

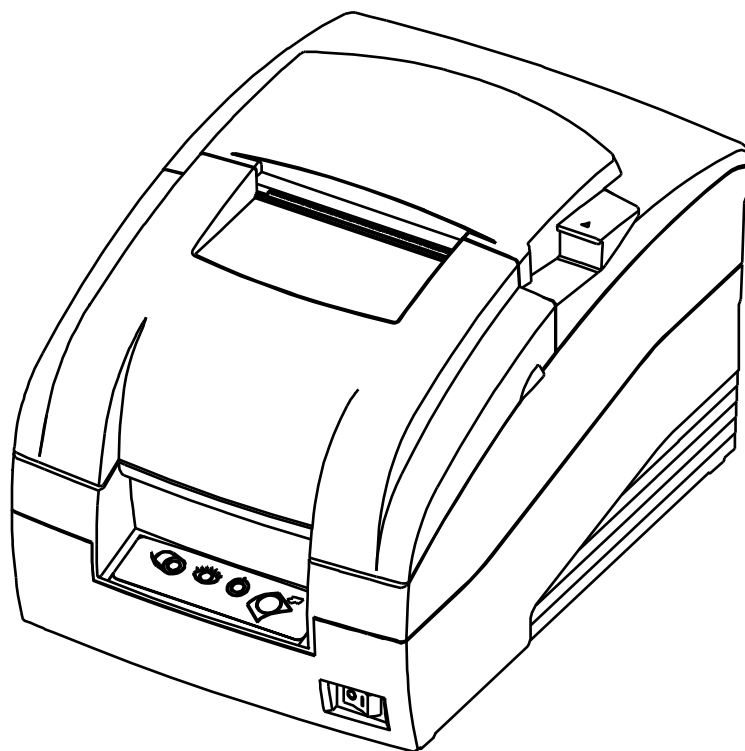
BIXOLON®

Podręcznik użytkownika

SRP-275III

Drukarka uderzeniowa

Rew. 1.02



<http://www.bixolon.com>

■ Środki ostrożności

Podczas użytkowania opisywanego urządzenia należy przestrzegać poniższych zasad bezpieczeństwa, aby zapobiec wszelkim zagrożeniom lub szkodom materiałowym.



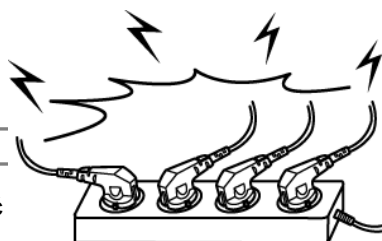
OSTRZEŻENIE

Nieprzestrzeganie poniższych instrukcji może spowodować poważne zranienie lub śmierć.

Nie podłączać kilku produktów do jednego gniazda z kilkoma wyjściami.

- Może to spowodować przegrzanie i pożar.
- Jeśli wtyk jest mokry lub zabrudzony, osuszyć go lub przetrzeć przed użyciem.
- Jeśli wtyk nie pasuje idealnie do gniazda, nie podłączać go.
- *Używać wyłącznie* standaryzowanych gniazd z kilkoma

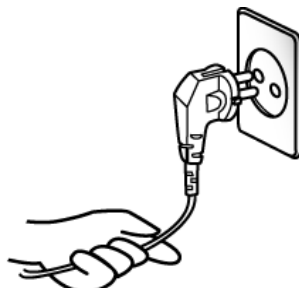
ZABRONI



Nie ciągnąć

- Może to spowodować uszkodzenie przewodu i w rezultacie do zapalenia lub uszkodzenia drukarki.

ZABRONI



Używać wyłącznie dołączonego adaptera.

- Używanie innych adapterów jest zabronione.

ZABRONI



Przechowywać plastikową torbę poza zasięgiem dzieci.

- W przeciwnym razie dziecko może założyć torbę na głowę.

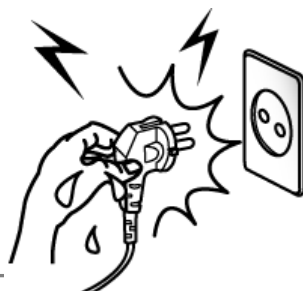
ZABRONI



Nie podłączać ani nie odłączać przewodu mokrymi rękami.

- Może dojść do porażenia prądem elektrycznym.

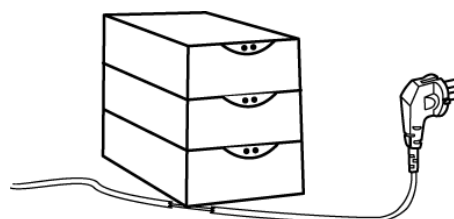
ZABRONI



Nie wyginać przewodu z użyciem siły ani nie zostawiać go pod ciężkimi przedmiotami.

- Uszkodzony przewód może spowodować pożar.

ZABRONI





UWAGA

Nieprzestrzeganie poniższych instrukcji może spowodować lekkie zranienie lub uszkodzenie urządzenia.

W przypadku zaobserwowania nietypowego dymu, zapachu lub hałasu wydobywającego się z drukarki, należy ją odłączyć, a następnie wykonać poniższe czynności.

- Wyłączyć drukarkę i odłączyć zestaw od zasilania.
- Po zniknięciu dymu zlecić sprzedawcę naprawienie urząd

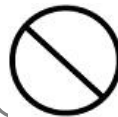
W CELU ODŁĄCZĘ



Przechowywać środki osuszające w miejscu niedostępnym dla dzieci.

- W przeciwnym razie mogą one go spożyć.

ZABRONI



Zainstalować drukarkę na stabilnej powierzchni.

- Gdy drukarka upadnie, może ulec pęknięciu i spowodować obrażenia.

ZABRONI



Stosować wyłącznie zatwierdzone akcesoria i nie podejmować samodzielnych prób jej rozmontowania, naprawiania lub przebudowywania.

- W przypadku konieczności skorzystania z tych usług należy skontaktować się ze sprzedawcą.
- Nie dotykać ostrza automatycznej obcinarki.

ROZMONTOWYWANIE ZABRONIONE

DRUKARKA



Nie dopuścić do przedostania się wody lub innych obcych obiektów do drukarki.

- Gdy do tego dojdzie, wyłączyć i odłączyć drukarkę przed skontaktowaniem się ze sprzedawcą.

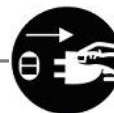
ZABRONI



Nie używać drukarki, gdy nie została ona prawidłowo. Może to spowodować pożar lub porażenie prądem.

- Wyłączyć i odłączyć drukarkę przed skontaktowaniem się ze sprzedawcą.

W CELU ODŁĄCZĘ



Wszystkie prawa zastrzeżone. Żadnej części niniejszej publikacji nie należy odtwarzać, przechowywać ani przekazywać w jakiegokolwiek formie przy użyciu jakichkolwiek środków, elektronicznych, mechanicznych, przez fotokopiowanie, rejestrowanie lub w dowolny inny sposób, bez uprzedniego uzyskania pisemnej zgody firmy BIXOLON.

Nie jest ponoszona odpowiedzialność patentowa w odniesieniu do wykorzystania informacji zawartych w niniejszym dokumencie. Mimo podjęcia wszelkich możliwych starań przy przygotowaniu niniejszego dokumentu, firma BIXOLON nie ponosi odpowiedzialności za błędy lub pominięcia. Nie jest również ponoszona odpowiedzialność za uszkodzenia, wynikające z wykorzystania informacji zawartych w niniejszym dokumencie.

Zarówno firma BIXOLON i jej spółki zależne nie odpowiadają wobec nabywcy opisywanego produktu lub stron trzecich za uszkodzenia, straty, koszty lub wydatki poniesione przez nabywcę lub strony trzecie wskutek: wypadku, niewłaściwego użycia lub nadużycia opisywanego produktu lub nieautoryzowanych modyfikacji, napraw lub zmian opisywanego produktu, jak również niedokładnego przestrzegania instrukcji obsługi i konserwacji przekazanych przez firmę BIXOLON.

Firma BIXOLON nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie uszkodzenia lub problemy związane z wykorzystaniem opcjonalnego wyposażenia lub materiałów eksploatacyjnych innych, niż oznaczone jako oryginalne produkty BIXOLON.

■ Uwaga

Pracownicy firmy BIXOLON podejmują bieżące starania, mające na celu usprawnienie i unowocześnienie funkcji oraz jakości wszystkich naszych produktów. W związku z tym specyfikacje produktów i/lub treść podręcznika użytkownika mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

■ OSTRZEŻENIE

Podłączenie do drukarki nieekranowanego przewodu interfejsu drukarki powoduje unieważnienie standardu EMC urządzenia. Należy pamiętać, że zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą unieważnić prawo do użytkowania sprzętu.

■ Dyrektywa WEEE (Waste Electrical and Electric Equipment — zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)



To oznaczenie umieszczone na produkcie lub w jego dokumentacji oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy utylizować go razem z odpadami z gospodarstwa domowego, aby zapobiec możliwym szkodom w środowisku lub zagrożeniom dla zdrowia człowieka wskutek niekontrolowanej utylizacji. Produkt należy oddzielić od innych typów odpadów i poddać go recyklingowi w celu promowania zrównoważonego ponownego wykorzystania zasobów. Użytkownicy domowi powinni skontaktować się albo z przedstawicielem punktu sprzedaży, w którym produkt został nabyty, albo z odpowiednią jednostką lokalnego samorządu w celu uzyskania szczegółowych informacji o miejscu i sposobie recyklingu jednostki zgodnie z zasadami ochrony środowiska. Użytkownicy biznesowi powinni skontaktować się ze swoim dostawcą oraz sprawdzić warunki zapisane w umowie sprzedaży. Opisywanego produktu nie należy mieszać z innymi komercyjnymi odpadami w celu utylizacji.

■ Informacja o symbolu etykiety znamionowej



DC (prąd stały)

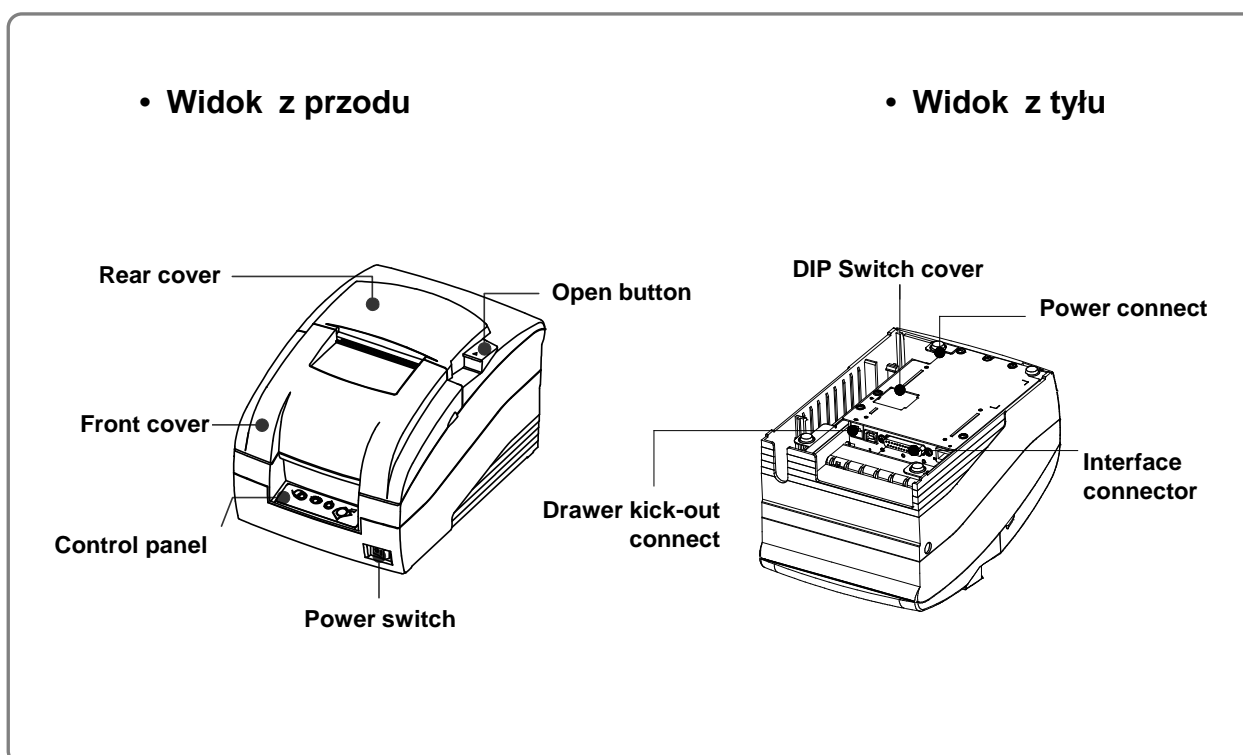
■ Materiał etykiety

- * Etykieta kontrolna: PC
- * Pozostałe etykiety: PET

■ Wprowadzenie

Urządzenie SRP-275III jest wysokiej klasy drukarką uderzeniową. Tę jednostanowiskową drukarkę wyróżniają następujące właściwości:

- Kompaktowa i lekka konstrukcja.
- Duża prędkość drukowania dzięki wykorzystaniu wyszukiwania logicznego (5,1 LPS).
- Łatwość użytkowania: łatwy załadunek papieru.
- Wysoka niezawodność i długa żywotność dzięki zastosowaniu silników krokowych w mechanizmach powrotu wózka głowicy i wysuwania papieru.
- Drukowanie dwukolorowe (czerwony/czarny).
- Możliwość przemieszczania głowicy przez wewnętrzny interfejs szuflady.
- Możliwość wyboru układu znaków (7 x 9, 9 x 9).
- Automatyczna obcinarka wykorzystująca metodę kołową, wyposażona w ostrze o wysokiej jakości i długiej żywotności (około 1.500 000 cięć).
- Domyślne wykorzystanie czujnika wyczerpania papieru (nieдоступny w wersji do montażu na ścianie).
- Funkcja czujnika czarnego znacznika (opcja przód lub tył).
- Wewnętrzny adapter AC.



UWAGI

Przed użyciem nowej drukarki należy zapoznać się dokładnie z instrukcjami zawartymi w niniejszym podręczniku.

■ Spis treści

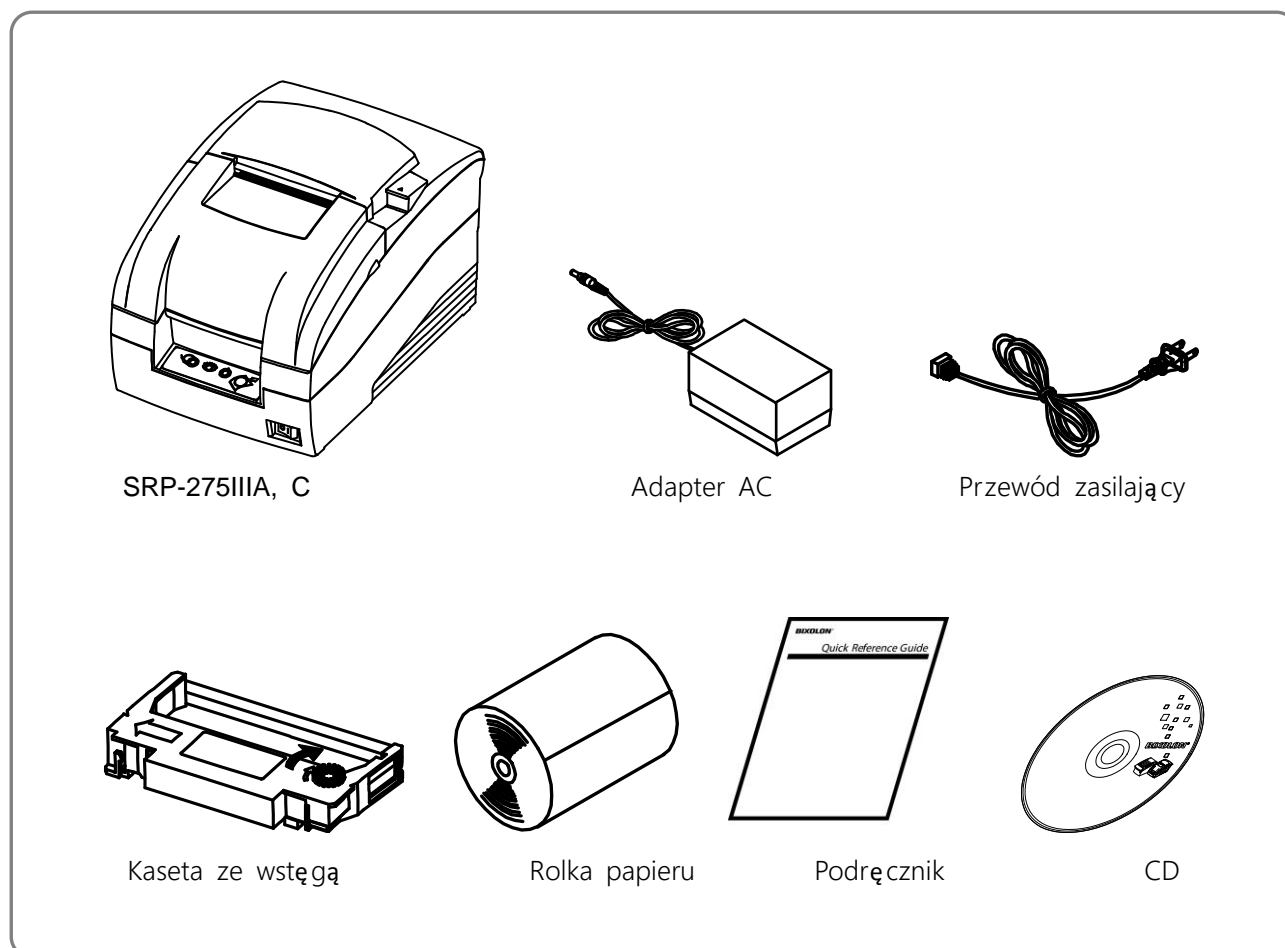
1. Ustawienie drukarki	8
1-1 Wypakowanie.....	8
1-2 Wybór miejsca do ustawienia drukarki.....	8
1-3 Korzystanie z panelu obsługowego.....	9
2. Podłączenie przewodów	10
2-1 Podłączenie adaptera AC	10
2-2 Podłączenie przewodu interfejsu i przewodu wysuwania szuflady.....	10
2-2-1 Interfejs szeregowy (RS-232C) + Ethernet + USB: model OES.....	12
2-2-2 Interfejs równoległy (IEEE1284) + USB: model OP.....	13
2-2-3 Interfejs szeregowy (RS-232C) + USB: model OS.....	14
2-2-4 Wysuwanie szuflady	15
3. Ustawienie przełączników	16
3-1 Ustawienie przełącznika DIP	16
3-1-1 Ustawienie przełącznika DIP dla trybu Citizen (iDP 3550).....	18
3-1-2 Ustawienie przełącznika DIP dla trybu Star (SP500)	20
3-1-3 Zmianianie ustawienia przełącznika DIP	21
3-2 Ustawienie przełączników pamięci	22
3-2-1 Ustawienie przełącznika pamięci dla trybu Star.....	25
4. Instalowanie kasy z wstęgą	32
5. Instalowanie rolki papieru	33
6. Instalowanie mocowania ściennego (opcja)	35
7. Autotest	36
8. Wykonanie szesnastkowego zrzutu pamięci	37
9. Specyfikacja	38
9-1 Specyfikacja drukowania	38
9-2 Specyfikacja papieru	38
9-3 Specyfikacja kasy ze wstęgą	38
9-4 Parametry elektryczne	40
9-5 Niezawodność.....	40
9-6 Warunki otoczenia	40
9-7 Wymiary i masa.....	41
9-8 Funkcje opcjonalne	42
10. Załącznik: Rozwiązywanie problemów	43
10-1 Schemat migania diody ERROR	43
10-2 Drukarka nie zaczyna drukować.....	44
10-3 Drukarka przestaje drukować	45
10-4 Samodzielne sprawdzenie działania drukarki.....	45
10-5 Jakość wydruku jest słaba.....	45

1. Ustawienie drukarki

1-1 Wypakowanie

W opakowaniu drukarki powinny znajdować się elementy przedstawione na poniższej ilustracji.

Jeżeli jakiegokolwiek elementy są uszkodzone lub nie ma ich w opakowaniu, należy skontaktować się ze sprzedawcą.



1-2 Wybór miejsca do ustawienia drukarki

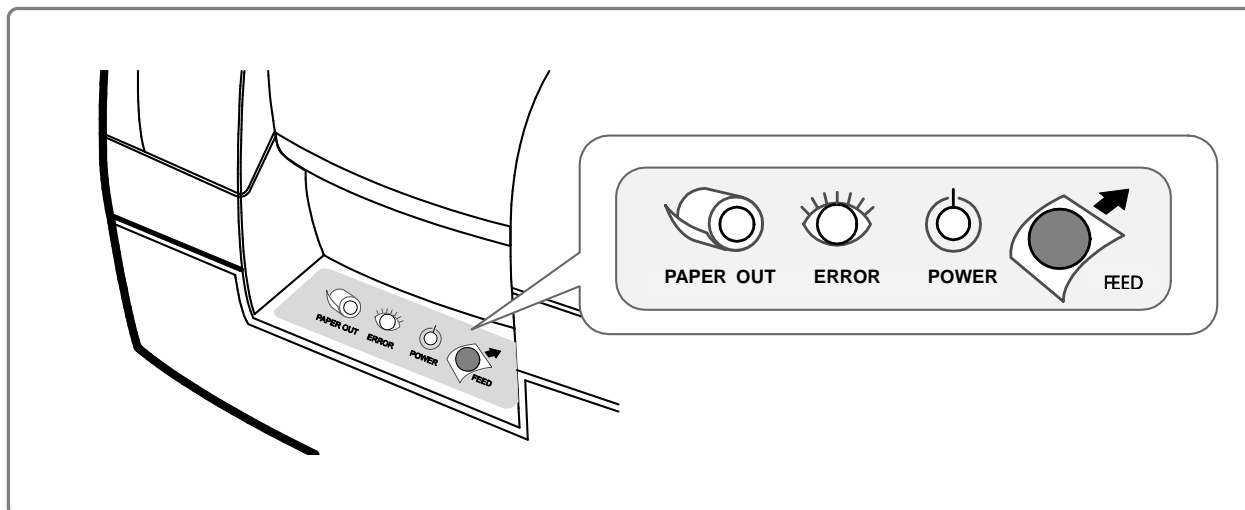
- Unikać miejsc narażonych na bezpośrednie światło słoneczne lub silne źródła ciepła.
- Nie używać ani nie przechowywać drukarki w miejscu narażonym na nadmierną temperaturę lub wilgoć.
- Nie używać ani nie przechowywać drukarki w miejscu o silnym zanieczyszczeniu.
- Podczas ustawiania drukarki wybrać stabilną, poziomą powierzchnię.
- Intensywne drgania lub uderzenia mogą spowodować zniszczenie drukarki.
- Upewnić się, że wokół drukarki znajduje się wystarczająca przestrzeń, pozwalająca na łatwe użytkowanie.

1-3 Korzystanie z panelu obsługowego

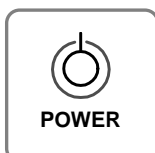
Większość funkcji drukarki jest sterowanych przez oprogramowanie, ale możliwe jest monitorowanie statusu drukarki

na podstawie lampek na panelu sterowania, a do niektórych procedur konieczne jest użycie przycisków.

- **Panel sterowania**

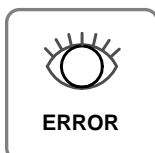


- **Dioda POWER (zasilanie, kolor zielony)**



Ta kontrolka świeci, gdy zasilanie jest włączone.

- **Dioda ERROR (błąd, kolor czerwony)**



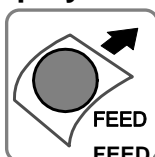
Gdy ta kontrolka świeci (ale nie miga), oznacza to, że w drukarce skończył się papier, wkrótce się skończy lub pokrywy drukarki są otwarte. Gdy lampka miga, wystąpił błąd (patrz „Schemat migania diody ERROR“ w rozdziale 11). Gdy ta lampka miga, należy wyłączyć drukarkę na kilka sekund i włączyć ją ponownie. Jeżeli lampka wciąż miga, skontaktować się z przełożonym lub pracownikiem serwisu.

- **Dioda PAPER OUT (brak papieru, kolor czerwony, niedostępna w wersji do montażu na ścianie)**



Gdy ta kontrolka świeci, oznacza to, że papier wkrótce się skończy. Należy zamontować nową rolkę papieru. Gdy kontrolki ERROR oraz PAPER OUT świecą, oznacza to, że papier się skończył. Należy zamontować rolkę papieru (patrz „Instalowanie rolki papieru“ w rozdziale 5).

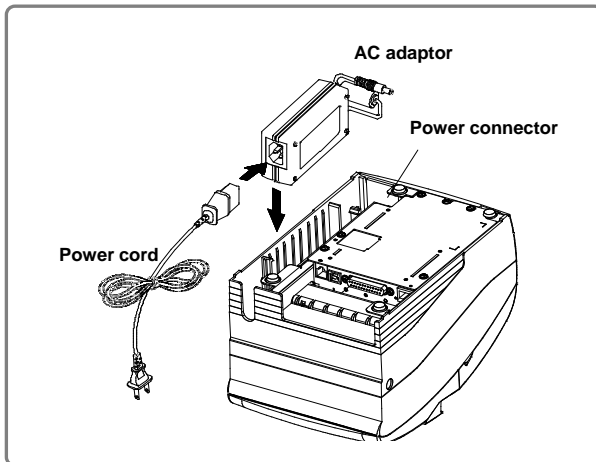
- **przycisk FEED**



Ten przycisk służy do wysunięcia papieru lub uruchomienia autotestu oraz do uaktywnienia trybu szesnastkowego zrzutu pamięci (informacje na temat autotestu: patrz instrukcje „Autotest“ (8) w bieżącym rozdziale). (Informacje na temat trybu szesnastkowego zrzutu pamięci: patrz „Szesnastkowy zrzut pamięci“ w rozdziale 9).

2. Podłączenie przewodów

2-1 Podłączenie adaptera AC



- Aby podłączyć adapter AC, należy

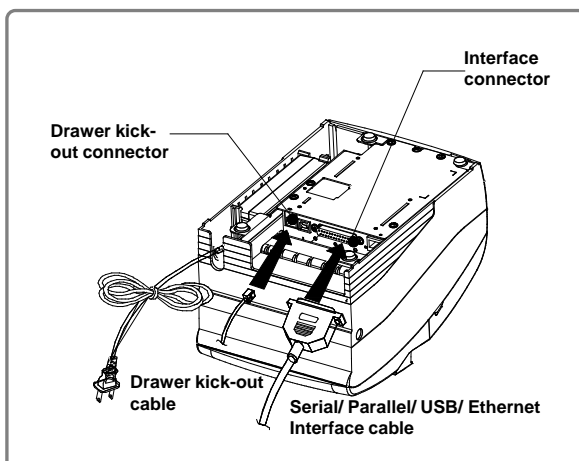
wykonać poniższą procedurę.

- 1) Upewnij się, że drukarka jest wyłączona.
- 2) Przed włożeniem adaptera AC podłącz przewód zasilania.
- 3) Włóż adapter AC w pokazany sposób.
- 4) Podłącz przewód adaptera AC do złącza zasilania drukarki.
- 5) Podłącz przewód zasilania do gniazda i włącz zasilanie.

⚠ UWAGA

Przed podłączeniem drukarki do źródła zasilania należy się upewnić, że dane dotyczące napięcia i mocy są zgodne z wymaganiami drukarki. Użycie niewłaściwego zasilania może spowodować poważne uszkodzenie drukarki.

2-2 Podłączenie przewodu interfejsu i przewodu wysuwania szuflady



- Aby podłączyć przewody, należy

wykonać poniższą procedurę.

- 1) Wyłącz drukarkę i komputer-hosta (ECR).
- 2) Podłącz przewód interfejsu do złącza interfejsu drukarki i wkręć śrubę po obu stronach złącza.
- 3) Podłącz przewód wysuwania szuflady do złącza wysuwania szuflady drukarki. (Przy usuwaniu przewodu wysuwania szuflady naciśnij zacpek złącza i je pociągnij).

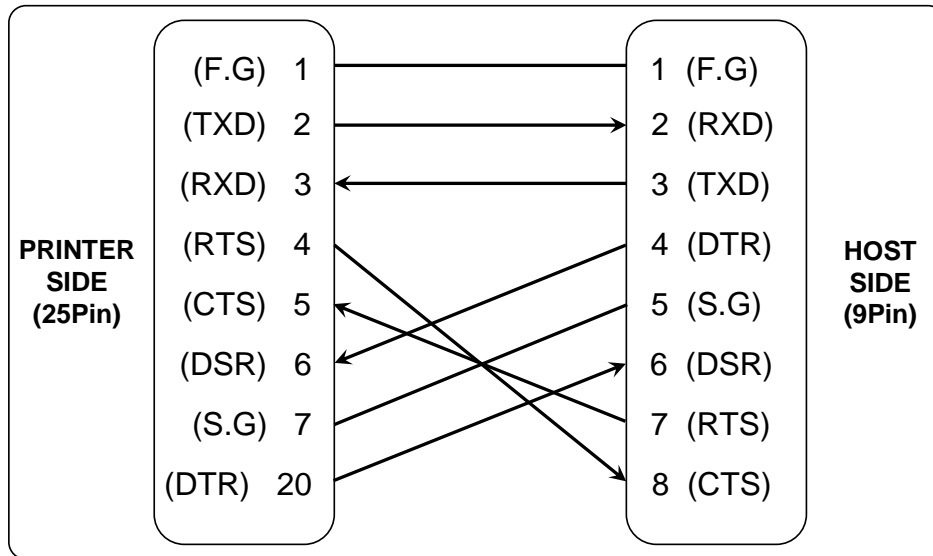
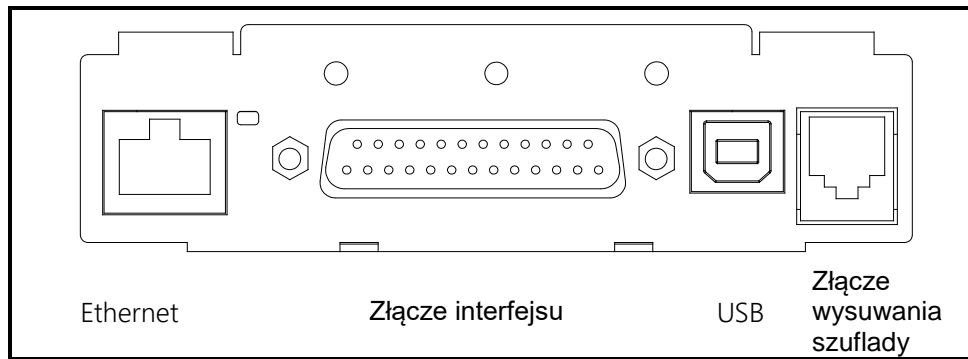
🔧 UWAGI

Aby połączyć drukarkę z komputerem-hostem (ECR) należy użyć przewodu interfejsu zgodnego ze specyfikacją drukarki i komputera-hosta (ECR). Należy użyć drukarki zgodnej ze specyfikacją drukarki.

W zależności od interfejsu wykorzystywanego przez system należy podłączyć przewód

komunikacyjny szeregowy, równoległy, USB lub Ethernet do odpowiedniego złącza z tyłu drukarki. Przewody są dostarczane przez sprzedawcę lub instalatora systemu.

2-2-1 Interfejs szeregowy (RS-232C) + Ethernet + USB: model OES



• Szereg.

nr pinu	Nazwa sygnału	Kierunek	Funkcja
1	FG	-	Uziemienie ramy
2	TxD	Wyjście	Transmisja danych
3	RxD	Wejście	Odbiór danych
6	DSR	Wejście	Zestaw danych gotowy
7	SG	-	Uziemienie sygnału
20	DTR	Wyjście	Terminal danych gotowy

• Ethernet

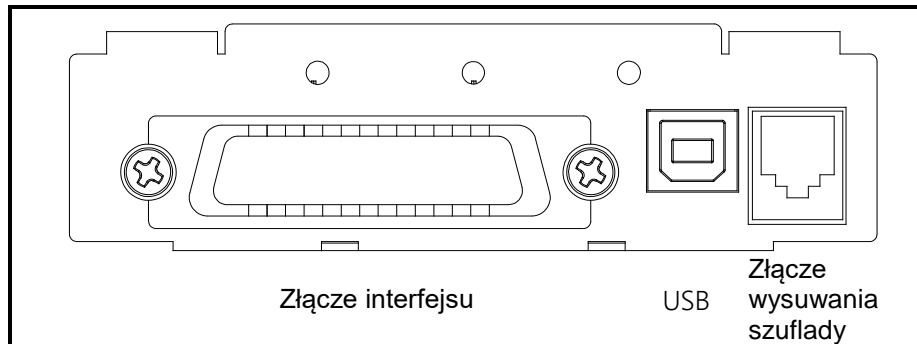
Nr pinu	Nazwa sygnału	Przypisanie (kolor)	Funkcja
1	TxD+	Biały z pomarańczowym paskiem	Transmisja +
2	TxD-	Pełny pomarańczowy	Transmisja -
3	RxD+	Biały z zielonym paskiem	Odbiór +
4	NC	Pełny niebieski	-
5	NC	Biały z niebieskim paskiem	-
6	RxD-	Pełny zielony	Odbiór -
7	NC	Biały z brązowym paskiem	-
8	NC	Pełny brązowy	-

• USB

Nr pinu	Nazwa sygnału	Przypisanie (kolor)	Funkcja
Powłoka	Ośłona	Żyła ciągłości	Uziemienie ramy
1	VBUS	Czerwony	NC
2	D-	Biały	Przewód różnicowych danych
3	D+	Zielony	Przewód danych

			różnicowych
4	GND	Czarny	Uziemienie sygnału

2-2-2 Interfejs równoległy (IEEE1284) + USB: model OP



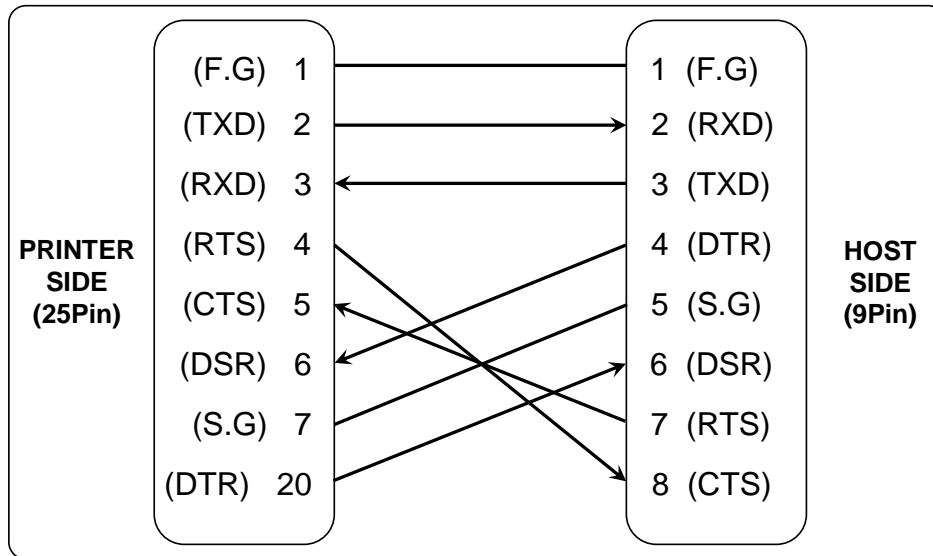
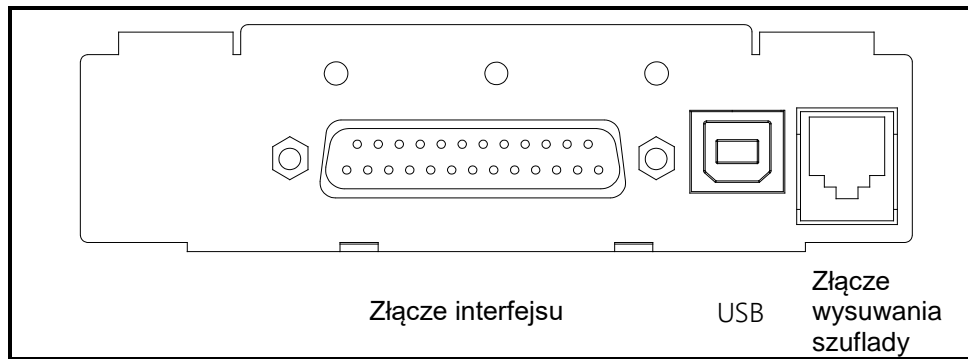
• **Równol.**

Nr pinu	Źródło	Tryb zgodności	Tryb półbajtowy	Tryb bajtowy
1	Host	nStrobe	HostClk	HostClk
2	Host/drukarka	Data 0 (LSB)	-	Data 0 (LSB)
3	Host/drukarka	Data 1	-	Data 1
4	Host/drukarka	Data 2	-	Data 2
5	Host/drukarka	Data 3	-	Data 3
6	Host/drukarka	Data 4	-	Data 4
7	Host/drukarka	Data 5	-	Data 5
8	Host/drukarka	Data 6	-	Data 6
9	Host/drukarka	Data 7 (MSB)	-	Data 7 (MSB)
10	Drukarka	nAck	PtrClk	PtrClk
11	Drukarka	Zajęty	PtrBusy/Data3,7	PtrBusy
12	Drukarka	Perror	AckDataReq/Data2,6	AckDataReq
13	Drukarka	Wybór	Xflag/Data1,5	Xflag
14	Host	nAutoFd	HostBusy	HostBusy
15	-	NC	ND	ND
16	-	GND	GND	GND
17	-	GND	FG	FG
18	Drukarka	Logic-H	Logic-H	Logic-H
19~30	-	GND	GND	GND
31	Host	nInit	nInit	nInit
32	Drukarka	nFault	nDataAbail/	nDataAvail
33	-	NC	ND	ND
34	Drukarka	NC	ND	ND
35	Drukarka	NC	ND	ND
36	Host	nSelectIn	1284-Active	1284-Active

• **USB**

Nr pinu	Nazwa sygnału	Przypisanie (kolor)	Funkcja
Powłoka	Ośłona	Żyła ciągłości	Uziemienie ramy
1	VBUS	Czerwony	NC
2	D-	Biały	Przewód danych różnicowych
3	D+	Zielony	Przewód danych różnicowych
4	GND	Czarny	Uziemienie sygnału

2-2-3 Interfejs szeregowy (RS-232C) + USB: model OS



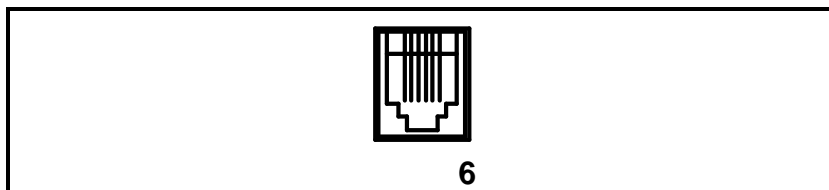
• Szereg.

nr pinu	Nazwa sygnału	Kierunek	Funkcja
1	FG	-	Uziemienie ramy
2	TxD	Wyjście	Transmisja danych
3	RxD	Wejście	Odbiór danych
6	DSR	Wejście	Zestaw danych gotowy
7	SG	-	Uziemienie sygnału
20	DTR	Wyjście	Terminal danych gotowy

• USB

Nr pinu	Nazwa sygnału	Przypisanie (kolor)	Funkcja
Powłoka	Ośłona	Żyła ciągłości	Uziemienie ramy
1	VBUS	Czerwony	NC
2	D-	Biały	Przewód różnicowych danych
3	D+	Zielony	Przewód różnicowych danych
4	GND	Czarny	Uziemienie sygnału

2-2-4 Wysuwanie szuflady



Nr pinu	Opis	Kierunek
1	GND sygnału	-
2	Sygnał napędu wysuwania szuflady #1	Wyjście
3	Sygnał otwarcia/zamknięcia szuflady	Wejście
4	+24 V	-
5	Sygnał napędu wysuwania szuflady #2	Wyjście
6	GND sygnału	-

3. Ustawienie przełączników

3-1 Ustawienie przełącznika DIP

Mimo że ustawienia fabryczne są najlepszymi dla prawie wszystkich użytkowników, w przypadku specjalnych wymagań możliwa jest zmiana przełącznika DIP. Drukarka jest wyposażona w dwa zestawy przełączników DIP. Funkcje przełączników przedstawiono w poniższej tabeli.

• Przełącznik DIP 1

Przełącznik	Funkcja	WŁ.	WYŁ.	Domyślne
1-1	Wybór emulacji (*1)	Patrz tabela poniżej		WYŁ.
1-2				
1-3	Automatyczna obcinarka	Włącz	Wyłącz	WŁ.
1-4	Zgodna z SRP-275	Włącz	Wyłącz	WYŁ.
1-5	Wybór interfejsu szeregowego	Przełącznik pamięci	Przełącznik DIP	WYŁ.
1-6	Drukowanie obrazu bitowego NV #1 po obciążeniu	Włącz	Wyłącz	WYŁ.
1-7	Przełącznik krańcowy	Włącz	Wyłącz	WŁ.
1-8	Kolumna wydruku	42	40	WYŁ.

• Przełącznik DIP 2 (model z interfejsem szeregowym RS232C)

Przełącznik	Funkcja	WŁ.	WYŁ.	Domyślnie
2-1	Błąd odbioru danych	Zignorować	Wydruk „?”	WYŁ.
2-2	Czujnik czarnego znacznika	Włącz	Wyłącz	WYŁ.
2-3	Handshake	XON/XOFF	DTR/DSR	WYŁ.
2-4	Długość słowa	7 bitów	8 bitów	WYŁ.
2-5	Spr. parzystości	Włącz	Wyłącz	WYŁ.
2-6	Wybór parzystości	PARZ.	NIEPARZ.	WYŁ.
2-7	Wybór szybkości transmisji (*2)	Patrz tabela poniżej		WYŁ.
2-8				WYŁ.

• Przełącznik DIP 2 (model z interfejsem równoległym)

Przełącznik	Funkcja	WŁ.	WYŁ.	Domyślne
2-1	Automatyczne podawanie	Włącz	Wyłącz	WYŁ.
2-2	Czujnik czarnego znacznika	Włącz	Wyłącz	WYŁ.
2-3~8	Niezdefiniowane			WYŁ.

UWAGI

(*1) Wybór emulacji (DSW 1-1 oraz 1-2)

Emulacja	1-1	1-2
BXL/POS	WYŁ.	WYŁ.
BXL/POS-KP	WŁ.	WŁ.
STAR	WYŁ.	WŁ.
CITIZEN	WŁ.	WYŁ.

– BXL/POS-KP(Kitchen Printer mode — tryb drukarki kuchennej): alarm jest generowany przez drukarkę po cięciu automatycznym i przy błędzie końca papieru.

(*2) Wybór szybkości transmisji

Transmisja	2-7	2-8
2400 bodów	WŁ.	WŁ.
4800 bodów	WYŁ.	WŁ.
9600 bodów	WYŁ.	WYŁ.

19 200 bodów	WŁ.	WYŁ.
--------------	-----	------

3-1-1 Ustawienie przełącznika DIP dla trybu Citizen (iDP 3550)

• **Przełącznik DIP 1**

Przełącznik	Funkcja	WŁ.	WYŁ.	Domyślne
1-1	Wybór emulacji (*1)	Patrz tabela poniżej		WYŁ.
1-2				
1-3	Automatyczna obcinarka	Włącz	Wyłącz	WYŁ.
1-4	Polecenie CBM	Tryb CBM2 (System iDP3530)	Tryb CBM1 (System iDP3540)	WYŁ.
1-5	Znaki międzynarodowe (*2)	Patrz tabela poniżej		WŁ.
1-6				
1-7				
1-8	Tryb CR	CR	CR+LF	WYŁ.

• **Przełącznik DIP 2 (model z interfejsem szeregowym RS232C)**

Przełącznik	Funkcja	WŁ.	WYŁ.	Domyślne
2-1	Długość słowa	8 bitów	7 bitów	WŁ.
2-2	Spr. parzystości	Wyłącz	Włącz	WŁ.
2-3	Wybór parzystości	NIEPARZ.	PARZ.	WŁ.
2-4	Handshake	DTR/DSR	XON/XOFF	WŁ.
2-5	Wybór szybkości transmisji (*3)	Patrz tabela poniżej		WYŁ.
2-6				
2-7	Przełącznik krańcowy	Włącz	Wyłącz	WYŁ.
2-8	Typ mechanizmu	Grafika	Znak	WYŁ.

 **UWAGI**

(*1) Wybór emulacji (DSW 1-1 oraz 1-2)

Emulacja	1-1	1-2
BXL/POS	WYŁ.	WYŁ.
BXL/POS-KP	WŁ.	WŁ.
STAR	WYŁ.	WŁ.
CITIZEN	WŁ.	WYŁ.

– BXL/POS-KP(Kitchen Printer mode — tryb drukarki kuchennej): alarm jest generowany przez drukarkę po cięciu automatycznym i przy błędzie końca papieru.

(*2) Wybór znaków międzynarodowych

Kraj	Nr	DSW 1-5	DSW 1-6	DSW 1-7	Strona kodowa
Stany Zjednoczone		WŁ.	WŁ.	WŁ.	Str. 0 (PC437: USA)
Francja		WYŁ.	WŁ.	WŁ.	Str. 2 (PC850: wiele języków)
Niemcy		WŁ.	WYŁ.	WŁ.	
Wielka Brytania		WYŁ.	WYŁ.	WŁ.	
Dania		WŁ.	WŁ.	WYŁ.	Str. 5 (PC865: kraje nordyckie)
Szwecja		WYŁ.	WŁ.	WYŁ.	
Włochy		WŁ.	WYŁ.	WYŁ.	Str. 2 (PC850: wiele języków)
Kod systemu Windows		WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	Kod systemu Windows

(*3) Wybór szybkości transmisji

Transmisja	2-5	2-6
2400 bodów	WŁ.	WŁ.
4800 bodów	WYŁ.	WŁ.
9600 bodów	WYŁ.	WYŁ.

19 200 bodów	WŁ.	WYŁ.
--------------	-----	------

3-1-2 Ustawienie przełącznika DIP dla trybu Star (SP500)

• **Przełącznik DIP 1**

Przełącznik	Funkcja	WŁ.	WYŁ.	Domyślnie
1-1	Wybór emulacji (*1)	Patrz tabela poniżej		WYŁ.
1-2				
1-3	Automatyczna obcinarka	Włącz	Wyłącz	WYŁ.
1-4	Drukowanie kol.czarnym/czerwonym ^w	Włącz	Wyłącz	WYŁ.
1-5	Zarezerwowane			WYŁ.
1-6				
1-7				
1-8				

• **Przełącznik DIP 2 (model z interfejsem szeregowym RS232C)**

Przełącznik	Funkcja	WŁ.	WYŁ.	Domyślnie
2-1	Zarezerwowane			WYŁ.
2-2				
2-3	Handshake	XON/XOFF	DTR/DSR	WYŁ.
2-4	Długość słowa	7 bitów	8 bitów	WYŁ.
2-5	Spr. parzystości	Włącz	Wyłącz	WYŁ.
2-6	Wybór parzystości	PARZ.	NIEPARZ.	WYŁ.
2-7	Wybór szybkości transmisji	Patrz tabela poniżej		WYŁ.
2-8	(*2)			WYŁ.

 **UWAGI**

(*1) Wybór emulacji (DSW 1-1 oraz 1-2)

Emulacja	1-1	1-2
BXL/POS	WYŁ.	WYŁ.
BXL/POS-KP	WŁ.	WŁ.
STAR	WYŁ.	WŁ.
CITIZEN	WŁ.	WYŁ.

– BXL/POS-KP(Kitchen Printer mode — tryb drukarki kuchennej): alarm jest generowany przez drukarkę po cięciu automatycznym i przy błędzie końca papieru.

(*2) Wybór szybkości transmisji

Transmisja	2-7	2-8
2400 bodów	WŁ.	WŁ.
4800 bodów	WYŁ.	WŁ.
9600 bodów	WYŁ.	WYŁ.
19 200 bodów	WŁ.	WYŁ.

 **Termin**

Zmiany ustawień przełącznika DIP są uwzględniane tylko po włączeniu zasilania drukarki lub gdy drukarka zostanie zresetowana za pomocą interfejsu. Jeżeli ustawienie przełącznika DIP zostanie zmienione po włączeniu zasilania drukarki, zmiany zostaną uwzględnione dopiero po ponownym włączeniu lub zresetowaniu drukarki.

3-1-3 Zmianianie ustawienia przełącznika DIP

W przypadku konieczności zmiany ustawień należy wykonać niżej wymienione czynności.

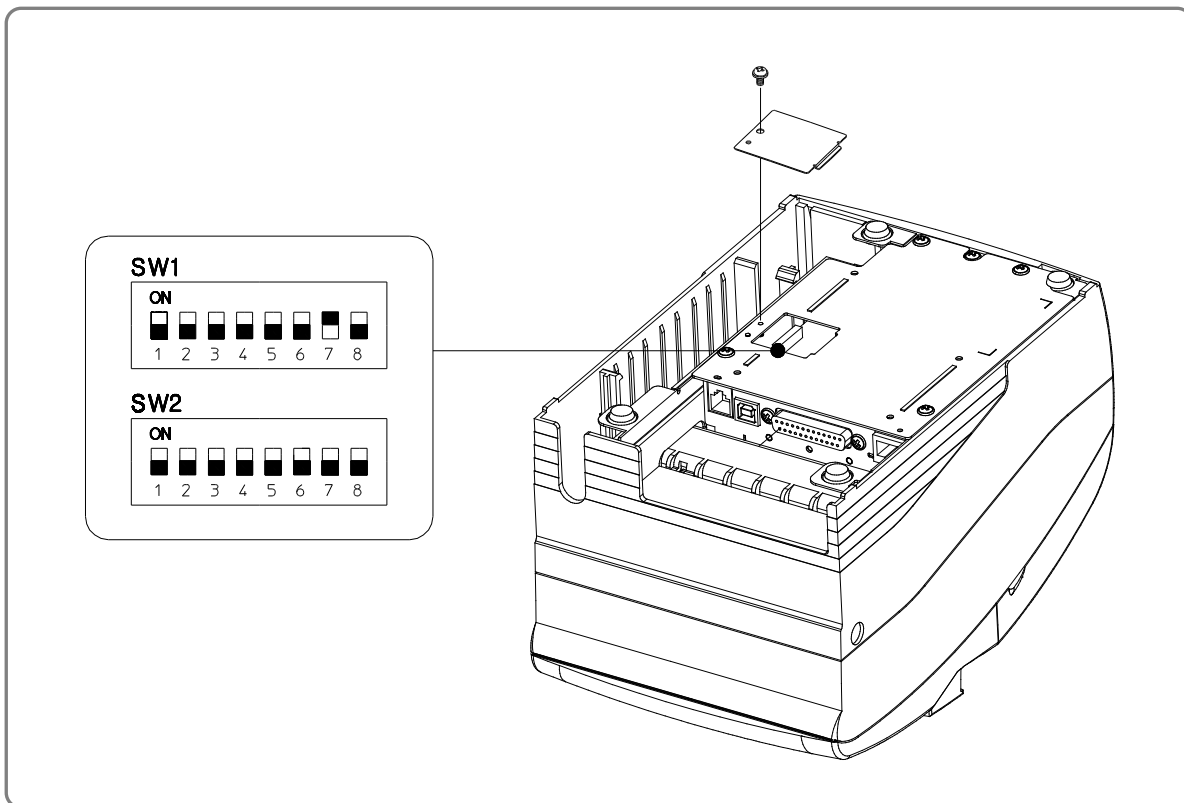
⚠ UWAGA

Przed zdemontowaniem pokrywy przełącznika DIP należy wyłączyć drukarkę, aby zapobiec zwarciu elektrycznemu, które może spowodować uszkodzenie drukarki.

- 1) Upewnij się, że drukarka jest wyłączona.
- 2) Wykręć śrubę pokrywy przełącznika DIP.
- 3) Następnie ściągnij pokrywę przełącznika DIP w sposób pokazany na poniższej ilustracji.
- 4) Ustaw przełącznik, używając ostro zakończzonego narzędzia, na przykład pęsety.
- 5) Zamontuj z powrotem pokrywę przełącznika DIP. Zabezpiecz ją śrubą.

🔧 UWAGI

Nowe ustawienia będą aktywne po włączeniu drukarki.



3-2 Ustawienie przełączników pamięci

Drukarka posiada zestaw „przełączników pamięci“, które są przyciskami programowymi. Zestaw przełączników pamięci obejmuje następujące przełączniki: „MSW 2“, „MSW 8“, „Niestandardowa wartość“, „Stan komunikacji szeregowej“. Za pomocą narzędzia „Memory Switch setting utility“ (Narzędzie do ustawienia przełączników pamięci) umożliwia zmianę ustawienia zestawu przełączników pamięci na WŁ. lub WYŁ. zgodnie z poniższą tabelą (domyślnie: wszystkie WYŁ.):

UWAGI

Przełącznik pamięci można zmodyfikować na dwa sposoby:

- narzędzie do ustawienia przełączników pamięci,
- sterowanie z poziomu wiersza poleceń.

Ustawienia przełącznika pamięci są zapisywane w pamięci nieulotnej, dlatego są zachowywane nawet po wyłączeniu drukarki.

• Przełącznik pamięci 2

Przełącznik	Funkcja	Wł.	Wył.
1	Wewnętrzny brzęczyk Włącz/Wyłącz	Wyłącz	Włącz
2	Zewnętrzny brzęczyk Włącz/Wyłącz	Włącz	Wyłącz
3	Zarezerwowane	-	Na stałe Wył.
4~8	Wybór strony kodowej (*1)	Patrz tabela poniżej	

UWAGI

Żądaną stroną kodową można wybrać, ustawiając przełącznik pamięci 2-4~8 zgodnie z poniższym opisem.

(*1) Wybór strony kodowej

MSW 2-8	MSW 2-7	MSW 2-6	MSW 2-5	MSW 2-4	Tabela znaków
0	0	0	0	0	Str. 0 (PC437: USA)
0	0	0	0	1	Str. 1 (Katakana)
0	0	0	1	0	Str. 2 (PC850: wiele języków)
0	0	0	1	1	Str. 3 (PC860: portugalski)
0	0	1	0	0	Str. 4 (PC863: kanadyjski-francuski)
0	0	1	0	1	Str. 5 (PC865: kraje nordyckie)
0	0	1	1	0	Str. 16 (WPC1252: Latin1)
0	0	1	1	1	Str. 17 (PC866: rosyjski)
0	1	0	0	0	Str. 18 (PC852: Latin2)
0	1	0	0	1	Str. 19 (PC858: Euro)
0	1	0	1	0	Str. 21 (PC862: Izrael)
0	1	0	1	1	Str. 22 (PC864: arabski)
0	1	1	0	0	Str. 23 (tajskie kodowanie znaków 42)
0	1	1	0	1	Str. 24 (WPC1253: grecki)
0	1	1	1	0	Str. 25 (WPC1254: turecki)
0	1	1	1	1	Str. 26 (WPC1257: kraje bałtyckie)
1	0	0	0	0	Str. 27 (farsi) (*2)
1	0	0	0	1	Str. 28 (WPC1251: rosyjski) (*2)
1	0	0	1	0	Str. 29 (PC737: grecki) (*2)
1	0	0	1	1	Str. 30 (PC775: kraje bałtyckie) (*2)
1	0	1	0	0	Str. 31 (tajskie kodowanie znaków 14)
1	0	1	0	1	Str. 32 (OldCode: Izrael)
1	0	1	1	0	Str. 33 (WPC1255: Izrael)
1	0	1	1	1	Str. 34 (tajskie kodowanie znaków 11)
1	1	0	0	0	Str. 35 (tajskie kodowanie znaków 18)

1	1	0	1	0	Str. 37 (PC857: turecki)
1	1	0	1	1	Str. 38 (PC928: grecki)
1	1	1	1	0	Str. 41 (WPC1258: Wietnam)

(*2) Dostępna tylko czcionka B.

• Przełącznik pamięci 8

Przełącznik	Funkcja	Wł.	Wył.
1	Do góry nogami	Wł.	Wył.
2	Wybór czcionka	Czcionka B	Czcionka A
3	Ustawienie brzęczyka przy końcu papieru	Wył.	Wł.
4~5	Zarezerwowane	Na stałe Wył.	

• Komunikacja szeregową

Funkcja	Wartość do wyboru
Szybkość modulacji	2400 b/s, 4800 b/s, 9600 b/s, 19 200 b/s
Parzystość	Brak, Nieparz., Parz., -
Handshake	DSR/DTR, XON/XOFF
Dł. danych	7 bitów, 8 bitów

 UWAGI

Istnieją dwie metody dopasowania warunków komunikacji szeregowej — przełącznik DIP i przełącznik pamięci.

Przełącznik DIP 1-5 określa, która metoda jest aktywna — przełącznik DIP czy przełącznik pamięci.

Aby uaktywnić ustawienie „Komunikacja szeregową”, funkcję przełącznika DIP 1-5 „Wybór interfejsu szeregowego” należy zmienić na „Przełącznik pamięci”.

3-2-1 Ustawienie przełącznika pamięci dla trybu Star

• **Ustawienia**

Przełączniki pamięci mają numery od MSW 0 do MSW 8. Są one przechowywane w pamięci nieulotnej (pamięci flash). Aby zmienić ich ustawienia, należy wysłać niżej wymienione polecenia z hosta.

[Name]	Ustawienie przełącznika pamięci							
[Code]	ASCII	ESC	GS	#	<i>m</i>	<i>{n1 n2 n3 0n4}</i> ₀ ... <i>{n1 n2 n3 n4}</i> ₈	LF NUL	
	Szesnastkowy	1B	1D	23	<i>m</i>	<i>{n1 n2 n3 0n4}</i> ₀ ... <i>{n1 n2 n3 n4}</i> ₈	0A 00	
	Dziesiątkowy		27	29	35	<i>m</i>	<i>{n1 n2 n3 0n4}</i> ₀ ... <i>{n1 n2 n3 n4}</i> ₈	10 0
[Defined Region]	m = "W", "T", ",", "+", "-", "@" "0" ≤ <i>n1,n2,n3,n4</i> ≤ "9", "A" ≤ <i>n1,n2,n3,n4</i> ≤ "F"							

[Function] Wysyła polecenie zapisu po zdefiniowaniu przełącznika pamięci przy użyciu polecenia definicji określonego przez poniższe klasy w celu ustawienia przełącznika pamięci. Po zapisaniu zdefiniowanego ustawienia za pomocą tego polecenia w pamięci nieulotnej następuje automatyczne zresetowanie drukarki.

Podczas wysyłania poleceń do pamięci nieulotnej nie należy wyłączać zasilania drukarki. Może to spowodować uszkodzenie ustawienia przełączników pamięci. Może również dojść do przesunięcia ustawień wszystkich przełączników pamięci w stosunku do początkowych, domyślnych ustawień.

Należy przy tym uwzględnić żywotność pamięci nieulotnej i unikać zbyt częstego używania tego polecenia.

Funkcja	Klasa	<i>m</i>	<i>{n1 n2 n3 0n4}</i> ₀ ... <i>{n1 n2 n3 n4}</i> ₈
Definicja danych (specyfikacja danych)	Definicja	„“	<i>{n1 n2 n3 0n4}</i> ₀ ... <i>{n1 n2 n3 n4}</i> ₈
Definicja danych (ustawienie określonego bitu)	Definicja	„+“	<i>{n1 n2 n3 0n4}</i> ₀ ... <i>{n1 n2 n3 n4}</i> ₈
Definicja danych (wykasowanie określonego bitu)	Definicja	„-“	<i>{n1 n2 n3 0n4}</i> ₀ ... <i>{n1 n2 n3 n4}</i> ₈
Definicja danych (wykasowanie wszystkich danych)	Definicja	„@“	Na stałe „0000“
Zapisanie zdefiniowanych danych i zresetowanie	Zapis	„W“	Na stałe „0000“
Zapisanie zdefiniowanych danych i zresetowanie oraz wydruk testowy	Zapis	„T“	Na stałe „0000“

(Ex) przełącznik pamięci 1-8 = 0; przełącznik pamięci 2-7 = 1; przełącznik pamięci 2-A = 1 dla wydruku testowego:

```
PRINT #1, CHR$(&H1B);CHR$(&H1D);CHR$(&H23);CHR$(&H2D); ' <ESC><GS> # -
PRINT #1, CHR$(&H30);CHR$(&H30);CHR$(&H30);CHR$(&H30); ' 0000
PRINT #1, CHR$(&H30);CHR$(&H31);CHR$(&H30);CHR$(&H30); ' 0100
PRINT #1, CHR$(&H30);CHR$(&H30);CHR$(&H30);CHR$(&H30); ' 0000
PRINT #1, CHR$(&H30);CHR$(&H30);CHR$(&H30);CHR$(&H30); ' 0000
PRINT #1, CHR$(&H30);CHR$(&H30);CHR$(&H30);CHR$(&H30); ' 0000
PRINT #1, CHR$(&H30);CHR$(&H30);CHR$(&H30);CHR$(&H30); ' 0000
PRINT #1, CHR$(&H30);CHR$(&H30);CHR$(&H30);CHR$(&H30); ' 0000
PRINT #1, CHR$(&H30);CHR$(&H30);CHR$(&H30);CHR$(&H30); ' 0000
PRINT #1, CHR$(&H30);CHR$(&H30);CHR$(&H30);CHR$(&H30);CHR$(&H0A);CHR$(0); ' 0000
<LF><NUL>
PRINT #1, CHR$(&H1B);CHR$(&H1D);CHR$(&H23);CHR$(&H2B); ' <ESC><GS> # +
PRINT #1, CHR$(&H30);CHR$(&H30);CHR$(&H30);CHR$(&H30); ' 0000
PRINT #1, CHR$(&H30);CHR$(&H30);CHR$(&H30);CHR$(&H30); ' 0000
PRINT #1, CHR$(&H30);CHR$(&H34);CHR$(&H38);CHR$(&H30); ' 0480
PRINT #1, CHR$(&H30);CHR$(&H30);CHR$(&H30);CHR$(&H30); ' 0000
PRINT #1, CHR$(&H30);CHR$(&H30);CHR$(&H30);CHR$(&H30); ' 0000
PRINT #1, CHR$(&H30);CHR$(&H30);CHR$(&H30);CHR$(&H30); ' 0000
PRINT #1, CHR$(&H30);CHR$(&H30);CHR$(&H30);CHR$(&H30); ' 0000
PRINT #1, CHR$(&H30);CHR$(&H30);CHR$(&H30);CHR$(&H30); ' 0000
PRINT #1, CHR$(&H30);CHR$(&H30);CHR$(&H30);CHR$(&H30);CHR$(&H0A);CHR$(0); '
0000<LF><NUL>
```

```
PRINT #1, CHR$(&H1B);CHR$(&H1D);CHR$(&H23);CHR$(&H54); ' <ESC><GS> # T  
PRINT #1, CHR$(&H30);CHR$(&H30);CHR$(&H30);CHR$(&H30);CHR$(&H0A);CHR$(&H0); ' 0000  
<LF><NUL>
```

• Ustawienia domyślne

Poniżej przedstawiono domyślne ustawienia przełączników pamięci od 0 do 8. Ustawienia różnią się między krajami, w których obowiązują znaki jednobajtowe (standardowa specyfikacja (SBCS)) i krajami, w których obowiązują znaki dwubajtowe (specyfikacja znaków chińskich (DBCS)).

– Specyfikacja standardowa (SBCS)

Numer przełącznika pamięci	Ustawienia fabryczne (n1, n2, n3, n4)
MSW 0	„0000“
MSW 1	„0000“
MSW 2	„0000“
MSW 3	„0000“
MSW 4	„0000“
MSW 5	„0000“
MSW 6	„0000“
MSW 7	„0000“
MSW 8	„0000“

– Specyfikacja znaków chińskich (DBCS) (Chiny)

Numer przełącznika pamięci	Ustawienia fabryczne (n1, n2, n3, n4)
MSW 0	"0010"
MSW 1	„0000“
MSW 2	„0000“
MSW 3	„0000“
MSW 4	„0000“
MSW 5	„0000“
MSW 6	„0000“
MSW 7	„0000“
MSW 8	„0000“

• Funkcja
– Przełącznik pamięci 0

Bit	Funkcja	0	1
F~C	Zarezerwowane	Na stałe Wyl.	
B~A	Czerwony i czarny (odwrócony czarny i biały) Polecenia (*3)	Patrz tabela poniżej	
9~5	Zarezerwowane		
4	Specyfikacje krajowe (*1)	SBCS (kraje jednobajtowe)	DBCS (kraje dwubajtowe)
3~2	Polecenie <FF> (*2)	Patrz tabela poniżej	
1~0	Zarezerwowane	Na stałe Wyl.	

 **UWAGI**

(*1) Specyfikacje krajowe

Kraj	MSW 0-4 = 0	MSW 0-4 = 1
Kraje zamorskie	Specyfikacja standardowa	Znaki chińskie

(*2) Wybór funkcji polecenia <FF>

MSW 0-3	MSW 0-2	Funkcja polecenia <FF>	Funkcja polecenia <FF>
Model z automatyczną obcinarką		Model z belką do odrywania (typ SRP-275IIIA)	
0	0	Wykonuje wysunięcie formularza.	Wykonuje wysunięcie formularza.
0	1	Po wysunięciu papieru do pozycji cięcia wykonuje częściowe cięcie (*3)	Papier wysunięty do pozycji belki do odrywania
1	0	Wykonuje wysunięcie formularza.	Wykonuje wysunięcie formularza.
1	1	Po wysunięciu papieru do pozycji cięcia wykonuje częściowe cięcie (*3)	Papier wysunięty do pozycji belki do odrywania

(*3) Polecenia Czerwony i czarny (odwrócony czarny i biały)

MSW 0-B	MSW 0-A	Funkcje poleceń <ESC> 4/<ESC> 5
0	0	Drukowanie odwrócone biały/czarny (1 przejście)
0	1	<Option 1> Inwersja biały/czarny (druk czcionką 7 x 9) + wzmocnienie (2 przejścia)
1	0	<Option 2> Linia nad tekstem + podkreślenie + wzmocnienie (2 przejścia)
1	1	<Option 3> Linia nad tekstem + podkreślenie + podwójna wysokość + wzmocnienie (4 przejścia)

To ustawienie służy do określenia elementów dekoracyjnych przy wydaniu polecenia wydruku w kolorze czerwonym (inwersja biały/czarny). Jest to funkcja zastępcza dla konwencjonalnego drukowania w kolorze czerwonym/czarnym (inwersja biały/czarny).

<ESC> „4“: drukowanie w kolorze czerwonym (inwersja biały/czarny).

<ESC> „5“: drukowanie w kolorze czerwonym (inwersja biały/czarny) anulowane.

W przypadku użycia polecenia <ESC> 5 w celu anulowania elementów dekoracyjnych, następuje powrót do wcześniej ustawionych elementów dekoracyjnych. (Elementy dekoracyjne, takie jak podkreślenie, linia nad tekstem, podwójna wysokość i wzmocnienie, są anulowane, jeśli nie zostanie wydane polecenie do ich aktywacji (np. określenie <ESC> „-“ 1 dla podkreśleń).)

To ustawienie jest aktywne tylko w przypadku znaków ANK i znaków blokowych. Jest ono nieaktywne w przypadku znaków blokowych IBM oraz znaków chińskich, składających się z znaków o 12 punktach w pionie (znaki blokowe IBM i znaki chińskie nie mają elementów dekoracyjnych z tym poleceniem).

– Przełącznik pamięci 1

Bit	Funkcja	0	1
F~5	Zarezerwowane	Na stałe Wył.	
E~5			
4	Styl Zero	Normalny	Slash zero
3~0	Znaki międzynarodowe (*1)	Patrz tabela poniżej	

UWAGI

(*1) Domyślne ustawienia wartości znaków międzynarodowych

MSW1-3	MSW1-2	MSW1-1	MSW1-0	Znaki międzynarodowe
0	0	0	0	Stany Zjednoczone
0	0	0	1	Francja
0	0	1	0	Niemcy
0	0	1	1	Wielka Brytania
0	1	0	0	Dania1
0	1	0	1	Szwecja
0	1	1	0	Włochy
0	1	1	1	Hiszpania1
1	0	0	0	Japonia
1	0	0	1	Norwegia
1	0	1	0	Dania2
1	0	1	1	PC-999

– Przełącznik pamięci 2

Bit	Funkcja	0	1
F	Zarezerwowane	Na stałe Wył.	
E	Przywracanie gotowości druku po włożeniu papieru	Naciśnij przycisk FEED.	Automatyczne przywracanie
D~4	Zarezerwowane	Na stałe Wył.	
3	Kontekstowa funkcja automatycznego cięcia (*1)	Wyłączone	Włączone
2			
1~0	Funkcja przełącznika krańcowego (*2)	Patrz tabela poniżej	

UWAGI

(*1) Kontekstowa funkcja automatycznego cięcia

Ta funkcja powoduje automatyczne odcięcie papieru po wydaniu polecenia wysunięcia papieru, powodującego ciągłe wysunięcie na długość 7/6 cala.

Hosty, które nie mogą wysyłać sekwencji wyjścia, np. <ESC> „d” 0, mogą ciąć papier, gdy kod wysuwania linii 1/6 cala <LF> zostanie wysłany siedem razy.

(*2) Funkcja przełącznika krańcowego

Jeżeli jest zamontowany przełącznik krańcowy, ustawienia należy skonfigurować zgodnie z poniższą tabelą.

MSW 2-1	MSW 2-0	Funkcja przełącznika krańcowego
0	0	Wyłączone
0	1	Wyłączone
1	0	Odzwierciedla status przełącznika krańcowego. Drukowanie nie zatrzymuje się po osiągnięciu końca i drukarka nie przechodzi w tryb offline.
1	1	Odzwierciedla status przełącznika krańcowego. Drukowanie zatrzymuje się po osiągnięciu końca i drukarka przechodzi w tryb offline.

– Przełącznik pamięci 3

Bit	Funkcja	0	1
F~D	Zarezerwowane	Na stałe Wył.	
C~8	Tabela znaków (*2)	Patrz tabela poniżej	
7~2	Zarezerwowane	Na stałe Wył.	
1~0	Funkcje poleceń <CR> (*1)	Patrz tabela poniżej	

UWAGI

(*1) Funkcje poleceń <CR>

MSW3-1	MSW3-0 <CR>	Funkcje
0	0	Zignorowane
0	1	Zignorowane
1	0	Drukuje i wykonuje wysunięcie linii (tak samo jak <LF>).
1	1	Drukuje (bez wysunięcia linii)

(*2) Ustawienia tabeli znaków

Te ustawienia są aktywne tylko w drukarkach o standardowej specyfikacji.

MSW3-C	MSW3-B	MSW3-A	MSW3-9	MSW3-8	Tabela znaków
0	0	0	0	0	Str. 0 (PC437: USA)
0	0	0	0	1	Str. 1 (Katakana)
0	0	0	1	0	Str. 2 (PC850: wiele języków)
0	0	0	1	1	Str. 3 (PC860: portugalski)
0	0	1	0	0	Str. 4 (PC863: kanadyjski-francuski)
0	0	1	0	1	Str. 5 (PC865: kraje nordyckie)
0	0	1	1	0	Str. 16 (WPC1252: Latin1)
0	0	1	1	1	Str. 17 (PC866: rosyjski)
0	1	0	0	0	Str. 18 (PC852: Latin2)
0	1	0	0	1	Str. 19 (PC858: Euro)
0	1	0	1	0	Str. 21 (PC862: Izrael)
0	1	0	1	1	Str. 22 (PC864: arabski)
0	1	1	0	0	Str. 23 (tajskie kodowanie znaków 42)
0	1	1	0	1	Str. 24 (WPC1253: grecki)
0	1	1	1	0	Str. 25 (WPC1254: turecki)
0	1	1	1	1	Str. 26 (WPC1257: kraje bałtyckie)
1	0	0	0	0	Str. 27 (farsi) (*3)
1	0	0	0	1	Str. 28 (WPC1251: rosyjski) (*3)
1	0	0	1	0	Str. 29 (PC737: grecki) (*3)
0	0	0	1	1	Str. 30 (PC775: kraje bałtyckie) (*3)
1	0	1	0	0	Str. 31 (tajskie kodowanie znaków 16)
1	0	1	0	1	Str. 32 (OldCode: Izrael)
1	0	1	1	0	Str. 33 (WPC1255: Izrael)
1	0	1	1	1	Str. 34 (tajskie kodowanie znaków 11)
1	1	0	0	0	Str. 35 (tajskie kodowanie znaków 18)
1	1	1	0	0	Str. 37 (PC857: turecki)
1	1	1	0	1	Str. 38 (PC928: grecki)
1	1	1	1	0	Str. 41 (WPC1258: Wietnam)

(*3) Dostępna tylko czcionka B.

- Przełącznik pamięci 4

Bit	Funkcja	0	1
F~1	Zarezerwowane	Na stałe Wył.	
0	Błąd odbioru danych (seryjny)	Drukuje „?”	Zignorowane

- Przełącznik pamięci 5

Bit	Funkcja	0	1
F~0	Zarezerwowane	Na stałe Wył.	

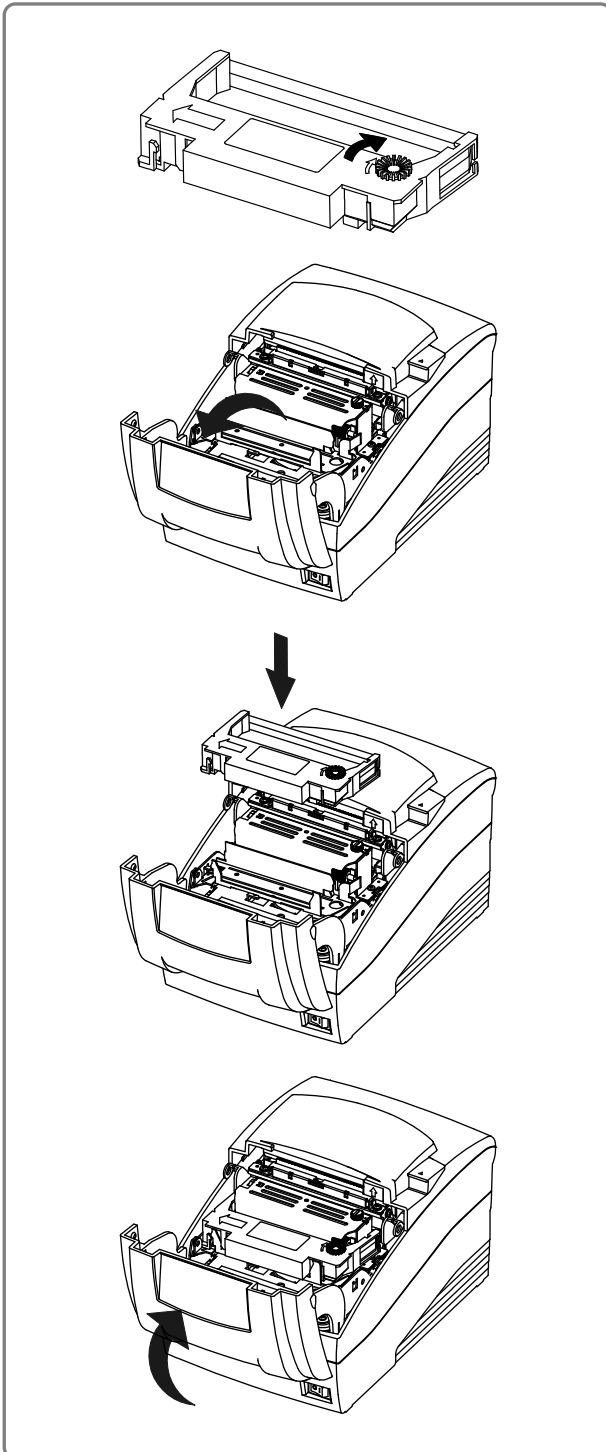
- Przełącznik pamięci 6

Bit	Funkcja	0	1
F~0	Zarezerwowane	Na stałe Wył.	

- Przełącznik pamięci 7

Bit	Funkcja	0	1
F~0	Zarezerwowane	Na stałe Wył.	

4. Instalowanie kasety z wstęgą



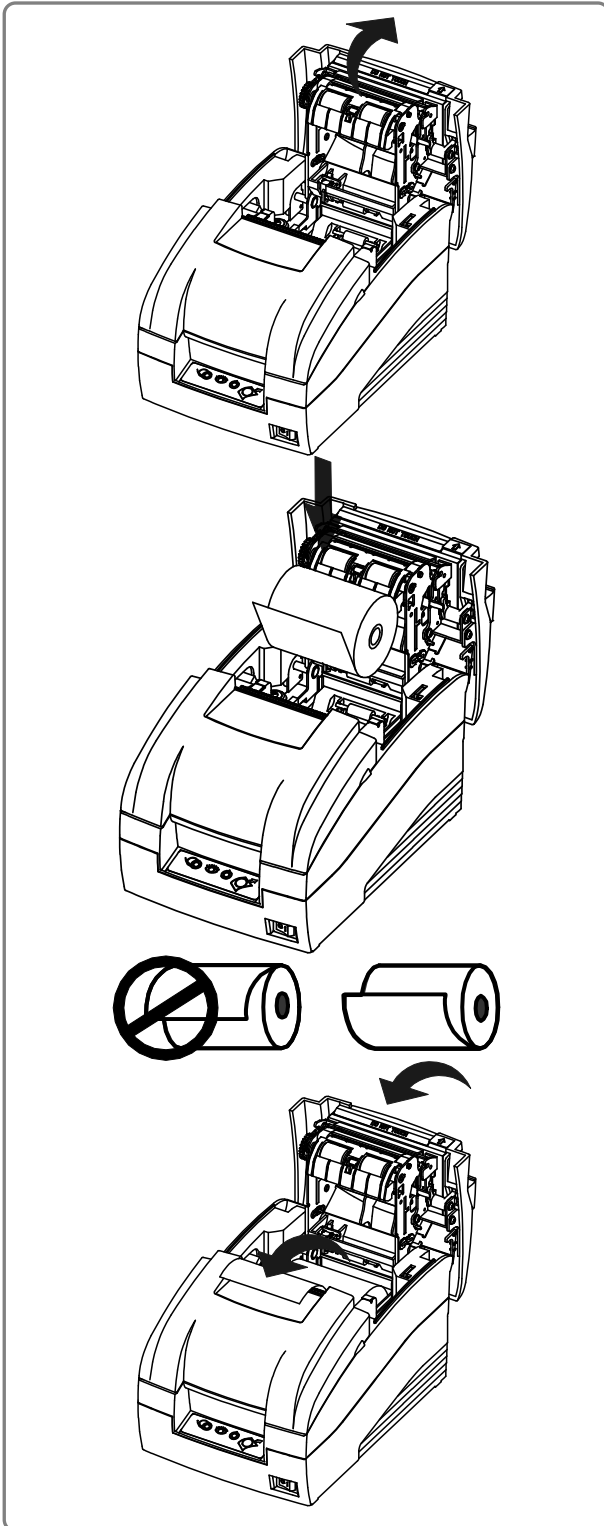
- 1) Przed włożeniem kasety z wstęgą obróć pokrętko w prawo, aby zapobiec skręceniu wstęgi.
- 2) Otwórz przednią pokrywę drukarki.
- 3) Wyciągnij starą kasetę z wstęgą, jeśli jest w urządzeniu.
- 4) Włóż nową kasetę z wstęgą w pokazany sposób, zwracając szczególną uwagę na umiejscowienie wstęgi za głowicą drukarki.
- 5) Podczas wkładania kasety z wstęgą obróć pokrętko ponownie w prawo, aby się upewnić, że wstęga porusza się swobodnie w kasecie.

UWAGI

Stosowanie niedopuszczonych wkładów z wstęgą może skutkować niską jakością wydruku lub usterkami i powoduje unieważnienie gwarancji.

Specyfikacje obsługiwanych wkładów ze wstęgą znajdują się na stronie 9-3 podręcznika użytkownika.

5. Instalowanie rolki papieru



1) Otwórz tylną pokrywę, naciskając przycisk otwarcia.

2) Wyciągnij zużyty rdzeń rolki papieru, jeśli jest w urządzeniu.

3) Włóż rolkę papieru w pokazany sposób.

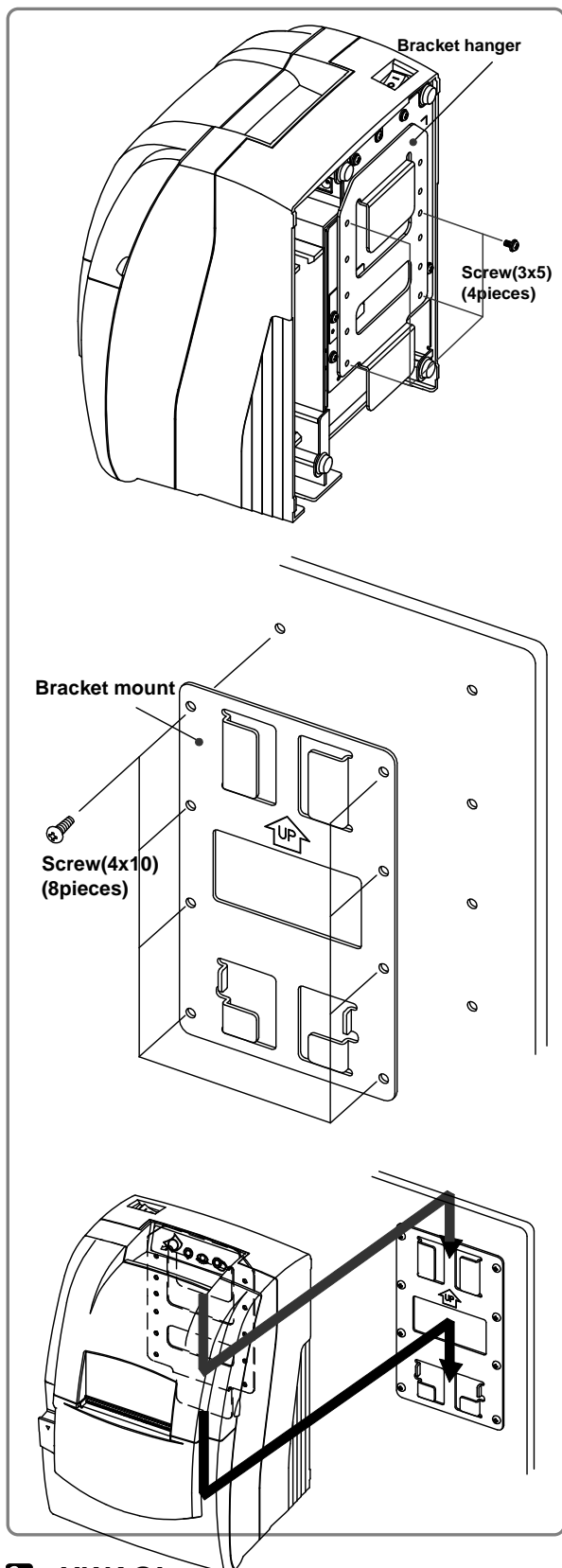
4) Zwróć uwagę na kierunek, w którym papier powinien schodzić z rolki.

5) Wyciągnij niewielką ilość papieru w pokazany sposób. Następnie zamknij pokrywę i oderwij nadmiar papieru, ciągnąc go w kierunku przodu drukarki.

⚠ UWAGA

Nie należy dotykać ostrza automatycznej obcinarki przy otwieraniu tylnej pokrywy.

6. Instalowanie mocowania ściennego (opcja)



1) Obróć zestaw i przymocuj wieszak wspornika do podstawy ramy i dokręć cztery śruby.

2) Przymocuj mocowanie wspornika do ściany ośmioma śrubami. Upewnij się, że wspornik jest przymocowany prawidłowo, zgodnie z kierunkiem wskazywanym przez strzałkę. Mocowanie wspornika należy zawsze montować pionowo.

3) Włóż wieszak wspornika przymocowany do zestawu do mocowania wspornika w pokazany sposób.

UWAGI

Mocowanie ścienne jest elementem opcjonalnym. Przełącznik DIP 1-7 musi być ustawiony na WYŁ., ponieważ instalacja mocowania ściennego nie obsługuje czujnika końca papieru. Szczegółowe informacje na temat instalacji mocowania ściennego można uzyskać u sprzedawcy lub w sklepie, w którym nabyto produkt.

7. Autotest

Funkcja autotestu umożliwia sprawdzenie, czy drukarka działa prawidłowo. Sprawdza o na jakość druku, wersję ROM, ustawienia przełączników DIP, ustawienia przełączników pamięci i dane statystyczne.

Test jest niezależny od wszelkich innych elementów wyposażenia lub oprogramowania, dlatego zalecane jest wykonanie go przy pierwszej konfiguracji drukarki lub po wystąpieniu wszelkich problemów. Jeżeli autotest działa prawidłowo, problem dotyczy innego elementu sprzętowego lub oprogramowanie, a nie drukarki.

• Wykonanie autotestu

- 1) Upewnij się, że drukarka jest wyłączona i pokrywa drukarki jest prawidłowo zamknięta.
- 2) Włącz zasilanie przytrzymując przycisk FEED, a następnie go zwolnij — papier zacznie się wysuwać. Rozpocznie się autodiagnostyka i zostaną wydrukowane ustawienia drukarki. Po zakończeniu testu papier zostanie odcięty i drukowanie się zatrzyma. (Lampka ERROR świeci.)
- 3) Naciśnij przycisk FEED, aby kontynuować drukowanie danych statystycznych.
- 4) Naciśnij przycisk FEED, aby kontynuować drukowanie wzoru ASCII.
- 5) Autotest kończy się automatycznie po wydrukowaniu wzoru ASCII.

8. Wykonanie szesnastkowego zrzutu pamięci

- **Szesnastkowy zrzut pamięci**

Ta funkcja umożliwia doświadczonym użytkownikom dokładne sprawdzenie danych, które są przekazywane do drukarki.

Może to być przydatne podczas wyszukiwania problemów z oprogramowaniem. Po włączeniu funkcji szesnastkowego zrzutu pamięci drukarka drukuje wszystkie polecenia i inne dane w formacie szesnastkowym razem z sekcją instrukcji, umożliwiającą odnalezienie konkretnych poleceń.

- **Aby użyć funkcji szesnastkowego zrzutu pamięci, należy wykonać następujące czynności:**

- 1) Upewnij się, że drukarka jest wyłączona i otwórz tylną pokrywę.
- 2) Przytrzymaj przycisk FEED i jednocześnie włącz drukarkę.
- 3) Zamknij tylną pokrywę.
- 4) Uruchoń dowolne oprogramowanie, które wysyła dane do drukarki. Drukarka drukuje szesnastkowy zrzut pamięci („Hexadecimal dump“) — wszystkie kody są przedstawione w dwóch kolumnach. Pierwsza kolumna zawiera kody szesnastkowe, a druga kolumna znaki ASCII odpowiadające poszczególnym kodom.

```
Szesnastkowy zrzut pamięci
Zakończenie szesnastkowego zrzutu pamięci
Naciśnij przycisk FEED trzy razy.
```

```
1B 21 00 1B 26 02 40 40 . ! . . & . @ @
1B 25 01 1B 63 34 00 1B . % . . c 4 . .
41 42 43 44 45 46 47 48 A B C D E F G H
```

```
<Online Hex Dump Completed>
```

(Kropka(.) jest drukowana przy każdym kodzie, który nie ma odpowiednika w formacie ASCII.)

- 5) Po zakończeniu drukowania wyłącz drukarkę.

9. Specyfikacja

9-1 Specyfikacja drukowania

Poz.	Opis	Komentarz
Metoda wydruku	Metoda uderzeń seryjnych	
Przewód głowicy	9-pinowy, szeregowy	
Wielkość plamki	0,352 mm (1/72")	
Średnica przewodu punktu	0,28 mm (0,01")	
Kierunek drukowania	Dwukierunkowe (logika wyszukiwania) z podajnikiem ciernym	
Liczba znaków w wierszu	Maks. 42 (znaki)	
Prędkość drukowania	5,1 LPS (wiersza na sekundę)	
Szerokość drukowania	63,5 mm	
Interwał linii	4,233 mm (1/6")	
Metoda podawania papieru	Podawanie cierne	
Prędkość podawania papieru	Około 158 mm (6,2")	
Czcionka znaków	7 x 9/9 x 9	
Zestawy znaków	Znaki alfanumeryczne: 95 Znaki międzynarodowe: 48 Grafika rozszerzona: 128 x 27 stron	

9-2 Specyfikacja papieru

Poz.	Opis	Komentarz
Typ papieru	Rolka papieru	
Szerokość rolki papieru	76±0,5 mm	
Średnica rolki papieru	Maks. ø83 mm (3,27")	
Normalny papier	Grubość: 1 arkusz 0,06–0,085 mm (0,0024–0,0034") Masa: 52,3–64 g/m ² (0,115–0,1411 lb)	
Średnica zewnętrzna rdzenia papieru	Maks. ø19 mm (0,75")	

9-3 Specyfikacja kasety ze wstęgą

Poz.	Opis	Komentarz
Standard	GRC-201BR	
Kolor	Czarny i czerwony	
Wielkość	13 mm (W)	
Żywotność	GRC-201BR: 1.500 000 znaków (czarny) 750.000 znaków (czerwony)	Drukowanie ciągła czcionką 7 x 9 ASCII 25°C

 **UWAGI**

Stosowanie niedopuszczonych wkładów z wstęgą może skutkować niską jakością wydruku lub usterkami i powoduje unieważnienie gwarancji.

9-4 Parametry elektryczne

Poz.		Opis	Komenta rz
Napięcie zasilania SMPS		24 V DC	
Zużycie prądu (przy 24 V, z wyjątkiem napędu wysuwania szuflady)	Praca	Średnie: około 0,5 A Szczytowe: około 1,5 A	
	Czuwanie	Średnie: około 0,3 A	

 UWAGI

Maksymalnie 1 A dla napędu wysuwania szuflady.

9-5 Niezawodność

Poz.	Opis	Komenta rz
Żywotność	Mechanizm: około 18 milionów wierszy Automatyczna obcinarka: około 1,5 miliona cięć (Końcem okresu żywotności jest moment, w którym drukarka osiąga początek okresu zużycia.)	
Głowica	Okolo 300 milionów punktów/przewod	

9-6 Warunki otoczenia

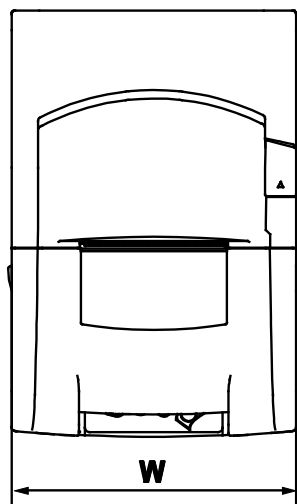
Poz.	Opis	Komenta rz
Temperatura	Praca: 0–40°C (32–104°F)	
	Przechowywanie: -20–60°C (-4–140°F)	
Wilgotność względna	Praca: 10–80 % RH (bez kondensacji)	
	Przechowywanie: 10–90 % RH (bez kondensacji)	

 UWAGI

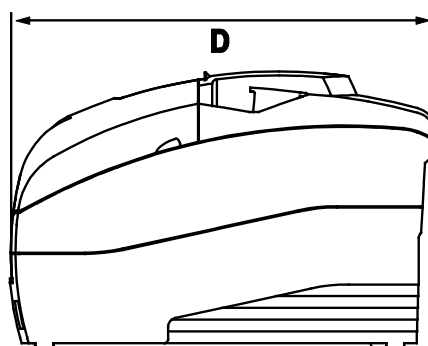
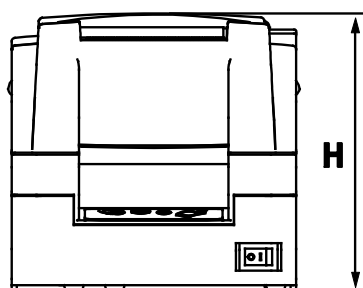
Urządzenie jest przeznaczone do użytku wewnątrz pomieszczeń i wszelka komunikacja jest ograniczona do wnętrza budynku.

9-7 Wymiary i masa

• Wymiary



Item	W	D	H
Dimension (mm)	160	239	157



• Masa

Masa ok. : 2,5 kg

Masa transp. : 4,0 kg

9-8 Funkcje opcjonalne

Funkcje opcjonalne albo zastępują funkcję standardową, albo usprawniają pracę drukarki. Wszystkie funkcje opcjonalne są instalowane w fabryce i należy wybrać je w momencie zamawiania drukarki.

• Automatyczna obcinarka (SRP-275IIIA: bez automatycznej obcinarki, SRP-275IIIC: z automatyczną obcinarką)

• Interfejs (OES: USB+szeregowy+Ethernet/OS: USB+szeregowy/OP: USB+równoległy)

• Kolor obudowy (kość słoniowa/ciemnoszary)

• Czujnik czarnego znacznika (przód/tył)

Specyfikacja gęstości druku czarnego znacznika (zastosowanie DensiEye 700)

Gęstość druku czarnego znacznika: 1,0 lub większa

Gęstość nie-czarnego znacznika: 0,1 lub mniejsza

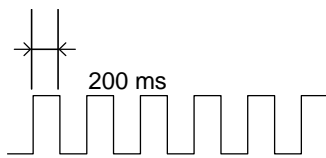
10. Załącznik: Rozwiązywanie problemów

W tym rozdziale przedstawiono rozwiązania niektórych problemów z drukarką.

10-1 Schemat migania diody ERROR

Po wykryciu błędu drukarka zatrzymuje wszystkie operacje dla wybranej sekcji papieru, przechodzi w tryb offline i dioda ERROR zaczyna migać.

• Błędy, po których następuje automatyczne przywrócenie pracy

Błąd	Opis	Schemat migania diody ERROR	Przywracanie
Błąd otwarcia tylnej pokrywy (po wykryciu błędu z możliwością przywrócenia)(*1)	Tylna pokrywa jest otwarta podczas drukowania		Automatycznie przywraca pracę po zamknięciu tylnej pokrywy.
Głowica drukująca błąd temperatury(*2)	Temperatura głowicy drukującej jest bardzo wysoka.		Automatycznie przywraca pracę po ostygnięciu głowicy drukującej.

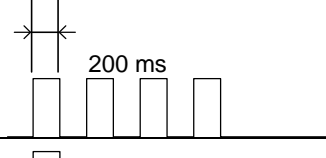


UWAGI

(*1) Te stany są wybierane za pomocą MSW8-5, 8-8. Gdy przełącznik MSW8-5 (mapowanie statusu otwarcia pokrywy) jest wyłączony, ten błąd nie wystąpi, ale zamiast niego pojawi się „błąd końca papieru“. Gdy przełącznik MSW8-8 jest wyłączony, ten błąd jest przetwarzany jako błąd z możliwością automatycznego przywrócenia.

(*2) Błąd temperatury głowicy drukującej nie jest nietypowy.

• Błędy z możliwością przywrócenia

Po wystąpieniu błędu z możliwością przywrócenia, gdy jego przyczyna została usunięta, drukarka przywraca pracę po otrzymaniu polecenia przywrócenia po błędzie bez wyłączenia drukarki.

Błąd	Opis	Schemat migania diody ERROR	Przywracanie
Błąd otwarcia tylnej pokrywy (*1)	Tylna pokrywa jest otwarta podczas drukowania.		Automatycznie przywraca pracę po zamknięciu tylnej pokrywy.
Błąd automatycznej obcinarki (tylko typ C)	Automatyczna obcinarka nie działa prawidłowo.		Przywraca pracę po poleceniu przywrócenia stanu po błędzie.
Błąd wykrycia pozycji początkowej (jest to „błąd mechaniczny“)	Wykrycie pozycji początkowej nie jest możliwe ze względu na zacięcie papieru.		Przywraca pracę po poleceniu przywrócenia stanu po błędzie.

UWAGI

(*1) Te stany są wybierane za pomocą MSW8-5, 8-8. Gdy przełącznik MSW8-5 (mapowanie statusu otwarcia pokrywy) jest wyłączony, ten błąd nie wystąpi, ale zamiast niego pojawi się „błąd końca papieru“. Gdy przełącznik MSW8-8 jest wyłączony, ten błąd jest przetwarzany jako błąd z możliwością automatycznego przywrócenia.

• Błędy, po których przywrócenie pracy nie jest możliwe

Błąd	Opis	Schemat migania diody ERROR	Przywracanie
Błąd odczytu/zapisu w pamięci lub tablicy bramy	Po sprawdzeniu odczytu/zapisu drukarka nie działa prawidłowo. Zapis, odczyt lub usunięcie pamięci nieulotnej (w związku z wynikami skanowania obrazu) nie działa prawidłowo.		Automatycznie przywraca pracę po zamknięciu tylnej pokrywy.
Błąd wysokiego napięcia	Napięcie zasilania jest bardzo wysokie.		Przywrócenie pracy nie jest możliwe.
Błąd niskiego napięcia	Napięcie zasilania jest bardzo niskie.		Przywrócenie pracy nie jest możliwe.
Błąd wykonania CPU	CPU wykonuje operację nieprawidłowego adresu lub płyta I/F nie jest podłączona.		Przywrócenie pracy nie jest możliwe.
Błąd wykrywania temperatury głowicy drukującej	Występuje nietypowa temperatura głowicy drukującej.		Przywrócenie pracy nie jest możliwe.

UWAGI

Gdy ta lampka miga, należy wyłączyć drukarkę na kilka sekund i włączyć ją ponownie. Jeżeli lampka wciąż miga, skontaktować się z przełożonym lub pracownikiem serwisu.

10-2 Drukarka nie zaczyna drukować

- **Gdy dowolne lampki na panelu obsługowym świecą, Jeżeli żadne lampki na panelu obsługowym nie świecą, należy sprawdzić następujące punkty:**
 - Upewnij się, że drukarka jest włączona.
 - Upewnij się, że przewód zasilania jest prawidłowo podłączony do drukarki i do gniazda sieciowego.
- **Jeżeli dowolne lampki są włączone, należy sprawdzić następujące punkty:**
 - Gdy dioda ERROR świeci (ale nie miga), drukarka jest offline. Należy sprawdzić, czy pokrywy są zamknięte, i skontrolować stan papieru. Instrukcje dotyczące instalowania lub wymiany rolki papieru znajdują się w rozdziale 5.
 - Jeśli dioda ERROR miga, występuje błąd. Należy wówczas wyłączyć drukarkę na kilka sekund i włączyć ją ponownie. Jeżeli lampka wciąż miga, skontaktować się z przełożonym lub pracownikiem serwisu.
 - Gdy dioda PAPER OUT świeci, należy skontrolować rolkę papieru w drukarce. Instrukcje dotyczące instalowania rolki papieru znajdują się w rozdziale 5.

10-3 Drukarka przestaje drukować

- Gdy dioda ERROR świeci (ale nie miga), drukarka jest offline. Należy sprawdzić, czy pokrywy są zamknięte, i skontrolować stan papieru. Instrukcje dotyczące instalowania lub wymiany rolki papieru znajdują się w rozdziale 5.
- Jeśli dioda ERROR miga, występuje błąd. Należy wówczas wyłączyć drukarkę na kilka sekund i włączyć ją ponownie. Jeżeli dioda wciąż miga, skontaktować się z przełożonym lub pracownikiem serwisu.
- Wyłączyć drukarkę i sprawdzić ją pod kątem zacięcia papieru. Aby usunąć zacięcie papieru, należy wykonać następujące czynności:
 - 1) Wyłącz drukarkę i otwórz tylną pokrywę.
 - 2) Wyciągnij zacięty papier i załaduj rolkę papieru zgodnie z opisem w rozdziale 5.
 - 3) Zamknij tylną pokrywę.
 - 4) Włącz drukarkę.

10-4 Samodzielne sprawdzenie działania drukarki

• Autotest

Aby sprawdzić, czy drukarka działa prawidłowo, można użyć funkcji autotestu. Instrukcja dotycząca autotestu znajduje się w rozdziale 8. Jeżeli autotest nie działa, skontaktować się z przełożonym lub pracownikiem serwisu.

Jeżeli autotest działa prawidłowo, sprawdzić następujące punkty:

- 1) Sprawdź połączenie po obu stronach przewodu interfejsu między drukarką i komputerem. Upewnij się również, że przewód jest zgodny ze specyfikacją drukarki i komputera.
- 2) Ustawienia transmisji danych między drukarką i komputerem mogą się różnić. Upewnij się, że ustawienia przełącznika DIP transmisji danych drukarki są takie same jak komputera. Ustawienia interfejsu drukarki można skontrolować na wydruku autotestu.

UWAGI

Jeśli drukarka nadal nie drukuje, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub wykwalifikowanym serwisantem.

10-5 Jakość wydruku jest słaba

Sprawdzić stan kasety z wstęgą. Jeżeli żywotność kasety z wstęgą dobiega końca, wymienić kasetę zgodnie z opisem w rozdziale 4.

UWAGI

Jeśli jakość wydruku jest nadal słaba, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub wykwalifikowanym serwisantem.