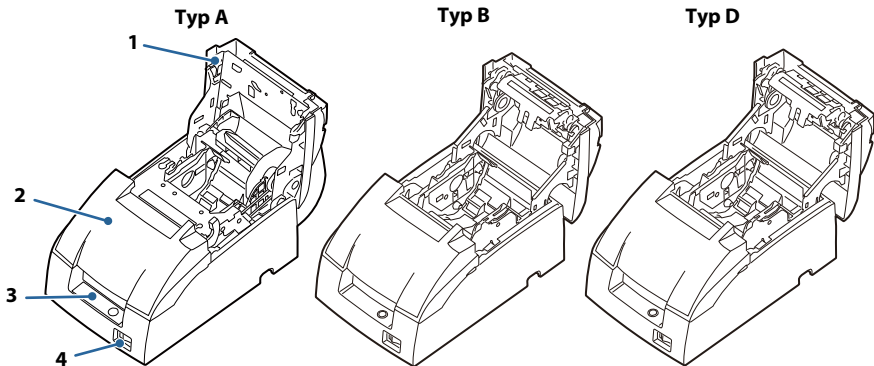


TM-U220II

Podręcznik użytkownika



1. Pokrywa rolki papieru
2. Pokrywa kasety z taśmą
3. Panel sterowania
4. Przełącznik zasilania

Żadna część niniejszej publikacji nie może być powielana, zapisywana w systemie wyszukiwania danych, bądź przesyłana w żadnej postaci lub za pomocą jakichkolwiek środków, elektronicznych, mechanicznych, metodą fotokopiowania, nagrywania i innych bez uzyskania wcześniejszej pisemnej zgody firmy Seiko Epson Corporation. Zawartość tego podręcznika może podlegać zmianom bez wcześniejszego powiadomienia. Pomimo że podczas przygotowywania niniejszego podręcznika zostały podjęte wszelkie środki ostrożności, firma Seiko Epson Corporation nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ewentualne błędy i pominięcia. Ponadto żadna odpowiedzialność nie jest ponoszona z tytułu uszkodzeń wynikłych z używania informacji zawartych w tym podręczniku.

Firma Seiko Epson Corporation ani żadna spółka zależna nie ponoszą odpowiedzialności w stosunku do nabywcy tego produktu lub stron trzecich z tytułu uszkodzeń, strat, kosztów lub wydatków ponoszonych przez nabywcę lub strony trzecie w wyniku wypadku, używania produktu niezgodnie z przeznaczeniem lub jego nadmiernego używania, bądź nieuprawnionych modyfikacji, napraw lub przeróbek w tym produkcie, bądź (z wyłączeniem Stanów Zjednoczonych) nieprzestrzegania zaleceń operacyjnych i konserwacyjnych firmy Seiko Epson Corporation.

Firma Seiko Epson Corporation nie ponosi odpowiedzialności z tytułu uszkodzeń lub problemów wynikłych z używania jakiegokolwiek dodatkowego wyposażenia lub pozostałych materiałów eksploatacyjnych, innych niż te, które są oznaczone jako Oryginalne produkty firmy Epson lub Produkty firmy Epson zatwierdzone przez Seiko Epson Corporation.

Nazwy produktów użyte w niniejszym dokumencie służą wyłącznie do celów identyfikacyjnych i mogą być znakami towarowymi ich właścicieli.

Ważne informacje na temat bezpieczeństwa

W tym rozdziale zawarto ważne informacje na temat bezpiecznego i efektywnego użytkowania produktu. Przeczytaj uważnie ten rozdział i przechowuj go w dostępnym miejscu.

Symbole używane w tym podręczniku są identyfikowane przez stopień ich ważności, zgodnie z poniższymi definicjami. Przed rozpoczęciem użytkowania produktu należy dokładnie przeczytać poniższe informacje.



OSTRZEŻENIE:

Należy dokładnie stosować się do ostrzeżeń, aby uniknąć poważnych obrażeń ciała.



PRZESTROGA:

Należy zwracać uwagę na przestrogi, aby uniknąć drobnych obrażeń ciała lub uszkodzenia sprzętu.

Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa



OSTRZEŻENIE:

Natychmiast wyłączyć urządzenie, jeśli wydobywa się z niego dym, dziwny zapach lub nietypowy hałas. Dalsze użytkowanie może doprowadzić do pożaru. Należy natychmiast odłączyć urządzenie i skontaktować się z wykwalifikowanym personelem serwisowym.

Nigdy nie podejmować prób samodzielnej naprawy urządzenia. Niewłaściwe prace naprawcze mogą być niebezpieczne.

Nigdy nie demontować ani nie modyfikować produktu. Manipulowanie przy tym produkcie może spowodować obrażenia ciała lub pożar.

Należy upewnić się, że stosowany jest określony zasilacz sieciowy. Podłączenie do nieprawidłowego źródła zasilania może spowodować pożar.

Należy używać wyłącznie dołączonego przewodu zasilającego. Nie używać przewodu zasilającego dostarczonego z innym urządzeniem.

Nie należy używać tego produktu przy napięciu innym niż podane. W przeciwnym razie może dojść do pożaru lub porażenia prądem.

Dopilnuj, aby przewód zasilający spełniał odpowiednie standardy bezpieczeństwa dla regionu, w którym ma być używany.

Nie dopuszczać do przedostania się ciał obcych do wnętrza urządzenia. Przedostanie się przez ciała obce może spowodować pożar.

Jeśli do urządzenia dostanie się woda lub inna ciecz, nie wolno go dalej używać. Dalsze użytkowanie może doprowadzić do pożaru. Natychmiast odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z wykwalifikowanym personelem serwisowym.

Nie używać aerozoli zawierających łatwopalny gaz wewnątrz lub w pobliżu tego produktu. Może to spowodować pożar.



PRZESTROGA:

Nie podłączać kabli w sposób inny niż wskazano w instrukcji. Inne podłączenia mogą spowodować uszkodzenie i przepalenie sprzętu.

Należy ustawić to urządzenie na twardej, stabilnej, poziomej powierzchni. Produkt może pęknąć lub spowodować obrażenia ciała, jeśli spadnie.

Nie używać w miejscach o dużej wilgotności lub zapyleniu. Nadmierna wilgotność i kurz mogą spowodować uszkodzenie sprzętu lub pożar.

Nie umieszczać ciężkich przedmiotów na produkcie. Nigdy nie stawać ani nie opierać się o ten produkt. Sprzęt może spaść lub zawalić się, powodując jego uszkodzenie i możliwe obrażenia.

Uważać, aby nie zranić palców o nóż ręczny

- Podczas wyjmowania zadrukowanego papieru
- Podczas wykonywania innych operacji, takich jak ładowanie/wymiana papieru w rolce

Aby zapewnić bezpieczeństwo, należy odłączyć ten produkt od zasilania przed pozostawieniem go nieużywanego przez dłuższy czas.

Przed przeniesieniem produktu należy odłączyć go od zasilania i odłączyć wszystkie podłączone do niego kable.

Etykieta bezpieczeństwa

Etykiety ostrzegawcze umieszczone na produkcie wskazują, jakie niżej opisane środki ostrożności należy zachować.



PRZESTROGA:

Podczas drukowania lub po zakończeniu drukowania głowica drukująca może być bardzo gorąca. Dotknięcie może spowodować oparzenia.

Uwagi dotyczące użytkowania

- ☐ Nie otwierać pokrywy podczas drukowania ani podczas pracy automatycznej obcinarki.
- ☐ Nie stawiać drukarki w zakurzonej przestrzeni.
- ☐ Chronić drukarkę przed uderzeniami.
- ☐ Przewody lub inne ciała obce nie mogą zostać pochwycone przez drukarkę.
- ☐ Nie wywierać nadmiernej siły na obudowę drukarki.
- ☐ Na drukarce nie należy umieszczać żywności ani napojów, takich jak kawa.

Uwagi dotyczące instalacji

- ☐ Podczas korzystania z drukarki należy upewnić się, że jest ona zainstalowana poziomo.
- ☐ Jeśli używana jest drukarka typu B lub D, można ją zawiesić na ścianie, używając opcjonalnego zestawu wieszaków, WH-10.

Uwaga:

Aby zawiesić drukarkę na ścianie, należy zapoznać się ze szczegółową instrukcją instalacji WH-10.

Uwagi dotyczące podłączania zasilacza

Należy upewnić się, że używany zasilacz jest zgodny z poniższą listą:

TM-U220II (typy A, B i D)
„AC adapter, C1”, „PS-180” lub „PS-190”

Cel niniejszego podręcznika

Niniejsza instrukcja zawiera informacje dla operatorów TM-U220II opisujące podstawowe operacje umożliwiające bezpieczne i prawidłowe korzystanie z drukarki.

Funkcje typów drukarek

	Typ A	Typ B	Typ D
Autoobcinarka	Tak	Tak	Nie
Moduł odbiorczy	Tak	Nie	Nie
Szerokość papieru (mm)	76	76/69,5/57,5	76/69,5/57,5

Ilustracje

Niniejsza instrukcja dotyczy trzech typów drukarek serii TM-U220II. W związku z tym niektóre z ilustracji mogą się nieco różnić od drukarki. Jednakże, instrukcje obejmują wszystkie typy, z wyjątkiem tych, które zostały opisane.

Ograniczenia dotyczące użytkowania

W przypadku używania tego produktu dla zastosowań wymagających wysokiej niezawodności/bezpieczeństwa, np. w urządzeniach transportowych powiązanych z lotnictwem, kolejnictwem, marynistyką, motoryzacją, itp.; urządzeniach zabezpieczających przed klęskami żywiołowymi; różnych urządzeniach zabezpieczających itp.; bądź urządzeniach funkcjonalnych/precyzyjnych itp.; należy uwzględnić w projekcie systemu obecność urządzeń zapasowych i redundancji w celu zapewnienia bezpieczeństwa i całkowitej niezawodności systemu. Jako że ten produkt nie jest przeznaczony do zastosowań wymagających nadzwyczajnie wysokiej niezawodności/bezpieczeństwa, np. w sprzęcie aeronautycznym, podstawowym sprzęcie komunikacyjnym, sprzęcie używanym do kontroli energii jądrowej, bądź sprzęcie medycznym powiązanym z bezpośrednią opieką lekarską itp., należy samodzielnie ocenić przydatność tego produktu po dokonaniu pełnej analizy.

Rozpakowywanie

Do drukarki o standardowej specyfikacji dołączone są następujące elementy. Jeżeli którykolwiek z nich jest uszkodzony, należy skontaktować się ze sprzedawcą.

- ☐ Drukarka
- ☐ Papier w rolce*
- ☐ Wyjątkowa kaseta z taśmą [ERC-38(B/R)]
- ☐ Zasilacz sieciowy*
- ☐ Pokrywa przełącznika zasilania
- ☐ Siodełko do mocowania przewodu*

* Może nie być dołączone do drukarki.

Pobieranie sterowników, programów narzędziowych i podręczników

Sterowniki, narzędzia i instrukcje można pobrać z jednego z następujących adresów URL.

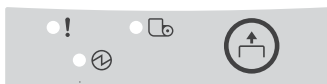
W przypadku klientów w Ameryce Północnej należy przejść na następującą stronę internetową i postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

<https://www.epson.com/support/>

Klienci w innych krajach i regionach należy odwiedzić następującą stronę internetową:

<https://epson.sn>

Panel sterowania



Diody LED



(ZASILANIE)

Świeci, gdy zasilanie jest włączone i nie świeci, gdy zasilanie jest wyłączone.

! (BŁĄD)

Świeci, gdy drukarka jest w trybie offline (gdy papier w rolce jest na końcu lub otwarta jest pokrywa papieru w rolce). Wyłączona, gdy drukarka działa prawidłowo. Miga, gdy wystąpi błąd. (Patrz Rozwiązywanie problemów rozdział .)

📄 (BRAK PAPIERU)

Świeci się, gdy kończy się papier w rolce lub skończył się.

Przycisk**📄 (PODAWANIE)**

Przycisk (PODAWANIE) powoduje podawanie papieru w rolce.

Uwaga:

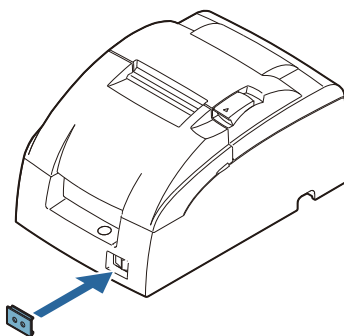
Nie można podawać papieru za pomocą tego przycisku, gdy wykryty został brak papieru.

Przełącznik zasilania i pokrywa przełącznika zasilania

Przełącznik zasilania znajduje się z przodu drukarki. Nacisnąć przełącznik zasilania, aby włączyć drukarkę.

Pokrywa przełącznika zasilania

Można użyć załączonej osłony zasilania, aby upewnić się, że przełącznik zasilania nie został przypadkowo wciśnięty. Wystarczy wcisnąć pokrywę na miejsce, aby ją zainstalować. Jeśli zajdzie potrzeba włączenia przełącznika zasilania z założoną pokrywą, można włożyć cienkie narzędzie do jednego z otworów w pokrywie, aby uruchomić przełącznik.

**OSTRZEŻENIE:**

Jeśli dojdzie do wypadku, gdy pokrywa przełącznika zasilania jest zamocowana, należy natychmiast odłączyć przewód zasilania, aby uniknąć pożaru.

Jeśli drukarka ma być przechowywana lub ma być nieużywana przez dłuższy czas, należy wyłączyć zasilanie w drukarce.

Wkładanie i wymiana kasety z taśmą



PRZESTROGA:

Głowica drukująca bardzo się nagrzewa podczas drukowania. Dotknięcie może spowodować oparzenia. Przed wymianą kasety z taśmą poczekać, aż ostygnie.



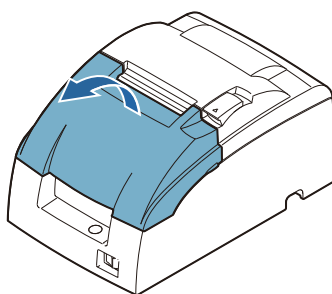
PRZESTROGA:

Nigdy nie należy obracać pokrętle podajnika kasety z taśmą w kierunku przeciwnym do strzałki oznaczonej na kasecie; w przeciwnym razie kaseeta z taśmą może ulec uszkodzeniu.

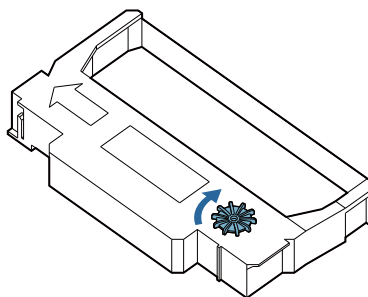
Uwaga:

W drukarce należy używać kasety z taśmą EPSON ERC-38.

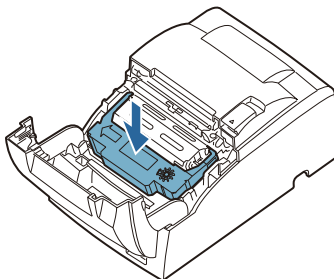
1. Otworzyć pokrywę kasety z taśmą za pomocą występow po bokach pokrywy.



2. Obrócić pokrętko dwa lub trzy razy w kierunku strzałki.



3. Włożyć taśmę w pozycji pokazanej na ilustracji poniżej i docisnąć kasetę z taśmą do dołu, aż do usłyszenia kliknięcia.



Uwaga:

Upewnić się, że taśma jest zainstalowana między głowicą drukującą a płytą dociskową, nie jest pomarszczona ani zagięta.

4. Ponownie obrócić gałkę kasety z taśmą 2 lub 3 razy w kierunku wskazanym strzałką i zamknąć pokrywę kasety z taśmą.



PRZESTROGA:

Uważać, aby nie dotknąć głowicy drukującej palcami podczas obracania pokrętki kasety z taśmą, ponieważ głowica drukująca jest gorąca i może dojść do poparzenia.

Podczas wymiany kasety z taśmą należy najpierw podnieść lewą stronę kasety z taśmą, a następnie podnieść całą kasetę z taśmą.

Wkładanie papieru w rolce



PRZESTROGA:

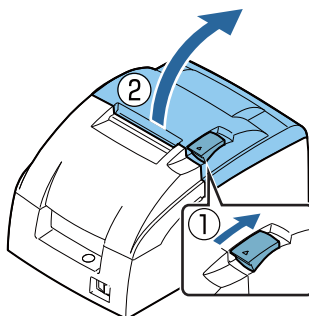
Należy używać papieru w rolce zgodnego ze specyfikacjami.

Nie dotykać noża ręcznego. W przeciwnym razie palce mogą zostać zranione.

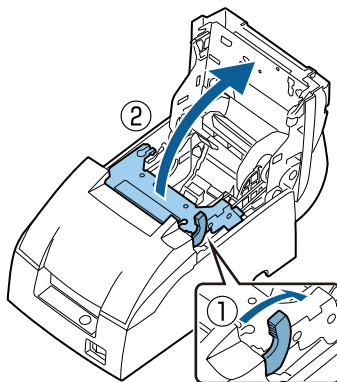
1. Za pomocą nożyczek odciąć wiodącą krawędź papieru w rolce.



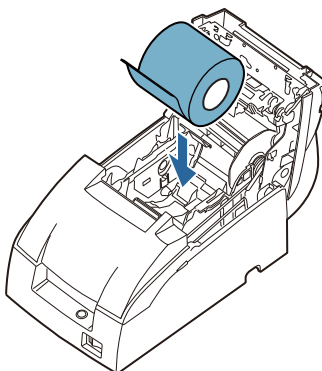
2. Włączyć drukarkę i otworzyć pokrywę rolki papieru za pomocą zaczepu.



3. **Tylko typ A:** Otworzyć jednostkę za pomocą dźwigni otwierania jednostki.



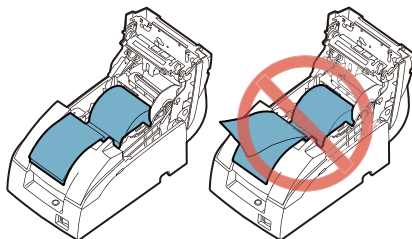
4. Włożyć papier w rolce.



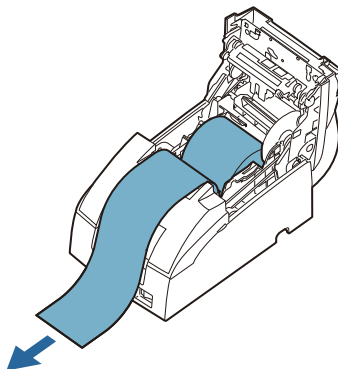
Uwaga:

Zwrócić uwagę na kierunek, w którym papier wychodzi z rolki.

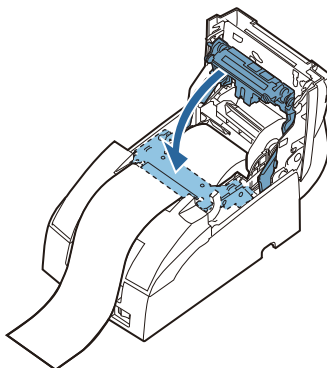
W przypadku korzystania z papieru z dwiema rolkami należy się upewnić, że górne i dolne arkusze są wyrównane do wyjścia papieru.



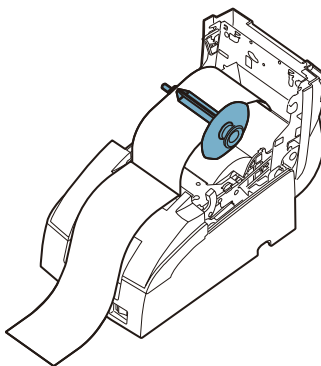
5. **Jeśli nie jest używana szpula odbiorczej**, wyciągnąć małą ilość papieru w rolce i zamknąć pokrywę rolki papieru, a następnie oderwać papier za pomocą obcinarki ręcznej. Można pominąć kroki od 6 do 11.
6. **Tylko typ A:** W przypadku korzystania z papieru z dwiema rolkami wyciągnąć rolkę do dolnej przedniej części drukarki jako prowadnicy.



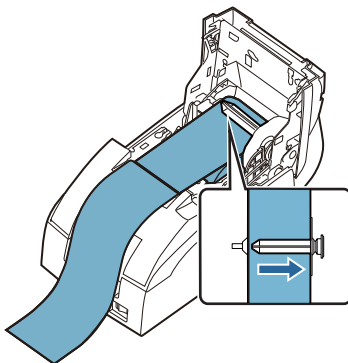
7. Zamknąć urządzenie.



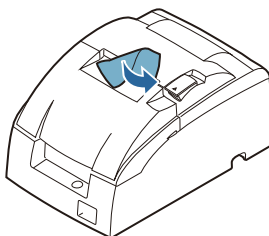
8. Włożyć koniec dolnego papieru (papieru rejestrowego) do szpuli odbiorczej.



9. Włożyć szpulę odbiorczą papieru do drukarki. Upewnić się, że papier jest wyrównany z kołnierzem szpulki.



10. Podać papier za pomocą przycisku (PODAWANIE), aby papier został pobrany przez szpulę.
11. Zamknąć pokrywę rolki papieru i oderwać papier w rolce za pomocą obcinarki ręcznej.



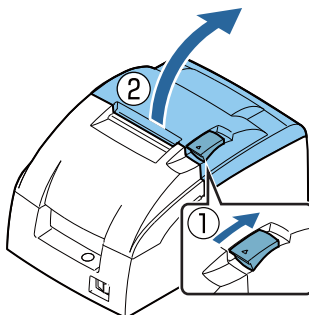
Uwaga:

Nie otwierać pokrywy rolki papieru podczas drukowania lub podawania papieru.

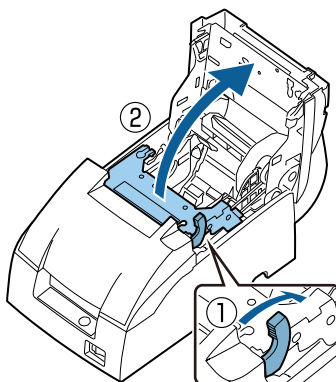
W przypadku korzystania z drukarki należy pamiętać, aby obcinać papier w rolce obcinarką ręczną po zakończeniu podawania papieru.

Wymiana papieru w rolce

1. Otworzyć pokrywę rolki papieru za pomocą zakładki.



2. **Typy B i D:** Wyjąć zużyty rdzeń rolki papieru.
3. **Tylko typ A:** Usunąć szpulę odbiorczą i otworzyć urządzenie za pomocą dźwigni otwierania zespołu, a następnie usunąć zużyty rdzeń rolki papieru.



4. Włożyć nowy papier w rolce. Patrz rozdział „Wkładanie papieru w rolce”.

Rozwiązywanie problemów

Drukowanie jest zatrzymywane przed wydrukowaniem wszystkich linii lub przed kilkukrotnym wydrukowaniem tej samej linii

Jeśli zasilacz nie jest używany poprawnie, drukarka nie będzie działać prawidłowo. Upewnić się, że do drukarki podłączony jest odpowiedni zasilacz, zgodnie z poniższą tabelą:

TM-U220II (typy A, B i D)
„AC adapter, C1”, „PS-180” lub „PS-190”

Brak kontrolek na panelu sterowania

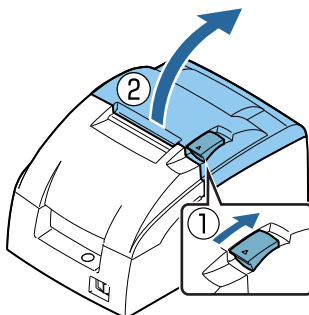
Sprawdzić przewody i gniazdo zasilania.

Dioda LED (BŁĄD) miga lub świeci się

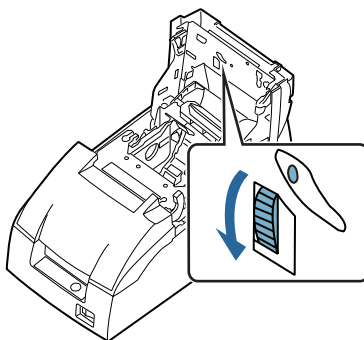
- ☐ Temperatura głowicy drukującej może być zbyt wysoka lub zbyt niska. Poczekać, aż głowica drukująca ochłodzi się lub ogrzeje, a drukarka automatycznie wznowi drukowanie.
- ☐ Upewnić się, że pokrywa papieru w rolce jest poprawnie zamknięta.
- ☐ Typy A i B: Ostrze automatycznego cięcia nie znajduje się w normalnej pozycji, a nóż automatyczny jest zablokowany. Jeśli jest to prosta blokada, błąd jest korygowany automatycznie. Jeśli nie, zapoznać się z poniższymi instrukcjami, aby ręcznie ustawić ostrze w normalnym położeniu.
- ☐ Wystąpiło zacięcie papieru. Aby usunąć zacięty papier, zapoznać się z poniższymi instrukcjami.
- ☐ Wyłączyć zasilanie, odczekać kilka sekund, a następnie włączyć ponownie. Jeżeli błąd nadal występuje, należy skontaktować się z przełożonym lub wykwalifikowanym pracownikiem serwisu.

Przywrócenie ostrza automatycznej obcinarki do normalnego położenia

1. Otworzyć pokrywę rolki papieru za pomocą zakładki.



2. Za pomocą długopisu lub pincety obrócić pokrętkę autoobcinarki w kierunku wskazanym przez strzałkę, aż w otworze pojawi się okrągły wał.



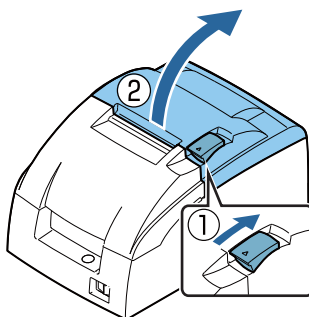
Usuwanie zaciętego papieru



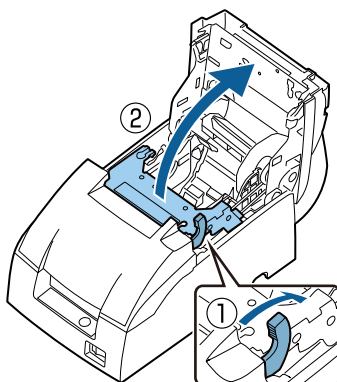
PRZESTROGA:

Głowica drukująca bardzo się nagrzewa podczas drukowania. Przed sięgnięciem do drukarki należy pozostawić ją do ostygnięcia.

1. Otworzyć pokrywę rolki papieru za pomocą zakładki.



2. W przypadku drukarki **typu A**, usunąć szpulę odbiorczą i otworzyć urządzenie za pomocą dźwigni otwierania jednostki.



3. Wyjąć zacięty papier.
4. Ponownie włożyć papier w rolce i zamknąć pokrywę rolki papieru.

Tabele przełączników DIP

Ustawienia przełącznika DIP różnią się w zależności od modelu.

Rodzaj przełącznika DIP (US/STD) można sprawdzić poprzez wykonanie autotestu.

Wykonać poniższą procedurę, aby przeprowadzić autotest.

1. Upewnić się, że wszystkie pokrywy są zamknięte.
2. Nacisnąć i przytrzymać przycisk (PODAWANIE) podczas włączania zasilania. (Przytrzymać przycisk (PODAWANIE) do momentu, aż rozpocznie się drukowanie.)

Po wydrukowaniu stanu drukarki drukowana jest instrukcja kontynuacji autotestu, a dioda LED (BRAK PAPIERU) miga.

Przykład STD przedstawiono poniżej.

Reverse direction	
DIP Switch type	
STD	
Memory Switch 2	

Procedura konfiguracji

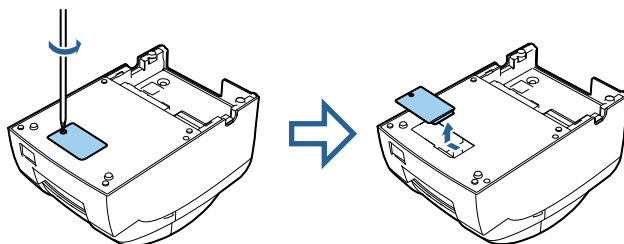
W celu zmiany ustawień przełączników DIP należy zastosować się do poniższej procedury.



PRZESTROGA:

- Podczas zdejmowania pokrywy przełącznika DIP należy zawsze wyłączyć zasilanie drukarki i odłączyć wszystkie kable.
Zdjęcie pokrywy przełącznika DIP przy włączonym zasilaniu może spowodować zwarcie lub uszkodzenie drukarki.
 - Podczas otwierania pokrywy przełącznika DIP należy pamiętać, aby zamknąć ją ponownie po zakończeniu ustawień.
Używanie produktu z otwartą pokrywą może spowodować pożar lub porażenie prądem.
1. Sprawdzić, czy zasilanie drukarki jest wyłączone.

2. Wykręcić śrubę znajdującą się na spodzie drukarki, aby zdjąć pokrywę przełącznika DIP.



3. Użyć obiektu z cienką końcówką, aby ustawić ustawienia przełącznika DIP.
4. Zamknąć pokrywę przełącznika DIP i dokręcić śrubę.

US (dla drukarki typu A)

Interfejs szeregowy (przełącznik DIP 1)

SW	Funkcja	Włączona	Wyłączona
1	Błąd odbioru danych	Zignorowane	Drukuje „?”
2	Pojemność bufora odbioru	40 bajtów	20 KB
3	Poruszanie się	XON/XOFF	DTR/DSR
4	Długość słowa	7 bitów	8 bitów
5	Kontrola parzystości	Tak	Nie
6	Wybór parzystości	Parzysty	Nieparzysty
7	Prędkość transmisji	4 800 bps	9 600 bps
8	Stan BUSY	Bufor odbioru pełny	Bufor odbiorczy pełny lub Offline

Interfejs szeregowy (przełącznik DIP 2)

SW	Funkcja	Włączona	Wyłączona
1	Drukuj kolumnę	42/35	40/33
2	Tylko do użytku wewnętrznego (autoobcinak)	Włączone	Wyłączone
3	Sygnał resetowania styku 6	Używany	Nie używany
4	Sygnał resetowania styku 25	Używany	Nie używany
5	Niezdefiniowany	-	-
6	Tylko do użytku w pomieszczeniach (ponowne zapisywanie w pamięci flash)	Włączone	Wyłączone
7	Niezdefiniowany	-	-
8	Wybór interfejsu szeregowego	Przełącznik pamięci	Przełącznik DIP

Inne interfejsy (przełącznik DIP 1)

SW	Funkcja	Włączona	Wyłączona
1	Automatyczne podawanie linii	Włączone	Wyłączone
2	Pojemność bufora odbioru	40 bajtów	20 KB
3-7	Niezdefiniowany	-	-
8	Stan BUSY	Bufor odbioru pełny	Bufor odbiorczy pełny lub Offline

Inne interfejsy (przełącznik DIP 2)

SW	Funkcja	Włączona	Wyłączona
1	Wybór kolumny wydruku	42/35	40/33
2	Tylko do użytku w pomieszczeniach (autoobcinarka)	Włączone	Wyłączone
3	Niezdefiniowany	-	-
4	Przewodowa sieć lokalna, równoległe: styk 31 sygnał resetowania USB-B: Nieokreślone	Używany	Nie używany
5	Niezdefiniowany	-	-
6	Tylko do użytku wewnętrznego (nadpisywanie pamięci flash)	Włączone	Wyłączone
7	Niezdefiniowany	-	-
8	Niezdefiniowany	-	-

USA (dla drukarek typu B i D)

Interfejs szeregowy (przełącznik DIP 1)

SW	Funkcja	Włączona	Wyłączona
1	Tryb drukowania	Tryb drukowania ze stroną prawą do góry	Normalny tryb drukowania
2	Pojemność bufora odbioru	40 bajtów	20 KB
3	Poruszanie się	XON/XOFF	DTR/DSR
4	Długość słowa	7 bitów	8 bitów
5	Kontrola parzystości	Tak	Nie
6	Wybór parzystości	Parzysty	Nieparzysty
7	Prędkość transmisji	4 800 bps	9 600 bps
8	Stan BUSY	Bufor odbioru pełny	Bufor odbiorczy pełny lub Offline

Interfejs szeregowy (przełącznik DIP 2)

SW	Funkcja	Włączona	Wyłączona
1	Drukuj kolumnę	42/35	40/33
2	Tylko do użytku wewnętrznego (autoobcinak)	Włączone	Wyłączone
3	Sygnał resetowania styku 6	Używany	Nie używany
4	Sygnał resetowania styku 25	Używany	Nie używany
5	Niezdefiniowany	-	-
6	Tylko do użytku w pomieszczeniach (ponowne zapisywanie w pamięci flash)	Włączone	Wyłączone
7	Niezdefiniowany	-	-
8	Wybór interfejsu szeregowego	Przełącznik pamięci	Przełącznik DIP

Inne interfejsy (przełącznik DIP 1)

SW	Funkcja	Włączona	Wyłączona
1	Tryb drukowania	Tryb drukowania ze stroną prawą do góry	Normalny tryb drukowania
2	Pojemność bufora odbioru	40 bajtów	20 KB
3-7	Niezdefiniowany	-	-
8	Stan BUSY	Bufor odbioru pełny	Bufor odbiorczy pełny lub Offline

Inne interfejsy (przełącznik DIP 2)

SW	Funkcja	Włączona	Wyłączona
1	Wybór kolumny wydruku	42/35	40/33
2	Tylko do użytku w pomieszczeniach (autoobcinarka)	Włączone	Wyłączone
3	Niezdefiniowany	-	-
4	Przewodowa sieć lokalna, równoległe: styk 31 sygnał resetowania USB-B: Nieokreślone	Używany	Nie używany
5	Niezdefiniowany	-	-
6	Tylko do użytku wewnętrznego (nadpisywanie pamięci flash)	Włączone	Wyłączone
7	Niezdefiniowany	-	-
8	Niezdefiniowany	-	-

*: Jeśli przełącznik DIP 1-1 ustawiony jest na Wł. (tryb drukowania prawą stroną do góry), należy pamiętać, aby ustawić przełącznik DIP 1-2 na Wł. (pojemność bufora odbioru: 20 KB).

STD

Interfejs szeregowy (przełącznik DIP 1)

SW	Funkcja	Włączona	Wyłączona
1	Błąd odbioru danych	Zignorowane	Drukuje „?”
2	Pojemność bufora odbioru	40 bajtów	20 KB/4 KB
3	Poruszanie się	XON/XOFF	DTR/DSR
4	Długość słowa	7 bitów	8 bitów
5	Kontrola parzystości	Tak	Nie
6	Wybór parzystości	Parzysty	Nieparzysty
7	Prędkość transmisji	4 800 bps	9 600 bps
8	Stan BUSY	Bufor odbioru pełny	Bufor odbiorczy pełny lub Offline

Interfejs szeregowy (przełącznik DIP 2)

SW	Funkcja	Włączona	Wyłączona
1	Drukuj kolumnę	42/35	40/33
2	Tylko do użytku w pomieszczeniach (autoobcinak)	Włączone	Wyłączone
3	Niezdefiniowany	-	-
	Czcionka południowoazjatycka/ czcionka chińskiego uproszczonego (południowoazjatycki model czcionki)	Czcionka chińskiego uproszczonego	Czcionka tajska/ czcionka wietnamska
4	Wybór interfejsu szeregowego	Przełącznik pamięci	Przełącznik DIP
5	Niezdefiniowany	-	-
6	Tylko do użytku w pomieszczeniach (ponowne zapisywanie w pamięci flash)	Włączone	Wyłączone
7	Sygnał resetowania styku 6	Używany	Nie używany
8	Sygnał resetowania styku 25	Używany	Nie używany

Inne interfejsy (przełącznik DIP 1)

SW	Funkcja	Włączona	Wyłączona
1	Automatyczne podawanie linii	Włączone	Wyłączone
2	Pojemność bufora odbioru	40 bajtów	20 KB/4 KB
3-7	Niezdefiniowany	-	-
8	Stan BUSY	Bufor odbioru pełny	Bufor odbiorczy pełny lub Offline

Inne interfejsy (przełącznik DIP 2)

SW	Funkcja	Włączona	Wyłączona
1	Wybór kolumny wydruku	42/35	40/33
2	Tylko do użytku w pomieszczeniach (autoobcinarka)	Włączone	Wyłączone
3	Niezdefiniowany	-	-
	Czcionka południowoazjatycka/ czcionka chińskiego uproszczonego (południowoazjatycki model czcionki)	Czcionka chińskiego uproszczonego	Czcionka tajska/ czcionka wietnamska
4-5	Niezdefiniowany	-	-
6	Tylko do użytku wewnętrznego (nadpisywanie pamięci flash)	Włączone	Wyłączone
7	Niezdefiniowany	-	-
8	Przewodowa sieć lokalna, równoległe: styk 31 sygnał resetowania	Używany	Nie używany
	USB-B: Nieokreślone	-	-

Uwaga:

- Uwagi dotyczące interfejsu przewodowej sieci LAN
Nie zmieniać „sygnału resetowania pinu 31” na ustawienie inne niż „Używany”. W przeciwnym razie drukarka przestanie działać.
- Uwagi dotyczące pojemności bufora odbiorczego
W zależności od modelu pojemność bufora odbioru wynosi 4 KB zamiast 20 KB.

TM-U220II Specyfikacje

Sposób drukowania		9-pinowa metoda szeregowej matrycy punktowej
Papier	Wymiary (mm)	57,5±0,5, 69,5±0,5, 76±0,5
	Normalny papier (mm)	Grubość: 0,06–0,085 (1 arkusz)
	Papier wrażliwy na nacisk	Grubość: 0,05–0,08 (1 arkusz), całkowita grubość musi wynosić 0,14 mm lub mniej. Liczba kopii: Oryginał 1 arkusz + jeden arkusz kopii
Kasety z taśmą		ERC-38 (B) Czas eksploatacji: 3 000 000 znaków ERC-38 (B/R) Trwałość czerni/czerwieni: Czarny 1 500 000/ Czerwony 750 000 znaków Żywotność w przypadku drukowania ciągłego w temperaturze 25 °C
Interfejs^{*1}	USB-B	USB 2.0 o pełnej prędkości (12 Mb/s)
	Przewodowa sieć LAN	10BASE-T/100BASE-TX
	Szeregowy	RS-232
	Równoległy	IEEE1284
Zasilanie^{*2}		24 VDC±_7%
Zużycie prądu (w przypadku 24 V)		1,3 A
Zużycie zasilania^{*3}	Robocza	24,7 W
	Przechowywania	1,2 W
Funkcja szuflady na gotówkę		2 napędy
Temperatura	Robocza	0–50°C
	Przechowywania	-10–50°C, bez papieru i kasety z taśmą
Wilgotność	Robocza	10–90%, nie może występować kondensacja
	Przechowywania	10–90%, nie może występować kondensacja, bez papieru i kasety z taśmą
Wysokość		maks. 3 000 m
Wymiary całkowite (mm)		Typ A: 160 × 286 × 157,5 (Szer. × Gł. × Wys.) Typ B: 160 × 248 × 138,5 (Szer. × Gł. × Wys.) Typ D: 160 × 248 × 138,5 (Szer. × Gł. × Wys.)
Masa (ok.)		Typ A: 2,7 kg Typ B: 2,5 kg Typ D: 2,3 kg

*1: Dostarczany interfejs różni się w zależności od modelu.

*2: Należy zastosować źródło zasilania zgodne ze standardami bezpieczeństwa o następujących specyfikacjach.

Wydajność nominalna: 24 V/1,3–10,0 A, maksymalna wydajność: 240 VA lub mniej

*3: Średnia moc w warunkach pracy wykorzystywanych przez Epson. Wydajność może się różnić w zależności od warunków pracy i używanego modelu.