

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® i Epson UltraChrome® są zastrzeżonymi znakami towarowymi, a EPSON EXCEED YOUR VISION oraz EXCEED YOUR VISION są znakami handlowymi firmy Seiko Epson Corporation.

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

Intel® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Intel Corporation.

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

Adobe®, Photoshop®, Elements®, Lightroom® i Adobe® RGB są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporated.

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.

© 2012 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

Spis treści

Prawa autorskie i znaki towarowe

Wprowadzenie

Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.	5
Wybór miejsca na niniejszy produkt.	5
Podczas instalacji niniejszego produktu.	5
Podczas korzystania z niniejszego produktu.	6
Podczas obsługi pojemników z tuszem.	6
Uwagi dotyczące tego przewodnika.	6
Znaczenie symboli.	6
Ilustracje.	6
Wersje systemu operacyjnego.	6
Części drukarki.	8
Sekcja przednia.	8
Suwak.	11
Adapter papieru rolkowego.	11
Panel sterowania.	12
Widok ekranu.	13
Funkcje.	16
Wysoka wydajność.	16
Wyjątkowa wygoda obsługi.	16
Uwagi dotyczące użytkowania i przechowywania	17
Miejsce instalacji.	17
Uwagi dotyczące użytkowania drukarki.	17
Uwagi dotyczące przechowywania drukarki.	17
Uwagi dotyczące obsługi pojemników	18
i zbiorników z tuszem.	18
Uwagi dotyczące obsługi papieru.	19
Omówienie dołączonego oprogramowania.	20
Zwartość dysku z oprogramowaniem.	20
Uruchamianie programu EPSON LFP Remote	21
Panel 2.	21
Wychodzenie z aplikacji EPSON LFP Remote	21
Panel 2.	21
Odinstalowywanie oprogramowania.	21
Podstawowe czynności obsługowe	
Ładowanie i wyjmowanie papieru rolkowego.	23
Ładowanie papieru rolkowego.	23
Odcinanie papieru rolkowego.	25
Zdejmowanie papieru rolkowego.	26
Przeglądanie i zmiana ustawień nośnika.	28
Sprawdzanie ustawień nośnika.	28
Dostosowanie ustawień.	28

Wymiana papieru.	29
Przed drukowaniem.	30
Zapisywanie optymalnych ustawień bieżącego	30
papieru (ustawienia papieru wydruku).	30
Szczegóły ustawienia Custom Paper Setting.	30
Zapisywanie ustawień.	30
Obszar drukowania.	34
Wyłączanie zasilania za pomocą przycisku Power	35
Off Timer.	35
Anulowanie drukowania.	36

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Operacje opcji Menu.	37
Lista menu.	38
Opis menu.	41
Menu Print Queues.	41
Menu Paper.	41
Menu Maintenance.	44
Menu Setup.	44

Konserwacja

Dopasowywanie głowicy drukującej.	49
Sprawdzenie zatkania dysz.	49
Czyszczenie głowicy drukującej.	50
Eliminacja braku wyrównania na wydrukach	51
(opcja Head Alignment).	51
Wymiana i uzupełnianie materiałów	53
eksploatacyjnych.	53
Okresy wymiany modułu układu scalonego	53
i uzupełniania tuszu.	53
Procedura wymiany i uzupełniania tuszu.	53
Wymiana zbiorników konserwacyjnych	57
Pojemnik na zużyty tusz.	57
Wymiana modułu odcinania.	58
Utylizacja zużytych materiałów eksploatacyjnych	60
.	60
Części wymieniane okresowo.	60
Czyszczenie drukarki.	61
Czyszczenie obudowy i zewnętrznych	61
elementów drukarki.	61
Czyszczenie wnętrza drukarki.	61

Spis treści**Rozwiązywanie problemów**

Sposoby postępowania w przypadku wyświetlenia komunikatu.	63
W przypadku wyświetlenia komunikatu o konieczności wezwania serwisu/konserwacji.	64
Rozwiązywanie problemów.	65
Nie można drukować (ponieważ drukarka nie działa).	65
Drukarka emituje dźwięk drukowania, lecz nie drukuje.	66
Wydruki są inne, niż oczekiwano.	66
Problemy z podawaniem lub wysuwaniem.	68
Inne.	69

Dodatek

Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne.	70
Obsługiwane nośniki.	72
Roll Paper.	72
Przemieszczanie i transport drukarki.	72
Przemieszczanie drukarki.	72
Transport.	73
Wymagania systemowe.	73
Tabela danych technicznych.	74
Standardy i normy.	75

Gdzie uzyskać pomoc

Witryna pomocy technicznej w sieci Web.	76
Kontakt z pomocą firmy Epson.	76
Zanim skontaktujesz się z firmą Epson.	76
Pomoc dla użytkowników w Ameryce Północnej.	77
Pomoc dla użytkowników w Europie.	77
Pomoc dla użytkowników w Australii.	77
Pomoc dla użytkowników w Singapurze.	78
Pomoc dla użytkowników w Tajlandii.	78
Pomoc dla użytkowników w Wietnamie.	78
Pomoc dla użytkowników w Indonezji.	79
Pomoc dla użytkowników w Hongkongu.	79
Pomoc dla użytkowników w Malezji.	80
Pomoc dla użytkowników w Indiach.	80
Pomoc dla użytkowników na Filipinach.	81

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

Licencje dotyczące oprogramowania typu Open Source.	82
---	----

Bonjour.	84
Inne licencje dotyczące oprogramowania.	89
Info-ZIP copyright and license.	89

Wprowadzenie

Wprowadzenie

Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

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

Wybór miejsca na niniejszy produkt

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

Podczas instalacji niniejszego produktu

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

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

Przewód zasilania lub wtyczka są uszkodzone, płyn dostał się do wnętrza produktu, produkt został upuszczony lub szafka została uszkodzona, produkt nie działa normalnie lub wykazuje znaczną zmianę w wydajności.

Wprowadzenie

- ❑ Jeśli drukarka będzie używana na terenie Niemiec, należy przestrzegać następujących zaleceń:

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

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

Podczas korzystania z niniejszego produktu

- ❑ Nie należy 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 uzupełniania zbiorników z tuszem należy używać okularów i rękawic ochronnych.




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

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

- ❑ Jeśli płyn dostanie się do oczu, należy je natychmiast przemyć. W przeciwnym razie może dojść do przekrwienia oczu lub łagodnego stanu zapalnego.
- ❑ Jeśli płyn zostanie połknięty, należy wywołać wymioty i jak najszybciej zasięgnąć porady lekarza.

Uwagi dotyczące tego przewodnika

Znaczenie symboli

 Ostrzeżenie:	Należy przestrzegać ostrzeżeń, aby uniknąć obrażeń ciała.
 Przeostroga:	Należy 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.

Ilustracje

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

Wersje systemu operacyjnego

W niniejszej dokumentacji są używane wymienione poniżej skróty.

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

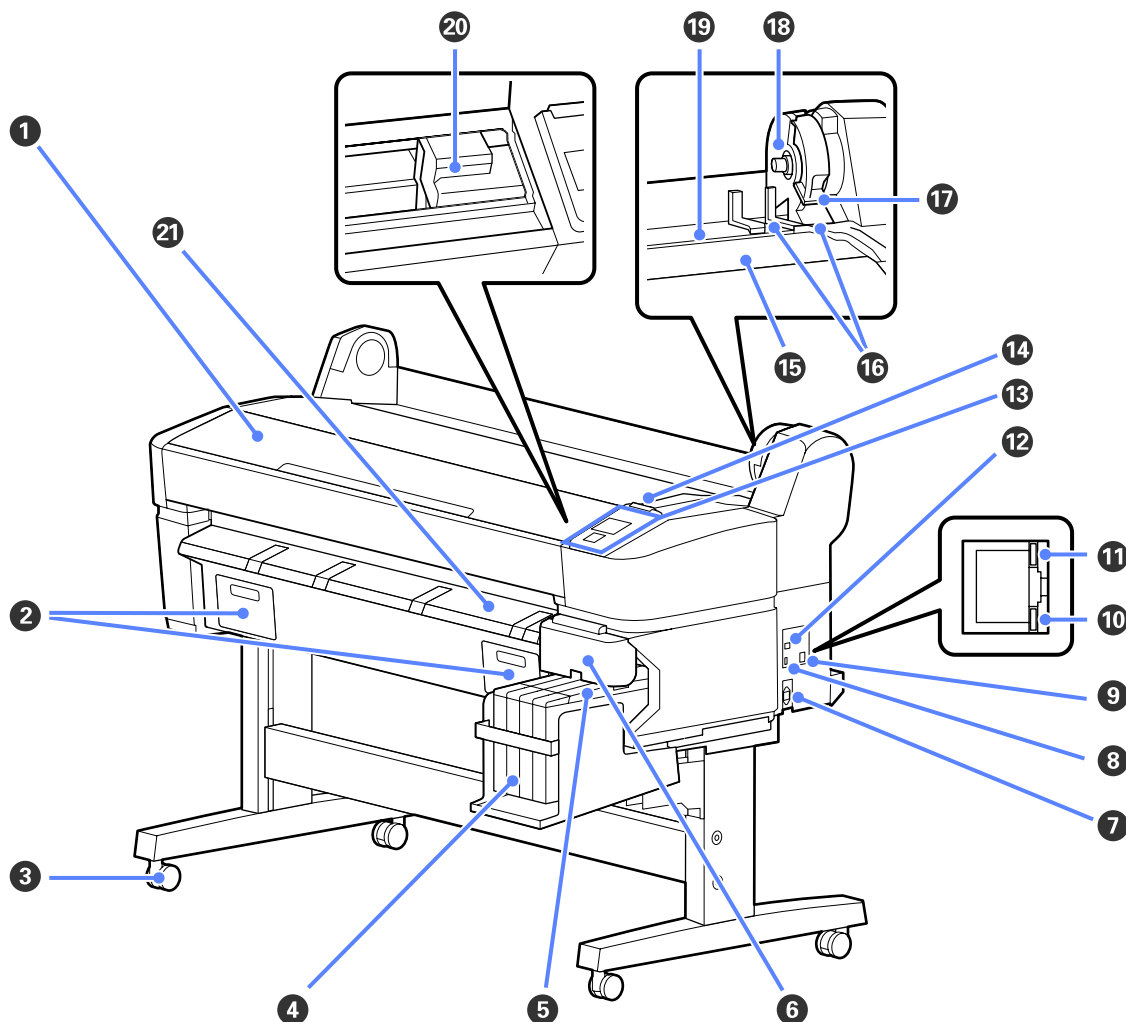
- ❑ Nazwa Windows 8 oznacza systemy Windows 8, Windows 8 Pro i Windows 8 Enterprise.

Wprowadzenie

- ❑ 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.

Części drukarki

Sekcja przednia



1 Pokrywa drukarki

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

2 Pokrywy zbiornika konserwacyjnego

Otworzyć te pokrywy w celu wymiany Maintenance Box (Pojemnik na zużyty tusz).

 „Wymiana zbiorników konserwacyjnych Pojemnik na zużyty tusz” na stronie 57

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 11

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 opcjonalny

Brak składników opcjonalnych, które mogą połączyć się z drukarką.

9 Port sieci LAN

Służy do podłączania kabla sieci LAN.

10 Lampka danych

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

Świeci : Nawiązano połączenie.

Miga : Trwa odbieranie danych.

11 Lampka stanu

Kolor określa szybkość transmisji sieciowej.

Czerwony : 100Base-T

Zielony : 1000Base-T

12 Port USB

Służy do podłączania kabla USB.

13 Panel sterowania

 „Panel sterowania” na stronie 12

14 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.

15 Podpórka rolki

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

 „Ładowanie papieru rolkowego” na stronie 23

16 Prowadnice adaptera

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

 „Ładowanie papieru rolkowego” na stronie 23

17 Dźwignia blokady rolki

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

Wprowadzenie

18 Uchwyt adaptera

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

19 Szczelina papieru

Szczelina papieru używana podczas drukowania z użyciem papieru rolkowego.

20 Głowica drukująca

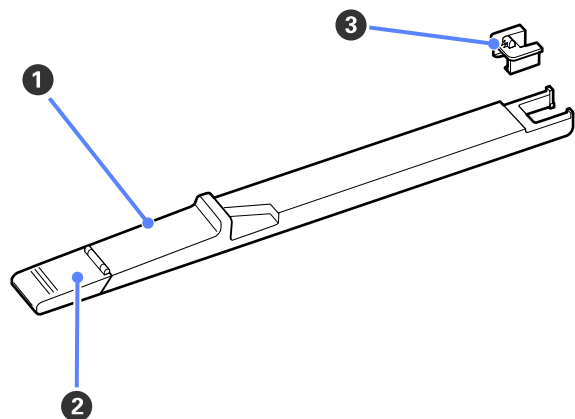
Poruszając się w lewo i w prawo, wtryskuje tusz na zadrukowywany papier za pomocą dysz o dużej gęstości.

21 Prowadnica do wysuwania papieru

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

Wprowadzenie

Suwak



1 Suwak

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

 „Wymiana i uzupełnianie materiałów eksploatacyjnych” na stronie 53

2 Pokrywa otworu wlotowego tuszu

Pokrywę należy otworzyć, aby uzupełnić tusz w zbiorniku.

3 Moduł układu scalonego

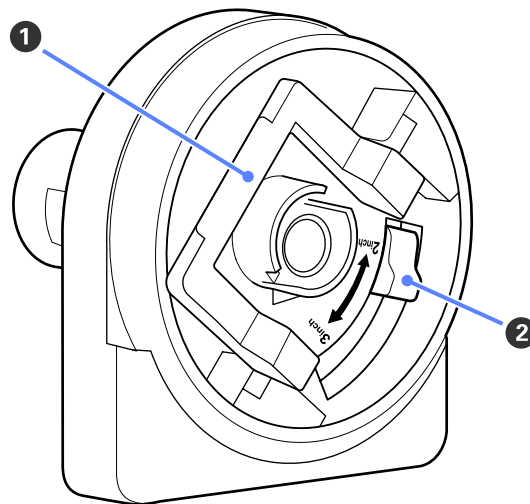
Moduł zawiera układ scalony.

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 23



1 Dźwignia blokady adaptera

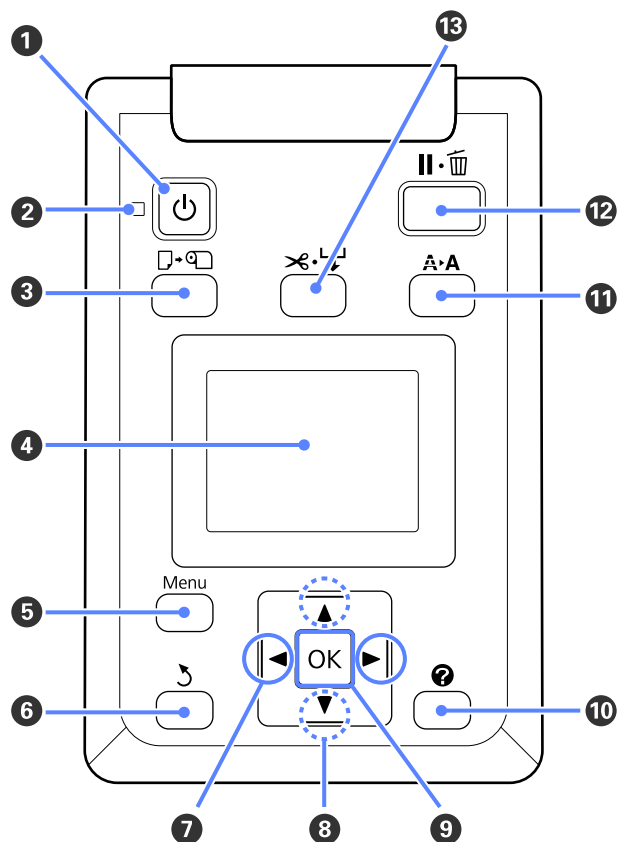
Podnieść w celu odblokowania, opuścić w celu zablokowania. Odblokować w celu zamocowania papieru rolkowego w adapterze, następnie zablokować.

2 Dźwignia rozmiaru

Ustawić według rozmiaru rdzenia rolki.

Wprowadzenie

Panel sterowania

**1 Przycisk \odot (przycisk Zasilanie)**

Służy do włączania i wyłączania zasilania.

2 Lampka \odot (lampka Zasilanie)

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 $\square \cdot \square$ (Załaduj/Wysuń papier)

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 naciśnięcie 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 13](#)

5 Przycisk Menu

Wyświetla menu dla wybranej na wyświetlaczu karty. [» „Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania” na stronie 37](#)

6 Przycisk \curvearrowright (przycisk Wstecz)

Gdy menu jest wyświetlone, naciśnięcie tego przycisku powoduje przejście o jeden poziom wyżej w hierarchii menu. [» „Operacje opcji Menu” na stronie 37](#)

7 Przyciski $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ (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 13](#)


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 $\blacktriangle/\blacktriangledown$ (przyciski Góra/Dół)


Gdy menu są wyświetlane, przyciski te mogą być używane do wyboru pozycji lub opcji. [» „Operacje opcji Menu” na stronie 37](#)

9 Przycisk OK

Wprowadzenie

- ❑ Wyświetla menu dla wybranej na wyświetlaczu karty. (Ten przycisk nie może być używany do wyświetlania menu, gdy wybrano )
- [🔗 „Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania” na stronie 37](#)
- ❑ 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 (przycisk konserwacja)

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

[🔗 „Dopasowywanie głowicy drukującej” na stronie 49](#)





12 Przycisk (przycisk Wstrzymaj/Anuluj)


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

13 Przycisk (przycisk Podanie/odcięcie nośnika)

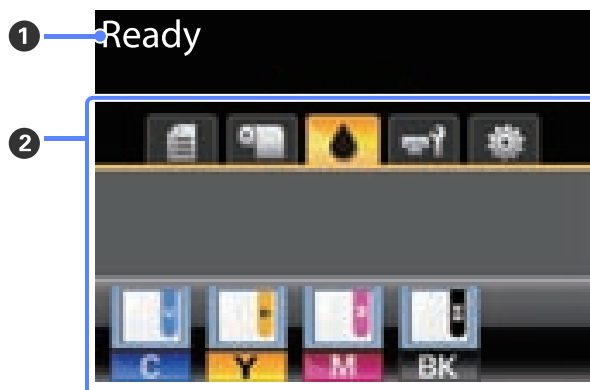
- ❑ Przycisk ten jest używany tylko dla papieru rolkowego.
- ❑ Przycisk ten służy do ręcznego odcięcia papieru rolkowego przy użyciu wbudowanej odcinarki.

[🔗 „Odcinanie ręczne” na stronie 25](#)

- ❑ 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 naciskając 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



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 63](#)

2 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 Queues.

Obszar wyświetlania informacji


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

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

: 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 wyświetla się ostrzeżenie takie, jak poniższe, aby ostrzec, 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 41

: 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. Gotowość do drukowania.



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




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



Należy sprawdzić komunikat na ekranie.



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

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

2 Kody kolorów tuszu

BK : Black (Czarny)

Y : Yellow (Żółty)

M : Magenta (Amarantowy)

C : Cyan (Błękitny)

Wprowadzenie

Karta konserwacji

Karta konserwacji pokazuje status zbiornika konserwacyjnego Maintenance Box (Pojemnik na zużyty tusz) i służy do wyświetlenia menu Maintenance.

Obszar wyświetlania informacji

Obszar wyświetlania informacji karty konserwacji pokazuje stan zbiornika konserwacyjnego Maintenance Box (Pojemnik na zużyty tusz) oraz przybliżoną ilość miejsca pozostającą w zbiorniku konserwacyjnym Maintenance Box (Pojemnik na zużyty tusz). 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 Wskaźniki stanu

Stan zbiornika konserwacyjnego Maintenance Box (Pojemnik na zużyty tusz) opisano poniżej.

 : Brak błędu. Wysokość wskaźnika odpowiada ilości pozostałego miejsca.

 : Zbiornik konserwacyjny Maintenance Box (Pojemnik na zużyty tusz) jest prawie całkowicie zużyty.

 : Należy przygotować nowy zbiornik konserwacyjny Maintenance Box (Pojemnik na zużyty tusz). Należy wymienić zbiornik konserwacyjny Maintenance Box (Pojemnik na zużyty tusz) na nowy.

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

 [„Menu Maintenance” na stronie 44](#)

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 44](#)

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 13

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 o pojemności 1000 ml do uzupełniania tuszu. Dzięki temu można wyeliminować potrzebę częstych wymian pojemników z tuszem.

Wyjątkowa wygoda obsługi

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

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

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

 „Ładowanie papieru rolkowego” na stronie 23

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.

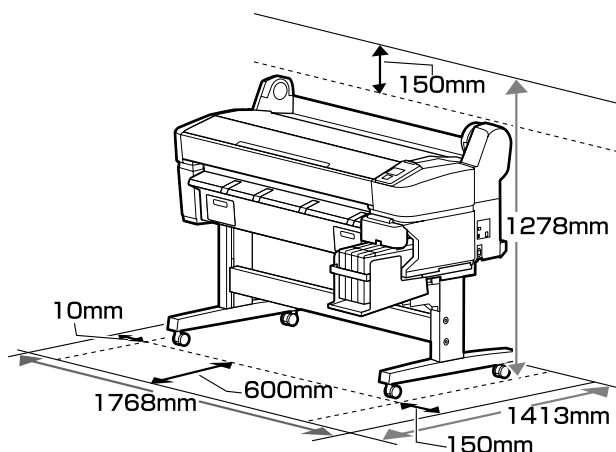
Uwagi dotyczące użytkowania i przechowywania

Miejsce instalacji

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


Zewnętrzne wymiary drukarki przedstawiono w tabeli „Dane techniczne”.

 „Tabela danych technicznych” na stronie 74



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 74

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

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.

- ❑ Nie ustawiać drukarki blisko źródeł ciepła ani bezpośrednio przy strumieniu powietrza z wentylatora lub z klimatyzacji. W przeciwnym wypadku może nastąpić zaschnięcie i zablokowanie dyszy głowicy drukującej.
- ❑ 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.
- ❑ Nawet jeśli drukarka nie jest używana, część tuszu zostanie zużyta na czyszczenie głowicy i na inne działania konserwacyjne, niezbędne dla utrzymania głowicy drukującej w dobrym stanie.

Uwagi dotyczące przechowywania drukarki

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

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

Gdy drukarka jest włączona, czyszczenie głowicy jest wykonywane automatycznie. Nie należy

Wprowadzenie

wyłączać drukarki przed zakończeniem czyszczenia.

Pozostawienie drukarki na dłuższy czas bez włączania może spowodować jej usterkę. Naprawa takiej usterki zostanie przeprowadzona na koszt użytkownika.

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

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

Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub działem wsparcia firmy Epson.

- ❑ Rolka może pozostawić ślad na papierze pozostawionym w drukarce. Może to również spowodować pofałdowanie lub pomarszczenie papieru skutkujące problemami z jego podawaniem lub zarysowaniem głowicy drukującej. W przechowywanej drukarce nie powinien się znajdować żaden papier.
- ❑ Drukarkę można przechowywać po uprzednim upewnieniu się, że głowica drukująca jest zakryta (głowica jest ustawiona skrajnie po prawej stronie). Jeśli głowica drukująca zostanie pozostawiona bez zakrycia przez dłuższy czas, jakość druku może się pogorszyć.

Uwaga:

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

- ❑ 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 wyjęcie może spowodować pogorszenie jakości i działania.

- ❑ Pojemniki z tuszem należy przechowywać w temperaturze pokojowej z dala od bezpośredniego światła słonecznego.
- ❑ Aby zapewnić właściwą jakość druku, należy zużyć cały tusz z pojemnika przed upływem wcześniejszej z następujących dat:
 - ❑ Data wydrukowana na pojemniku z tuszem
 - ❑ 25 dni od dnia uzupełnienia tuszu z pojemnika z tuszem
- ❑ Jeśli pojemnik z tuszem był przechowywany w niskiej temperaturze przez długi czas, przed użyciem należy go umieścić w temperaturze pokojowej na co najmniej 4 godziny.

Wprowadzenie

- ❑ Uzupełniając tusz w zbiorniku, należy od razu zużyć całą zawartość pojemnika z tuszem.
- ❑ Uzupełnianie tuszu należy rozpocząć niezwłocznie po otwarciu pojemnika z tuszem.
- ❑ Nie należy umieszczać żadnych przedmiotów na zbiorniku z tuszem.

Uwagi dotyczące obsługi papieru

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

Należy się zapoznać z dokumentacją dostarczoną z papierem.

Uwagi dotyczące obsługi

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

Uwagi dotyczące obsługi zadrukowanego papieru

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

- ❑ Nie należy pocierać ani rysować zadrukowanej powierzchni. Może to doprowadzić do odklejenia się tuszu.
- ❑ Nie dotykać zadrukowanej powierzchni. Może to spowodować ścieranie się tuszu.
- ❑ Przed ustawieniem wydruku na stosie należy się upewnić, że jest on całkowicie suchy. W przeciwnym razie w miejscu zetknięcia (pozostawienia śladu) kolor może zmienić swoją barwę. Takie ślady mogą zniknąć, jeśli zostaną natychmiast oddzielone i wysuszone. W przeciwnym razie zostaną utrwalone.
- ❑ Jeśli wydruki zostaną włożone do albumu przed ich całkowitym wyschnięciem, mogą się rozmazać.
- ❑ Do suszenia wydruku nie należy używać suszarki.
- ❑ Należy unikać bezpośredniego światła słonecznego.
- ❑ Aby zapobiec zmianie odcieni kolorów podczas prezentowania lub przechowywania wydruków, należy przestrzegać instrukcji znajdujących się w dokumentacji dołączonej do papieru.

Uwaga:

Zwykle wydruki i zdjęcia stopniowo blakną (zmieniają odcień) z powodu działania światła i różnych substancji znajdujących się w powietrzu. Odbarwienia można jednak zminimalizować, przechowując powyższe przedmioty z należytą uwagą.

Kolory zdjęć, plakatów i innych wydruków różnią się w zależności od warunków oświetlenia (źródeł światła^{*}). Kolory wydruków wykonanych na tej drukarce również mogą się różnić w przypadku oświetlania różnymi źródłami światła.

^{*} Źródła światła to światło słoneczne, fluorescencyjne, żarowe oraz innego typu.

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.

Nazwa oprogramowania	Informacje ogólne
Epson Driver and Utilities (Sterowniki i narzędzia firmy Epson)	<p>Służy do instalowania sterownika komunikacyjnego firmy EPSON (EPSON SC-F6000 Series Comm Driver).</p> <p>Sterownik komunikacyjny firmy Epson jest wymagany, gdy do kopiowania ustawień papieru jest używana aplikacja EPSON LFP Remote Panel 2. Nie jest to sterownik drukarki. Ponadto programowe przetwarzanie RIP może nie zapewniać wyświetlania stanu drukarki, gdy sterownik komunikacyjny firmy Epson nie jest zainstalowany, a drukarka jest podłączona do komputera za pomocą kabla USB. Więcej informacji na temat wyświetlania stanu można znaleźć w dokumentacji programowego przetwarzania RIP.</p>
EPSON LFP Remote Panel 2	<p>Aplikacja EPSON LFP Remote Panel 2 służy do aktualizowania oprogramowania sprzętowego z komputera i kopiowania na komputer puli ustawień papieru utworzonej w menu konfiguracji drukarki.</p> <p> „Uruchamianie programu EPSON LFP Remote Panel 2” na stronie 21</p> <p> „Wychodzenie z aplikacji EPSON LFP Remote Panel 2” na stronie 21</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> <p>Wraz z aplikacją zostaje zainstalowana dokumentacja.</p>

Wprowadzenie

Uruchamianie programu EPSON LFP Remote Panel 2

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

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

- 2 Kliknij wybrany element w oknie głównym aplikacji EPSON LFP Remote Panel 2.

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

Wychodzenie z aplikacji EPSON LFP Remote Panel 2

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

Odeinstalowywanie oprogramowania

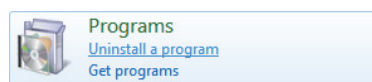
Aby usunąć aplikację EPSON LFP Remote Panel 2 lub sterownik komunikacyjny firmy EPSON, należy postępować zgodnie z poniższą procedurą.



Ważne:

- Wymagane jest zalogowanie się do konta *Administrators group (Grupa Administratorzy)*.
- W odpowiedzi na monit należy wprowadzić hasło Administratora, a następnie wykonać pozostałą część operacji.
- Należy zamknąć wszystkie działające aplikacje.

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



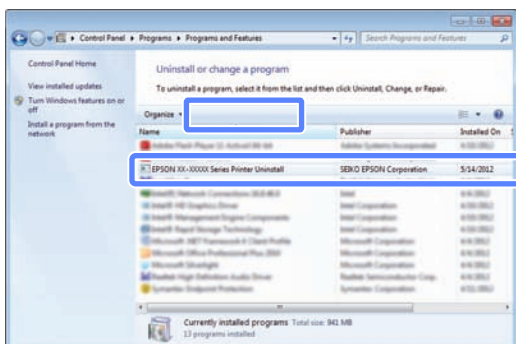
- 3 Wybierz program, który chcesz usunąć, a następnie kliknij przycisk **Uninstall/Change (Odeinstaluj/Zmień)** (lub **Change/Remove (Zmień/Usuń)** albo **Add/remove (Dodaj/usuń)**).

Po kliknięciu tej opcji sterowniki komunikacyjne firmy Epson zostaną usunięte.

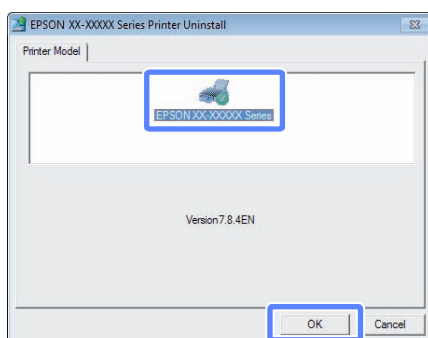
EPSON SC-F6000 Series Comm Driver Printer
Uninstall

Wprowadzenie

W celu usunięcia programu **EPSON LFP Remote Panel 2** należy zaznaczyć element EPSON LFP Remote Panel 2.



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



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

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

Jeśli chcesz powtórnie zainstalować sterownik komunikacyjny firmy EPSON, uruchom ponownie komputer.

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.

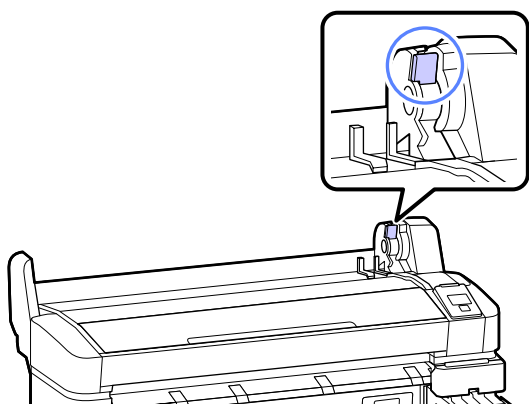
Uwaga:

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

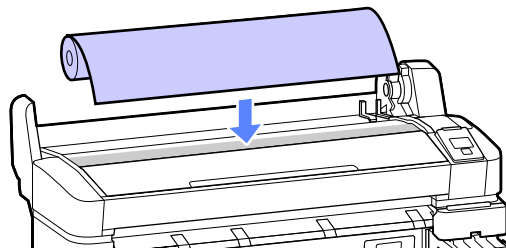
 „Obsługiwane nośniki” na stronie 72

1 Włącz drukarkę, naciskając przycisk .

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

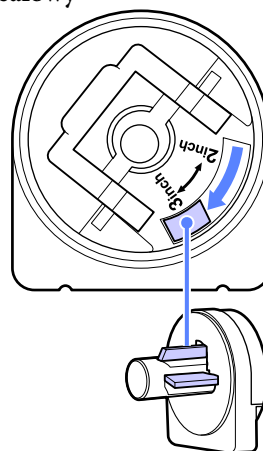


3 Umieść papier rolkowy na podpórcie rolki w górnej części drukarki.

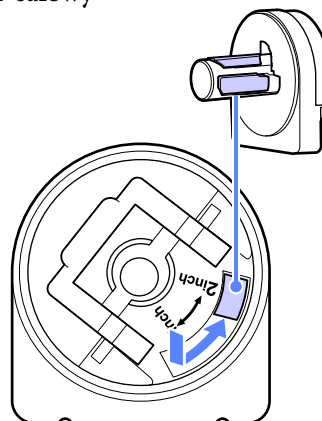


4 Dostosuj dwa dołączone adaptery papieru rolkowego do rozmiaru rdzenia rolki.

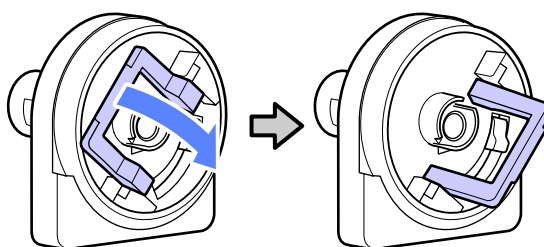
Rdzeń 3-calowy



Rdzeń 2-calowy



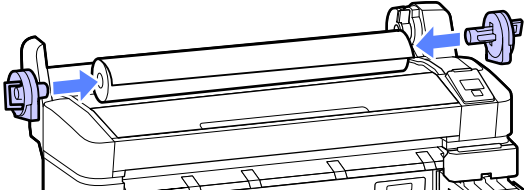
5 Podnieś dźwignię blokady adaptera w celu zwolnienia blokady obu adapterów papieru rolkowego.



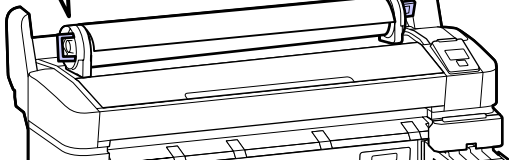
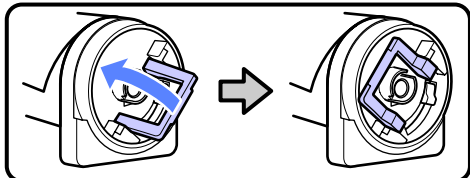
Podstawowe czynności obsługowe

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

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

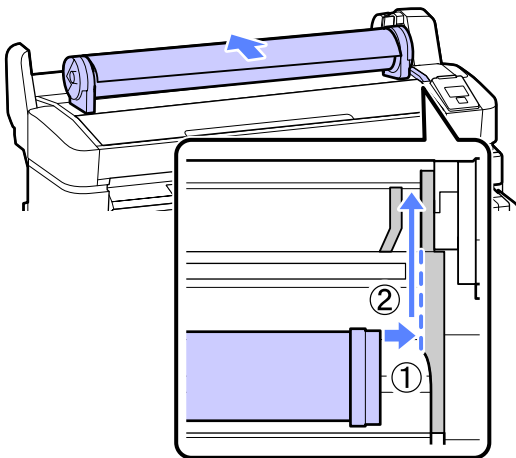



- 7** Obniż dźwignie blokad adaptera, aby zablokować adaptery.

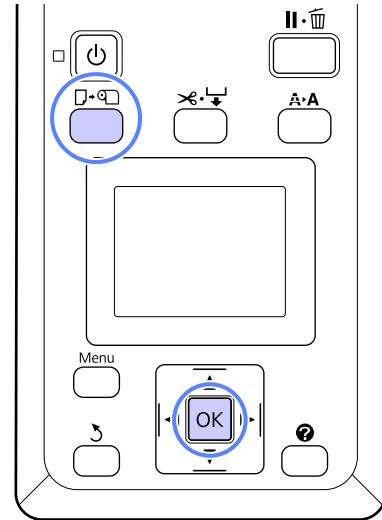


- 8** Przesuwaj papier rolkowy w prawo do momentu, aż dotknie prowadnic adaptera.

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

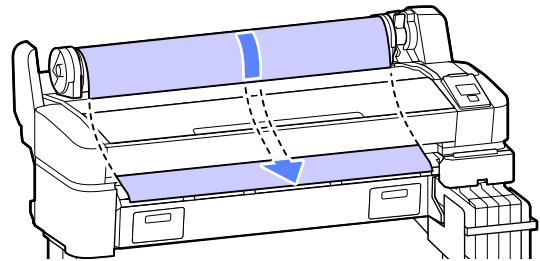


- 9** Naciśnij przycisk  na panelu sterowania. Sprawdź, czy przycisk **Roll Paper** na wyświetlaczu jest podświetlony i naciśnij przycisk OK.



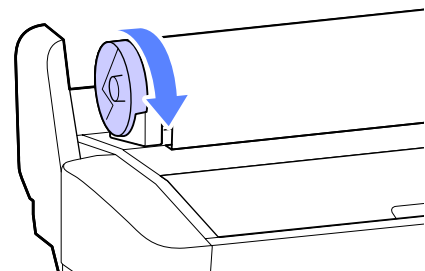
- 10** Wprowadź papier rolkowy do szczeliny papieru i przeciągnij go przez nią.

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



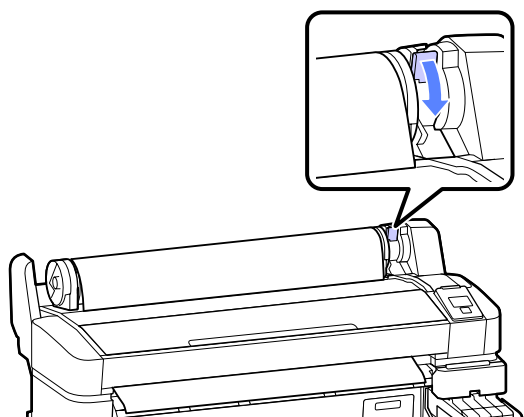
Uwaga:

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



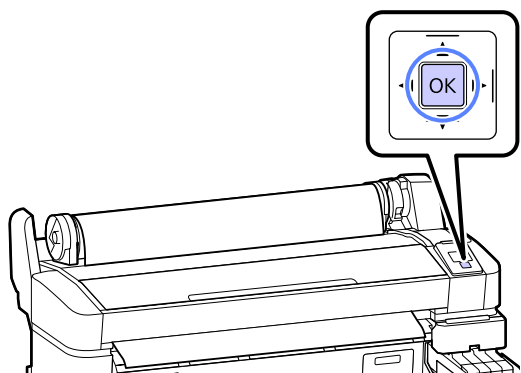
Podstawowe czynności obsługowe

- 11** Obniż dźwignię blokady rolki.



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

Papier zostanie podany do drukarki.



- 13** Sprawdź rodzaj nośnika.

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 nośnika” na stronie 28](#)

Odcinanie papieru rolkowego

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

- ❑ Auto Cut:

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

- ❑ Odcinanie ręczne:

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

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

Użyj przycisków ◀/▶ na panelu sterowania w celu wybrania karty i naciśnij przycisk OK lub 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**.

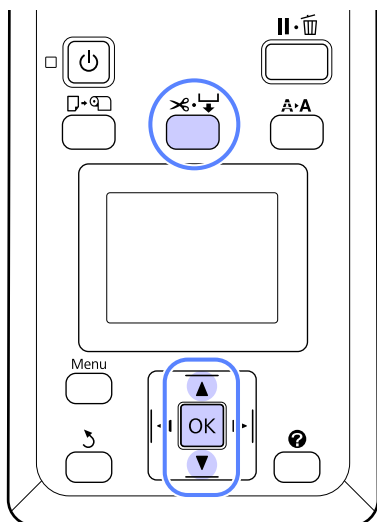
„Menu Setup” na stronie 44

Odcinanie ręczne

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

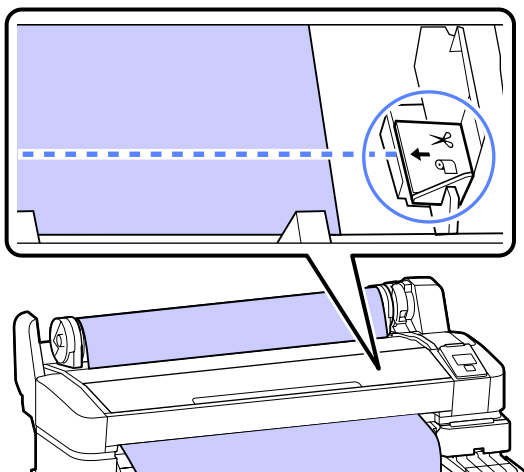
Podstawowe czynności obsługowe

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień



Ręczne odcinanie papieru za pomocą wbudowanej odcinarki

- 1 Naciśnij przycisk . Patrząc na wewnątrz 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.

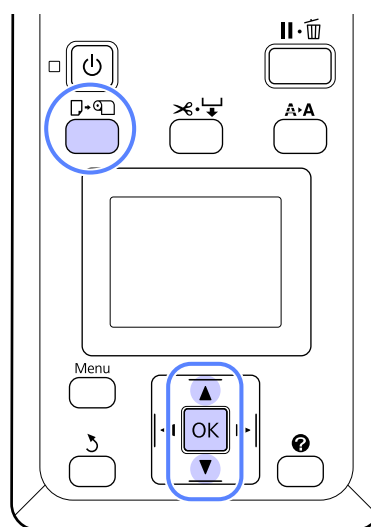
- 2 Naciśnij przycisk OK.

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 .

Wyświetli się 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.

Podstawowe czynności obsługowe

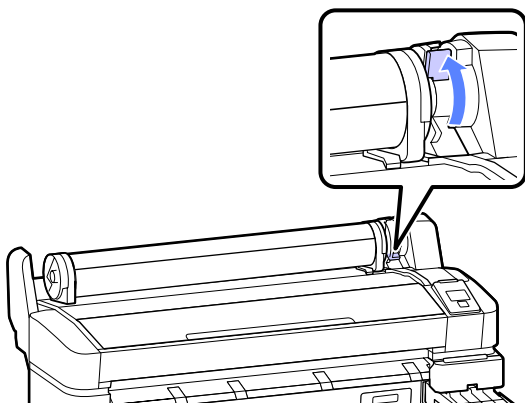
3 Papier zostanie automatycznie przewinięty.

Po przewinięciu papieru wyświetli się komunikat **Press  and load paper.**

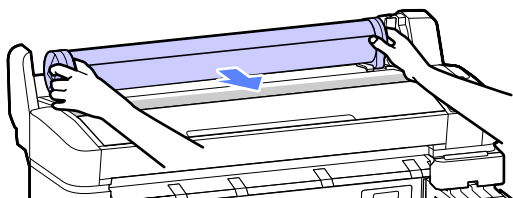
Uwaga:

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

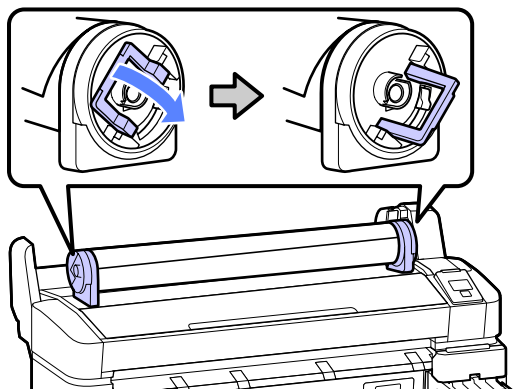
4 Podnieś dźwignię blokady rolki.



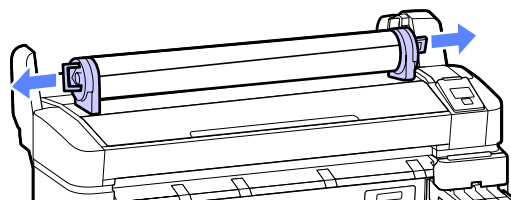
5 Trzymając papier w miejscach adapterów papieru rolkowego, przesunij rolkę na podpórkę rolki.



6 Podnieś dźwignie blokady adaptera w celu zwolnienia adapterów papieru rolkowego.



7 Zdejmij adaptery papieru rolkowego.

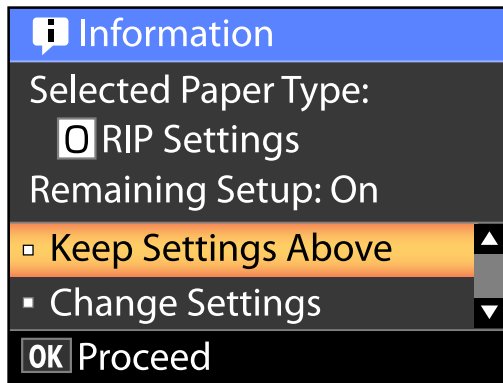


Nawiń ostrożnie papier rolkowy i umieść go w oryginalnym opakowaniu.

Podstawowe czynności obsługowe

Przeglądanie i zmiana ustawień nośnika

Poniższe informacje są wyświetlane na panelu sterowania po załadowaniu papieru.



Sprawdzanie ustawień nośnika

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

Select Paper Type

Poniższy ekran wskazuje zastosowaną podstawę dla ustawień papieru.

RIP settings: Drukowanie odbywa się w oparciu o ustawienia RIP.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX: 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.

„Zapisywanie ustawień” na stronie 30

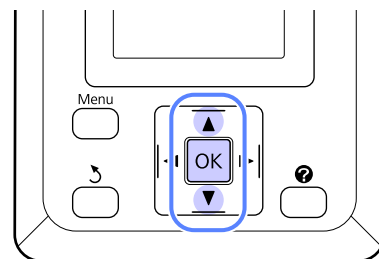
Remaining Setup

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.

Podstawowe czynności obsługowe

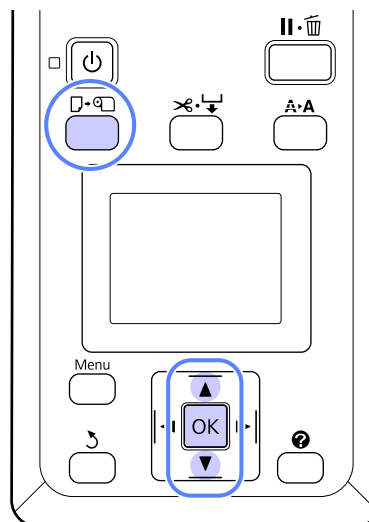
- 5 Po dokonaniu zmian ustawień wybierz opcję **Exit** i naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Jeśli dla pozycji **Remaining Setup** wybrano opcję **On**, wyświetli się monit o wprowadzenie długości rolki.
Użyj przycisków ▼/▲, aby wybrać wartości z przedziału od 5,0 do 999,5 m, a następnie naciśnij przycisk **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.

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 □·Ⓚ.
- Wyświetli się 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**, przewiń papier ręcznie.

Podstawowe czynności obsługowe

- 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 41

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

Uwaga:

- Należy się upewnić, że przed ustawieniem parametrów papieru niestandardowego sprawdzono jego właściwości, takie jak naprężenie, 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 bieżącego papieru (ustawienia papieru wydruku)

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

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


W drukarce można zapisać łącznie 10 pul ustawień papieru.

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

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

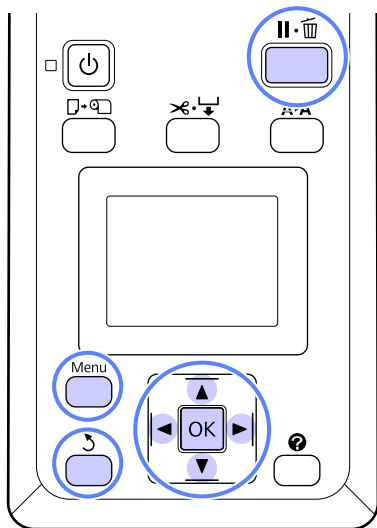
Szczegóły pozycji ustawienia  „Menu Paper” na stronie 41

Zapisywanie ustawień


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

Podstawowe czynności obsługowe

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień



Wybór puli ustawień 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 pulę (od 1 do 10), w której 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.


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.

Podstawowe czynności obsługowe

- 3** Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz numer wzoru z najmniejszym odchyleniem pomiędzy liniami 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. Wartość tę można ustawić na dowolny z dwóch poniższych sposobów:

❑ Wzór

Należy dokonać wizualnej kontroli wydrukowanego wzoru i wprowadzić wartość korekcji.

❑ Wartość

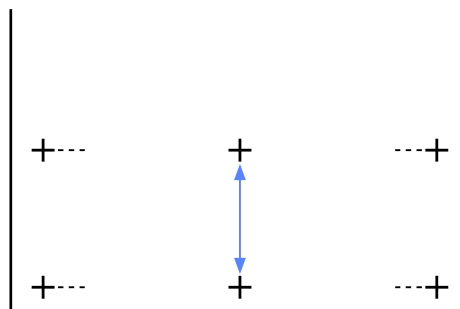
Należy zmienić wartość w oparciu o zaobserwowane prążki. Wartość korekcji jest ustawiana jako współczynnik w odniesieniu do 1 metra (-0,70 do +0,70%).

Drukowanie wzoru wyrównania do korekcji

- 1** Wybierz opcję **Custom Paper Setting** w menu papieru.
- 2** Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz pulę, w której 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** Za pomocą przycisków ▼/▲ wprowadź zmierzoną wartość i naciśnij przycisk OK, aby przywrócić drukarkę do stanu gotowości.

Ręczna zmiana wartości dopasowania

- 1** Wybierz opcję **Custom Paper Setting** w menu papieru.
- 2** Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz pulę, w której 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.

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.

Podstawowe czynności obsługowe

- 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.

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.

Podstawowe czynności obsługowe

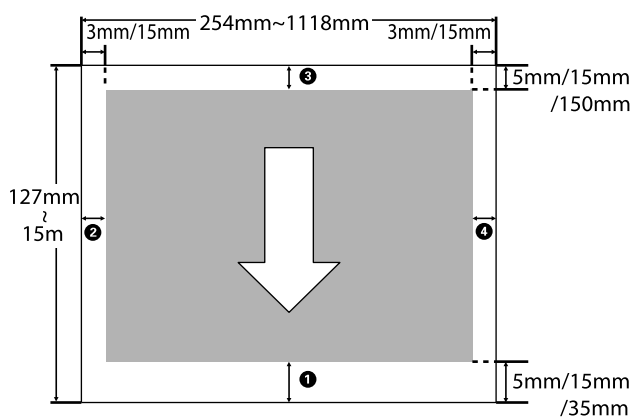
Obszar drukowania

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 opcji wybranej dla obszaru **Roll Paper Margin** w menu, jak przedstawiono w poniższej tabeli.

Ustawienia **Roll Paper Margin** „Menu Setup” na stronie 44

oznacza ustawienia fabryczne.

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

Parametr Roll Paper Margin	Wartości marginesu
Top35mm/Bottom15mm	① = 35 mm
	③ = 15 mm
	②, ④ = 3 mm
Top15mm/Bottom150mm	① = 15 mm
	③ = 150 mm
	②, ④ = 3 mm
Top5mm/Bottom5mm	①, ③ = 5 mm
	②, ④ = 3 mm
15mm	①, ②, ③, ④ = 15 mm

* Jeśli wybrano ustawienie **Normal** wraz z dowolnymi z poniższych rodzajów papieru w pozycji **Select Paper Type** w menu Paper, wartość ① wynosi 20 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 44


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

Timer można dostosować w menu Setup.  „Menu Setup” na stronie 44

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**.

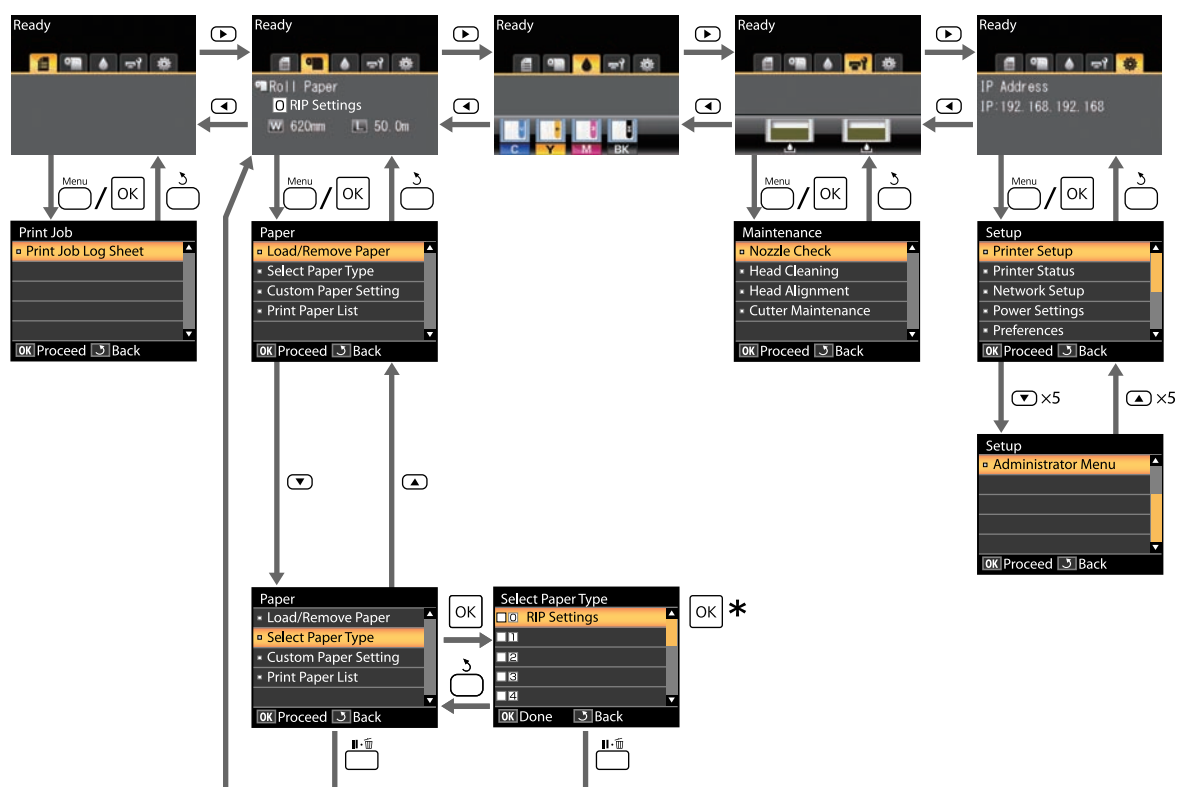
Zadanie drukowania zostanie anulowane niezależnie od postępu w jego realizacji. Od momentu anulowania zadania drukowania do wznowienia pracy urządzenia w trybie gotowości może minąć trochę czasu.

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Operacje opcji Menu

Procedury wyświetlania różnych menu przedstawiono poniżej.

Poniższy przykład przedstawia procedurę uzyskiwania dostępu do menu Paper.



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

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Lista menu

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

Menu  Print Queues

 „Menu Print Queues” na stronie 41

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

Menu  Paper

 „Menu Paper” na stronie 41

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

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Menu Maintenance

 „Menu Maintenance” na stronie 44

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.

Menu Setup

 „Menu Setup” na stronie 44

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 stóp)
	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
		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		XXXXXXX m ² (XXXXXX stóp 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	
Preference	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

Menu Print Queues

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

Menu Paper

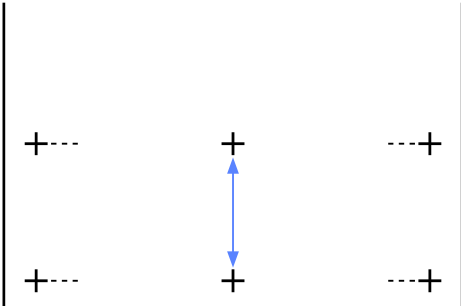
 oznacza ustawienia fabryczne.

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 pokazaniem instrukcji ładowania zostaną wyświetlone instrukcje dotyczące wysunięcia załadowanego papieru.
Select Paper Type	RIP Settings Wybierz ustawienia papieru, które mają być stosowane podczas drukowania. Od 1 do 10 (numer ustawień papieru) Gdy wybrana jest pozycja RIP Settings , używane są ustawienia papieru wybrane na potrzeby programowego przetwarzania RIP. 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 .

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 nośnika, który najbardziej odpowiada nośnikowi używanemu.
			Matte Paper	
			Plain Paper	
			Others	
			No Paper Selected	
		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
		Value
		<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 wyrównowaniu głowic.</p> <p>Wybrano opcję Pattern</p> <p>Naciśnij przycisk OK, aby wydrukować wzór dopasowania. Zmier 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 drukowaniu 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>
	Paper Suction	od -4 do 0
Roll Paper Tension	Normal High Extra High	<p>Jeśli papier marszczy się podczas drukowania, wybierz opcję High lub Extra High.</p>
Remove Skew	On Off	<p>Włączenie (On) lub wyłączenie (Off) redukcji przekrzywienia papieru.</p>
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 No	<p>Przywróć wybrane niestandardowe ustawienia papieru do wartości domyślnych.</p>


Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

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


Menu Maintenance

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 49		
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.
	Selected Nozzles	Execute (Light), Execute (Medium), Execute (Heavy)	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 50
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 51	
	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.	

Menu Setup

 oznacza ustawienia fabryczne.


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 wiodącą papieru w celu usunięcia śladów tuszu, które mogła zostawić poprzednia kopia. Aby wyłączyć tę funkcję, naciśnij przycisk Off . Drukowanie bez marginesów nie jest jednak gwarantowane na tej drukarce.
			Off	
		Page Line	On	Jeśli dla 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 34
			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 stóp)	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 stopa).		

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 tarciu, 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>Zdecyduj, czy drukarka ma automatycznie wykrywać szerokość papieru (opcja On), czy też nie (opcja Off). 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. Zwykle zalecana jest praca z ustawieniem On tej opcji.</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		
Cleaning Cycle	Off	<p>Należy dokonać wyboru, kiedy ma zostać przeprowadzone zaplanowane czyszczenie głowicy; można wybrać ustawienie Off lub co 1 do 10 stron. Jeśli wybrano 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.</p>	
	Co 1 do 10 stron		
Restore Settings	Yes	<p>Wybierz opcję Yes, aby przywrócić wszystkie ustawienia drukarki do wartości domyślnych.</p>	
	No		

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja		Opis	
Printer Status	Firmware Version	xxxxxxx,x.xx,xxxx	Umożliwia sprawdzenie wersji oprogramowania układowego.
	Option Status	Stan połączenia nie jest wskazywany, ponieważ brak składników opcjonalnych, które mogą połączyć się z drukarką.	
	Show Total Prints	XXXXXXX m ² (XXXXXX stóp 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.	
Network Setup	IP Address Setting	Auto	Wybór używania protokołu DHCP do ustawienia adresu IP (Auto) lub ręczne ustawianie adresu (Panel). Wybierz pozycję Panel , aby wprowadzić wartości 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 35
	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.
		Od 1 do 24 godzin	
	Restore Settings	Yes	Wybierz opcję Yes , aby przywrócić wszystkie ustawienia zasilania Power Settings do wartości domyślnych.
No			

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja		Opis	
Preference	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	Off	Zdecyduj, czy w przypadku wystąpienia błędu duża lampka ostrzegawcza zapali się (opcja On), czy też nie (opcja Off).
	Off		
Administrator 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	Wprowadź różnicę między bieżącą strefą czasową a czasem uniwersalnym GMT. Wybrana strefa czasowa jest wykorzystywana w wiadomościach e-mail wysyłanych z narzędzia Remote Manager w przypadku wystąpienia błędu.	
	Reset All Settings	Yes	No
No			

Konservacja

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.

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.

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 50

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

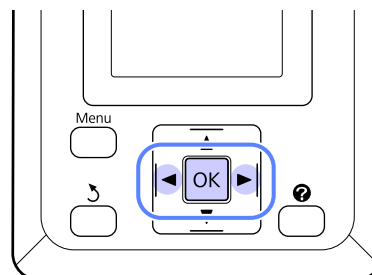
Dopasowywanie położenia głowicy drukującej (Wyrównanie głowicy drukującej)

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 51

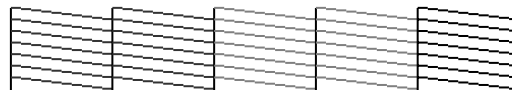
Sprawdzenie zatkania dysz

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień



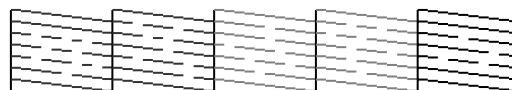
- 1 Załaduj do drukarki papier rolkowy.
Wybierz rodzaj papieru odpowiadający rodzajowi papieru w drukarce.
- 2 Upewnij się, że drukarka jest gotowa do pracy. Naciśnij przycisk **A▶A**.
Wyświetli się menu Maintenance.
- 3 Upewnij się, że opcja **Nozzle Check** jest podświetlona i naciśnij przycisk **OK**.
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



Jeśli na wzorze są brakujące obszary, wybierz opcję **Head Cleaning** i wykonaj czyszczenie głowicy drukującej.  „Czyszczenie głowicy drukującej” na stronie 50

Konservacja

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

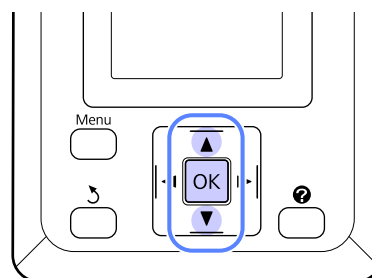
Przed przeprowadzeniem czyszczenia głowicy należy się zapoznać z przedstawionymi dalej informacjami.

- ❑ 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 głowic 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.

Czyszczenie głowicy drukującej

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień



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

Wyświetli się menu Maintenance.

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

- 3 Wybierz metodę określania rzędów dysz do czyszczenia.

All Nozzles

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

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**.

Konserwacja

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 49

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 wyrównywania głowicy (Head Alignment).

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

Wydrukowanie wzoru w przypadku wyrównania głowicy trwa od 7 do 11 minut. Wymagany czas jest różny w zależności od rozmiaru drukowanego wzoru.

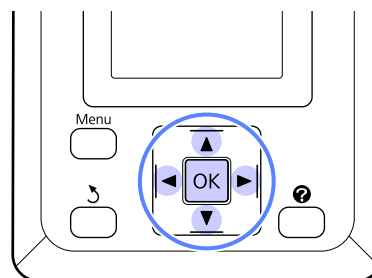
Można dokonać wyboru pomiędzy opcjami wyrównania głowicy Uni-D a Bi-D. W większości przypadków zalecana jest opcja Bi-D. Wybierz opcję Uni-D, jeśli wyrównanie głowicy przy użyciu opcji Bi-D nie rozwiązało problemu do końca.


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.

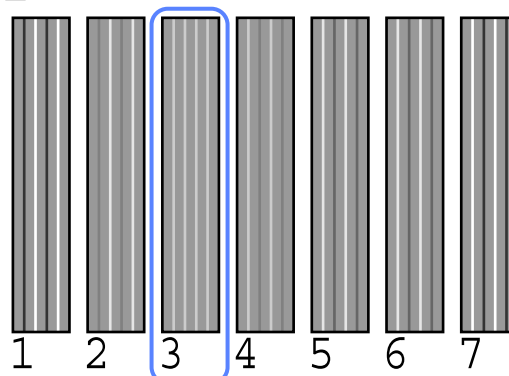
Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień



- 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



Konserwacja


- 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** Powtórz tę procedurę dla wszystkich kolorów, od **C1** do **BK2**, za każdym razem naciskając przycisk **OK**.
- 9** Drukarka wróci do stanu gotowości po ustawieniu ostatniego koloru.

Wymiana i uzupełnianie materiałów eksploatacyjnych

Okresy wymiany modułu układu scalonego i uzupełniania tuszu

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

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

Pojemniki z tuszem zgodne z tą drukarką  „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 70



Ważne:

Drukarka jest wyposażona w układ ostrzegający o poziomie pozostałego tuszu. Należy postępować zgodnie z poniższą procedurą dotyczącą wymiany oraz uzupełniania tuszu, aby wymienić moduł układu scalonego oraz uzupełnić tusz w prawidłowy sposób.

Korzystając z tuszu napełnienia wstępnego po przymocowaniu zbiornika z tuszem przez pracownika serwisu, należy wymienić moduł układu scalonego oraz uzupełnić tusz, gdy pozostały tusz znajdzie się na poziomie ok. 70 mm od dna zbiornika z tuszem.

Układ ten nie umożliwia bezpośredniego wykrywania ilości tuszu znajdującego się w zbiorniku. Zamiast tego poziom pozostałego tuszu jest szacowany na podstawie jego zużycia, po czym wyświetlany jest w komunikacie. Aby zachować dokładność tego układu, należy wymienić moduł układu scalonego oraz uzupełnić tusz, gdy tylko pozostały tusz znajdzie się na poziomie 70 mm od dna zbiornika z tuszem lub niższym.

Procedura wymiany i uzupełniania tuszu

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

Przewaga:

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

Przed rozpoczęciem korzystania z pojemników z tuszem należy zapoznać się z kartą charakterystyki substancji niebezpiecznej (MSDS). Arkusz ten można pobrać w lokalnej witrynie sieci Web firmy Epson.

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

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

Konservacja


! Ważne:

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

Firma Epson nie gwarantuje jakości 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.

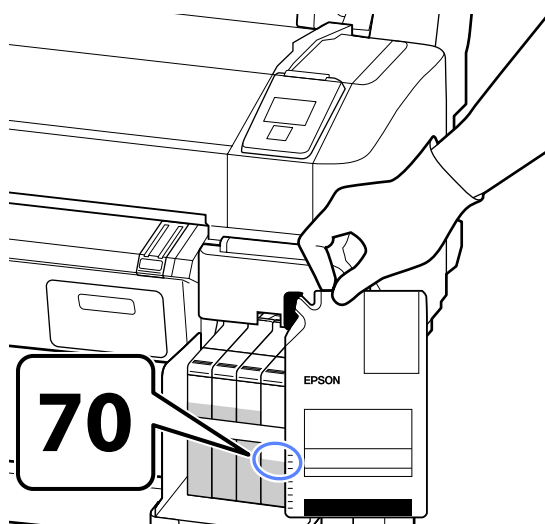
Informacje o stanie modułu układu scalonego innej firmy mogą nie być wyświetlane, a fakt stosowania nieoryginalnego tuszu jest rejestrowany w celu ewentualnej analizy w dziale pomocy technicznej.

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

 „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 70

1

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



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

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

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

Przejdź do kroku 2.

! Ważne:

Gdy pozostały tusz znajduje się na poziomie 70 mm od dna zbiornika z tuszem lub wyższym i pojawia się komunikat **Refill Ink Tank**, należy wymienić zbiornik z tuszem. Zalecamy wymianę zbiornika z tuszem w tym momencie. Wymiana oraz naprawy są wykonywane za opłatą.

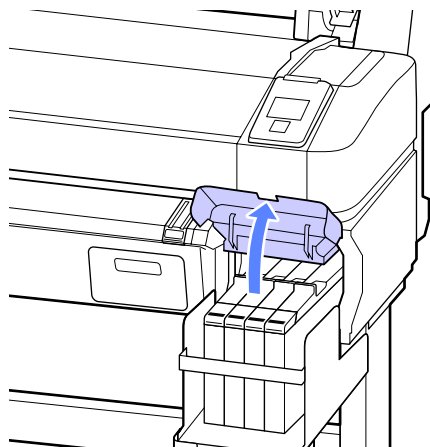
W toku wymiany i napraw tusz znajdujący się w zbiorniku jest odrzucany. Jest to konieczne, ponieważ drobne zanieczyszczenia, pył i inne ciała obce wymieszane z tuszem w zbiorniku powodują usterki zbiornika z tuszem.

Przedział czasowy wymiany zbiornika z tuszem jest uzależniony od środowiska oraz warunków jego użytkowania.

Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub działem wsparcia firmy Epson.

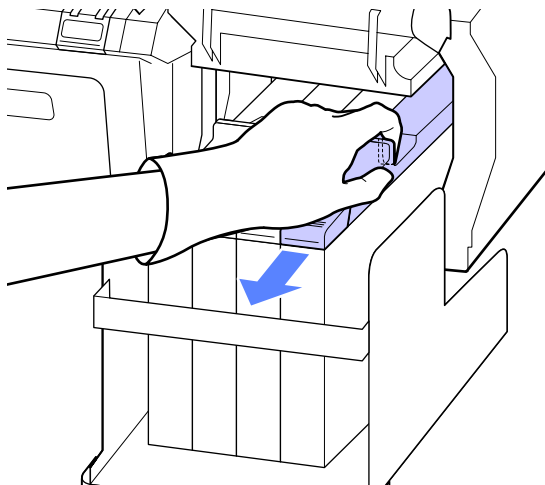
2

Otwórz pokrywę boczną.



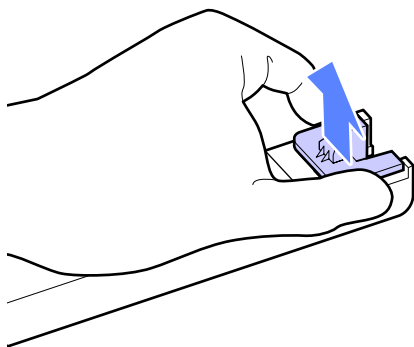
Konserwacja

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



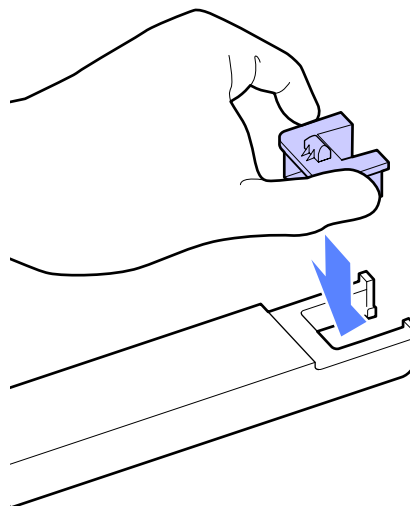
! **Ważne:**
 Nie należy przechylać suwaka. Upadek modułu układu scalonego może spowodować jego pęknięcie.

- 4** Wyjmij moduł układu scalonego z suwaka.

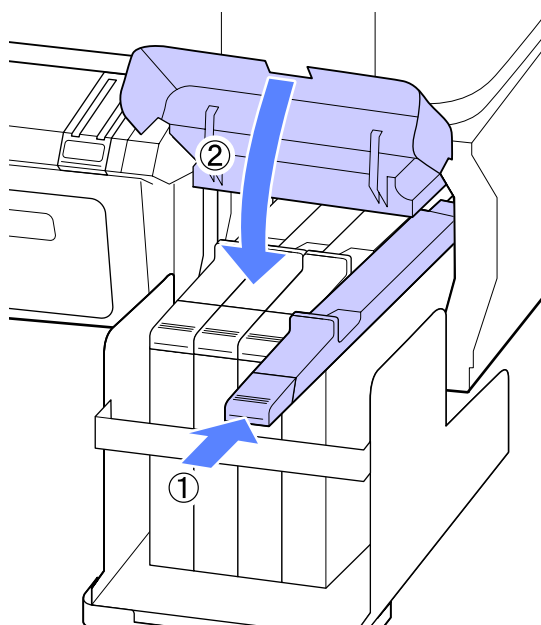


- 5** Zamocuj w suwaku nowy moduł układu scalonego dostarczony z pojemnikami z tuszem.

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



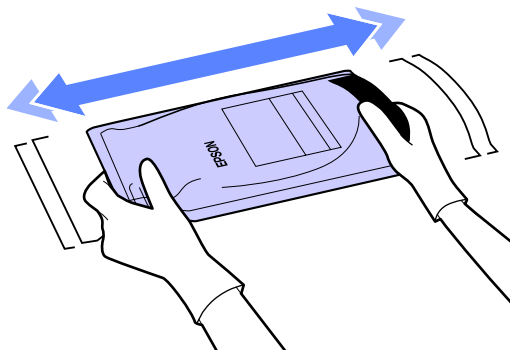
- 6** Trzymając suwak poziomo, włóż go na miejsce. Zamknij pokrywę boczną.



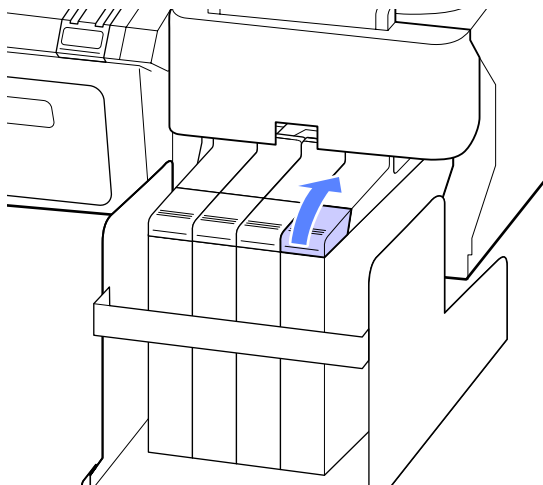
! **Ważne:**
 Nie należy wciskać suwaka, używając nadmiernej siły. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia drukarki.

Konserwacja

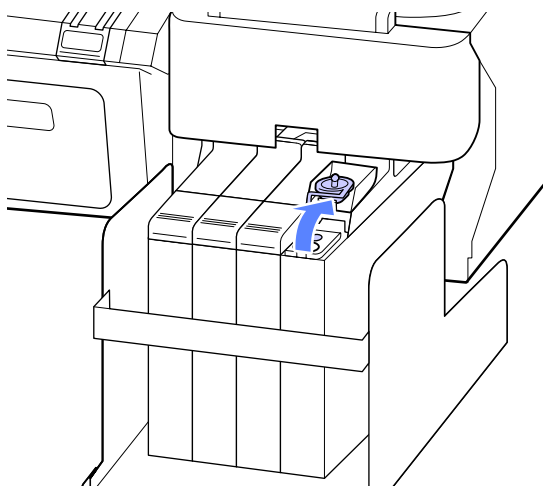
- 7** Potrząśnij nowym pojemnikiem z tuszem 15 razy przez 5 s w sposób przedstawiony na ilustracji, tj. poziomo na odległość około 5 cm w lewo i prawo.



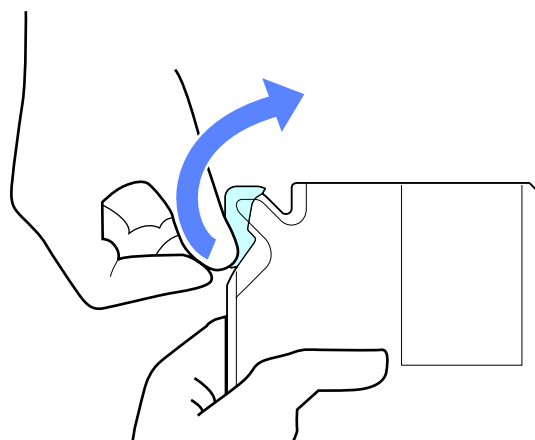
- 8** Otwórz pokrywę otworu wlotowego tuszu.



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

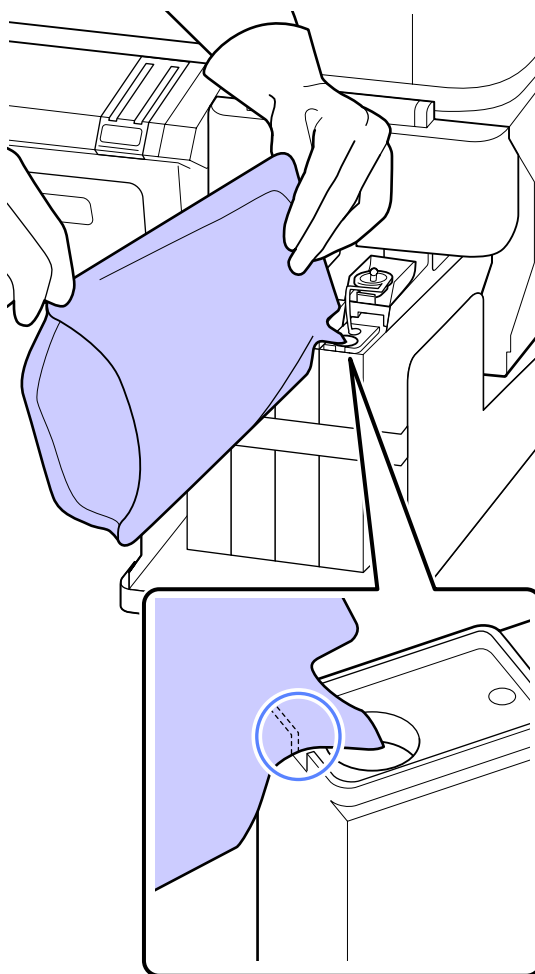


- 10** Oderwij zamknięcie dzióbka pojemnika z tuszem.



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

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



Konserwacja



Ważne:

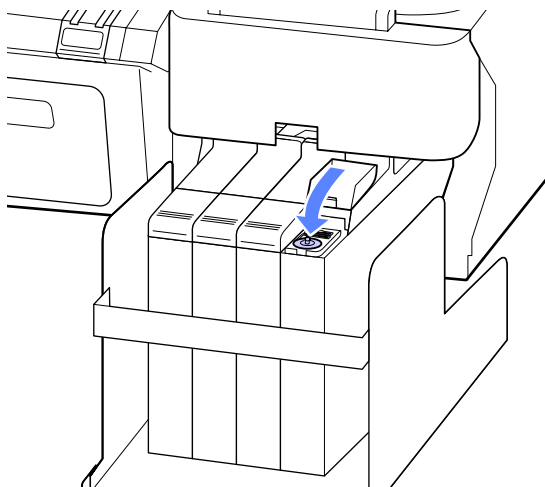
Należy zużyć cały tusz z pojemnika z tuszem.

Nie należy używać tuszu z pojedynczego pojemnika do napełniania kilku różnych zbiorników.

Może to spowodować nieprawidłowe wyświetlanie komunikatów z układu ostrzegającego o poziomie pozostałego tuszu.

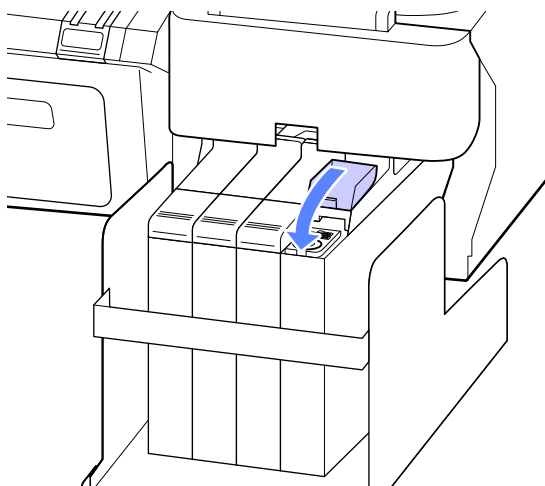
12

Włóż zatyczkę otworu wlotowego tuszu do zbiornika z tuszem.



13

Zamknij pokrywę otworu wlotowego tuszu.



Wymiana zbiorników konserwacyjnych 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 70



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.

Wymiana zbiorników konserwacyjnych (Pojemniki na zużyty tusz)

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

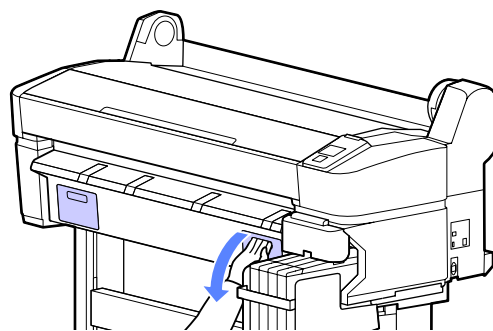


Ważne:

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

1

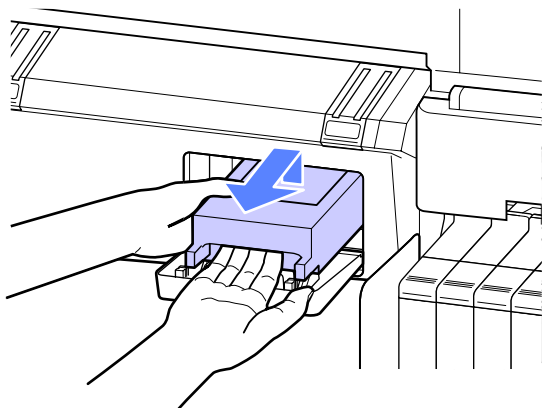
Otwórz pokrywę zbiornika konserwacyjnego.



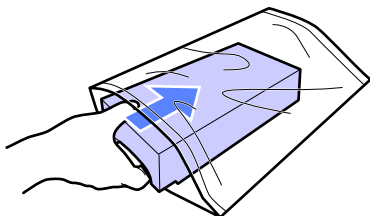
Konserwacja

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

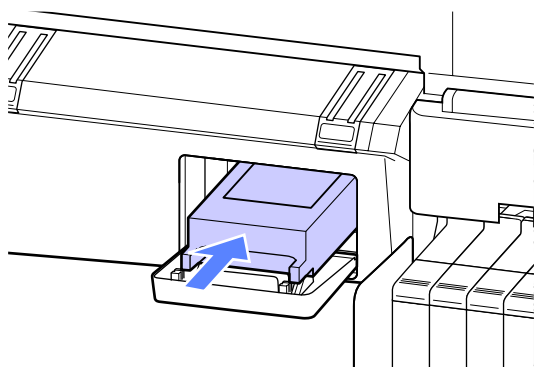
Uniesienie zbiornika konserwacyjnego Maintenance Box (Pojemnik na zużyty tusz) powoduje zwolnienie zatrzasku i umożliwia jego bezpośrednie i wygodne wyjęcie.



- 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.



- 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.

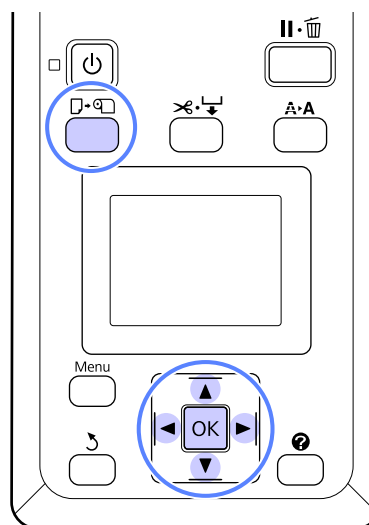
Obsługiwany moduł odcinania

 „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 70



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



Konservacja

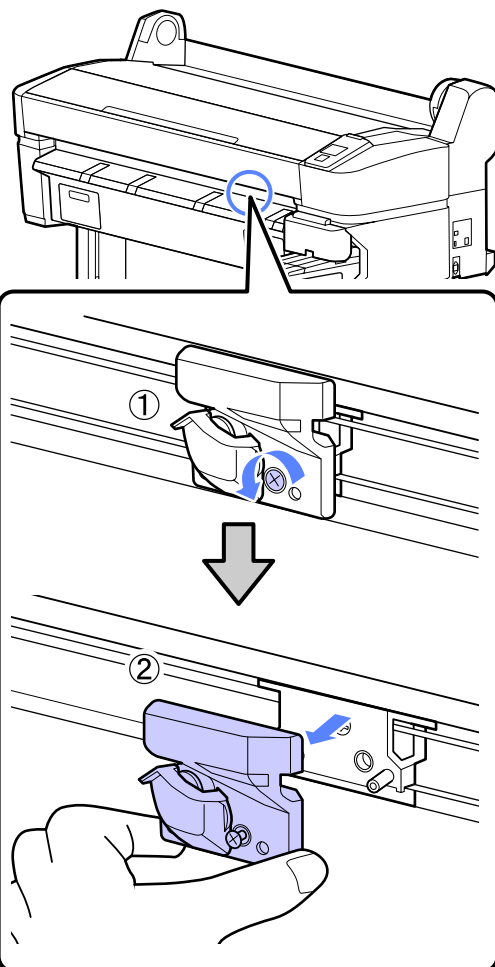
- 1 Wyjmij papier z drukarki.
 „Zdejmowanie papieru rolkowego” na stronie 26
- 2 Upewnij się, że drukarka jest gotowa do pracy. Za pomocą przycisków ◀/▶ wybierz ustawienie , a następnie naciśnij przycisk OK.

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.

**Przeostroga:**

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



7

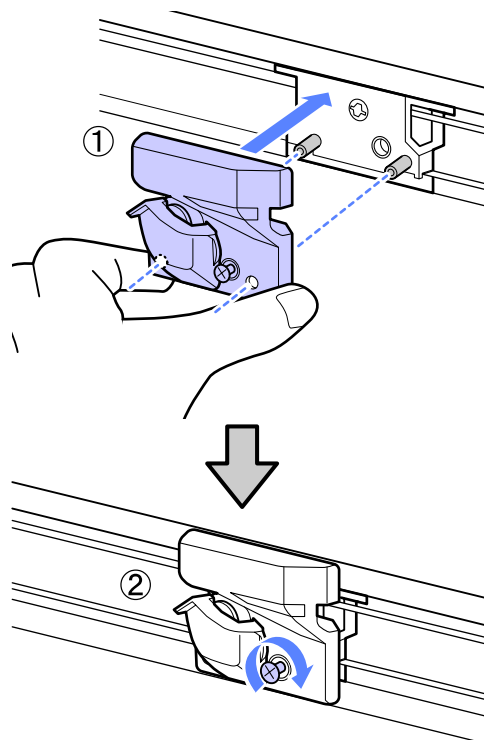
Zamontuj nowy moduł odcinania.

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

**Ważne:**

Moduł odcinania należy dobrze przykręcić, ponieważ w przeciwnym razie pozycja odcinania może być nieznacznie przesunięta lub pochylona.

Konserwacja



8 Po wymianie modułu odcinania naciśnij przycisk OK.

Moduł odcinania powróci do oryginalnego położenia.

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

Utylizacja zużytych materiałów eksploatacyjnych

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

Części wymieniane okresowo

Następujące części wymagają okresowej wymiany.

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

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

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

Konservacja

Czyszczenie drukarki

Aby zapewnić optymalne działanie drukarki, należy ją regularnie czyścić (ok. raz w miesiącu).

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.



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 23

- 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 25

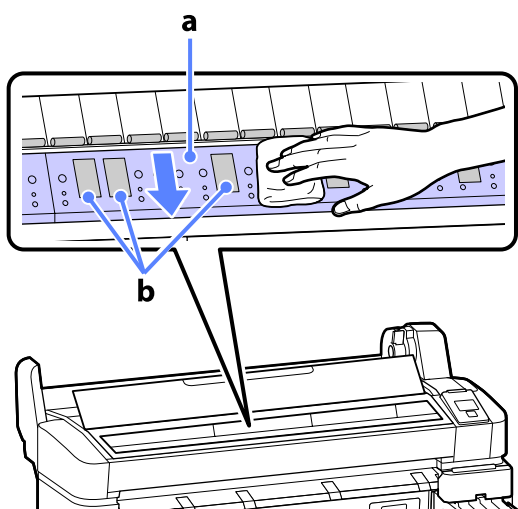
Czyszczenie wnętrza

- 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.

Konservacja

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

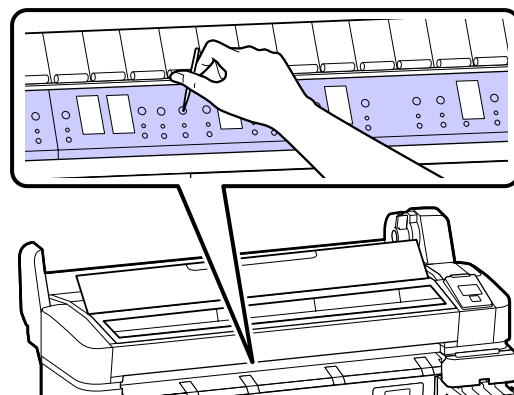
Dokładnie wyczyść obszar (a) zaznaczony na niebiesko na poniższej ilustracji. Aby uniknąć rozpylenia kurzu, należy przecierać w kierunku od wewnątrz na zewnątrz. W przypadku nagromadzenia się dużej ilości brudu należy go zetrzeć za pomocą miękkiej, czystej ściereczki zwilżonej łagodnym środkiem czyszczącym.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

- 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.

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
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 53 <input type="checkbox"/> W zbiorniku może wystąpić kondensacja. Przechowuj w temperaturze pokojowej przez co najmniej 4 godziny.  „Uwagi dotyczące obsługi pojemników i zbiorników z tuszem” na stronie 18
Chip Unit Error Chip unit not recognized. Refill after matching ink pack with label?	<p>Zamocuj moduł układu scalonego załączony do wskazanego oryginalnego pojemnika z tuszem firmy Epson.</p> <p>Nie możesz użyć oryginalnych pojemników z tuszem firmy Epson innego rodzaju niż wskazany.</p> <p> „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 70</p>
Chip unit expended. Replace chip unit.	<p>Trwałość użytkowa modułu układu scalonego dobiega końca i musi on zostać zastąpiony. Zaleca się jak najszybciej zakupić zastępczy pojemnik z tuszem danego koloru.</p> <p> „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 70</p> <p> „Uwagi dotyczące obsługi pojemników i zbiorników z tuszem” na stronie 18</p>
F/W Install Error Firmware update failed. Restart the printer.	<p>Wyłącz drukarkę, odczekaj kilka minut, a następnie włącz ją ponownie.</p> <p>Użyj programu EPSON LFP Remote Panel 2, aby ponowić próbę aktualizacji.</p> <p>Po ponownym wyświetleniu tego komunikatu na panelu LCD należy skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem firmy Epson w celu uzyskania pomocy.</p>
Command Error Check print settings on RIP.	<p>Naciśnij przycisk  i wybierz opcję Job Cancel, aby zatrzymać drukowanie. Sprawdź, czy zainstalowane oprogramowanie RIP jest kompatybilne z posiadaną drukarką.</p>
Paper Cut Error Remove uncut paper.	<p>Po naciśnięciu przycisku OK wyciągnij papier i przetnij go wzdłuż linii nieudanego cięcia, używając nożyczek lub odcinarki innego producenta.</p> <p>Wyciągnij koniec papieru z drukarki, a następnie naciśnij przycisk OK.</p>
Paper Size Error Loaded paper is not supported size.	<p>Załadowany papier o tej szerokości nie jest obsługiwany. Naciśnij przycisk OK i wysuń papier.</p> <p>Papier przeznaczony do tej drukarki musi mieć co najmniej 254 mm szerokości. Użyj papieru o szerokości co najmniej 254 mm.</p> <p>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.</p> <p> „Menu Setup” na stronie 44</p>

Rozwiązywanie problemów

W przypadku wyświetlenia komunikatu o konieczności wezwania serwisu/konserwacji

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

Rozwiązywanie problemów


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 44

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 urządzenie 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 73

- **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 12

 „Sposoby postępowania w przypadku wyświetlenia komunikatu” na stronie 63

Rozwiązywanie problemów

Drukarka emituje dźwięk drukowania, lecz nie drukuje


Głowica drukująca przesuwana się, ale drukarka nie drukuje.

- Potwierdź działanie drukarki**
Wydrukuj wzór testu dysz. Wzór testu dysz można wydrukować bez podłączenia do komputera, więc można sprawdzić działanie i stan drukarki.  „Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 49

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 wewnętrznego silnika. Odczekaj chwilę bez wyłączenia drukarki.


Wzór testu dysz nie został prawidłowo wydrukowany.


- Wykonaj czyszczenie głowicy.**
Dysze mogą być zablokowane. Ponownie wydrukuj wzór testu dysz po przeprowadzeniu czyszczenia głowicy.
 „Czyszczenie głowicy drukującej” na stronie 50

- 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 49

- 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 51

- 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. 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 pokrywy 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 44

- **Czy dane drukowania mieszczą się na szerokości papieru?**
Chociaż normalnie drukowanie zostaje zatrzymane, jeśli drukowany obraz ma szerokość większą niż papier, jednak jeśli wybrana została opcja **Off** dla obszaru **Paper Size Check** w menu Setup, drukarka może drukować poza granicami papieru. Wybierz opcję **On** dla pozycji **Paper Size Check** w menu Setup.


 „Menu Setup” na stronie 44

- **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 34

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 51

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 41

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

 „Menu Setup” na stronie 44

- **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.

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

 „Czyszczenie wnętrza drukarki” na stronie 61

Rozwiązywanie problemów

Druga strona zadrukowanego papieru jest brudna.

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

Chociaż normalnie drukowanie zostaje zatrzymane, jeśli drukowany obraz ma szerokość większą niż papier, jednak jeśli wybrana została opcja **Off** dla obszaru **Paper Size Check** w menu Setup, drukarka może drukować poza granicami papieru, co skutkuje przedostawaniem się tuszu do jej wnętrza. Można temu zapobiec, wybierając opcję **On** dla obszaru **Paper Size Check** w menu Setup.

☞ „Menu Setup” na stronie 44

■ **Czy tusz jest suchy na drukowanej powierzchni?**

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

☞ „Czyszczenie wnętrza drukarki” na stronie 61

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 23

Jeśli papier jest ładowany prawidłowo, sprawdź stan używanego papieru.

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

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

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

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

■ **Czy papier w drukarce jest zakleszczony?**

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

■ **Czy zasysanie papieru jest zbyt silne?**

Jeśli ciągle występują problemy z wysuwaniem papieru, spróbuj zmniejszyć ciśnienie zasysania (ciśnienie używane do utrzymania papieru na ścieżce podawania). ☞ „Menu Paper” na stronie 41

Zakleszczenie papieru rolkowego

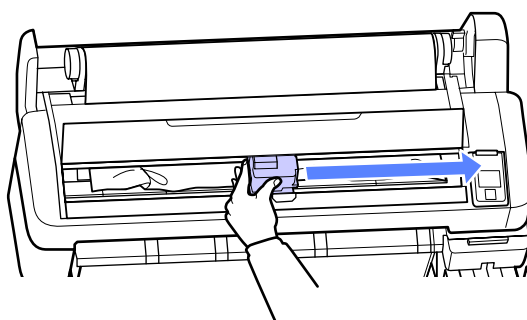
Aby usunąć zakleszczony papier, wykonaj poniższe kroki:

1 Wyłącz drukarkę.

2 Włącz drukarkę.

Po krótkiej przerwie na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Open printer cover and remove jammed Paper**.

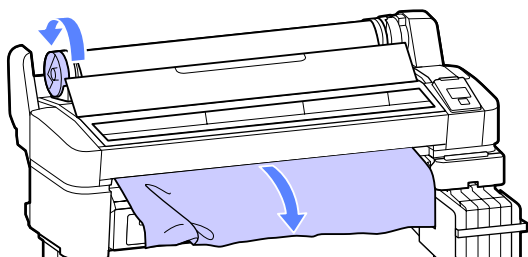
3 Otwórz pokrywę drukarki i odsuń głowicę drukującą od miejsca zakleszczenia.



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

Rozwiązywanie problemów

- 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 49

Załaduj papier i wznów drukowanie.

„Ładowanie papieru rolkowego” na stronie 23

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 44

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 50

Papier nie jest równo odcinany.

- **Wymień moduł odcinania.**
Jeśli papier nie jest odcinany prawidłowo, wymień moduł odcinania.

„Wymiana modułu odcinania” na stronie 58

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 listopad 2012 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.

Pojemniki z tuszem

Numer modelu drukarki	Nazwa produktu		Numer produktu	Objaśnienie
SC-F6000/ SC-F6070	Pojemniki z tuszem	Black (Czarny)	T7411	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.  „Wymiana i uzupełnianie materiałów eksploatacyjnych” na stronie 53
		Cyan (Błękitny)	T7412	
		Magenta (Amarantowy)	T7413	
		Yellow (Żółty)	T7414	
SC-F6080	Pojemniki z tuszem	Black (Czarny)	T7421	
		Cyan (Błękitny)	T7422	
		Magenta (Amarantowy)	T7423	
		Yellow (Żółty)	T7424	

Dodatek**Inne**

Nazwa produktu	Numer produktu	Objaśnienie
Maintenance Box (Pojemnik na zużyty tusz)	T6193	Wymienny zbiornik konserwacyjny Maintenance Box (Pojemnik na zużyty tusz), używany gdy zbiornik konserwacyjny Maintenance Box (Pojemnik na zużyty tusz) jest prawie całkowicie zużyty.  „Wymiana zbiorników konserwacyjnych Pojemnik na zużyty tusz” na stronie 57
Auto Cutter Spare Blade (Zapassowe ostrze modułu automatycznego odcinania)	S902006	Opis wymiany modułu odcinania zawiera rozdział:  „Wymiana modułu odcinania” na stronie 58
Roll Adapter (Adapter rolki)	C12C811391	Jest tym samym, co adapter rolki dostarczony z drukarką.

Obsługiwane nośniki

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 drukarki

W tej sekcji opisany został sposób przemieszczania i transportu urządzenia.

Przemieszczanie drukarki

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



„Transport” na stronie 73



Przeostroga:

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

Przygotowanie

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

- Wyłącz drukarkę i odłącz wszystkie kable.
- Wyjmij papier.
- Wyjmij wszelkie opcjonalne akcesoria zainstalowane w drukarce.
- Odblokuj blokady podstawy.

Instalacja po przemieszczeniu

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



- Sprawdź, czy nowa lokalizacja jest odpowiednia.

Podręcznik konfiguracji i instalacji (broszura)

- Podłącz przewody zasilające i włącz drukarkę.

Podręcznik konfiguracji i instalacji (broszura)

Dodatek

- ❑ Wykonaj test dysz, aby sprawdzić, czy nie są zatkane.
 „Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 49
- ❑ Przeprowadź wyrównywanie głowicy (opcja Head Alignment) i sprawdź jakość druku.
 „Eliminacja braku wyrównania na wydrukach (opcja Head Alignment)” na stronie 51

Transport

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

Wymagania systemowe

Należy zapoznać się z podręcznikiem programowego przetwarzania RIP.

Tabela danych technicznych

Specyfikacje drukarki	
Metoda drukowania	Kropla na żądanie
Konfiguracja dysz	360 dysz × 2 rzędy × 4 kolory (Black (Czarny), Cyan (Błękitny), Magenta (Amarantowy), Yellow (Żółty))
Rozdzielczość (maksymalna)	720 × 1440 dpi (punktów/cal)
Kod sterujący	ESC/P Raster (polecenie niejawne)
Metoda podawania papieru	Podajnik wałkowy
Wbudowana pamięć	512 MB dla aplikacji głównej 128 MB dla sieci
Interfejs	Zgodny ze standardem Hi-Speed USB lub USB 2.0. 100Base-TX/1000Base-T*1
Napięcie znamionowe	100–240 V prądu przemiennego
Zakres częstotliwości znamionowej	od 50 do 60 Hz
Prąd znamionowy	Od 1,0 do 0,5 A
Pobór mocy	
Podczas użycia	Okolo 65 W
Tryb uśpienia	3,0 W lub mniej
Przy wyłączonym zasilaniu	0,4 W lub mniej
Temperatura	Robocza: 15–35°C (59–95°F) Przechowywanie (przed wypakowaniem): od -20 do 60°C (od -4 do 140°F) (do 120 godzin w temperaturze 60°C (140°F), do miesiąca w temperaturze 40°C (104°F)) Przechowywanie (po wypakowaniu): od -20 do 40°C (od -4 do 104°F) (do miesiąca w temperaturze 40°C (104°F))

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)
Temperatura/wilgotność robocza	
Zewnętrzne wymiary	(szer.) 1608 × (gł.) 917 × (wys.) 1128 mm
Waga*2	90 kg

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

*2 Bez tuszu.

Dodatek

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

**Ważne:**

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

Standardy i normy

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

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

**Ostrzeżenie:**

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 (Informacje)**, **Version Info (Informacje o wersji)** lub podobny przycisk w oprogramowaniu produktu)
- Marka i model komputera
- Nazwa i wersja systemu operacyjnego komputera
- Nazwy i wersje aplikacji używanych zazwyczaj z urządzeniem

Gdzie uzyskać pomoc

Pomoc dla użytkowników w Ameryce Północnej

Firma Epson oferuje następujące usługi pomocy technicznej.

Pomoc przez Internet

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

Kontakt telefoniczny z przedstawicielem pomocy technicznej

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

Przed wykonaniem telefonu do firmy Epson należy przygotować następujące informacje:

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

Uwaga:

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

Zakup materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów

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

Pomoc dla użytkowników w Europie

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

Pomoc dla użytkowników w Australii

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

Sprzedawca

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

Adres URL

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

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

Gdzie uzyskać pomoc

Helpdesk firmy Epson

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

Numery kontaktowe Helpdesku:

Telefon: 1300 361 054

Faks: (02) 8899 3789

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

Pomoc dla użytkowników w Singapurze

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

Strona WWW

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

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

Helpdesk firmy Epson (Telefon: (65) 6586 3111)

Zespół HelpDesku może przez telefon pomóc w następujących kwestiach:

- Zapytania dotyczące sprzedaży i informacji o produkcie

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

Pomoc dla użytkowników w Tajlandii

Dane kontaktowe w celu uzyskania informacji, pomocy i usług:

Strona WWW

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

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

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

Zespół Hotline może przez telefon pomóc w następujących kwestiach:

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

Pomoc dla użytkowników w Wietnamie

Dane kontaktowe w celu uzyskania informacji, pomocy i usług:

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

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

Gdzie uzyskać pomoc

Pomoc dla użytkowników w Indonezji

Dane kontaktowe w celu uzyskania informacji, pomocy i usług:

Strona WWW

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

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

Epson Hotline

- Zapytania dotyczące sprzedaży i informacji o produkcie
- Pomoc techniczna

Telefon (62) 21-572 4350

Faks (62) 21-572 4357

Centrum serwisowe Epson

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

Telefon/faks: (62) 21-62301104

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

Telefon/faks: (62) 22-7303766

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

Telefon: (62) 31-5355035

Faks: (62) 31-5477837

Yogyakarta Hotel Natour Garuda
Jl. Malioboro No. 60
Yogyakarta

Telefon: (62) 274-565478

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

Telefon/faks: (62) 61-4516173

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

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

Pomoc dla użytkowników w Hongkongu

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

Internetowa strona domowa

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

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

Użytkownicy mogą uzyskać dostęp do strony domowej WWW pod adresem:

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

Gorąca linia pomocy technicznej

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

Gdzie uzyskać pomoc

Telefon: (852) 2827-8911

Faks: (852) 2827-4383

Pomoc dla użytkowników w Malezji

Dane kontaktowe w celu uzyskania informacji, pomocy i usług:

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

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

Epson Trading (M) Sdn. Bhd.

Siedziba główna.

Telefon: 603-56288288

Faks: 603-56288388/399

Helpdesk firmy Epson

- Zapytania dotyczące sprzedaży i informacji o produkcie (infolinia)

Telefon: 603-56288222

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

Telefon: 603-56288333

Pomoc dla użytkowników w Indiach

Dane kontaktowe w celu uzyskania informacji, pomocy i usług:

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

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

Siedziba główna firmy Epson India — Bangalore

Telefon: 080-30515000

Faks: 30515005

Biura regionalne firmy Epson India:

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

Telefoniczna linia pomocy

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

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

Pomoc dla użytkowników na Filipinach

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

Linia bezpo- (63-2) 706 2609
średnia:

Faks: (63-2) 706 2665

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

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

Strona WWW

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

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

Numer bezpłatny: 1800-1069-EPSON(37766)

Zespół Hotline może przez telefon pomóc w następujących kwestiach:

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

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

Licencje dotyczące oprogramowania typu Open Source

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\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 (ey@cryptsoft.com).

5) Warunki licencyjne poszczególnych programów Open Source są opisane w pliku \Manual\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.

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

Bonjour

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

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

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

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

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

APPLE PUBLIC SOURCE LICENSE

Version 2.0 - August 6, 2003

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

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

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

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

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

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

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.