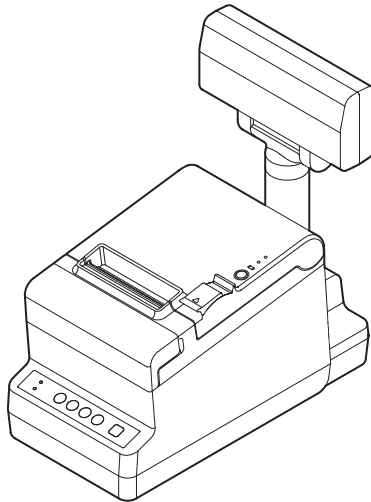


TM-T801FV

Podręcznik użytkownika



Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część niniejszej publikacji nie może być powielana, przechowywana w jakimkolwiek systemie wyszukiwania informacji ani przesyłana w żadnej formie za pomocą jakichkolwiek środków (elektronicznych, mechanicznych, fotokopii, nagrywania i innych) bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Seiko Epson Corporation. Użycie informacji zawartych w niniejszej publikacji nie jest związane z żadną odpowiedzialnością patentową. Mimo że niniejszy podręcznik był przygotowywany z najwyższą uwagą, firma Seiko Epson Corporation nie odpowiada za błędy ani pominięcia w nim zawarte. Wykorzystanie informacji zawartych w niniejszym dokumencie nie podlega także odpowiedzialności za wynikłe z tego faktu szkody.

Firma Seiko Epson Corporation ani stowarzyszone z nią firmy nie będą odpowiadać przed nabywcą produktu ani stronami trzecimi za szkody, straty, koszty bądź wydatki poniesione przez nabywcę lub strony trzecie na skutek: uszkodzenia, niewłaściwego użycia lub użycia produktu niezgodnie z przeznaczeniem albo niedozwolonej modyfikacji, naprawy lub zmiany produktu, a także (za wyjątkiem Stanów Zjednoczonych) postępowania niezgodnego z instrukcjami obsługi i konserwacji urządzeń firmy Seiko Epson Corporation.

Firma Epson Seiko Corporation nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia lub problemy, które wynikają z zastosowania dodatkowych elementów lub materiałów eksploatacyjnych, oznaczonych przez firmę Seiko Epson Corporation jako Original Epson Products lub Epson Approved Products.

EPSON jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Seiko Epson Corporation w Japonii i innych krajach/regionach.

UWAGA: Treść niniejszego podręcznika może ulec zmianie bez uprzedzenia.

Copyright © 2012 Seiko Epson Corporation

Standardy i certyfikaty

Poniższe standardy dotyczą drukarek, które są odpowiednio oznaczone. (Standardy EMC są sprawdzane przy użyciu źródła zasilania firmy Epson.)

Europa: oznaczenie CE

OSTRZEŻENIE

Jest to produkt klasy A. W środowisku domowym produkt ten może powodować powstawanie zakłóceń radiowych. W takim przypadku użytkownik będzie musiał zastosować odpowiednie środki.

Podłączenie do drukarki niez izolowanego kabla interfejsu spowoduje unieważnienie standardów EMC tego urządzenia. Należy pamiętać, że wszelkie zmiany lub modyfikacje niezatwierdzone oficjalnie przez firmę Seiko Epson Corporation mogą doprowadzić do utracenia autoryzacji do obsługi sprzętu.

Oznaczenie CE

Drukarka ta jest zgodna z poniższymi dyrektywami i normami:
Dyrektywa 2004/108/EC

EN 55022 Klasa A	
EN 55024	
IEC 61000-4-2	IEC 61000-4-5
IEC 61000-4-3	IEC 61000-4-6
IEC 61000-4-4	IEC 61000-4-11

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, Japan

Telephone: 81-266-52-3131 Fax: 81-266-52-8409

Importer: EPSON EUROPE B.V.

Address: Azië building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost, The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Ta część przedstawia ważne informacje służące zapewnieniu bezpiecznej i efektywnej obsługi tego produktu. Należy się z nią uważnie zapoznać i przechowywać w łatwo dostępnym miejscu.

Klucz do symboli

Symbol w niniejszym podręczniku są podzielone według poziomu ważności, jak poniżej. Przed uruchomieniem produktu należy uważnie zapoznać się z poniższymi uwagami.



OSTRZEŻENIE:

Ostrzeżeń należy dokładnie przestrzegać, aby uniknąć poważnych obrażeń ciała.



UWAGA:

Należy postępować zgodnie z tak określonymi informacjami, aby uniknąć niewielkich obrażeń ciała, uszkodzenia sprzętu lub utraty danych.



Ważne:

Tak oznaczone informacje zawierają ważne i praktyczne wskazówki dotyczące obsługi sprzętu.

Środki ostrożności



OSTRZEŻENIE:

Jeśli ze sprzętu wydobywa się dym, dziwny zapach lub niestandardowy hałas, należy go niezwłocznie wyłączyć. Nieprzerwana praca urządzenia może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym. Urządzenie należy niezwłocznie odłączyć od zasilania i skontaktować się ze sprzedawcą lub centrum serwisowania firmy Seiko Epson w celu uzyskania porady.

Nigdy nie należy naprawiać produktu samodzielnie. Nieprawidłowe czynności naprawcze mogą być niebezpieczne.

Nigdy nie należy demontować ani modyfikować tego produktu. Wszelkie manipulacje przy tym produkcie mogą doprowadzić do obrażeń ciała, pożaru lub porażenia prądem.

Z urządzeniem należy używać określonego zasilacza (PS-180). Podłączenie urządzenia do nieodpowiedniego źródła zasilania może spowodować pożar.

Należy uważać, aby do sprzętu nie dostały się żadne ciała obce. Mogłyby to doprowadzić do pożaru.

W przypadku rozlania na sprzęt wody lub innego płynu należy niezwłocznie odłączyć przewód zasilania, a następnie skontaktować się ze sprzedawcą lub centrum serwisowym firmy Seiko Epson, aby uzyskać poradę. Nieprzerwana praca urządzenia może doprowadzić do pożaru.

W produkcie ani w pobliżu produktu nie należy używać środków w aerozolu zawierających gaz palny. Mogłyby to doprowadzić do pożaru.

Do złącza zasilania szuflady (DK) nie należy podłączać przewodu linii telefonicznej. Mogłyby to doprowadzić do uszkodzenia drukarki i linii telefonicznej.

UWAGA:

Kabli nie należy podłączać w sposób inny niż przedstawione w niniejszym podręczniku. Podłączenie kabli w inny sposób może spowodować uszkodzenie i spalenie sprzętu.

Urządzenie należy ustawić na mocnej, stabilnej i poziomej powierzchni. Spadnięcie produktu może spowodować jego uszkodzenie lub obrażenia ciała użytkownika.

Produktu nie należy używać w miejscach o wysokiej wilgotności lub bardzo zakurzonych. Nadmierna wilgotność lub kurz może doprowadzić do uszkodzenia produktu lub pożaru.

Na produkcie nie należy umieszczać ciężkich przedmiotów. Na produkcie nigdy nie należy stawać ani się o niego opierać. Urządzenie może upaść lub zapaść się powodując uszkodzenia lub obrażenia ciała użytkownika.

Należy uważać, aby nie doprowadzić do obrażenia palców w kontakcie z ręczną obcinarką

- Podczas wyjmowania zadrukowanego papieru
- Podczas wykonywania innych czynności, np. wkładania/wymiany rolki papieru

Aby zapewnić bezpieczeństwo, produkt należy odłączyć przed okresem dłuższego nieużywania.

Aby produkt działał prawidłowo, należy go używać w określonej temperaturze.

Etykieta z ostrzeżeniem

Znajdująca się na produkcie etykieta z ostrzeżeniem oznacza konieczność zastosowania poniższego środka ostrożności.

UWAGA:

Nie należy dotykać głowicy termicznej, ponieważ może ona być bardzo gorąca po drukowaniu.

Ograniczenie użytkowania

W przypadku zastosowań wymagających wysokiego poziomu niezawodności/ bezpieczeństwa, jak np. w przypadku urządzeń transportowych związanych z lotnictwem, koleją, żegluga, motoryzacją itd.; urządzeń do przeciwdziałania katastrofom; różnych innych urządzeń związanych z bezpieczeństwem itd.; lub urządzeń funkcjonalnych/ precyzyjnych itd.; przed użyciem tego produktu należy zawsze uwzględnić aspekty bezpieczeństwa i odpowiednią nadmiarowość w projekcie, aby zapewnić bezpieczeństwo i pełną niezawodność systemu. Ponieważ produkt ten nie jest przeznaczony do zastosowań wymagających bardzo wysokiego poziomu niezawodności/bezpieczeństwa, np. w przypadku sprzętu kosmicznego, podstawowego sprzętu komunikacyjnego, sprzętu do sterowania energią jądrową lub sprzętu medycznego związanego z bezpośrednią opieką zdrowotną itd., po dokonaniu pełnej analizy należy samodzielnie podjąć decyzję o odpowiedniości tego produktu.

Utylizacja baterii

Bateria litowo-jonowa. Wymaga recyklingu lub odpowiedniej utylizacji.



Cel tego podręcznika

Celem tego podręcznika jest zapewnienie operatorom informacji opisujących główne operacje TM-T801FV w celu umożliwienia bezpiecznej i prawidłowej obsługi drukarki.

Konfiguracja drukarki

Aby skonfigurować ustawienia drukarki, należy wykonać poniższe kroki.

1. Rozpakowanie (Patrz “Rozpakowanie” na stronie 6.)
2. Instalacja baterii (Patrz “Wkładanie i wyjmowanie baterii” na stronie 9.)
3. Podłączenie kabli (Patrz “Podłączenie kabli” na stronie 11.)
4. Ustawienie szerokości papieru (Patrz “Ustawianie szerokości papieru” na stronie 15.)
5. Instalacja rolki papieru (Patrz “Instalacja i wymiana rolki papieru” na stronie 16.)
6. Kontrola działania za pomocą wydruku testowego (Patrz “Wydruk testowy” na stronie 17.)

Rozpakowanie

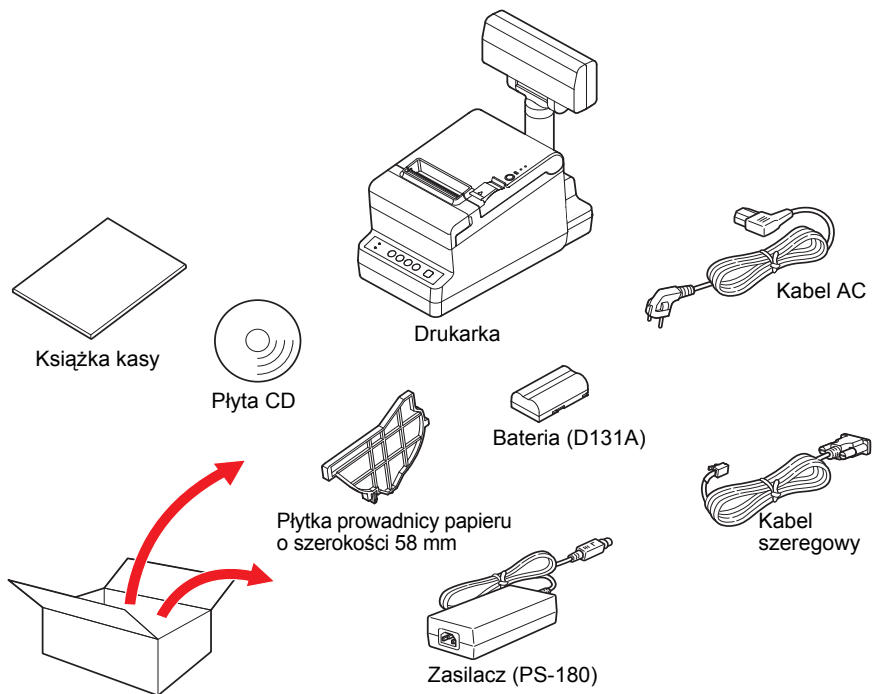
Należy sprawdzić, czy w zestawie znajdują się poniższe elementy. Jeśli któryś z elementów jest uszkodzony, należy się skontaktować ze sprzedawcą.



Ważne:

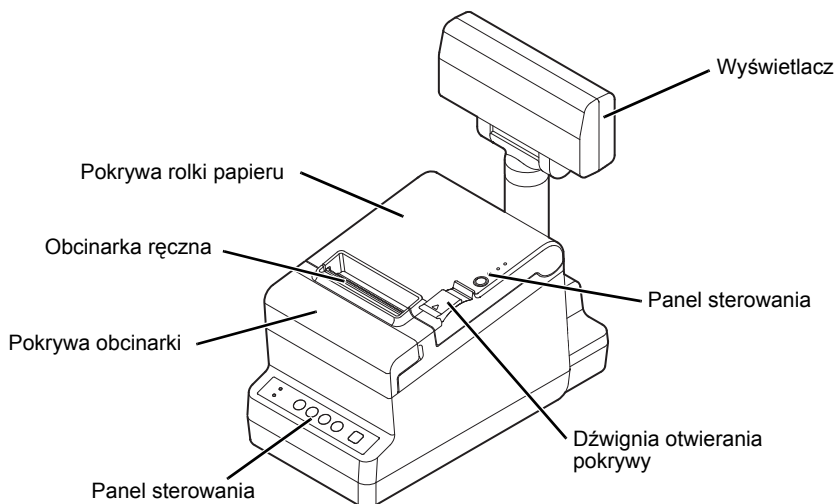
Środki ostrożności związane z zasilaczem są opisane na arkuszu z instrukcjami.

Natomiast środki ostrożności związane z obsługą i recyklingiem baterii są przedstawione w Podręczniku użytkownika załączonym do zestawu baterii.

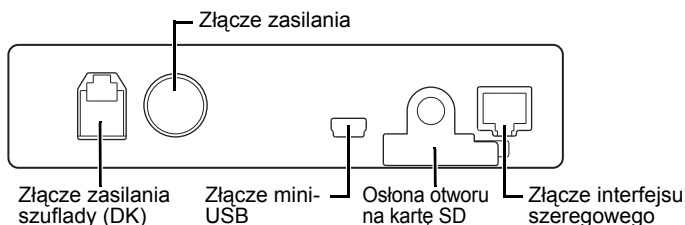


Nazwy części

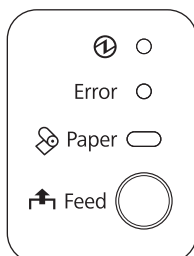
Wygląd



Złącza



Panel sterowania na pokrywie rolki papieru



Dioda LED (zasilania)

Ta dioda LED się świeci, jeśli włączona jest drukarka.

Dioda LED Error (Błąd)

Oznacza błąd.

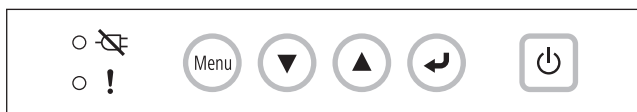
Dioda LED Papier (Papier)

Oznacza skończenie się papieru. Jej miganie oznacza tryb gotowości.

Przycisk Feed (Podawanie)

Naciśnięcie tego przycisku umożliwia podawanie papieru.

Panel sterowania z przodu drukarki



Dioda LED

Świecenie diody oznacza, że zasilacz nie jest podłączony do drukarki.

Miganie oznacza, że urządzenie nie wykryło baterii lub wystąpił błąd baterii. (Patrz "Rozwiązywanie problemów" na stronie 19.)

Dioda LED !

Podświetlona dioda oznacza, że nie została włożona karta pamięci SD.

Miganie oznacza, że wystąpił błąd, np. błąd zapisu raportu dziennego. (Patrz "Rozwiązywanie problemów" na stronie 19.)

Przycisk (zasilanie)

Naciśnięcie i przytrzymanie tego przycisku przez co najmniej 1 sekundę spowoduje włączenie drukarki.

Aby wyłączyć drukarkę, naciśnij i przytrzymaj ten przycisk przez co najmniej 2 sekundy, a następnie zwolnij, kiedy zaczną migać 2 diody LED.

Ważne:

Po pierwszym włączeniu drukarki nie należy jej wyłączać przez 2 dni w celu zapewnienia jej prawidłowego działania.

Zmiana kierunku ustawienia wyświetlacza

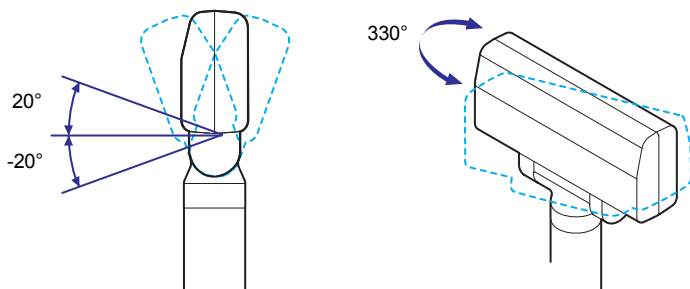
Kąt i kierunek ustawienia wyświetlacza można zmienić przesuwając go trzymając równocześnie za słupki, na którym się znajduje.

UWAGA:

Kąt obracania wyświetlacza jest ograniczony przez ogranicznik. Nie obracaj wyświetlacza siłą poza wyznaczony przez ogranicznik limit. Mogłoby to spowodować uszkodzenie.

Zachowaj ostrożność dotykając wyświetlacz, aby go nie uderzyć, ponieważ ma on strukturę ciekłokrystaliczną.

Zakres ruchu wyświetlacza jest przedstawiony na poniższym rysunku.



Wkładanie i wyjmowanie baterii

Aby baterię włożyć/wyjąć, wykonaj poniższe czynności.

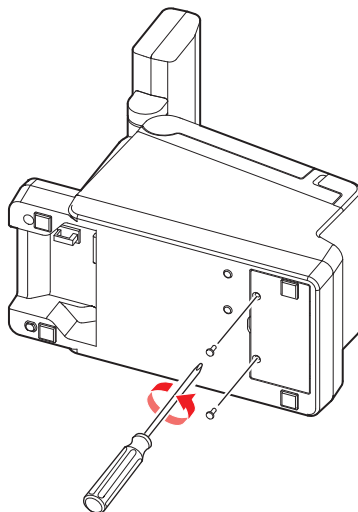
 **Ważne:**

Drukarka działa tylko przy włożonej baterii.

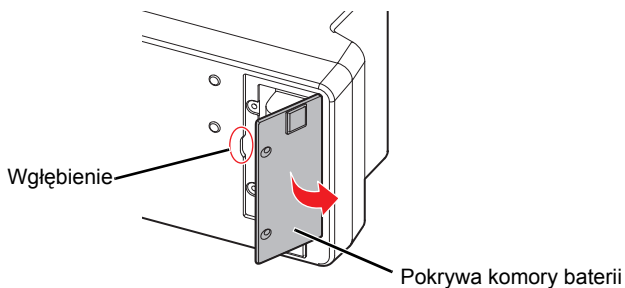
Należy używać zalecanego typu baterii.

Jeśli drukarka ma być nieużywana przez dłuższy czas, wyjmij z niej baterię.

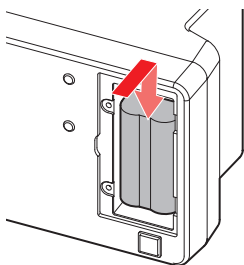
1. Upewnij się, że drukarka jest wyłączona.
2. Umieść drukarkę w sposób przedstawiony na poniższej ilustracji i wyjmij 2 wkręty z pokrywy komory baterii.



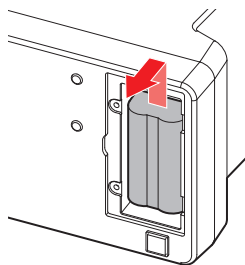
3. Włóż palec we wgłębienie w obudowie drukarki i przesunij pokrywę komory baterii w górę, aby ją zdjąć.



4. Aby włożyć baterię, przesun ją w kierunku strzałki znajdującej się na lewej dolnej ilustracji.
Aby wymienić baterię, wyjmij włożoną baterię przesuując ją w kierunku strzałki widocznej na prawej dolnej ilustracji.

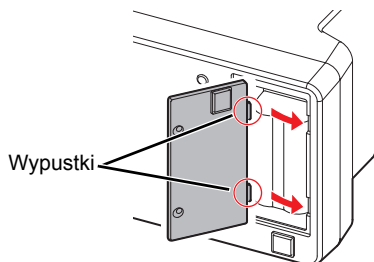


Wkładanie baterii



Wymywanie baterii

5. Dopasuj 2 wypustki w pokrywie komory baterii do rowków w obudowie drukarki, aby założyć pokrywę komory baterii.

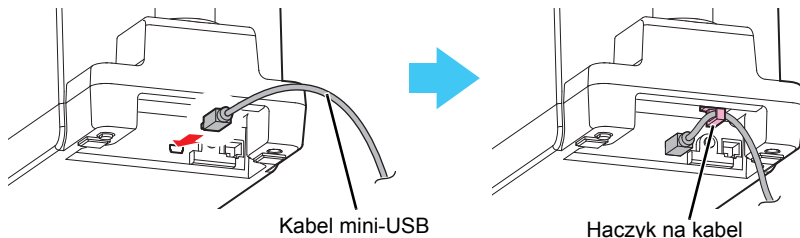


6. Włóż 2 wkręty, aby przykręcić pokrywę komory baterii.

Podłączenie kabli

Podłączanie kabla interfejsu

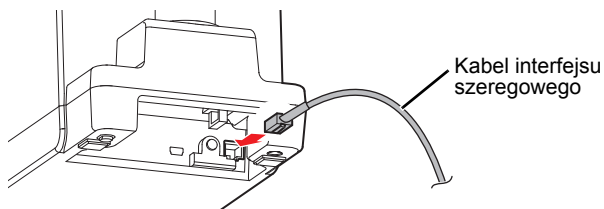
1. Aby korzystać z interfejsu USB, podłącz do drukarki kabel mini-USB i zaczeń go o haczyk do tego przeznaczony, aby nie odczepiał się.



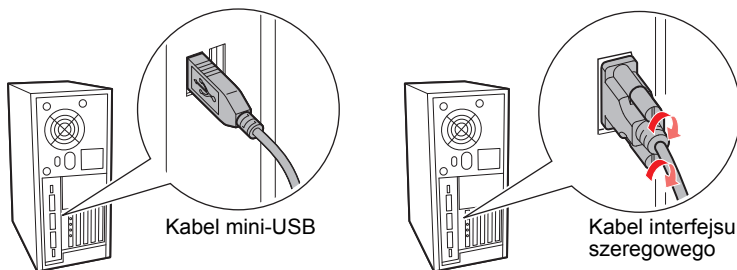
Aby korzystać z interfejsu szeregowego, podłącz kabel interfejsu szeregowego do drukarki.

Ważne:

Używany kabel interfejsu musi być odpowiednio dopasowany do złącza interfejsu szeregowego. Aby uzyskać informacje o wyprowadzeniach styków złącza interfejsu szeregowego oraz zobaczyć schemat połączeń, patrz "Złącze interfejsu szeregowego" na stronie 21.

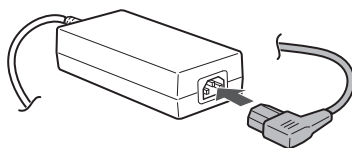


2. Podłącz drugi koniec kabla interfejsu do komputera.

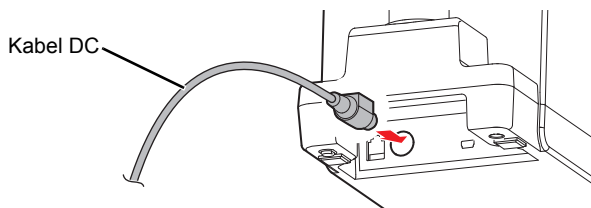


Podłączanie zasilacza

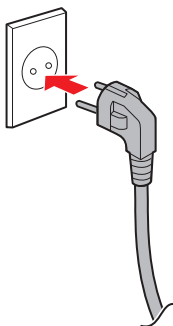
1. Podłącz kabel AC do zasilacza.



2. Podłącz kabel DC zasilacza do drukarki.



3. Włóż wtyczkę do gniazda.



Podłączenie szuflady na pieniądze

⚠ OSTRZEŻENIE:

Dane techniczne szuflad różnią się w zależności od producentów i modeli. W przypadku używania szuflady innej niż określona, należy sprawdzić, czy jej dane techniczne spełniają poniższe warunki. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia urządzeń.

- Obciążenie, np. solenoid mechanizmu szuflady, należy podłączyć pomiędzy stykiem 4 i 2 złącza szuflady.
- W przypadku używania sygnału zamknięcia szuflady, pomiędzy stykiem 3 a 6 złącza szuflady należy umieścić przełącznik.
- Opór obciążenia, np. solenoidu szuflady, powinien wynosić co najmniej 24Ω , a prąd wejściowy co najmniej 1 A.
- Dla styku 4 złącza szuflady należy używać wyjścia zasilania o napięciu 24 V do zasilania urządzenia.

W przypadku złącza szuflady należy używać przewodu ekranowanego.

W przypadku ciągłego wysyłania sygnałów otwarcia odstępów pomiędzy nimi powinny być dłuższe niż czterokrotna długość sygnału impulsowego otwarcia szuflady.

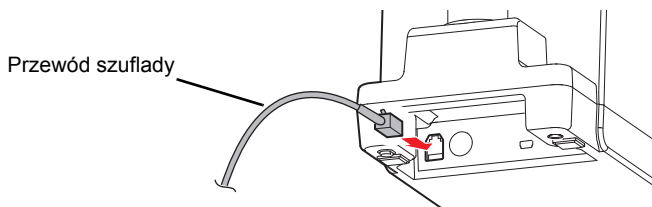
Jako źródło zasilania szuflady należy używać zasilania drukarki (styk 4 złącza).

Do złącza szuflady (DK) nie należy podłączać przewodu linii telefonicznej. Mogłoby to doprowadzić do uszkodzenia drukarki i linii telefonicznej.

Podłącz złącze przewodu mechanizmu wysuwania szuflady do drukarki.

🔑 Ważne:

Aby uzyskać informacje o przydziale styków złączy mechanizmu wysuwania szuflady oraz zobaczyć schemat połączeń, patrz "Połączenie mechanizmu wysuwania szuflady" na stronie 22.



Otwieranie pokrywy rolki papieru

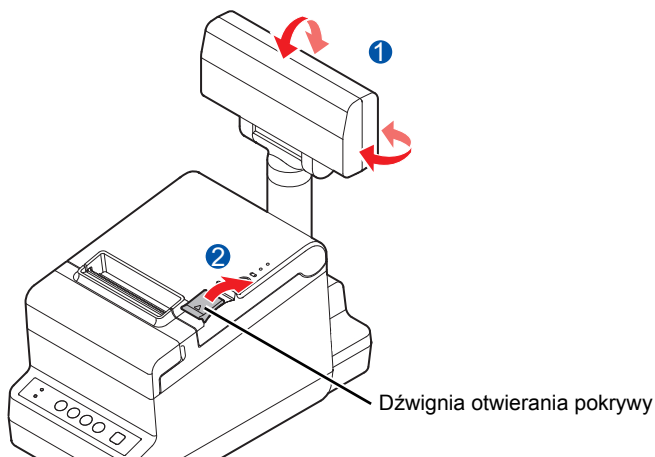
Aby otworzyć pokrywę rolki papieru, wykonaj poniższe czynności.

1. Ustaw wyświetlacz tak, aby część z wyświetlaczem była skierowana do góry i nie przeszkadzała w czynnościach, jak pokazano na poniższej ilustracji.
2. Pociągnij w górę dźwignię otwierania pokrywy.



UWAGA:

Należy uważać, aby otwierając pokrywę rolki papieru nie uderzyć nią wyświetlacza.



Ustawianie szerokości papieru

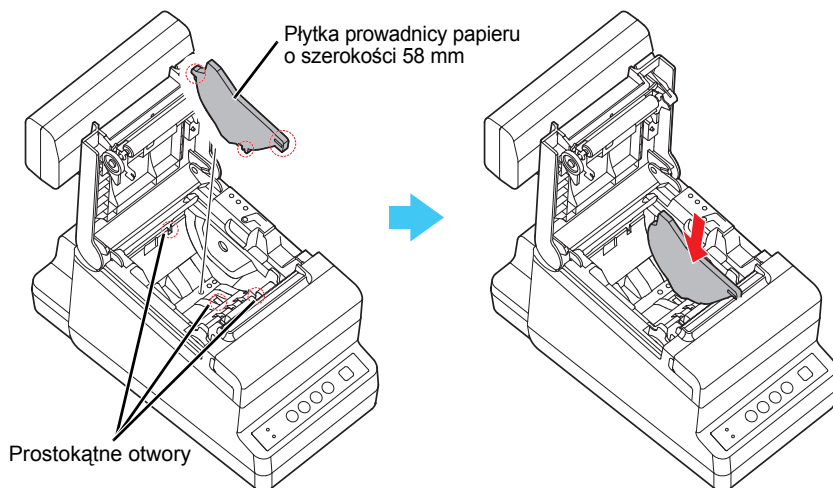
Szerokość papieru można zmienić z 80 na 58 mm wkładając załączoną płytkę prowadnicy papieru o szerokości 58 mm. Wykonaj poniższe czynności, aby zmienić szerokość papieru.

⚠ UWAGA:

Po zmianie szerokości papieru z 80 na 58 mm nie zaleca się ponownej zmiany na 80 po długotrwałej pracy drukarki.

Zmiana może być wykonana wyłącznie przez właściwy serwis.

1. Otwórz pokrywę rolki papieru. (Patrz “Otwieranie pokrywy rolki papieru” na stronie 14.)
2. Dopasuj 3 wypustki w płytce prowadnicy papieru o szerokości 58 mm do prostokątnych otworów w drukarce i wciśnij płytkę.

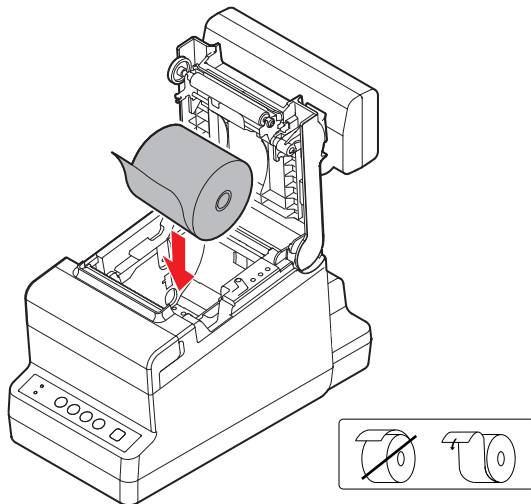


3. Włóż rolkę papieru. (Patrz “Instalacja i wymiana rolki papieru” na stronie 16.)
4. Zamknij pokrywę rolki papieru.

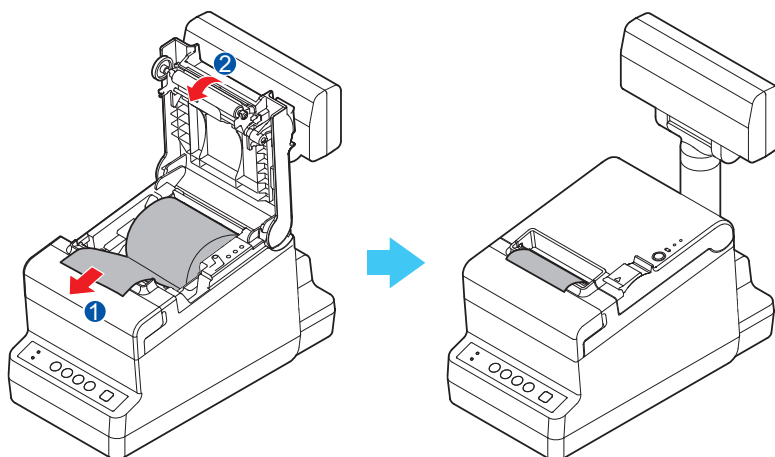
Instalacja i wymiana rolki papieru

Wykonaj poniższe czynności, aby zainstalować rolkę papieru.

1. Otwórz pokrywę rolki papieru. (Patrz “Otwieranie pokrywy rolki papieru” na stronie 14.)
2. Wyjmij ewentualny zużyty rdzeń rolki papieru i włóż nową rolkę papieru. Prawidłowy kierunek papieru przedstawia poniższa ilustracja.



3. Wyciągnij fragment papieru i zamknij pokrywę rolki papieru. Po włączeniu drukarki papier zostanie automatycznie przycięty.



Wydruk testowy

Po zainstalowaniu drukarki lub gdy jej działanie nie jest prawidłowe, można sprawdzić jej pracę przy użyciu wydruku testowego.

Jeśli po wykonaniu poniższych kroków wydruk będzie prawidłowy, oznacza to, że drukarka działa normalnie.

1. Włącz drukarkę.
2. Otwórz pokrywę rolki papieru.
3. Naciśnij przycisk Feed (Podawanie).
4. Zamknij pokrywę rolki papieru.

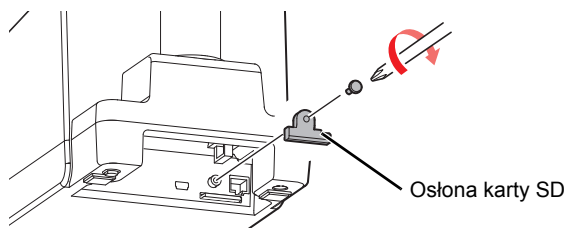
Wymiana karty SD

Aby wymienić kartę SD znajdującą się w drukarce, wykonaj poniższe czynności.

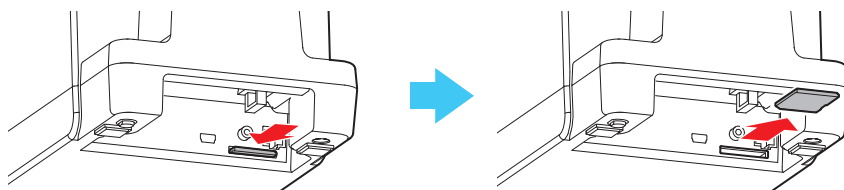
 **Ważne:**

W zależności od specyfikacji niektóre karty SD mogą nie być dostępne.

1. Wykręć wkręt aby zdjąć osłonę karty SD z tyłu drukarki.



2. Wciśnij kartę SD i wyciągnij ją z otworu na kartę.



3. Włóż drugą kartę SD do otworu na kartę i wciśnij ją, aż zaskoczy na miejsce.
4. Załóż osłonę karty SD i przykręć ją przy użyciu wkrętu.

Czyszczenie

Czyszczenie obudowy drukarki

Drukarkę należy najpierw wyłączyć, a następnie wyczyścić jej obudowę przy użyciu suchej lub wilgotnej szmatki.

⚠ UWAGA:

Produktu nie należy nigdy czyścić alkoholem, benzyną, rozcieńczalnikiem lub innym podobnym rozpuszczalnikiem. W przeciwnym razie części wykonane z plastyku lub gumy mogą zostać uszkodzone.

Czyszczenie głowicy termicznej

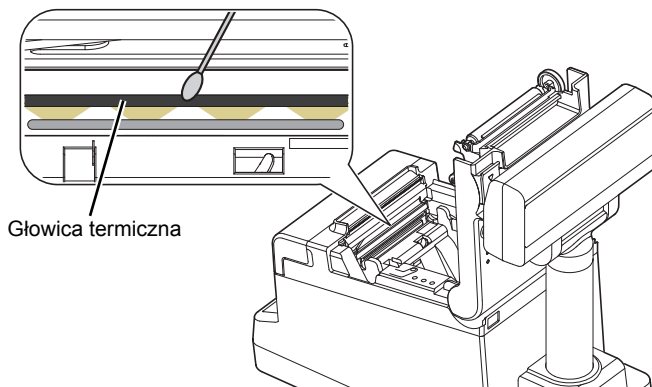
⚠ ⚠ UWAGA:

Po zakończeniu drukowania głowica termiczna może być bardzo gorąca. Należy uważać, aby jej nie dotknąć i poczekać, aż ostygnie przed jej czyszczeniem.

Głowicy termicznej nie należy dotykać palcami ani twardym przedmiotem, ponieważ mogłoby ją to uszkodzić.

Wyłącz drukarkę, otwórz pokrywę rolki papieru i wyczyść elementy termiczne głowicy przy użyciu bawełnianego wacika zwilżonego rozpuszczalnikiem alkoholowym (etanołem lub alkoholem izopropylowym).

Firma Epson zaleca okresowe czyszczenie przy głowicy termicznej (przeciętnie co 3 miesiące), aby zachować jakość wydruku paragonów.



Rozwiązywanie problemów

Na panelu sterowania pokrywy rolki papieru nie świecą się lampki

- ❑ Sprawdź, czy używany jest określony zasilacz (PS-180) oraz, czy przewód zasilania jest prawidłowo podłączony do drukarki i gniazda.
- ❑ Sprawdź, czy bateria jest prawidłowo włożona do drukarki. (Patrz “Wkładanie i wyjmowanie baterii” na stronie 9.)

Świeci się dioda LED Error (Błąd)

- ❑ Sprawdź, czy pokrywa rolki papieru jest zamknięta. Jeśli jest otwarta, zamknij ją.
- ❑ Jeśli dioda LED Paper (Papier) się **świeci**, sprawdź, czy rolka papieru jest włożona prawidłowo i czy w komorze rolki nie ma pozostałości starej rolki.

Miga dioda LED Error (Błąd)

- ❑ Sprawdź, czy wystąpiła blokada papieru. Jeśli tak się stało, usuń zablokowany papier sprawdzając poniższy opis i zainstaluj prawidłowo rolkę papieru.
- ❑ Drukowanie zatrzymuje się, jeśli głowica jest przegrzana i jest automatycznie wznowione po jej ostygnięciu.
- ❑ W innym razie wyłącz drukarkę i po 10 sekundach włącz ponownie.

Miga dioda LED

- ❑ Nie wykryto baterii. Należy sprawdzić, czy w punkcie, w którym bateria styka się z drukarką nie nagromadził się kurz, a następnie odpowiednio włożyć baterię. (Patrz “Wkładanie i wyjmowanie baterii” na stronie 9.)
- ❑ Bateria może być przegrzana. Wyłącz drukarkę i po chwili włącz ją ponownie.
- ❑ W innych przypadkach występuje problem z baterią. Skontaktuj się z centrum serwisowym.

Miga dioda !

- ❑ Na karcie SD może być za mało miejsca na zapisanie raportu dziennego. Wymień kartę na inną z odpowiednią ilością wolnego miejsca. Jeśli karta SD nie zostanie wymieniona, przy następnym zapisywaniu dioda ! będzie migąła z większą częstotliwością.
- ❑ We wszystkich innych sytuacjach prosimy o kontakt z centrum serwisowym.

Druk jest bledszy

Jeśli do głowicy termicznej przyczepią się ciała obce, np. pył z papieru, może pogorszyć się jakość wydruku. W takim przypadku zapoznaj się z częścią “Czyszczenie głowicy termicznej” na stronie 18, aby wyczyścić głowicę termiczną.

Jeśli papier zostanie zablokowany

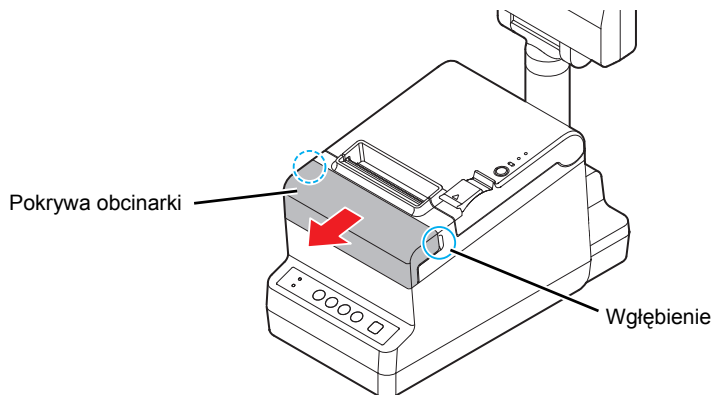
W takim przypadku nigdy nie należy wyciągać papieru na siłę. Otwórz pokrywę rolki papieru i usuń zablokowany papier.

UWAGA:

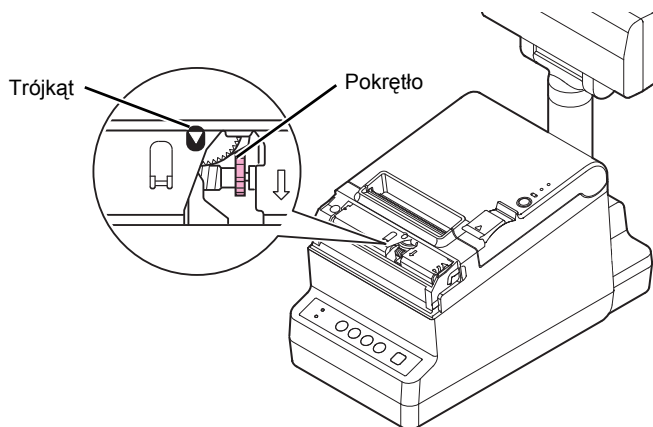
Nie należy dotykać głowicy termicznej, ponieważ może ona być bardzo gorąca po drukowaniu.

Jeśli pokrywa rolki papieru się nie otwiera, wykonaj poniższe czynności.

1. Wyłącz drukarkę.
2. Włóż palce we wgłębienia po obu stronach pokrywy obcinarki i przesunij ją w kierunku strzałki przedstawionej na poniższej ilustracji, aby ją zdjąć.



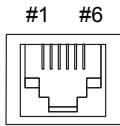
3. Obróć pokrętło, aż w otworze zobaczysz symbol trójkąta. Ostrze obcinarki powróci do standardowej pozycji. Zapoznaj się z instrukcjami obsługi z tyłu pokrywy obcinarki.



4. Załóż pokrywę obcinarki.
5. Otwórz pokrywę rolki papieru i usuń zablokowany papier.

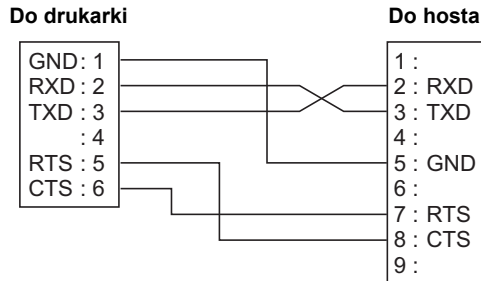
Złącze interfejsu szeregowego

Wyprowadzenia styków złączy interfejsu szeregowego (RS-232)



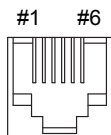
Numer styku	Sygnal	Funkcja
1	GND	Masa
2	RXD	Dane odbierane
3	TXD	Dane nadawane
4	N.C.	Nie używany
5	RTS	Żądanie wysłania danych
6	CTS	Gotowość na przyjęcie danych

Schemat połączeń szeregowych



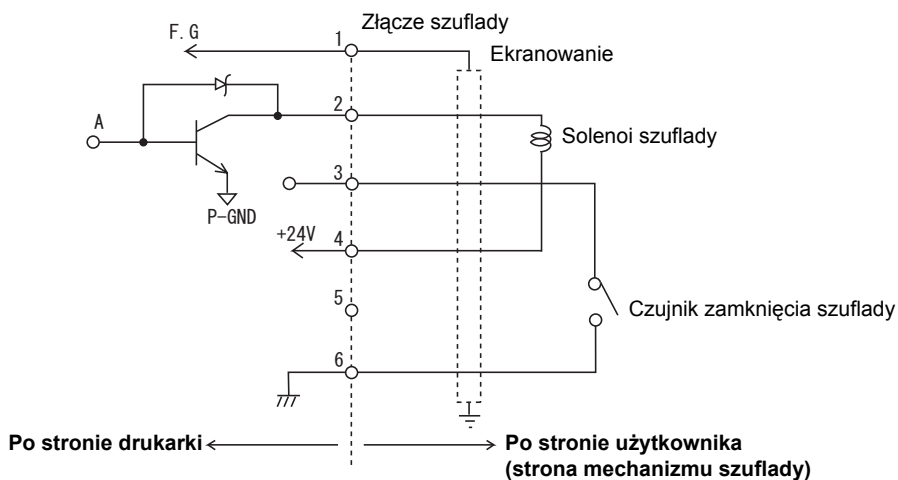
Połączenie mechanizmu wysuwania szuflady

Wyprowadzenia styków złącza szuflady



Numer styku	Sygnał	Kierunek
1	Masa (GND) ramy	—
2	Sygnał wysuwania szuflady 1	Nadawanie
3	Sygnał czujnika zamknięcia szuflady	Odbiór
4	+ 24 V	—
5	—	—
6	Masa (GND) sygnału	—

Schemat połączenia szuflady



Dane techniczne

		Papier o szerokości 80 mm	Papier o szerokości 58 mm ^{*1}
Metoda drukowania		Termiczne drukowanie liniowe	
Wyświetlacz	Typ	Wyświetlacz ciekłokrystaliczny	
	Liczba znaków	40 (20 kolumn × 2 linie)	
Rollka papieru (pojedynczy)	Szerokość	79,5 mm ± 0,5 mm	57,5 mm ± 0,5 mm
	Średnica	Maks. średnica zewnętrzna: 83 mm	
	Gilza	Średnica gilzy: wewn.: 12 mm; zewn.: 18 mm	
Typ papieru termicznego		NTP080-80	NTP058-80
Interfejs		Szeregowy (RS-232), USB [Zgodność: USB 2.0, Prędkość przesyłu: Hi-speed (480 Mb/s)]	
Ustawienie połączenia szeregowego (domyślne)		Prędkość: 9600 b/s Rozmiar danych: 8 bitów Bity stopu: 1 bit Bity parzystości: Brak Sterowanie przepływem: Sprzętowe (RTS/CTS)	
Zewnętrzna karta pamięci		Karta SD	
Zasilanie		Prąd stały + 24 V ± 7% (PS-180)	
Bateria		D131A	
Temperatura		Robocza: 5 do 40°C Przechowywania: 10 do 50°C, za wyjątkiem papieru	
Wilgotność		Robocza: 10 do 90% RH Przechowywania: 10 do 90% RH, za wyjątkiem papieru	
Wymiary ogólne (W × SZ × GŁ)		284 × 162 × 279 mm	
Waga (masa)		Ok. 2,6 kg	

b/s: bity/sekundę, Mb/s: megabity na sekundę

*1: Wartości dotyczą przypadku, gdy szerokość papieru jest zmieniona na 58 mm przez instalację płytki przewodnicy papieru o szerokości 58 mm i konfigurację ustawienia szerokości papieru w drukarce. Instrukcje dotyczące instalacji płytki przewodnicy papieru o szerokości 58 mm są zawarte w "Ustawianie szerokości papieru" na stronie 15.