należy wyłączyć drukarkę i pozostawić ją na noc lub na dłuższy czas. W przypadku pozostawienia na dłuższy czas zatkany tusz może się rozpuścić.

Jeśli dysze są nadal zatkane, należy się skontaktować ze sprzedawcą lub z działem pomocy technicznej firmy Epson.

Head Cleaning

Można wybrać spośród trzech różnych poziomów funkcji Head Cleaning.

Najpierw należy wybrać poziom **Light**. Jeśli po jednokrotnym czyszczeniu wzór wciąż zawiera wyblakłe lub brakujące segmenty, należy ponowić czyszczenie z użyciem poziomu **Medium** lub **Heavy**.

Opcje automatycznej konserwacji

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

❑ Periodical Cleaning

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

➞ „Menu Setup” na stronie 53

❑ Cleaning Cycle

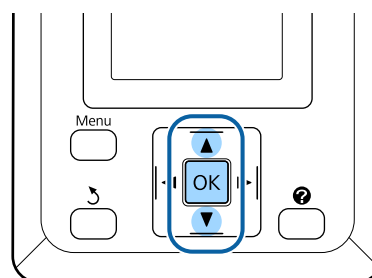
Czyszczenie głowicy jest przeprowadzane automatycznie w wybranych odstępach czasu (od 1 do 10 stron).

➞ „Menu Setup” na stronie 53

Czyszczenie głowicy drukującej

W tym rozdziale wyjaśniony został sposób czyszczenia głowicy po stwierdzeniu zatkania dysz na wydrukowanym wzorze testowym.

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień



1

Upewnij się, że drukarka jest gotowa do pracy. Naciśnij przycisk **▲▲**.

Wyświetli się menu Maintenance.

2

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

Konserwacja

- 3** Wybierz metodę określania rzędów dysz do czyszczenia.

All Nozzles

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

Selected Nozzles

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

- 4** Wybierz rzędy dysz, które mają być wyczyszczone.

- ☐ Używając przycisków ▼/▲, zaznacz liczbę odpowiadającą wzorom testu zawierającym niewyraźne lub brakujące obszary i naciśnij przycisk OK, aby dokonać wyboru.
- ☐ Po wybraniu wszystkich rzędów dysz do czyszczenia głowic, zaznacz opcję **Proceed** i naciśnij przycisk OK.

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

- 6** Zostanie przeprowadzone czyszczenie głowicy.

Po zakończeniu czyszczenia głowic menu ustawień zostanie zamknięte. Sprawdź wydrukowany wzór testu, aby potwierdzić, że wszystkie głowice zostały wyczyszczone.

🔗 „Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 77

Eliminacja braku wyrównania na wydrukach (opcja Head Alignment)

Ponieważ głowica drukująca znajduje się w niewielkiej odległości od papieru, brak wyrównania może być spowodowany wilgotnością lub temperaturą, siłą bezwładności ruchów głowicy albo jej dwukierunkowym ruchem. Może to skutkować ziarnistością wydruków lub nieprawidłowym rozmieszczeniem linii. W takiej sytuacji należy wyeliminować brak wyrównania, uruchamiając funkcję Head Alignment.

W przypadku opcji wyrównania głowicy należy sprawdzić wzór i wprowadzić optymalną wartość wyrównywania.

Head Alignment umożliwia wybór jednego z następujących dwóch typów regulacji.

Druk dwukierunkowy

Należy wybrać ustawienie **Manual(Bi-D)**. Jeśli użycie ustawienia **Manual(Bi-D)** nie pozwoli wyeliminować ziarnistości ani braku wyrównania, należy użyć ustawienia **Manual(Uni-D)**.

Druk jednokierunkowy

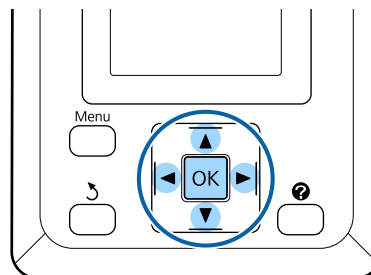
Przeprowadzić procedurę **Manual(Uni-D)**.

Uwaga:


Opcja Head Alignment zostanie dostosowana do papieru, który obecnie znajduje się w drukarce. Załaduj papier, dla którego wymagane jest wyrównanie głowicy.

Procedura Head Alignment może nie przynieść oczekiwanych rezultatów, jeśli dysze są zatkane. Przed kontynuowaniem wykonaj czyszczenie głowic, aby usunąć wszelkie blokady.

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień



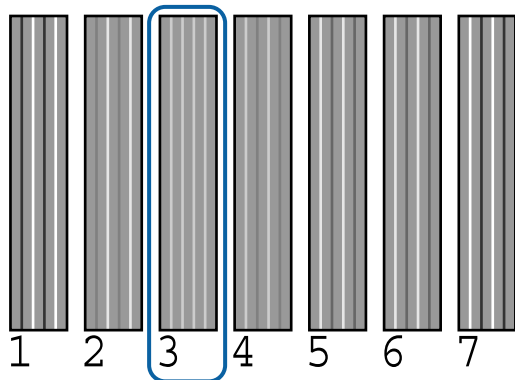
Konserwacja

- 1 Załaduj do drukarki papier rolkowy.
Wybierz rodzaj papieru odpowiadający rodzajowi papieru w drukarce.
- 2 Upewnij się, że drukarka jest gotowa do pracy.
Za pomocą przycisków ◀/▶ wybierz ustawienie , a następnie naciśnij przycisk OK.

Wyświetli się menu Maintenance.
- 3 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję **Head Alignment**, a następnie naciśnij przycisk OK.
- 4 Używając przycisków ▼/▲, wybierz opcję wyrównania głowicy.
- 5 Naciśnij przycisk OK, aby wydrukować wzór dopasowania.
- 6 Zanotuj numery wzorów, które zawierają najmniej białych linii lub na których białe linie są najbardziej równomiernie rozłożone.

W przykładzie przedstawionym na ilustracji jest to wzór nr 3.

C1



- 7 Po upewnieniu się, że na ekranie panelu sterowania wyświetla się **C1**, użyj przycisków ▼/▲ w celu wyboru liczby zanotowanej w kroku 6 i naciśnij przycisk OK.
- 8 Wybierz numery dla wszystkich kolorów i naciśnij przycisk OK.
- 9 Drukarka wróci do stanu gotowości po ustawieniu ostatniego koloru.

Obsługa zużytych materiałów eksploatacyjnych

Zużyte pojemniki z tuszem, moduły układu scalonego, pojemniki zbierające tusz i odpady papieru po drukowaniu są odpadami przemysłowymi.

Należy je utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Przykładowo można to zlecić jednostce zajmującej się utylizacją odpadów przemysłowych. W takich przypadkach firmie zajmującej się utylizacją odpadów przemysłowych należy przekazać karty charakterystyki substancji niebezpiecznych.

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

Regularnie wymieniane części

Następujące części należy wymieniać regularnie (stan na kwiecień 2015 r.).









Zbiornik z tuszem: Czas, po którym wymagana jest wymiana, zależy od warunków użytkowania.

Okres eksploatacji tych części zależy od środowiska użytkowania. Sprawdź jakość wydruków w kolejności drukowania, aby określić, czy wymiana jest niezbędna.


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
Prepare empty waste ink bottle.	Pojemnik zbierający tusz zapełnia się. Należy przygotować nowy Pojemnik zbierający tusz.  „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 89
Chip Unit Error Chip unit not recognized. Reattach or replace.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ponownie przymocuj moduł układu scalonego. Jeśli komunikat pojawia się nadal, należy wymienić moduł układu scalonego na nowy.  „Wymiana i uzupełnianie materiałów eksploatacyjnych” na stronie 66 <input type="checkbox"/> W zbiorniku może się skraplać para wodna. Przechowuj w temperaturze pokojowej przez co najmniej 4 godziny.  „Uwagi dotyczące obsługi pojemników i zbiorników z tuszem” na stronie 22
Chip Unit Error Chip unit not recognized. Refill after matching ink pack with label?	Zainstaluj moduł układu scalonego załączony do wskazanego oryginalnego pojemnika z tuszem firmy Epson. Nie możesz użyć oryginalnych pojemników z tuszem firmy Epson innego rodzaju niż wskazany.  „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 89
Check Ink Levels	Trwałość użytkowa modułu układu scalonego dobiega końca i musi on zostać zastąpiony. Zaleca się jak najszybciej zakupić zastępczy pojemnik z tuszem danego koloru. Sprawdź ilość tuszu pozostałego w zbiorniku, korzystając ze skali na pojemniku z tuszem. Jeśli ilość pozostałego tuszu wynosi 70 mm lub mniej od dna zbiornika z tuszem, wymień moduł układu scalonego i uzupełnij tusz. Jeśli ilość pozostałego tuszu jest większa niż 70 mm od dna zbiornika z tuszem, można dalej z niego korzystać do momentu, aż poziom osiągnie 70 mm.  „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 89  „Uwagi dotyczące obsługi pojemników i zbiorników z tuszem” na stronie 22  „Okresy wymiany modułu układu scalonego i uzupełniania tuszu” na stronie 66
F/W Install Error Firmware update failed. Restart the printer.	Wyłącz drukarkę, odczekaj kilka minut, a następnie włącz ją ponownie. Jeszcze raz zaktualizuj oprogramowanie sprzętowe za pomocą aplikacji 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.	Naciśnij przycisk  i wybierz opcję Job Cancel , aby zatrzymać drukowanie. Sprawdź, czy zainstalowane oprogramowanie RIP jest kompatybilne z posiadaną drukarką.

Rozwiązywanie problemów

Komunikat	Co należy zrobić
Paper Cut Error Remove uncut paper.	Po naciśnięciu przycisku OK wyciągnij papier i przetnij go wzdłuż linii nieudanego cięcia, używając nożyczek lub odcinarki innego producenta. Wyciągnij koniec papieru z drukarki, a następnie naciśnij przycisk OK.
Paper Size Error Loaded paper is not supported size.	Załadowany papier o tej szerokości nie jest obsługiwany. Naciśnij przycisk OK i wysuń papier. Papier przeznaczony do tej drukarki musi mieć co najmniej 254 mm szerokości. Użyj papieru o szerokości co najmniej 254 mm. Jeśli komunikat wyświetla się pomimo używania papieru o odpowiedniej szerokości, drukowanie będzie możliwe po wybraniu opcji Off dla pozycji Paper Size Check w menu Setup.  „Menu Setup” na stronie 53

W przypadku wyświetlenia komunikatu o konieczności wezwania serwisu/konserwacji

Komunikat o błędzie	Co należy zrobić
Maintenance Request Replace Part Soon/Replace Part Now XXXXXXXX	Część używana w drukarce jest prawie całkowicie wyeksploatowana. Skontaktuj się ze sprzedawcą lub pomocą firmy Support i podaj kod wezwania konserwacyjnego. Wezwania konserwacyjnego nie można usunąć, aż do momentu wymiany tej części. W przypadku dalszego używania drukarki pojawi się wezwanie serwisowe.
Call For Service XXXX Error XXXX Power off and then on. If this doesn't work, note the code and call for service.	Wezwanie serwisowe występuje w następujących sytuacjach: <input type="checkbox"/> Kabel zasilający nie jest podłączony prawidłowo <input type="checkbox"/> Wystąpi błąd, którego nie można usunąć Po wystąpieniu wezwania serwisowego drukarka automatycznie wstrzymuje drukowanie. Wyłącz drukarkę, odłącz kabel zasilający z gniazdka sieciowego oraz gniazda zasilającego drukarki, a następnie podłącz ponownie. Ponownie włącz drukarkę kilka razy. Jeśli na panelu LCD zostanie wyświetlone wezwanie serwisowe, skontaktuj się ze sprzedawcą lub pomocą firmy Epson, aby uzyskać pomoc. Podaj kod wezwania serwisowego „XXXX”.

Rozwiązywanie problemów

Rozwiązywanie problemów


Nie można drukować (ponieważ drukarka nie działa)

Drukarka nie włącza się

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


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

Drukarka wyłącza się automatycznie

- **Czy jest włączona opcja Power Off Timer?**
Aby zapobiec automatycznemu wyłączeniu się drukarki, wybierz opcję **Off**.
 „Menu Setup” na stronie 53

Brak komunikacji między drukarką i komputerem

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

- **Czy specyfikacja kabla interfejsu odpowiada specyfikacjom komputera?**
Sprawdź, czy parametry kabla interfejsu są zgodne z parametrami drukarki i komputera.
 „Wymagania systemowe” na stronie 93

- **W przypadku używania koncentratora USB, czy jest on używany prawidłowo?**

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

- **Czy koncentrator USB został rozpoznany prawidłowo?**

Sprawdź, czy koncentrator USB jest prawidłowo rozpoznany przez komputer. Jeśli komputer prawidłowo wykrywa koncentrator USB, odłącz wszystkie koncentratory USB od komputera i podłącz drukarkę bezpośrednio do portu USB komputera. Zapytaj producenta koncentratora USB o działanie koncentratora USB.

Nie można drukować w środowisku sieciowym

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

- **Podłącz drukarkę bezpośrednio do komputera za pomocą kabla USB, a następnie spróbuj wydrukować.**

Jeśli można drukować za pośrednictwem USB, występuje problem z ustawieniami sieciowymi. Zapytaj administratora systemu lub zapoznaj się z dokumentacją systemu sieciowego. Jeśli nie można drukować przy użyciu portu USB, zapoznaj się z odpowiednią sekcją w niniejszym przewodniku użytkownika.

Wystąpił błąd z drukarką

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

 „Panel sterowania” na stronie 15

 „Sposoby postępowania w przypadku wyświetlenia komunikatu” na stronie 81

Rozwiązywanie problemów

Drukarka emituje dźwięk drukowania, lecz nie drukuje

Głowica drukująca przesuwą się, ale drukarka nie drukuje

■ Potwierdź działanie drukarki

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

🔗 „Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 77

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

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

W drukarce odbywa się regulacja wewnętrznej silnika. Odczekaj chwilę bez wyłączania drukarki.

Wzór testu dysz nie został prawidłowo wydrukowany

■ Wykonaj czyszczenie głowicy.

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

🔗 „Czyszczenie głowicy drukującej” na stronie 78

■ Czy drukarka nie była używana przez długi okres?

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

Wydruki są inne, niż oczekiwano

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

■ Czy dysze głowicy drukującej są zatkane?

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

🔗 „Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 77

■ Czy wykonano Head Alignment?

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

🔗 „Eliminacja braku wyrównania na wydrukach (opcja Head Alignment)” na stronie 79

■ Czy używasz oryginalnego pojemnika z tuszem firmy Epson?

Ta drukarka jest przeznaczona do używania z pojemnikami z tuszem firmy Epson. Jakość druku może ulec pogorszeniu, jeśli będą stosowane jakiegokolwiek pojemniki z tuszem inne niż te, które wymieniono.

Zalecamy używanie oryginalnych pojemników z tuszem wymienionych w tym podręczniku.

■ Czy używasz starego pojemnika z tuszem?

Jakość wydruku ulega pogorszeniu w przypadku używania starego pojemnika z tuszem. Zawsze używaj nowych pojemników z tuszem. Zawsze używaj tuszu przed upływem zalecanej daty użycia zamieszczonej na pojemniku z tuszem.

■ Czy ustawienia rodzaju papieru są prawidłowe?

Jakość druku może ulec pogorszeniu, jeśli ustawienia programowego przetwarzania RIP lub ustawienie **Select Paper Type** drukarki nie są zgodne z papierem, który rzeczywiście jest używany do drukowania. Należy dopasować ustawienie rodzaju papieru do papieru załadowanego do drukarki.

■ Czy porównano wynik drukowania z obrazem na ekranie monitora?

Ponieważ kolory na monitorach i drukarkach powstają w różny sposób, kolory na wydruku nie zawsze są idealnie zgodne z kolorami na ekranie.

■ Czy podczas drukowania otwarto pokrywę?

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

Rozwiązywanie problemów

Wydruk nie jest prawidłowo ułożony na papierze

- **Czy określono obszar drukowania?**
Sprawdź obszar drukowania w ustawieniach aplikacji i drukarki.

- **Czy papier jest przekrzywiony?**
Jeśli wybrano opcję **Off** dla obszaru **Paper Skew Check** w menu Setup, drukowanie będzie kontynuowane nawet jeśli papier jest przekrzywiony, co będzie skutkowało wydrukowaniem części danych poza obszarem papieru. Wybierz opcję **On** dla pozycji **Paper Skew Check** w menu Setup.

 „Menu Setup” na stronie 53

- **Czy dane drukowania mieszczą się na szerokości papieru?**
Chociaż normalnie drukowanie zostaje zatrzymane, gdy drukowany obraz ma szerokość większą niż papier, jednak jeśli wybrana zostało ustawienie **Off** dla opcji **Paper Size Check** w menu Setup, drukarka może drukować poza granicami papieru. Jeśli obraz drukowany jest poza krawędziami papieru, drukarka wewnątrz ulega zabrudzeniu tuszem.

Zmiany ustawień zaczynają obowiązywać po ponownym załadowaniu papieru.


 „Menu Setup” na stronie 53

- **Czy margines papieru rolkowego jest ustawiony na 15 mm lub 35 mm?**
Jeśli wartość wybrana dla obszaru **Roll Paper Margin** w menu Setup jest większa niż szerokość marginesów wybrana w aplikacji, priorytet będzie miała wartość wybrana dla obszaru **Roll Paper Margin**. Przykładowo, jeśli w menu drukarki wybrano wartość 15 mm dla lewego i prawego marginesu, a dokument zajmuje całą stronę, fragmenty dokumentu o szerokości 15 mm z lewej i z prawej strony nie zostaną wydrukowane.

 „Obszar drukowania” na stronie 40

Linie pionowe nie są wyrównane

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

 „Eliminacja braku wyrównania na wydrukach (opcja Head Alignment)” na stronie 79

Powierzchnia drukowania jest zadrapana lub zabrudzona

- **Czy papier jest zbyt gruby lub zbyt cienki?**
Sprawdź, czy parametry papieru są zgodne z tą drukarką. Aby uzyskać informacje o rodzajach papieru i odpowiednich ustawieniach do drukowania przy korzystaniu z oprogramowania RIP, skontaktuj się z producentem tego oprogramowania.

- **Czy papier jest pomarszczony lub zgięty?**
Nie należy używać starego papieru lub papieru posiadającego zgięcia. Zawsze należy używać nowego papieru.

- **Czy głowica drukująca trze o drukowaną powierzchnię?**
Jeśli powierzchnia papieru jest zadrapana, wybierz opcję **Platen Gap** pomiędzy **Wide** a **Wider** w menu Paper.

 „Menu Paper” na stronie 49

- **Czy głowica drukująca trze o krawędź papieru?**
Wybierz ustawienie **Top35mm/Bottom15mm** dla opcji **Roll Paper Margin** w menu Setup.

 „Menu Setup” na stronie 53

- **Poszerz dolny margines.**
Zależnie od zawartości danych drukowania dolna krawędź może zostać zarysowana podczas drukowania. W takim przypadku przy tworzeniu danych najlepiej zastosować margines dolny wynoszący 150 mm.

Rozwiązywanie problemów

- **Czy wewnętrzna część drukarki wymaga wyczyszczenia?**
Rolki mogą wymagać wyczyszczenia. Wyczyść rolki, podając i wysuwając papier.

🔧 „Czyszczenie wnętrza drukarki” na stronie 59

Druga strona zadrukowanego papieru jest brudna

- **Wybierz opcję On dla pozycji Paper Size Check w menu.**
Chociaż normalnie drukowanie zostaje zatrzymane, gdy drukowany obraz ma szerokość większą niż papier, jednak jeśli wybrano zostało ustawienie **Off** dla opcji **Paper Size Check** w menu Setup, drukarka może drukować poza granicami papieru. Jeśli obraz drukowany jest poza krawędziami papieru, drukarka wewnątrz ulega zabrudzeniu tuszem.

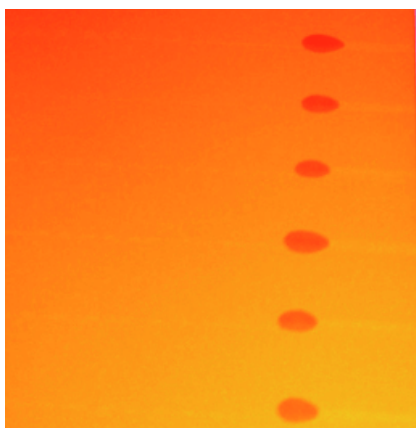
Zmiany ustawień zaczynają obowiązywać po ponownym załadowaniu papieru.

🔧 „Menu Setup” na stronie 53

- **Czy tusz jest suchy na drukowanej powierzchni?**
Tusz może wysychać przez jakiś czas, w zależności od gęstości wydruku i rodzaju papieru. Papieru nie należy układać w ryzach, aż do wyschnięcia zadrukowanej powierzchni.

🔧 „Czyszczenie wnętrza drukarki” na stronie 59

Krople tuszu



- **Czy użytkownik prawidłowo obchodzi się z papierem?**

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

- ☐ Nie należy kłaść niezabezpieczonego papieru bezpośrednio na ziemi. Papier należy nawinąć i włożyć do oryginalnego opakowania w celu przechowania.
- ☐ Powierzchnia papieru nie powinna stykać się z ubraniem. Papier należy przechowywać w pojedynczym opakowaniu aż do momentu załadowania go do drukarki.

- **Czy do powierzchni dysz głowicy drukującej przylgnęły włókna?**

Jeśli do powierzchni dyszy głowicy drukującej przylgną włókna, może z nich kapać tusz. Jeśli trochę tuszu kapie na wydruki nawet po wykonaniu procedury czyszczenia głowicy, należy przeprowadzić czyszczenie głowicy drukującej przy użyciu Head Maintenance Kit (Zestaw konserwacyjny głowicy).

🔧 „Używanie Head Maintenance Kit (Zestaw konserwacyjny głowicy)” na stronie 63

Problemy z podawaniem lub wysuwaniem

Nie można podać lub wysunąć papieru

- **Czy papier jest załadowany w prawidłowym położeniu?**

Poniżej można znaleźć informacje na temat prawidłowej pozycji załadowania papieru.

🔧 „Ładowanie papieru rolkowego” na stronie 28

Jeśli papier jest ładowany prawidłowo, sprawdź stan używanego papieru.

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

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

Rozwiązywanie problemów

- **Czy papier jest zbyt gruby lub zbyt cienki?**
Sprawdź, czy parametry papieru są zgodne z tą drukarką. Aby uzyskać informacje o rodzajach papieru i odpowiednich ustawieniach, należy zapoznać się z dokumentacją dostarczoną z papierem lub skontaktować się ze sprzedawcą papieru albo producentem oprogramowania RIP.

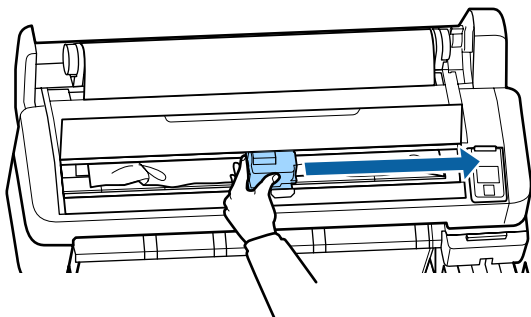
- **Czy papier w drukarce jest zakleszczony?**
Otwórz pokrywę drukarki i sprawdź, czy papier nie zakleszczył się lub czy w drukarce nie ma ciał obcych. Jeśli papier jest zakleszczony, zobacz część „Zakleszczenia papieru” poniżej i usuń zakleszczony papier.

- **Czy zasysanie papieru jest zbyt silne?**
Jeśli ciągle występują problemy z wysuwaniem papieru, spróbuj zmniejszyć ciśnienie zasysania (ciśnienie używane do utrzymania papieru na ścieżce podawania). ➔ „Menu Paper” na stronie 49

Zakleszczenie papieru rolkowego

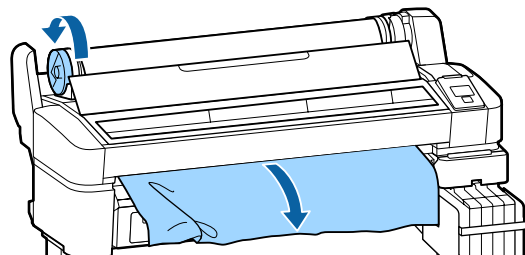
Aby usunąć zakleszczony papier, wykonaj poniższe kroki:

- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Włącz drukarkę.
Po krótkiej przerwie na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Open printer cover then tear off and remove.**
- 3 Otwórz pokrywę drukarki i odsuń głowicę drukującą od miejsca zakleszczenia.



- 4 Wyciągnij część papieru, która jest podarta lub pomarszczona i odetnij ją za pomocą nożyczek lub odcinarki innego producenta.

- 5 Wyciągnij papier przez gniazdo podawania lub przez gniazdo wysuwania papieru.



- 6 Po wyjęciu papieru zamknij pokrywę drukarki i naciśnij przycisk OK.

- 7 Wykonaj test dysz.

Obejrzyj wydrukowany wzór i w razie potrzeby przeprowadź czyszczenie głowic.


➔ „Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 77

Załaduj papier i wznów drukowanie.

➔ „Ładowanie papieru rolkowego” na stronie 28

Inne

Wyświetlacz na panelu sterowania jest ciągle wyłączony

- **Czy drukarka znajduje się w trybie uśpienia?**
Naciśnij przycisk , aby wyjść z trybu uśpienia i powrócić do normalnego stanu działania. Czas, po którym drukarka przełączy się w tryb uśpienia można wybrać za pomocą menu Setup.

➔ „Menu Setup” na stronie 53


Kolorowy tusz szybko się kończy nawet przy drukowaniu czarnych obrazów

- **Kolorowy tusz jest zużywany podczas czyszczenia głowicy drukującej.**
Jeśli zaznaczone są wszystkie dysze podczas wykonywania procedury **Head Cleaning**, zużywane będą wszystkie kolory tuszów.

➔ „Czyszczenie głowicy drukującej” na stronie 78

Rozwiązywanie problemów

Papier nie jest równo odcinany

- **Wymień moduł odcinania.**
Jeśli papier nie jest odcinany prawidłowo, wymień moduł odcinania.
 „Wymiana modułu odcinania” na stronie 75

Wewnątrz drukarki widać światło

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

Utracono hasło administratora

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

Czyszczenie głowicy uruchamia się, gdy drukarka jest włączona

- Przy włączeniu drukarki po długim czasie jej bezczynności może uruchomić się funkcja automatycznego czyszczenia głowicy w celu zapewnienia dobrej jakości druku.
Czyszczenie głowicy będzie trwało od 10 do 15 minut.

Dodatek

Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne

Do drukarki można dokupić przedstawione niżej materiały eksploatacyjne i wyposażenie opcjonalne (stan na kwiecień 2015 r.).

Najnowsze informacje znajdują się w witrynie sieci Web firmy Epson.




Ważne:

Używanie tuszu z niewskazanego pojemnika z tuszem może spowodować usterkę.



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

Dodatek


Pojemniki z tuszem

Numer modelu drukarki	Nazwa produktu		Numer produktu	Objaśnienie
SC-F6200/ SC-F6270 SC-F6000/ SC-F6070	Pojemniki z tuszem	High Density Black (Czarny wysokiej gęstości)	T741X	<p>Zaleca się korzystanie z oryginalnych pojemników z tuszem firmy Epson. Firma Epson nie gwarantuje jakości ani niezawodności pojemników innych producentów. Stosowanie pojemników innych firm może spowodować uszkodzenia, które nie są objęte gwarancją firmy Epson, a w niektórych przypadkach może doprowadzić do nieprawidłowego działania drukarki. Informacje o stanie modułu układu scalonego innej firmy mogą nie być wyświetlane, a fakt stosowania nieoryginalnego tuszu jest rejestrowany w celu ewentualnej analizy w dziale pomocy technicznej.</p> <p> „Wymiana i uzupełnianie materiałów eksploatacyjnych” na stronie 66</p>
		Black (Czarny)	T7411	
		Cyan (Błękitny)	T7412	
		Magenta (Amarantowy)	T7413	
		Yellow (Żółty)	T7414	
SC-F6280 SC-F6080	Pojemniki z tuszem	High Density Black (Czarny wysokiej gęstości)	T742X	
		Black (Czarny)	T7421	
		Cyan (Błękitny)	T7422	
		Magenta (Amarantowy)	T7423	
		Yellow (Żółty)	T7424	

Inne

Nazwa produktu	Numer produktu	Objaśnienie
Maintenance Box (Pojemnik na zużyty tusz)	T6193	<p>Wymienny zbiornik konserwacyjny Maintenance Box (Pojemnik na zużyty tusz), używany gdy zbiornik konserwacyjny Maintenance Box (Pojemnik na zużyty tusz) jest prawie całkowicie zużyty.</p> <p> „Wymiana zbiorników konserwacyjnych Maintenance Boxes (Pojemnik na zużyty tusz)” na stronie 74</p>
Auto Cutter Spare Blade (Zapasowe ostrze modułu automatycznego odcinania)	C13S902006	<p>Opis wymiany modułu odcinania zawiera rozdział:</p> <p> „Wymiana modułu odcinania” na stronie 75</p>
Roll Adapter (Adapter rolki)	C12C811391	Jest tym samym, co adapter rolki dostarczony z drukarką.
Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz)	T7240	Taki sam, jak Pojemnik zbierający tusz dostarczony z drukarką.

Dodatek

Nazwa produktu	Numer produktu	Objaśnienie
Head Maintenance Kit (Zestaw konserwacyjny głowicy) (z wyjątkiem SC-F6280/SC-F6080)	C13S210042	Służy do czyszczenia głowicy drukującej.  „Używanie Head Maintenance Kit (Zestaw konserwacyjny głowicy)” na stronie 63
Head Maintenance Kit (Zestaw konserwacyjny głowicy) (SC-F6280/SC-F6080)	C13S210043	

Obsługiwany papier

Ta drukarka obsługuje papier o poniższych parametrach. Rodzaj i jakość papieru ma znaczny wpływ na jakość druku. Należy stosować papier odpowiedni do indywidualnych potrzeb. Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące wszelkich środków ostrożności lub ostrzeżeń, które trzeba wziąć pod uwagę przy korzystaniu z danego rodzaju papieru, należy zapoznać się z podręcznikiem załączonym do papieru lub skontaktować się z jego producentem. Przed zakupem dużej ilości papieru należy wcześniej sprawdzić jakość uzyskiwanych na nim wydruków.


Ważne:

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

Roll Paper

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

Przemieszczanie i transport

W tym rozdziale opisano sposób przemieszczania i transportu drukarki.

Przemieszczanie

W tym rozdziale opisano przemieszczanie drukarki na tym samym piętrze po płaskiej podłodze. Więcej informacji o przemieszczaniu drukarki między podłogami o różnych poziomach lub między różnymi piętrami można znaleźć w następującym rozdziale.



„Sposób transportowania” na stronie 93


Przeostroga:

Przemieszczając drukarkę, nie należy przechylać jej o więcej niż 10 stopni w przód, w tył, w lewo lub w prawo. Może to spowodować jej przewrócenie.

Przygotowywanie do przemieszczania

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

- ☐ Wyłącz drukarkę i odłącz wszystkie kable.
- ☐ W przypadku modeli wyposażonych w Pojemnik zbierający tusz należy zdemontować Pojemnik zbierający tusz.
- ☐ Wyjmij papier.
- ☐ Wyjmij wszelkie opcjonalne akcesoria zainstalowane w drukarce.
- ☐ Odblokuj blokady podstawy.

Przygotowywanie drukarki po jej przemieszczeniu

Po przeniesieniu drukarki należy skonfigurować następujące ustawienia, aby przygotować drukarkę do działania.


- ☐ Upewnij się, że lokalizacja jest przystosowana do montażu i przygotować drukarkę.



Podręcznik konfiguracji i instalacji (broszura)

Dodatek


- ❑ Podłącz wtyczkę do gniazda sieciowego i włącz drukarkę.

 *Podręcznik konfiguracji i instalacji* (broшуra)

- ❑ Wykonaj test dysz i upewnij się, że dysze nie są zatkane.

 „Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 77

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

 „Eliminacja braku wyrównania na wydrukach (opcja Head Alignment)” na stronie 79

Sposób transportowania

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


Wymagania systemowe

Należy zapoznać się z podręcznikiem programowego przetwarzania RIP.

Dodatek

Tabela danych technicznych

Specyfikacje drukarki	
Metoda drukowania	Kropla na żądanie
Konfiguracja dysz	360 dysz × 2 rzędy × 4 kolory (Black (Czarny)* ¹ , Cyan (Błękitny), Magenta (Amarantowy), Yellow (Żółty))
Rozdzielczość (maksymalna)	720 × 1440 dpi
Kod sterujący	ESC/P Raster (polecenie niejawne)
Metoda podawania papieru	Podajnik wałkowy
Wbudowana pamięć	512MB dla aplikacji głównej 128MB dla sieci
Interfejs	Zgodny ze standardem Hi-Speed USB lub USB 2.0. 100Base-TX/1000Base-T* ²
Napięcie znamionowe	100–240 V prądu przemiennego
Zakres częstotliwości znamionowej	Od 50 do 60 Hz
Prąd znamionowy	Od 1,0 do 0,5A
Pobór mocy	
Podczas użycia	Okolo 65 W
Tryb uśpienia	3,0 W lub mniej
Przy wyłączonym zasilaniu	0,4 W lub mniej
Temperatura	Robocza: 15–35°C (zalecana 15–25°C) Przechowywanie (przed wypakowaniem): -20–60°C (do 120 godzin w temperaturze 60°C, do miesiąca w temperaturze 40°C) Przechowywanie (przed napełnieniem tuszem): -20–40°C (do miesiąca w temperaturze 40°C)

Specyfikacje drukarki	
Wilgotność	Robocza: od 20 do 80% (bez kondensacji) Przechowywanie (przed wypakowaniem): od 5 do 85% (bez kondensacji) Przechowywanie (po wypakowaniu): od 5 do 85% (bez kondensacji)
Zakres temperatury/wilgotności roboczej (obszar z liniami ukośnymi: zalecane) 	
Zewnętrzne wymiary	Urządzenia SC-F6200 (szer.) 1608 × (gł.) 914 × (wys.) 1128 mm Urządzenia SC-F6000 (szer.) 1608 × (gł.) 917 × (wys.) 1128 mm
Masa* ³	Urządzenia SC-F6200: 94 kg Urządzenia SC-F6000: 90 kg

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

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

*3 Bez tuszu.

Dodatek

Dane techniczne tuszu	
Typ	Specjalne pojemniki z tuszem
Tusz sublimacyjny	High Density Black (Czarny wysokiej gęstości), Black (Czarny), Cyan (Błękitny), Magenta (Amarantowy), Yellow (Żółty)
Termin przydatności	Data wydrukowana na pojemniku z tuszem (dotyczy normalnej temperatury)
Okres gwarancji jakości druku	25 dni od dnia uzupełnienia tuszu z pojemnika z tuszem
Temperatura przechowywania	Od 5 do 35°C
Pojemność	1000 ml

Uwaga:

Aby zapewnić jednolite kolory na wydrukach, należy utrzymywać stałą temperaturę pokojową (w zakresie 15–25°C).

Standardy i normy

Bezpieczeństwo	UL 60950-1
	CAN/CSA C22.2 Nr 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

**Ostrzeżenie:**

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

Gdzie uzyskać pomoc

Witryna pomocy technicznej w sieci Web

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

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

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

<http://www.epson.com>

Następnie należy wybrać sekcję pomocy w lokalnej witrynie firmy Epson.

Kontakt z pomocą firmy Epson

Zanim skontaktujesz się z firmą Epson

Jeśli urządzenie firmy Epson nie działa prawidłowo i nie można rozwiązać problemu 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

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

Kontakt telefoniczny z przedstawicielem pomocy technicznej

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

Przed wykonaniem telefonu do firmy Epson należy przygotować następujące informacje:

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

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, kasety 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>

Odwiń 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 produkcji
- ☐ Pomoc techniczna

Telefon (62) 21-572 4350

Faks (62) 21-572 4357

Centrum serwisowe Epson

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

Telefon/faks: (62) 21-62301104

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

Telefon/faks: (62) 22-7303766

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

Telefon: (62) 31-5355035

Faks: (62) 31-5477837

Yogyakarta Hotel Natour Garuda
Jl. Malioboro No. 60
Yogyakarta

Telefon: (62) 274-565478

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

Telefon/faks: (62) 61-4516173

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

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

Pomoc dla użytkowników w Hongkongu

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

Internetowa strona domowa

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

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

Użytkownicy mogą uzyskać dostęp do strony domowej WWW pod adresem:

<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

Gdzie uzyskać pomoc

Pomoc dla użytkowników na Filipinach

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

Linia bezpo- (63-2) 706 2609
średnia:

Faks: (63-2) 706 2665

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

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

Strona WWW

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

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

Numer bezpłatny: 1800-1069-EPSON(37766)

Zespół Hotline może przez telefon pomóc w następujących kwestiach:

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

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

Licencje dotyczące oprogramowania typu Open Source

LICENCJA DOTYCZĄCA OPROGRAMOWANIA TYPU OPEN SOURCE

- 1) Niniejsza drukarka wykorzystuje oprogramowanie Open Source wymienione w Punkcie 6), zgodnie z warunkami licencyjnymi dotyczącymi każdego z wymienionych programów Open Source.
 - 2) Firma Epson udostępnia kod źródłowy Programów GPL, Programów LGPL oraz Programów Apache License i ncftp License (zgodnie z ich definicjami zawartymi w Punkcie 6) na okres trwający 5 (pięć) lat od momentu wycofania danego modelu drukarki z rynku. Aby otrzymać kod źródłowy wymienionego powyżej oprogramowania, należy skontaktować się z działem obsługi klienta właściwym dla danego regionu (adresy działów obsługi klienta dla poszczególnych regionów znajdują się w sekcji „Kontakt z działem obsługi klienta” w Przewodniku użytkownika). Użytkownik zobowiązuje się postępować zgodnie z warunkami licencji każdego programu Open Source.
 - 3) Oprogramowanie Open Source jest dostarczane BEZ ŻADNYCH GWARANCJI, w tym bez RĘKOJMI ANI GWARANCJI PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. Szczegółowe informacje na ten temat zawierają umowy licencyjne poszczególnych programów Open Source opisane w pliku \Manual\DATA\oss.pdf znajdującym się na płycie z oprogramowaniem do drukarki.
 - 4) Zestaw narzędzi OpenSSL
Niniejsza drukarka zawiera oprogramowanie opracowane przez projekt OpenSSL i przeznaczone do wykorzystania w zestawie narzędzi OpenSSL (<http://www.openssl.org/>).
- Niniejszy produkt wykorzystuje oprogramowanie kryptograficzne, którego autorem jest Eric Young (eay@cryptsoft.com).
- 5) Warunki licencyjne poszczególnych programów Open Source są opisane w pliku \Manual\DATA\oss.pdf znajdującym się na płycie z oprogramowaniem do drukarki.
 - 6) Poniżej znajduje się lista oprogramowania Open Source wykorzystywanego przez niniejszą drukarkę.

GNU GPL

Niniejsza drukarka wykorzystuje oprogramowanie Open Source udostępniane na mocy licencji GNU GPL w wersji 2 lub nowszej („Programy GPL”).

Wykorzystywane są następujące Programy GPL:

linux-2.6.35-arm1-epson12
busybox-1.17.4
udhcp 0.9.8cvs20050124-5
ethtool-2.6.35
e2fsprogs-1.41.14
scrub-2.4
smartmontools-5.40

GNU LGPL

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

Niniejsza drukarka wykorzystuje oprogramowanie Open Source udostępniane na mocy licencji GNU LGPL w wersji 2 lub nowszej („Programy LGPL”).

Wykorzystywane są następujące Programy LGPL:

uclibc-0.9.32

libusb-1.0.8

zeroconf 0.6.1-1

iksemel-rev25

e2fsprogs-1.41.14

Licencja Apache

Niniejsza drukarka wykorzystuje oprogramowanie Open Source „Bonjour” udostępniane na mocy licencji Apache License w wersji 2.0 („Programy Apache License”).

Licencja Bonjour

Niniejsza drukarka wykorzystuje oprogramowanie Open Source „Bonjour” udostępniane na warunkach określonych przez właściciela praw autorskich do tego oprogramowania.

Licencja Net-SNMP

Niniejsza drukarka wykorzystuje oprogramowanie Open Source „Net-SNMP” udostępniane na warunkach określonych przez właściciela praw autorskich do tego oprogramowania.

Licencja OpenSSL/oryginalna licencja SSLeay

Niniejsza drukarka wykorzystuje oprogramowanie Open Source „OpenSSL toolkit” udostępniane na mocy licencji OpenSSL oraz oryginalnej licencji SSLeay.

Licencja BSD (licencja Berkeley Software Distribution)

Niniejsza drukarka wykorzystuje oprogramowanie Open Source „busybox-1.17.4” udostępniane na mocy licencji Berkeley Software Distribution („Programy BSD”).

Licencja Sun RPC

Niniejsza drukarka wykorzystuje oprogramowanie Open Source „busybox-1.17.4” udostępniane na mocy licencji Sun RPC („Programy Sun RPC”).

Licencja ncftp

Niniejsza drukarka wykorzystuje oprogramowanie Open Source „ncftp-3.2.4” udostępniane na warunkach określonych przez właściciela praw autorskich do tego oprogramowania.

Licencja sdparm

Niniejsza drukarka wykorzystuje oprogramowanie Open Source „sdparm-1.06” udostępniane na warunkach określonych przez właściciela praw autorskich do tego oprogramowania.

Licencja e2fsprogs

Niniejsza drukarka wykorzystuje oprogramowanie Open Source „e2fsprogs-1.41.14” udostępniane na warunkach określonych przez właściciela praw autorskich do tego oprogramowania „e2fsprogs”.

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

Bonjour

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

We provide the source code of the Bonjour Programs pursuant to the Apple Public Source License Version 1.2 or its latest version until five (5) years after the discontinuation of same model of this printer product. If you desire to receive the source code of the Bonjour Programs, please see the "Contacting Customer Support" in Appendix or Printing Guide of this User's Guide, and contact the customer support of your region.

You can redistribute Bonjour Programs and/or modify it under the terms of the Apple Public Source License Version 1.2 or its latest version.

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

The Apple Public Source License Version 1.2 is as follows. You also can see the Apple Public Source License Version 1.2 at <http://www.opensource.apple.com/apsl/>.

APPLE PUBLIC SOURCE LICENSE

Version 2.0 - August 6, 2003

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

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

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

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

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

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

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

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

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

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

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

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

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

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

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

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

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

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

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

12. Termination.

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

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

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

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

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

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

13. Miscellaneous.

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

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

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

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

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

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

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

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

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

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

EXHIBIT A.

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

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

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

Inne licencje dotyczące oprogramowania

Info-ZIP copyright and license

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

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

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

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