

TOSHIBA

Drukarka kodów kreskowych TOSHIBA

Seria B-SA4TM

Instrukcja użytkownika
Mode d'emploi
Bedienungsanleitung
Manual de instrucciones
Gebruikershandleiding
Manuale Utente
Manual do Utilizador



TOSHIBA

Drukarka kodów kreskowych TOSHIBA

Seria B-SA4TM

Instrukcja użytkownika

Deklaracja zgodności CE (wyłącznie dla krajów Unii Europejskiej)

Produkt jest opatrzony znakiem CE zgodnie z postanowieniami obowiązujących dyrektyw europejskich, tj. dyrektywy niskiego napięcia 2006/95/WE, dyrektywy kompatybilności elektromagnetycznej 2004/108/WE, dyrektywy RoHS 2011/65/UE w odniesieniu do tego urządzenia i akcesoriów elektrycznych, dyrektywy 1999/5/WE w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych w odniesieniu do akcesoriów telekomunikacyjnych.

VORSICHT:

- *Schallemission: unter 70dB (A) nach DIN 45635 (oder ISO 7779)*
- *Die für das Gerät Vorgesehene Steckdose muß in der Nähe des Gerätes und leicht zugänglich sein.*

Centronics jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Centronics Data Computer Corp.

Microsoft jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Microsoft Corporation.

Windows jest znakiem towarowym firmy Microsoft Corporation.

Urządzenie przebadano pod kątem zgodności z ograniczeniami urządzeń cyfrowych klasy A, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te ustalono w celu zabezpieczenia przed szkodliwymi zakłóceniami, gdy urządzenie jest używane w środowisku handlowym. Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować energię w postaci promieniowania radiowego, a w przypadku instalacji lub stosowania niezgodnego z instrukcją obsługi może zakłócać komunikację radiową. W warunkach domowych produkt może wywoływać zakłócenia radiowe, a w takim przypadku użytkownik musi wyeliminować te zakłócenia na własny koszt.

(wyłącznie dla Stanów Zjednoczonych)

Wszelkie zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zaakceptowane przez producenta odnośnie do zgodności, mogą spowodować unieważnienie

„To urządzenie cyfrowe klasy A spełnia wszystkie wymagania kanadyjskich przepisów dotyczących sprzętu powodującego zakłócenia”.

„Cet appareil numérique de la classe A respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.”

(wyłącznie dla Kanady)

Informacje o utylizacji odpadów dla użytkowników:

Niniejsza informacja dotyczy wyłącznie państw członkowskich UE:

Użycie symbolu przekreślonego kosza oznacza, że urządzenie nie może być traktowane jako odpady z gospodarstwa domowego.

Dbając o prawidłową utylizację produktu, użytkownik przyczynia się do zapobiegania potencjalnym negatywnym skutkom dla środowiska i zdrowia ludzi, które w przeciwnym razie mogłyby powstać przez nieprawidłowe postępowanie z odpadami z tego produktu. Więcej szczegółowych informacji na temat zwrotu i recyklingu tego produktu można uzyskać od dostawcy, od którego produkt został nabyty.



Środki ostrożności dotyczące obsługi urządzeń bezprzewodowych **Karta sieci bezprzewodowej: B-SA704-WLAN-QM-R**

Dla Europy

To urządzenie zostało przebadane i otrzymało certyfikat od jednostki notyfikowanej.

Firma Toshiba TEC Corporation niniejszym deklaruje, że urządzenie jest zgodne z podstawowymi wymogami i innymi stosownymi postanowieniami dyrektywy 1999/5/WE.

To urządzenie wykorzystuje pasmo częstotliwości radiowych, które nie zostało unormowane w krajach Unii Europejskiej i ESWH. Można go używać w następujących krajach.

Austria, Belgia, Bułgaria, Cypr, Czechy, Dania, Estonia, Finlandia, Francja, Grecja, Hiszpania, Holandia, Irlandia, Islandia, Liechtenstein, Litwa, Luksemburg, Łotwa, Malta, Niemcy, Norwegia, Polska, Portugalia, Rumunia, Słowacja, Słowenia, Szwajcaria, Szwecja, Węgry, Wielka Brytania, Włochy

CE 0682 01

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Nie używać tego urządzenia w lokalizacjach, gdzie jego użycie może być zabronione. Przykładowo nie można go używać w samolocie ani w szpitalu. W razie wątpliwości odnośnie do tego, czy można używać urządzenia, należy zapoznać się z instrukcjami operatora linii lotniczych lub instytucji medycznej i przestrzegać ich postanowień.

W przeciwnym razie urządzenie może zakłócać pracę przyrządów samolotu lub sprzętu medycznego, powodując poważne wypadki.

Urządzenie może wpływać na działanie niektórych wszczepionych rozruszników serca i innego wszczepionego sprzętu medycznego. Osoby z rozrusznikami powinny mieć świadomość, że używanie tego urządzenia w pobliżu rozrusznika serca może spowodować usterkę urządzenia.

W razie podejrzenia wystąpienia zakłóceń należy natychmiast wyłączyć urządzenie i skontaktować się ze sprzedawcą produktów TOSHIBA TEC.

Nie rozbierać, modyfikować ani nie naprawiać produktu, ponieważ może to prowadzić do obrażeń ciała.

Modyfikacje urządzenia są również niezgodne z przepisami dotyczącymi sprzętu radiowego. Aby oddać urządzenie do naprawy, należy skontaktować się ze sprzedawcą produktów TOSHIBA TEC.

Bezpieczeństwo użytkowania

Bezpieczeństwo obsługi i konserwacji urządzenia jest bardzo ważne. W tej instrukcji zawarto wszelkie niezbędne informacje (ostrzeżenia i przestrogi) związane z bezpieczeństwem pracy drukarki. Przed przystąpieniem do obsługi lub konserwacji urządzenia należy się z nimi zapoznać.

Nigdy nie naprawiać ani nie modyfikować drukarki we własnym zakresie. W razie wystąpienia jakichkolwiek problemów z użytkowaniem urządzenia i gdy ich rozwiązania nie ma w tej instrukcji, należy odłączyć urządzenie od zasilania i skontaktować się z autoryzowanym serwisem TOSHIBA TEC.

Znaczenie symboli



Ten symbol wskazuje na potencjalnie niebezpieczną sytuację (w tym przestrogi). Treść konkretnego ostrzeżenia jest oznaczona wewnątrz \triangle symbolu. (Symbol po lewej stronie wskazuje ogólną przestrożę).



Ten symbol oznacza zakaz wykonywania czynności (sytuacje zabronione). Treść niedozwolonej czynności jest oznaczona wewnątrz lub obok \circ symbolu. (Symbol po lewej stronie wskazuje „zakaz demontażu”).



Ten symbol oznacza czynność, która musi zostać wykonana. Konkretnie instrukcje są oznaczone wewnątrz lub obok symbolu \bullet . (Symbol po lewej stronie wskazuje „odłącz wtyczkę kabla zasilającego od gniazda”).

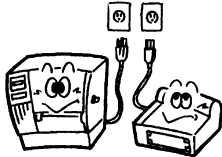


OSTRZEŻENIE

Ten napis wskazuje, że niezastosowanie się do poniższych zakazów może prowadzić do **utruty życia** lub **uszczerbków zdrowia**.



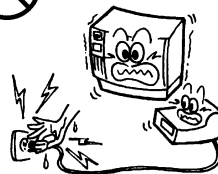
Stosowanie napięć AC innych niż zalecane jest zabronione.



Nie wolno stosować innych napięć (AC) niż podanych na naklejce znamionowej urządzenia. Nieprzestrzeganie tego zakazu może spowodować **pożar** lub **porażenie prądem**.



Zakaz



Nigdy nie podłączać ani nie odłączać wtyczki kabla zasilającego mokrymi dłońmi, ponieważ może to spowodować **porażenie prądem**.



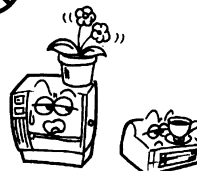
Zakaz



Jeżeli urządzenia są podłączone do gniazda, do którego podłączone są inne urządzenia o dużym poborze prądu, napięcie będzie się wahać znacząco w przypadku jednoczesnej pracy tych urządzeń. Należy podłączyć urządzenie do osobnego gniazda; w przeciwnym razie nadmierne obciążenie może prowadzić do **pożaru** lub **porażenia prądem**.



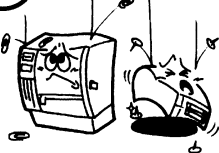
Zakaz



Nigdy nie stawiać na urządzeniach przedmiotów metalowych ani wypełnionych wodą, takich jak wazy na kwiaty, doniczki z kwiatami lub dzbanki itd. Dostanie się metalowych przedmiotów lub cieczy do wnętrza urządzeń może spowodować **pożar** lub **porażenie prądem**.



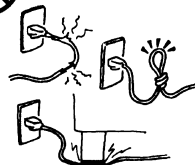
Zakaz



Nigdy nie wkładać żadnych przedmiotów metalowych, łatwopalnych lub obcych do wnętrza urządzeń przez otwory wentylacyjne, ponieważ może to spowodować **pożar** lub **porażenie prądem**.



Zakaz



Nie rysować, nie modyfikować ani nie dopuszczać do uszkodzenia kabli zasilających. Ponadto nie umieszczać ciężkich przedmiotów na kablach, nie ciągnąć za nie ani nie zginać ich nadmiernie, ponieważ może to doprowadzić do **pożaru** lub **porażenia prądem**.



Odłączyć wtyczkę.






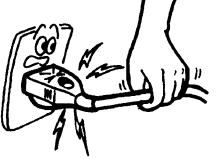







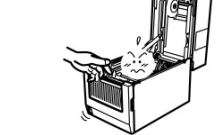

W przypadku upuszczenia urządzeń lub zauważenia uszkodzenia obudów należy wyłączyć włączniki zasilania i odłączyć wtyczki kabli zasilających od gniazda, a następnie skontaktować się z autoryzowanym serwisem TOSHIBA TEC. Kontynuowanie użytkowania urządzenia w tym stanie może spowodować **pożar** lub **porażenie prądem**.



Odłączyć wtyczkę.



Kontynuowanie użytkowania urządzeń działających nieprawidłowo, np. z urządzeń wydobywa się dym lub dziwny zapach, może spowodować **pożar** lub **porażenie prądem**. W takich przypadkach należy niezwłocznie wyłączyć włączniki zasilania i odłączyć wtyczki kabli zasilających od gniazda. Następnie skontaktować się z autoryzowanym serwisem TOSHIBA TEC.

 <p>Odłączyć wtyczkę.</p> 	<p>Jeżeli do wnętrza urządzenia dostaną się przedmioty obce (części metalowe, woda, płyn), należy wyłączyć włączniki zasilania i odłączyć wtyczki kabli zasilających od gniazda, a następnie skontaktować się z autoryzowanym serwisem TOSHIBA TEC. Kontynuowanie użytkowania urządzenia w tym stanie może spowodować pożar lub porażenie prądem.</p>	 <p>Odłączyć wtyczkę.</p> 	<p>Odłączając kable zasilające, należy trzymać i ciągnąć za wtyczkę. Ciągnięcie za kabel może spowodować przerwanie lub odsłonięcie przewodów wewnętrznych i prowadzić do pożaru lub porażenia prądem.</p>
 <p>Podłączyć uziemiony kabel</p> 	<p>Upewnić się, że urządzenie jest uziemione. Uziemione powinny być też przedłużacze. Pożar lub porażenie prądem mogą wystąpić, jeżeli urządzenie nie jest prawidłowo uziemione.</p>	 <p>Nie demontować.</p> 	<p>Nie zdejmować pokryw, nie naprawiać ani nie modyfikować urządzenia we własnym zakresie. Niezastosowanie się może doprowadzić do uszczerbków zdrowia spowodowanych wysokim napięciem, bardzo gorącymi częściami lub ostrymi krawędziami.</p>
 <p>Zakaz</p> 	<p>Do czyszczenia tego urządzenia nie używać rozpylanych środków czyszczących, które zawierają łatwopalny gaz, ponieważ może to spowodować pożar.</p>	 <p>Zakaz</p> 	<p>Należy zachować szczególną ostrożność, aby uniknąć obrażeń podczas używania noża drukarki.</p>
 <p>PRZESTROGA Ten napis wskazuje, że niezastosowanie się do poniższych zakazów może prowadzić do uszczerbków zdrowia lub uszkodzenia urządzeń.</p>			
<p>Środki ostrożności</p> <p>Poniższe wskazówki pozwolą zapewnić prawidłową pracę drukarki.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Miejsce pracy drukarki powinno być pozbawione działania poniższych warunków: <ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 33%;">* Temperatura poza dozwolonym zakresem <li style="width: 33%;">* Działanie słońca <li style="width: 33%;">* Wysoka wilgotność <li style="width: 33%;">* Wspólne źródło zasilania <li style="width: 33%;">* Nadmierne wibracje <li style="width: 33%;">* Kurz/pył • Obudowa powinna być czyszczona jedynie suchą lub nasączoną delikatnym detergentem szmatką. Nigdy nie czyścić części drukarki wykonanych z tworzywa sztucznego ROZPUSZCZALNIKAMI ANI BENZYNĄ. • UŻYWAĆ WYŁĄCZNIE materiału i taśm rekomendowanych przez firmę TOSHIBA TEC. • NIE PRZECHOWYWAĆ materiału ani taśm w miejscu narażonym na działanie promieni słonecznych, wysoką temperaturę, wysoką wilgotność, kurz lub gaz. • Drukarka powinna pracować w poziomie. • Wszelkie dane przechowywane w drukarce mogą zostać utracone w czasie awarii. • Należy unikać podłączania urządzenia do źródła zasilania, z którego zasilane są urządzenia wysokiego napięcia lub urządzenia mogące powodować zakłócenia w sieci zasilającej. • Zawsze odłączać urządzenie na czas prac wewnątrz urządzenia lub jego czyszczenia. • Stanowisko pracy drukarki powinno być wolne od ładunków elektrostatycznych. • Nigdy nie stawiać na urządzeniach ciężkich przedmiotów, gdyż mogą one sprawić, iż drukarka straci stabilność i spadnie, powodując obrażenia ciała. • Nigdy nie pozwalać na zatkanie otworów wentylacyjnych urządzeń. Może to doprowadzić do przegrzania sprzętu i pożaru. • Nie opierać się o urządzenie. Drukarka może upaść i spowodować obrażenia ciała. • Odłączyć zasilanie drukarki, jeżeli ma być nieużywana przez dłuższy czas. • Umieścić urządzenie na stabilnej i równej powierzchni. 			
<p>Zlecenia konserwacji</p> <ul style="list-style-type: none"> • Należy korzystać z autoryzowanych serwisów firmy Toshiba. Po zakupie drukarki warto skontaktować się z autoryzowanym serwisem TOSHIBA TEC raz w roku, aby zlecić wyczyszczenie wnętrza urządzenia. W przeciwnym razie nagromadzenie kurzu we wnętrzu urządzenia może spowodować pożar lub usterkę. Czyszczenie jest szczególnie skuteczne przed okresami o dużej wilgotności powietrza. • W ramach konserwacji prewencyjnej wykonywane są okresowe testy i inne czynności konserwacyjne niezbędne do utrzymania wysokiej jakości wydruków i sprawności urządzeń, co pozwala zapobiegać wypadkom. Więcej informacji można uzyskać, kontaktując się z autoryzowanym sprzedawcą produktów TOSHIBA TEC. • Używanie środków owadobójczych i innych środków chemicznych Nie narażać urządzeń na działanie środków owadobójczych ani innych lotnych rozpuszczalników. Spowoduje to uszkodzenie obudowy lub innych części, a także łuszczenie się farby. 			

SPIS TREŚCI

Strona

1. OPIS PRODUKTU	E1- 1
1.1 Wstęp.....	E1- 1
1.2 Funkcje	E1- 1
1.3 Akcesoria	E1- 2
1.4 Wygląd.....	E1- 3
1.4.1 Wymiary	E1- 3
1.4.2 Widok z przodu	E1- 3
1.4.3 Widok z tyłu.....	E1- 3
1.4.4 Panel sterowania	E1- 4
1.4.5 Wnętrze.....	E1- 4
1.5 Wyposażenie opcjonalne	E1- 5
2. KONFIGURACJA DRUKARKI	E2- 1
2.1 Instalacja	E2- 2
2.1.1 Mocowanie tylnej stopki drukarki	E2- 2
2.2 Podłączanie kabla zasilającego	E2- 2
2.3 Zakładanie materiału	E2- 3
2.4 Zakładanie taśmy	E2-11
2.5 Podłączanie drukarki do komputera głównego.....	E2-14
2.6 Włączanie drukarki	E2-15
3. KONSERWACJA	E4- 1
3.1 Czyszczenie	E4- 1
3.1.1 Głowica drukująca/wałek/czujniki	E4- 1
3.1.2 Pokrywy i panele.....	E4- 2
3.1.3 Opcjonalny moduł noża	E4- 3
3.1.4 Opcjonalny moduł noża	E4- 4
4. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	E5- 1
4.1 Komunikaty o błędzie	E5- 1
4.2 Możliwe problemy.....	E5- 3
4.3 Usuwanie zaciętego materiału	E5- 4
5. DANE TECHNICZNE DRUKARKI	E6- 1

OSTRZEŻENIE!

Produkt klasy A. W warunkach domowych produkt może wywoływać zakłócenia radiowe i w takiej sytuacji użytkownik może być zobowiązany do zastosowania odpowiednich środków.

PRZESTROGA!

- 1. Tej instrukcji obsługi nie można kopiować w całości ani w części bez uprzedniej pisemnej zgody firmy TOSHIBA TEC.*
- 2. Zawartość tej instrukcji obsługi może zostać zmieniona bez uprzedzenia.*
- 3. W razie jakichkolwiek pytań dotyczących tej instrukcji obsługi należy skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem.*

1. OPIS PRODUKTU

1.1 Wstęp

Dziękujemy za wybór drukarki termicznej B-SA4TM firmy TOSHIBA. W instrukcji użytkownika zawarto informacje dotyczące ogólnej konfiguracji oraz testowania urządzenia w trybie online. Zaleca się przeczytanie instrukcji uważnie, aby uzyskać maksymalną wydajność drukarki i zapewnić jak najdłuższe jej użytkowanie. Należy zachować tę instrukcję, aby była pomocą w codziennym użytkowaniu drukarki. Aby uzyskać informacje o tej instrukcji obsługi, należy skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem TOSHIBA TEC.

1.2 Funkcje

Drukarka jest wyposażona w następujące funkcje:

• **Niewielkie wymiary**

Drukarka zajmuje miejsce około wielkości kartki papieru A4 i to mimo materiału i taśmy założonych wewnątrz. Ponadto pokrywa górna jest otwierana do góry, co pozwala oszczędzać miejsce. Opcjonalny moduł noża i moduł odklejania są tak wąskie i małe, jak pokrywa przednia.

• **Różne rodzaje portów i gniazd**

Urządzenie jest wyposażone w różne rodzaje portów i gniazd:

<Standardowe>	<Opcjonalne>
• Port równoległy	• Port szeregowy
• Port USB	• Sieć bezprzewodowa
• Wbudowana karta sieciowa	• Karta rozszerzeń we/wy

• **Doskonały sprzęt**

Uzyskiwanie czystych i czytelnych wydruków jest możliwe dzięki głowicy drukującej 8 pkt/mm (203 pkt/cal) (B-SA4TM-GS12) lub 11,8 pkt/mm (300 pkt/cal) (B-SA4TM-TS12) przy prędkości wydruku 50,8 mm/s (2 cale/s), 101,6 mm/s (4 cale/s), 152,4 mm/s (6 cali/s).

• **Wytrzymała obudowa**

Obudowa jest wykonana z metalu, dlatego drukarki można używać w środowisku przemysłowym, np. w fabryce.

• **Łatwa obsługa**

Drukarka ma bardzo prostą budowę. W szczególności mocowanie i demontowanie głowicy drukującej oraz wałka są bardzo łatwe, co przyspiesza konserwację.

• **Różnorodne wyposażenie opcjonalne**

Dostępne są następujące urządzenia opcjonalne:

- Moduł noża
- Moduł odklejania
- Karta interfejsu szeregowego
- Karta sieci bezprzewodowej
- Głowica drukująca 300 pkt/cal
- Karta rozszerzeń we/wy
- Zegar czasu rzeczywistego

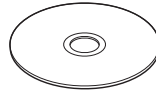
1.3 Akcesoria

UWAGA:

*Drukarka jest dostarczana bez kabla zasilającego, dlatego należy kupić kabel spełniający normy bezpieczeństwa obowiązujące w danym kraju. Więcej informacji można znaleźć w **ZAŁĄCZNIKU 3**.*

Podczas odpakowywania drukarki należy upewnić się, że z drukarką dostarczono następujące akcesoria.

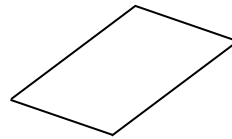
- Dysk CD-ROM (1 szt.)



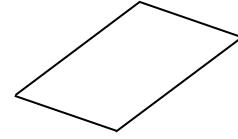
<Zawartość>

- Aplikacja do drukowania kodów kreskowych (Bartender Ultra Lite)
- Sterownik dla systemu Windows
- Instrukcja użytkownika
- Dane techniczne (programowanie, obsługa za pomocą klawiszy itd.)

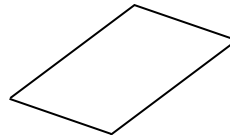
- Instrukcje zakładania materiału (Suj (Nr dok: EO2-33015)



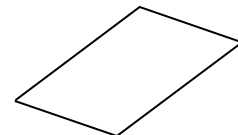
- Środki ostrożności (Nr dok: EO2-33016)



- Raport kontroli jakości (1 arkusz)



- Arkusz wyłączenia odpowiedzialności



- Zacisk kablowy (1 szt.)
 Śruba SMW-3x8 (1 szt.)



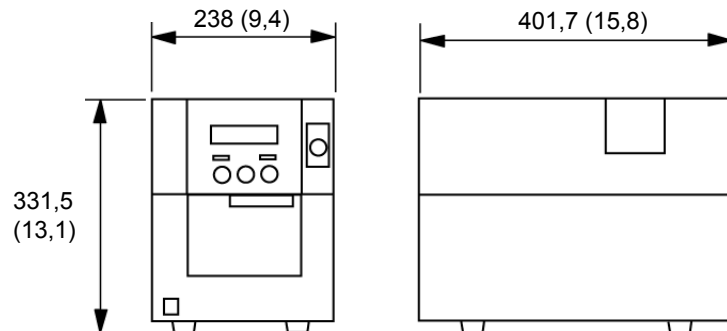
- Tylna stopka drukarki (1 szt.)
 Śruba SMW-4x8 (1 szt.)



1.4 Wygląd

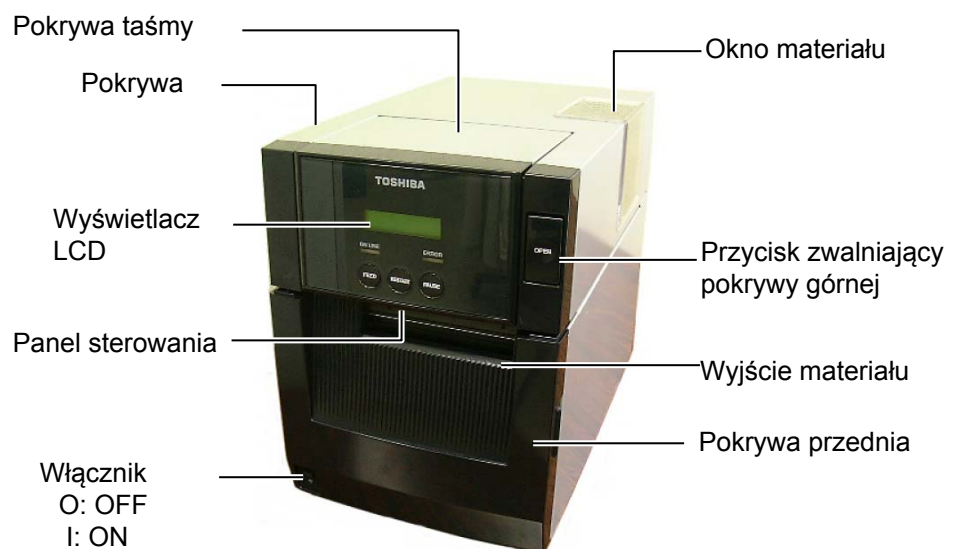
Nazwy części lub modułów przedstawione w tym rozdziale są używane w następujących rozdziałach.

1.4.1 Wymiary

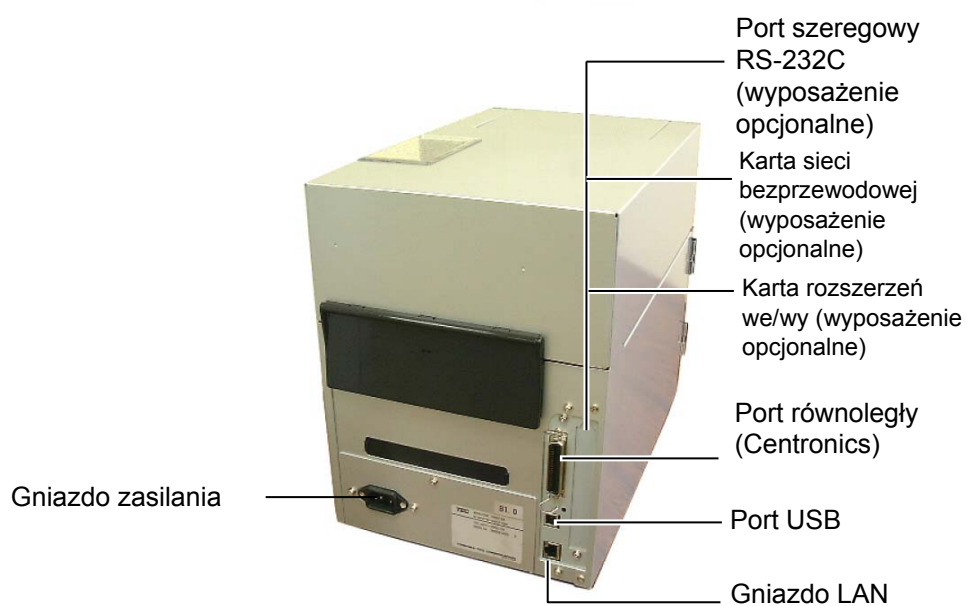


Wymiary w mm (calach)

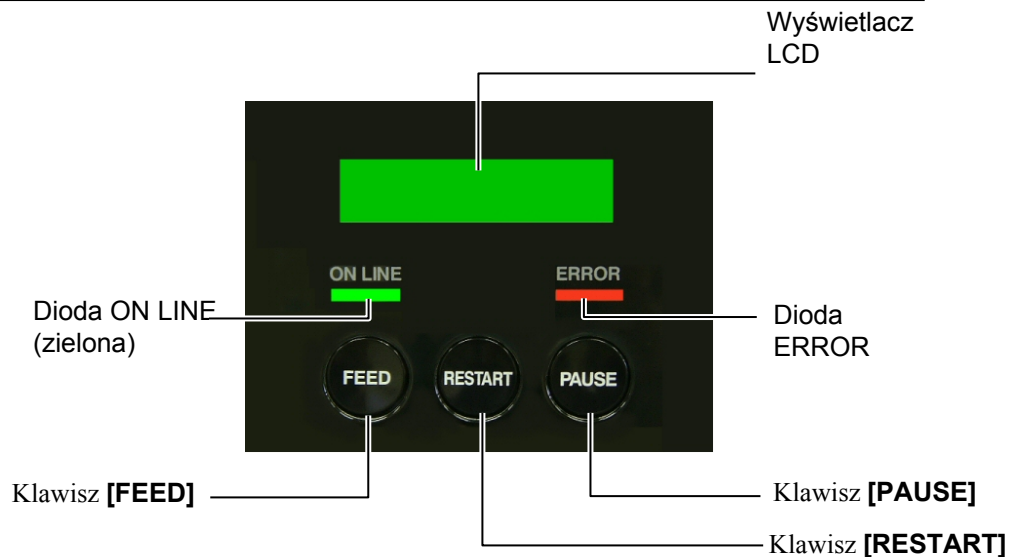
1.4.2 Widok z przodu



1.4.3 Widok z tyłu



1.4.4 Panel sterowania

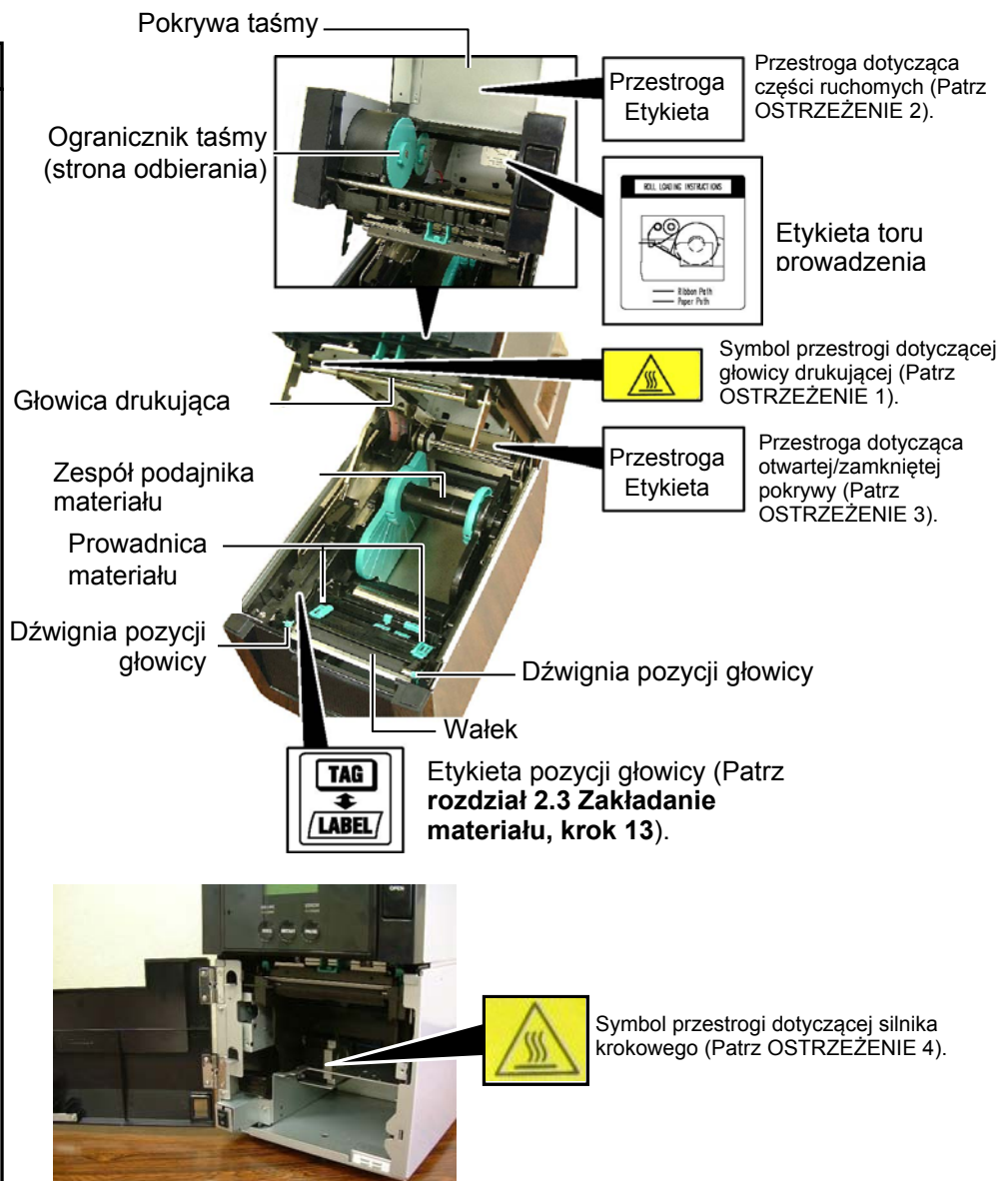


Więcej informacji o panelu sterowania można znaleźć w **rozdziale 3.1**.

1.4.5 Wnętrze

OSTRZEŻENIE!

1. Nie dotykać głowicy drukującej ani obszaru wokół niej bezpośrednio po drukowaniu. Może to spowodować oparzenia, ponieważ głowica drukująca nagrzewa się mocno podczas drukowania.
2. Nie dotykać ruchomych części. Aby zapobiec uszkodzeniu palców, biżuterii, ubrań itp. przez wkręcenie przez mechanizm, należy zakładać materiał tylko po uprzednim zatrzymaniu drukarki.
3. Uważać, aby nie przyciąć palców podczas otwierania lub zamykania górnej pokrywy.
4. Silnik krokowy nagrzewa się bardzo po wysuwaniu materiału w trybie ciągłym przez około jedną godzinę. Należy zachować szczególną ostrożność, aby go nie dotknąć po otwarciu pokrywy przedniej, ponieważ może to spowodować oparzenia.



1.5 Wyposażenie opcjonalne

Nazwa wyposażenia opcjonalnego	Typ	Użycie
Głowica drukująca 300 pkt/cal	B-SA704-TPH3-QM-R	Ta głowica drukująca umożliwia zmianę głowicy drukującej 203 pkt/cal modelu B-SA4TM-GS12 na głowicę drukującą 300 pkt/cal. Wyposażenie opcjonalne jest przeznaczone do drukowania znaków Kanji (znaki chińskie). Pozwala też uzyskać czytelniejsze wydruki.
Moduł noża	B-SA204-QM-R	Moduł noża służący do cięcia materiału na kawałki. Małe wymiary umożliwiają jego montaż na pokrywie przedniej.
Moduł odklejania	B-SA904-H-QM-R	Ten moduł umożliwia odklejanie wydrukowanych etykiet od podkładu na wyjściu materiału. Małe wymiary umożliwiają jego montaż na pokrywie przedniej.
Karta interfejsu szeregowego	B-SA704-RS-QM-R	Zainstalowanie tej karty PC umożliwia korzystanie z portu RS232C.
Karta sieci bezprzewodowej	B-SA704-WLAN-QM-R	Zainstalowanie tej karty PC umożliwia komunikację za pośrednictwem sieci bezprzewodowej.
Karta rozszerzeń we/wy	B-SA704-IO-QM-R	Zainstalowanie tej karty w drukarce umożliwia podłączanie zewnętrznych urządzeń do portu binarnego.
Zegar czasu rzeczywistego	B-SA704-RTC-QM-R	Moduł umożliwia przechowywanie informacji o bieżącej dacie i godzinie: rok, miesiąc, dzień, godzina, minuta i sekundy.

2. KONFIGURACJA DRUKARKI

W tym rozdziale przedstawiono procedury konfiguracji drukarki przed jej użytkowaniem. W tym rozdziale przedstawiono środki ostrożności, zakładanie materiału i taśmy, podłączanie kabli, konfigurowanie środowiska pracy drukarki oraz wykonywanie wydruków testowych online.

Schemat konfiguracji	Procedura	Odniesienie
Instalacja	Po zapoznaniu się z rozdziałem Środki ostrożności w tej instrukcji zainstaluj drukarkę w bezpiecznym i stabilnym miejscu.	2.1 Instalacja
Podłączanie kabla zasilającego	Podłącz kabel zasilający do gniazda zasilania drukarki, a następnie do gniazda elektrycznego.	2.2 Podłączanie kabla zasilającego
Zakładanie materiału	Założ wstęgę z etykietami lub wstęgę ze znacznikami.	2.3 Zakładanie materiału
Wyrównywanie pozycji czujnika materiału	Wyreguluj pozycję czujnika odstępu lub czujnika czarnego znacznika zgodnie z używanym materiałem.	2.3 Zakładanie materiału
Zakładanie taśmy	W przypadku druku metodą termotransferową załóż taśmę.	2.4 Zakładanie taśmy
Podłączanie do komputera głównego	Podłącz drukarkę do komputera głównego lub sieci.	2.5 Podłączanie drukarki do komputera głównego
Włączanie zasilania	Włącz zasilanie drukarki.	2.6 Włączanie drukarki
Konfigurowanie środowiska pracy	Ustaw parametry drukarki w trybie systemowym.	2.7 Konfigurowanie środowiska pracy
Instalowanie sterownika drukarki	W razie potrzeby zainstaluj sterownik drukarki na komputerze głównym.	2.8 Instalowanie sterowników drukarki
Test drukarki	Wykonaj wydruk testowy w środowisku pracy i sprawdź wyniki drukowania.	2.9 Test drukarki
Regulacja pozycji i gęstości drukowania	W razie potrzeby wyreguluj pozycję początkową drukowania, pozycję cięcia/odklejania, gęstość druku itd.	2.10 Regulacja pozycji i gęstości drukowania
Automatyczne ustawianie progu	Jeżeli nie można prawidłowo wykryć pozycji początkowej drukowania w przypadku używania wstępnie zadrukowanych etykiet, ustaw próg automatycznie.	2.11 Ustawianie progu
Ręczne ustawianie progu	Jeżeli nie można prawidłowo wykryć pozycji początkowej drukowania nawet po automatycznym ustawieniu progu, ręcznie ustaw próg.	2.11 Ustawianie progu

2.1 Instalacja

Aby zapewnić optymalne warunki pracy oraz zagwarantować bezpieczeństwo operatora i sprzętu, należy przestrzegać następujących zasad.

- Używać drukarki na stabilnej, płaskiej powierzchni roboczej w lokalizacji o umiarkowanej wilgotności, temperaturze oraz bez nadmiernego zapylenia, wibracji lub wystawienia na promienie słoneczne.
- Stanowisko pracy drukarki powinno być wolne od ładunków elektrostatycznych. Ładunki elektrostatyczne mogą spowodować uszkodzenie wewnętrznych podzespołów drukarki.
- Upewnić się, że drukarka jest podłączona do stabilnego źródła zasilania oraz żadne urządzenia wysokiego napięcia, które mogą powodować zakłócenia w sieci elektrycznej, nie są podłączone do tego samego źródła zasilania.
- Upewnić się, że drukarka jest podłączona do źródła zasilania kablem zasilającym z trzema stykami z prawidłowym uziemieniem.

2.1.1 Mocowanie tylnej stopki drukarki

UWAGA:

Tylną stopkę drukarki można zamocować w sposób A lub B. Sposób A zapewnia większą stabilność.

A

B



Zamocować dostarczoną tylną stopkę drukarki do spodu drukarki w tylnej części, używając śruby SMW-4x8, jak pokazano na poniższej ilustracji.

SMW-4x8
Tylna stopka drukarki

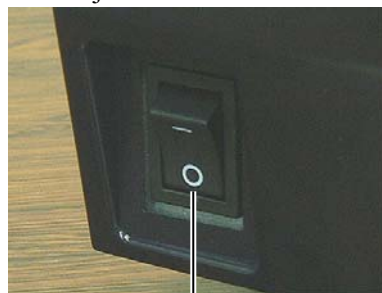


2.2 Podłączanie kabla zasilającego

PRZESTROGA!

Drukarka jest dostarczana bez kabla zasilającego, dlatego należy kupić dopuszczony kabel spełniający normy bezpieczeństwa obowiązujące w danym kraju. (Patrz ZAŁĄCZNIK 3).

1. Upewnij się, że włącznik jest ustawiony w pozycję wyłączenia (O). Podłącz kabel zasilający do drukarki, jak pokazano na poniższej ilustracji.

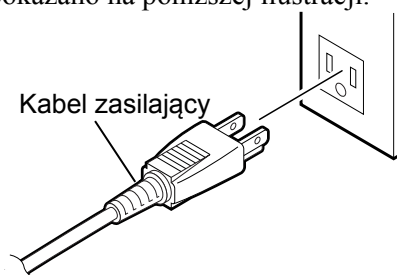


Włącznik

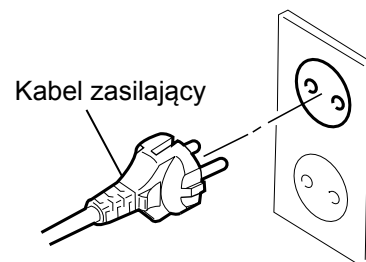


Kabel zasilający

2. Podłącz drugi koniec kabla zasilającego do uziemionego gniazda, jak pokazano na poniższej ilustracji.



[Przykład typu US]



[Przykład typu UE]

2.3 Zakładanie materiału

OSTRZEŻENIE!

1. Nie dotykać ruchomych części. Aby zapobiec uszkodzeniu palców, biżuterii, ubrań itp. przez wkręcenie przez mechanizm, należy zakładać materiał tylko po uprzednim zatrzymaniu drukarki.
2. Głowica drukująca nagrzewa się mocno w trakcie drukowania. Przed przystąpieniem do zakładania materiału odczekać, aż ostygnie.
3. Uważać, aby nie przyciąć palców podczas otwierania lub zamykania górnej pokrywy.

PRZESTROGA!

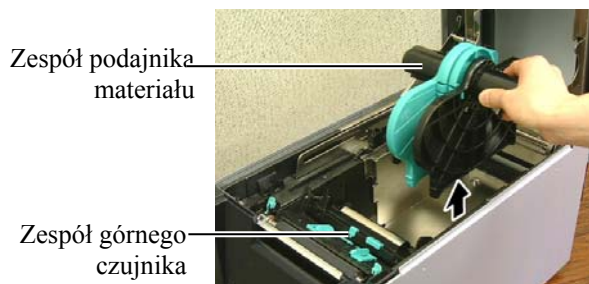
1. Upewnić się, że zespół górnego czujnika jest zamknięty podczas wyjmowania zespołu podajnika materiału. Jeżeli zespół górnego czujnika będzie otwarty, może to spowodować jego uszkodzenie.
2. Zwrócić uwagę, aby nie dotykać głowicy drukującej podczas otwierania pokrywy górnej. Niezastosowanie się do tego może spowodować uszkodzenie głowicy ze względu na wyładowanie elektrostatyczne lub problemy z jakością wydruku.

W poniższej procedurze przedstawiono czynności wymagane do poprawnego założenia materiału, tak aby był wysuwany prosto. Zastosować tę samą procedurę, co podczas wymiany materiału. Drukarka umożliwia drukowanie zarówno etykiet, jak i przywieszek.

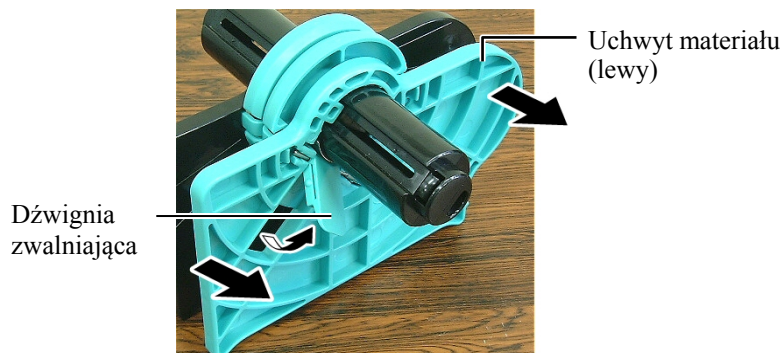
1. Naciśnij przycisk zwalniający pokrywę górnej i delikatnie otwórz pokrywę górną do oporu, a następnie przytrzymaj ją ręką.



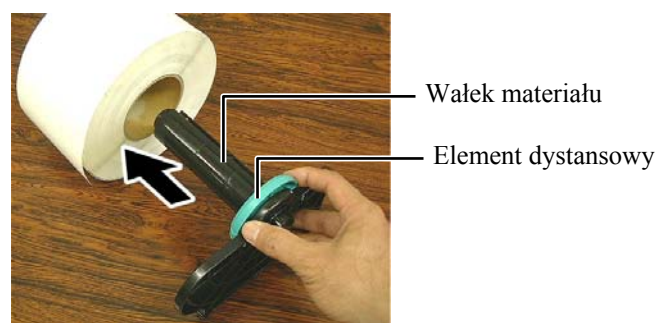
2. Wyjmij zespół podajnika materiału z drukarki.



3. Unieś dźwignię zwalniającą i zdejmij uchwyt materiału (lewy).



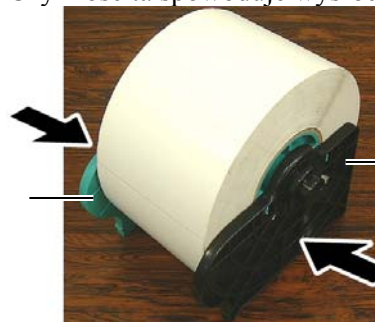
4. Włóż wałek materiału do rdzenia rolki materiału.



2.3 Zakładanie materiału (cd.)

5. Załóż uchwyt materiału (lewy) na wałek materiału. Dosuń uchwyt materiału (lewy) i uchwyt materiału (prawy) do materiału, tak aby się pewnie trzymał. Czynność ta spowoduje wyśrodkowanie materiału.

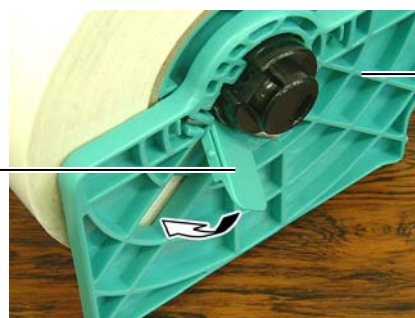
Uchwyt materiału (lewy)



Uchwyt materiału (prawy)

6. Opuść dźwignię zwalnającą, aby zablokować uchwyt materiału (lewy).

Dźwignia zwalnająca



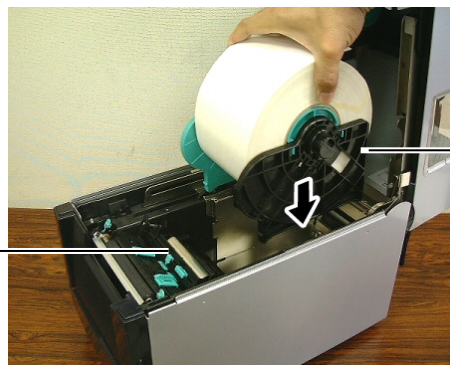
Uchwyt materiału (lewy)

PRZESTROGA!
Upewnić się, że zespół górnego czujnika jest zamknięty podczas wkładania zespołu podajnika materiału do drukarki. Jeżeli zespół górnego czujnika będzie otwarty, może to spowodować jego uszkodzenie.

UWAGA:
Należy zwrócić uwagę na orientację zespołu podajnika materiału i materiału.

7. Włóż zespół podajnika materiału do drukarki.

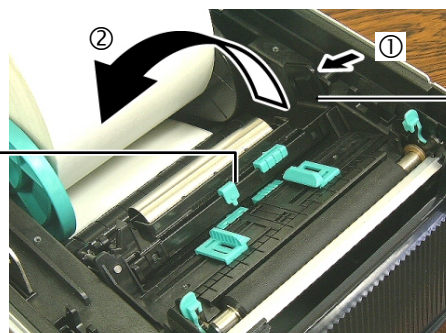
Zespół górnego



Zespół podajnika materiału

8. Delikatnie dociśnij dźwignię górnego czujnika do środka (①) i otwórz zespół górnego czujnika (②).

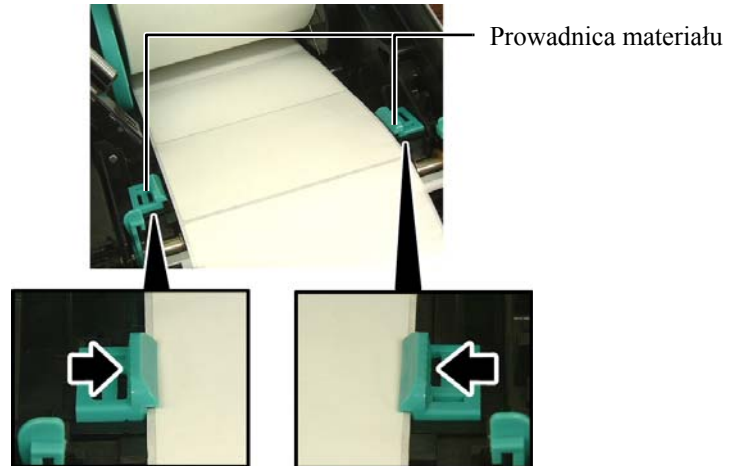
Zespół górnego czujnika



Dźwignia górnego czujnika

2.3 Zakładanie materiału (cd.)

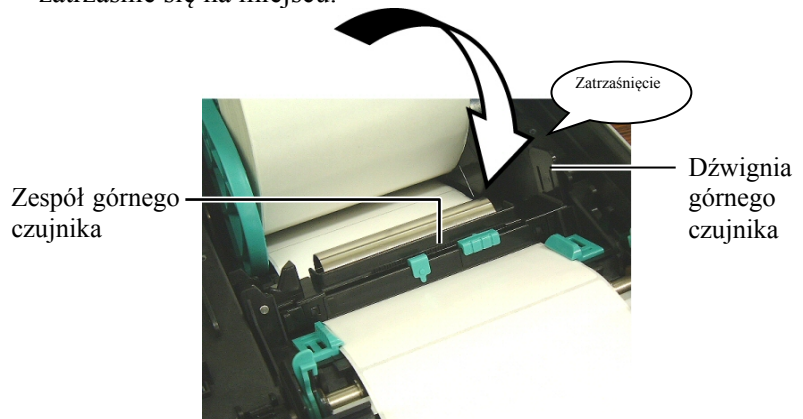
9. Wyciągnij kawałek materiału z przodu drukarki i dostosuj prowadnicę materiału do szerokości materiału. Czynność ta spowoduje wyśrodkowanie materiału.



PRZESTROGA!
Przed zamknięciem pokrywy górnej należy upewnić się, że zespół górnego czujnika jest zamknięty. Jeżeli zespół górnego czujnika będzie otwarty, może to spowodować jego uszkodzenie.

UWAGA:
Upewnić się, że zespół górnego czujnika jest zamknięty. Jeżeli będzie otwarty, mogą występować zacięcia materiału lub błędy drukowania.

10. Opuść zespół górnego czujnika, aż dźwignia górnego czujnika zatrzaśnie się na miejscu.



2.3 Zakładanie materiału (cd.)

11. Po założeniu materiału trzeba zwykle ustawić pozycję czujnika materiału używanego do wykrywania pozycji początkowej drukowania na potrzeby etykiet lub przywieszek.

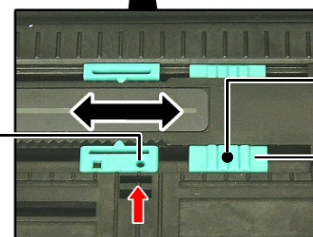
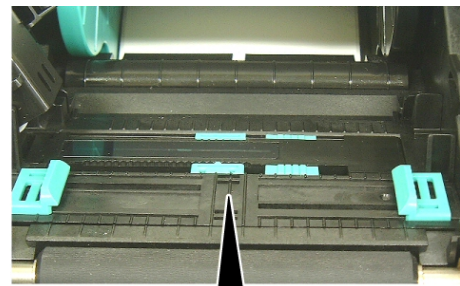
Ustawianie pozycji czujnika odstępu

W przypadku wstęgi z etykietami bez czarnych znaczników czujnik odstępu służy do wykrywania pozycji początkowej drukowania.

- (1) Dociśnij dźwignię górnego czujnika do środka i otwórz zespół górnego czujnika.
- (2) Przesuń suwak dolnego czujnika palcem, aby przesunąć czujnik odstępu, tak aby czujnik odstępu był pośrodku etykiet. (Symbol \circ wskazuje pozycję czujnika odstępu).

Aby ułatwić sobie przesuwanie suwaka dolnego czujnika, można użyć ołówka i włożyć jego końcówkę w otwór w suwaku.

Aby ułatwić sobie przesuwanie suwaka dolnego czujnika, można użyć ołówka i włożyć jego końcówkę w otwór w suwaku.



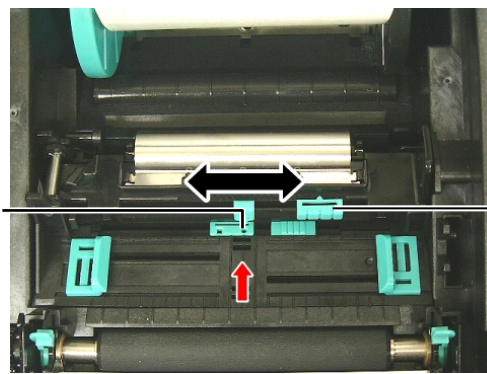
Otwór

Suwak dolnego czujnika

UWAGA:

Należy wyrównać górny czujnik odstępu z dolnym czujnikiem odstępu.
Niewykonanie tej czynności spowoduje zacięcie lub błąd wysuwania materiału.

- (3) Opuść zespół górnego czujnika, aż dźwignia górnego czujnika zatrzaśnie się na miejscu.
- (4) Przesuń występ górnego czujnika, aby wyrównać czujnik odstępu z dolnym czujnikiem odstępu.



Czujnik odstępu


Suwak górnego czujnika

2.3 Zakładanie materiału (cd.) Ustawianie pozycji czujnika czarnego znacznika

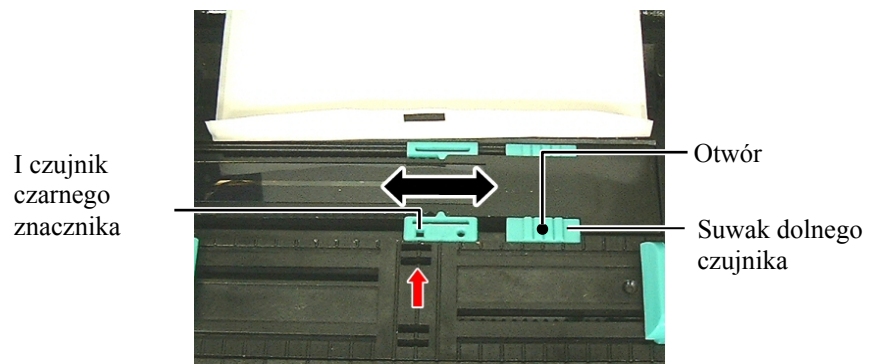
UWAGI:

1. Czujnik czarnego znacznika należy ustawić, tak aby wykrywany był środek czarnego znacznika. W przeciwnym razie materiał będzie się zacinać lub może występować błąd braku materiału.
2. Po regulacji pozycji czujnika czarnego znacznika należy wyrównać górny czujnik odstępu z dolnym czujnikiem odstępu. Jest to konieczne, ponieważ koniec papieru jest wykrywany przez czujnik odstępu.

W przypadku materiału z czarnymi znacznikami czujnik czarnego znacznika służy do wykrywania pozycji początkowej drukowania.

- (1) Dociśnij dźwignię górnego czujnika do środka i otwórz zespół górnego czujnika.
- (2) Sprawdź pozycję czarnego znacznika na rewersie materiału.
- (3) Przesuń suwak dolnego czujnika, aby przesunąć czujnik czarnego znacznika, tak aby był wyosiuwany ze środkiem czarnego znacznika na materiale.
(Symbol  wskazuje pozycję czujnika czarnego znacznika).

Aby ułatwić sobie przesuwanie suwaka dolnego czujnika, można użyć ołówka i włożyć jego końcówkę w otwór w suwaku.



- (4) Opuść zespół górnego czujnika, aż dźwignia górnego czujnika zatrzaśnie się na miejscu.

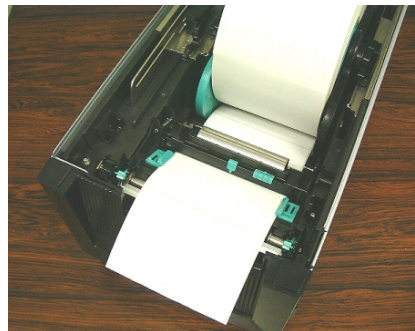
2.3 Zakładanie materiału (cd.)

12. Drukarka może pracować w trzech trybach wydruku. Sposób ustawiania materiału w każdym trybie podano poniżej.

Tryb ciągły

W trybie ciągłym materiał jest zadrukowywany ciągle i wysuwany, aż zostanie wydrukowana liczba etykiet/przywieszek określona w wydanym poleceniu.

- (1) Wyciągnij górną krawędź materiału poza wałek.



- (2) Zamknij pokrywę górną, aż zatrzaśnie się na miejscu.



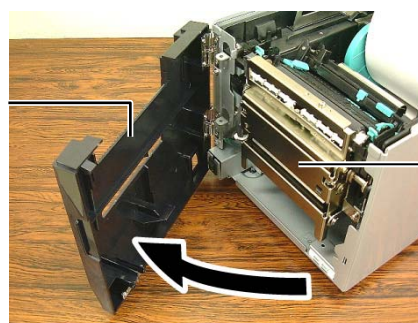
Tryb odklejania (wyposażenie opcjonalne)

Jeżeli zainstalowany jest opcjonalny moduł odklejania, etykieta jest automatycznie oddzielana od podkładu na krawędzi odklejania podczas drukowania.

- (1) Otwórz pokrywę przednią, trzymając ją za prawą stronę.

OSTRZEŻENIE!
Należy zachować ostrożność, aby zapobiec wkręceniu palców, biżuterii, ubrań itp. przez rolki modułu odklejania.

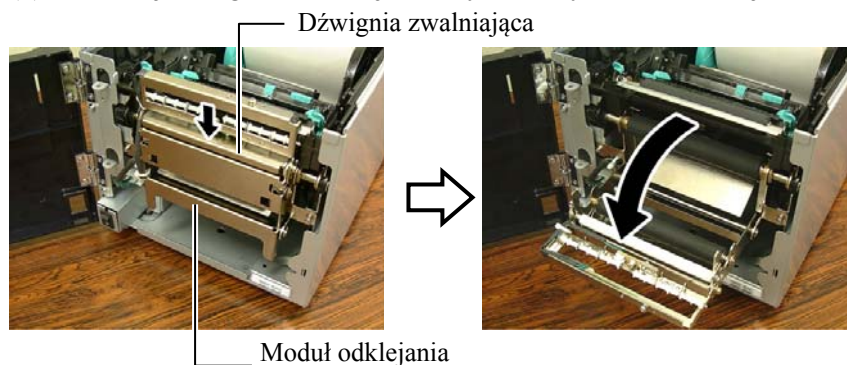
Pokrywa przednia



Moduł odklejania

2.3 Zakładanie materiału (cd.)

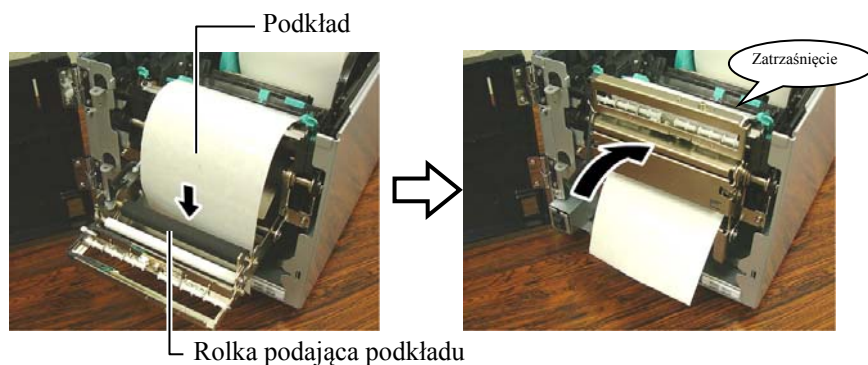
- (2) Naciśnij dźwignię zwalnającą, aby otworzyć moduł odklejania.



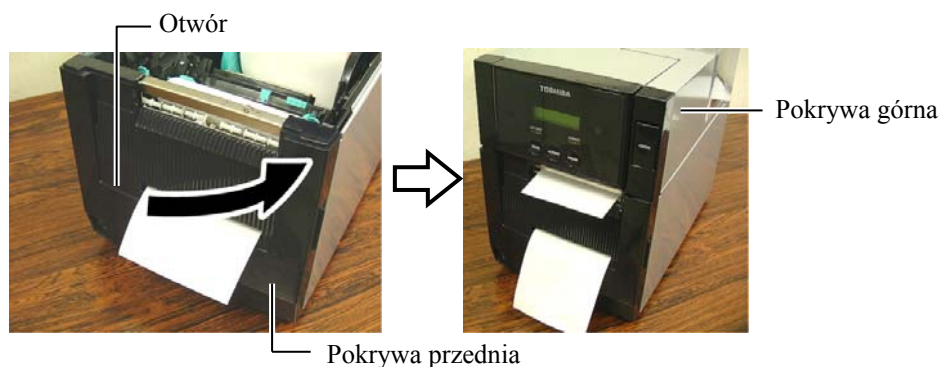
- (3) Odklej etykiety z krawędzi na wyjściu, tak aby uzyskać kawałek podkładu o długości około 300 mm.

- (4) Przelóż podkład przez otwór pod rolką podającą podkład. Następnie zamknij moduł odklejania, aż zatrzaśnie się na miejscu.

UWAGA:
 Należy zamknąć moduł odklejania do końca.
 Niewykonanie tej czynności może spowodować zacięcie materiału.



- (5) Włóż krawędź początkową podkładu w otwór w pokrywie przedniej.
 (6) Zamknij przednią pokrywę i pokrywę górną.



2.3 Zakładanie materiału (cd.)

OSTRZEŻENIE!

Nóż jest ostry, dlatego należy zachować szczególną ostrożność, aby uniknąć obrażeń podczas używania noża drukarki.

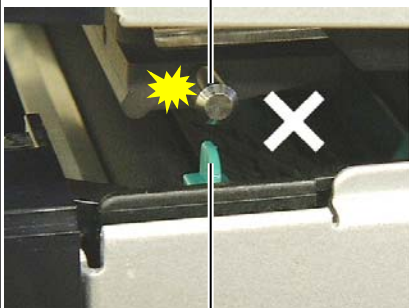
PRZESTROGA!

- Jeżeli używana jest wstęga z etykietami, należy ciąć między etykietami. Cięcie etykiet spowoduje zabrudzenie noża klejem, co może wpłynąć negatywnie na jego pracę i skrócić jego okres użytkowania.
- Użycie materiału z przywieszkami o grubości przekraczającej dopuszczalną wartość może spowodować skrócenie okresu użytkowania noża. Więcej informacji o danych technicznych materiałów można znaleźć w rozdziale 7.1 Materiał.

UWAGI:

- Należy ustawić obie dźwignie pozycji głowicy w tym samym kierunku. W przeciwnym razie może to doprowadzić do rozmazywania wydruków.
- Nie należy zostawiać dźwigni pozycji głowicy ustawionych pośrodku. Podczas zamykania pokrywy górnej będą one blokować wałek ustawiania pozycji głowicy drukującej, co uniemożliwi zamknięcie pokrywy górnej.

Wałek ustawiania pozycji głowicy drukującej



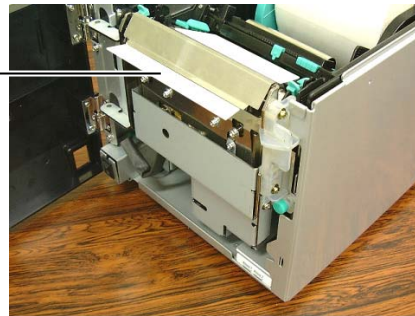
Dźwignia pozycji głowicy

Tryb odcinania (wyposażenie opcjonalne)

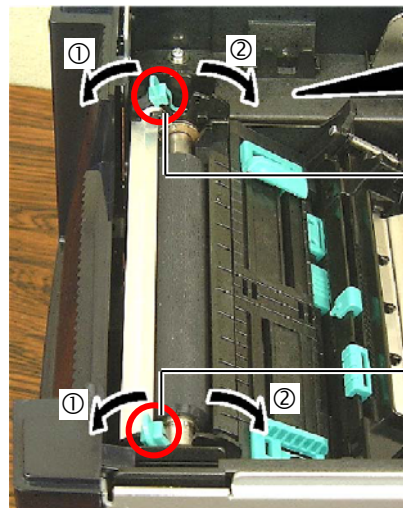
Jeżeli zamocowano opcjonalny moduł noża, umożliwia on automatyczne odcinanie materiału.

Wsuń krawędź początkową materiału, aż pojawi się na wyjściu materiału w module noża.

Materiał



13. Zmień docisk głowicy drukującej zgodnie z grubością używanego materiału, używając dźwigni pozycji głowicy.



Dźwignia pozycji głowicy

Dźwignia pozycji głowicy

	Typ lub grubość materiału	Dźwignia pozycji głowicy
① LABEL	Etykiety lub cienki materiał Jeżeli nie można uzyskać czytelnych wydruków, zmień pozycję na ②.	Przesuń dźwignie w kierunku przodu drukarki.
② TAG	Papier z przywieszkami lub papier gruby Jeżeli nie można uzyskać czytelnych wydruków, zmień pozycję na ①.	Przesuń dźwignie w kierunku tyłu drukarki.

14. Jeżeli założony materiał jest materiałem termicznym (który został poddany obróbce chemicznej), procedura zakładania materiału jest zakończona. Zamknij pokrywę górną.

Jeżeli używany jest zwykły materiał, trzeba również założyć taśmę. Patrz rozdział 2.4 Zakładanie taśmy.

2.4 Zakładanie taśmy

OSTRZEŻENIE!

1. Nie dotykać ruchomych części. Aby zapobiec uszkodzeniu palców, biżuterii, ubrań itp. przez wkręcenie przez mechanizm, należy zakładać taśmę tylko po uprzednim zatrzymaniu drukarki.
2. Głowica drukująca nagrzewa się mocno w trakcie drukowania. Przed przystąpieniem do zakładania taśmy odczekać, aż ostygnie.
3. Uważać, aby nie przyciąć palców podczas otwierania lub zamykania górnej pokrywy.

PRZESTROGA!

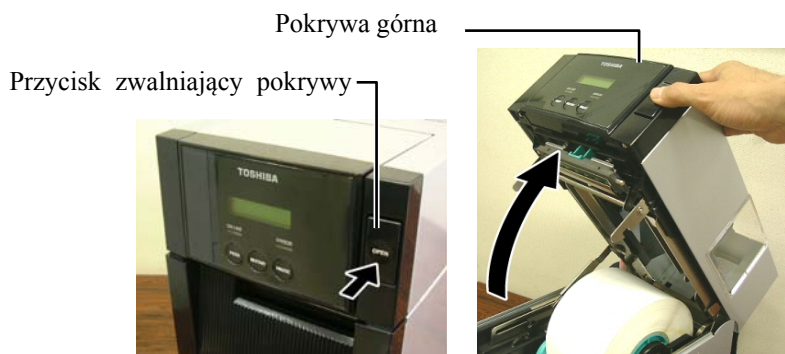
Zwrócić uwagę, aby nie dotykać głowicy drukującej podczas otwierania pokrywy górnej. Niezastosowanie się do tego może spowodować uszkodzenie głowicy ze względu na wyładowanie elektrostatyczne lub problemy z jakością wydruku.

UWAGA:

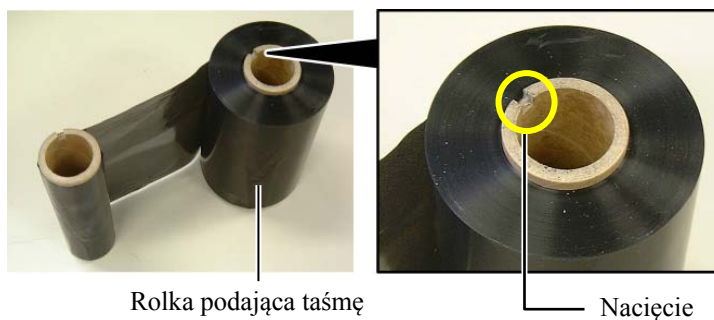
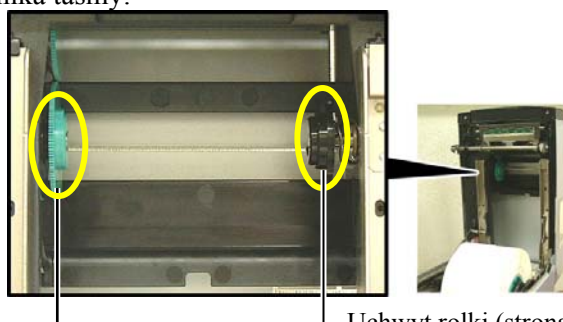
Podczas wymiany taśmy nie należy wyłączać drukarki. Potem trzeba nacisnąć klawisz [RESTART], aby wznowić pracę.

Można drukować na dwóch rodzajach materiałów: są to materiał termotransferowy (zwykły materiał) i materiał termiczny (z powierzchnią poddaną obróbce chemicznej). **NIE ZAKŁADAĆ** taśmy w przypadku korzystania z materiału termicznego.

1. Naciśnij przycisk zwalniający pokrywę górnej i delikatnie otwórz pokrywę górną do oporu, a następnie przytrzymaj ją ręką.

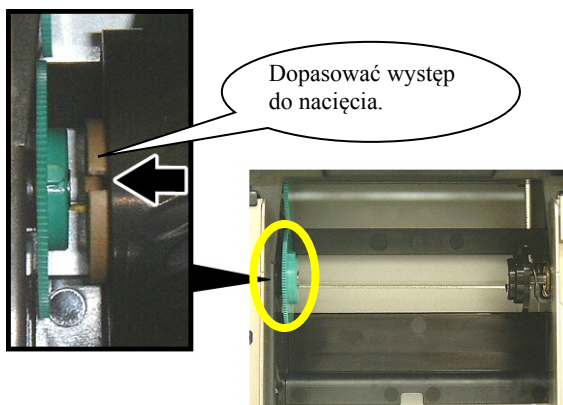


2. Zamocuj rdzeń rolki podającej taśmę w uchwytach taśmy (strona podawania), wyrównując nacięcie rdzenia taśmy z występem ogranicznika taśmy.



Rolka podająca taśmę

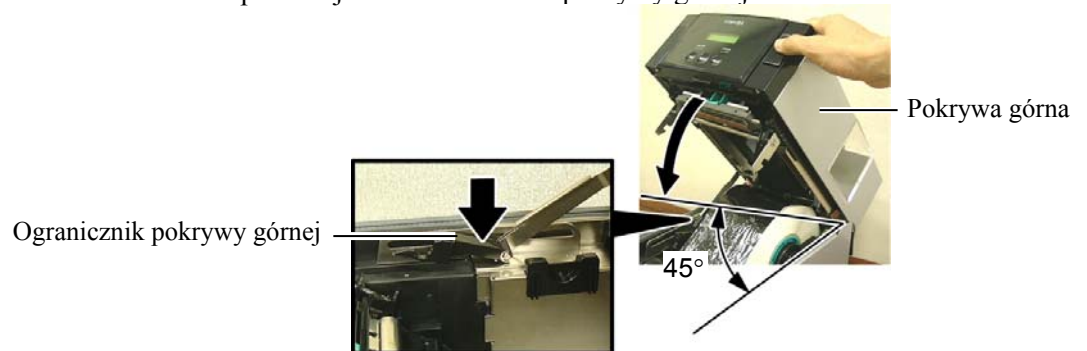
Nacięcie



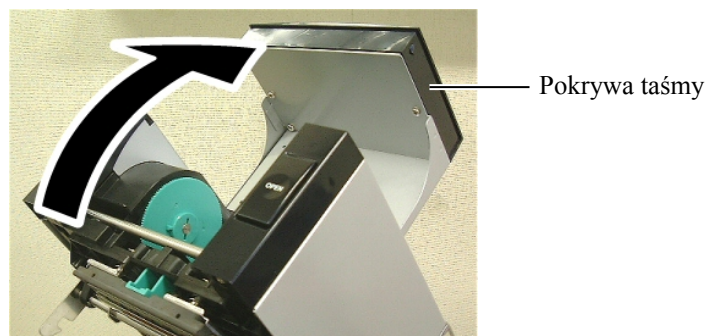
Dopasować występ do nacięcia.

2.4 Zakładanie taśmy (cd.)

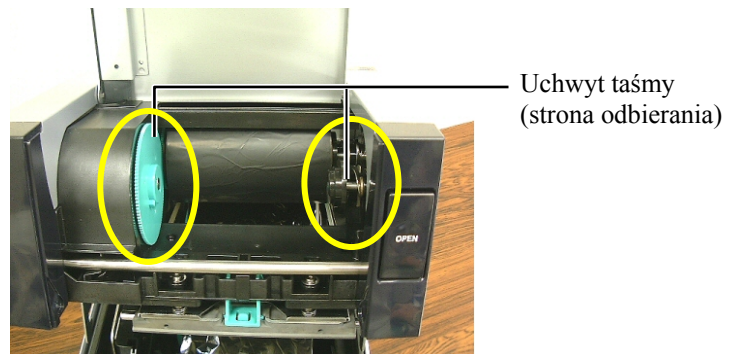
3. Opuść pokrywę górną, aby ustawić ją pod kątem 45°. Naciskając ogranicznik pokrywy górnej, ponownie podnieś pokrywę górną. Spowoduje to zamocowanie pokrywy górnej.



4. Otwórz pokrywę taśmy.



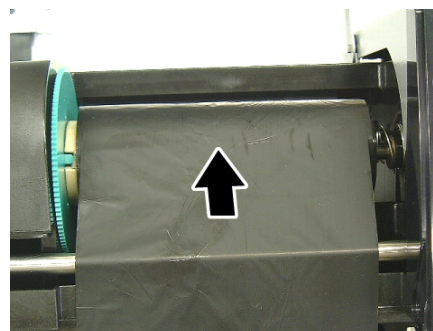
5. Zamocuj rdzeń odbierający taśmy w uchwycie taśmy (strona odbierania), wyrównując nacięcie rdzenia taśmy z występem ogranicznika taśmy.



UWAGI:

1. *Przed przystąpieniem do drukowania należy naciągnąć taśmę. Drukowanie z pomarszczoną taśmą może spowodować obniżenie jakości druku.*
2. *Jeżeli zostanie wykryty koniec taśmy, na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat o błędzie „RIBBON ERROR” i dioda ERROR będzie świecić.*
3. *Utylizując taśmy, należy przestrzegać przepisów lokalnych.*
4. *Więcej informacji o danych dostępnych taśmach można znaleźć w rozdziale 7.2 Taśma.*

6. Obróć rdzeń odbierający taśmy w kierunku wskazanym przez strzałkę, aby zredukować luz.

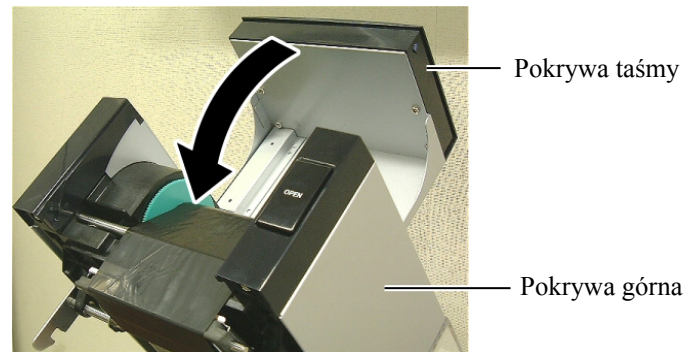


2.4 Zakładanie taśmy (cd.)

OSTRZEŻENIE!

Należy zamknąć pokrywę taśmy przed zamykaniem pokrywy górnej. Zamykanie pokrywy górnej z otwartą pokrywą taśmy jest niebezpieczne, ponieważ pokrywa taśmy może się zatrzaskać gwałtownie.

7. Zamknij pokrywę taśmy, aż zatrzaśnie się na miejscu.

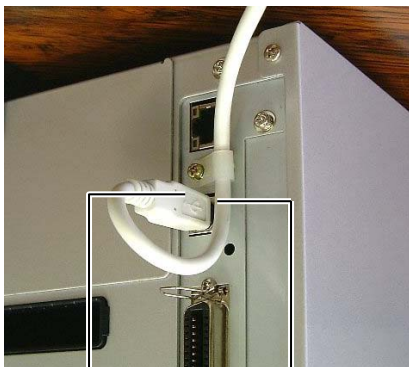


8. Delikatnie zamknij pokrywę górną, aż zatrzaśnie się na miejscu.

2.5 Podłączanie drukarki do komputera głównego

W tym rozdziale opisano podłączanie komputera głównego do drukarki, a także podłączanie kabli do innych urządzeń. W zależności od konfiguracji sprzętu używanego do drukowania etykiet drukarkę i komputer można połączyć na pięć sposobów. Są to m.in.:

UWAGA:
W przypadku korzystania z portu USB należy zamocować kabel USB z tyłu drukarki za pomocą dostarczonego zacisku kablowego i śruby SMW-3x8.



SMW-3x8

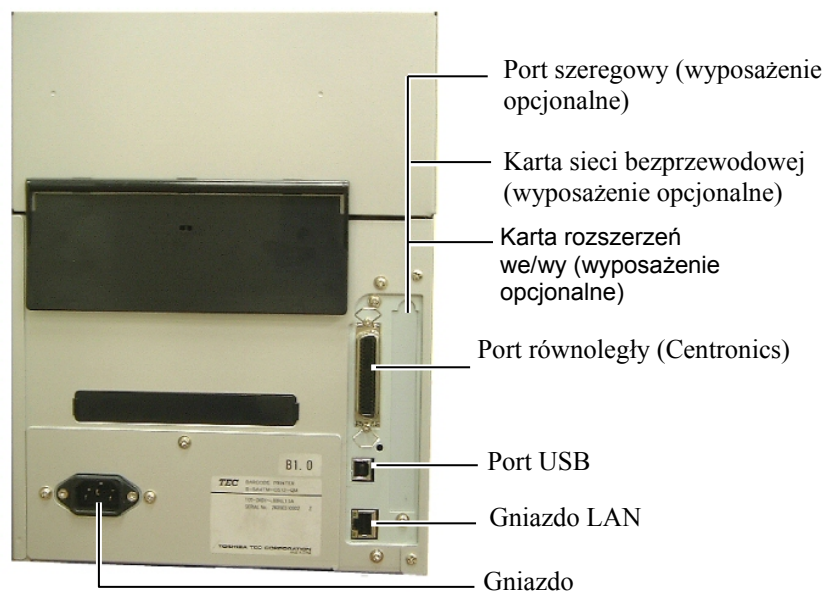
Zacisk

- Połączenie kablem równoległym między standardowym złączem równoległym drukarki, a portem równoległym (LPT) komputera głównego.
- Połączenie Ethernet za pośrednictwem standardowego portu sieciowego.
- Połączenie kablem USB między standardowym portem USB drukarki a portem USB komputera głównego. (zgodne ze standardem USB 2.0 Full Speed)
- Połączenie kablem szeregowym między opcjonalnym złączem szeregowym RS-232C drukarki, a jednym z portów COM komputera głównego. <Wyposażenie opcjonalne>
- Połączenie bezprzewodowe za pośrednictwem opcjonalnej karty sieci bezprzewodowej. <Wyposażenie opcjonalne>

Więcej informacji o poszczególnych portach i gniazdach można znaleźć w **ZAŁĄCZNIKU 2**.

Po podłączeniu niezbędnych kabli interfejsu należy skonfigurować środowisko pracy drukarki. Patrz **rozdział 2.7.1 Konfigurowanie parametrów**.

Poniższy rysunek przedstawia wszystkie możliwe porty i gniazda w bieżącej wersji drukarki.



2.6 Włączanie drukarki

PRZESTROGA!

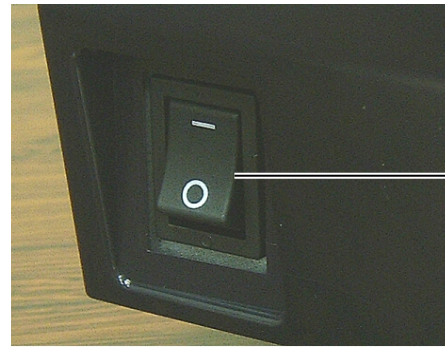
Użyć włącznika zasilania, aby włączać lub wyłączać drukarkę. Włączanie lub wyłączenie drukarki przez podłączenie bądź odłączenie kabla zasilającego może spowodować pożar, porażenie prądem lub uszkodzenie drukarki.

UWAGI:

- 1. Jeżeli na wyświetlaczu widoczny jest komunikat inny niż ONLINE lub świeci dioda ERROR (czerwona), należy zapoznać się z rozdziałem 5.1, Komunikaty o błędzie.*
- 2. Aby wyłączyć drukarkę, należy przelączyć włącznik zasilania w pozycję „O”.*

Jeżeli drukarka jest podłączona do komputera głównego, zaleca się włączenie drukarki przed włączeniem komputera głównego oraz wyłączenie komputera głównego przed wyłączeniem drukarki.

- 1.** Aby włączyć drukarkę, naciśnij włącznik zasilania pokazany na poniższej ilustracji. Zauważ, że pozycja z symbolem (|) oznacza włączenie zasilania.



Włącznik

- 2.** Sprawdź, czy na wyświetlaczu LCD widoczny jest komunikat ONLINE oraz dioda ONLINE (zielona) świeci.

3. KONSERWACJA

OSTRZEŻENIE!

1. *Przed przystąpieniem do czynności konserwacyjnych należy odłączyć kabel zasilający. Niezastosowanie się może spowodować porażenie prądem elektrycznym.*
2. *Zwrócić uwagę, aby nie przyciąć palców podczas otwierania lub zamykania pokrywy i bloku głowicy drukującej.*
3. *Głowica drukująca nagrzewa się mocno w trakcie drukowania. Przed przystąpieniem do czynności*

W tym rozdziale opisano procedury rutynowej konserwacji drukarki. Aby zapewnić wysoką jakość wydruków, należy zapoznać się z poniższą tabelą i regularnie wykonywać rutynową konserwację drukarki.

Cykl czyszczenia	Częstotliwość
Użytkowanie intensywne	Codziennie
Co każdą rolkę taśmy lub materiału	Jeden raz

3.1 Czyszczenie

3.1.1 Głowica drukująca/walek/czujniki

PRZESTROGA!

1. *Nie używać żadnych lotnych rozpuszczalników i benzenu, ponieważ mogą spowodować odbarwienie pokrywy, błędne wydruki lub uszkodzenie drukarki.*
2. *Nie dotykać głowicy gołymi rękami, ponieważ wyładowanie elektrostatyczne może spowodować uszkodzenie głowicy.*
3. *Należy użyć pisaka czyszczącego do głowic drukujących. Niezastosowanie się może skrócić okres użytkowania głowicy.*

UWAGA:

Pisak czyszczący do głowic (Nr części: 24089500013) można kupić od autoryzowanego sprzedawcy TOSHIBA TEC.

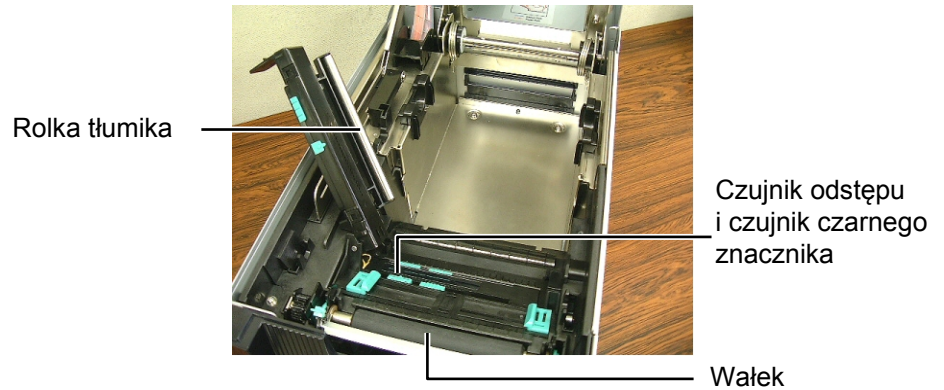
Aby zachować wydajność i jakość wydruku, należy czyścić drukarkę regularnie lub przed założeniem nowego materiału lub taśmy.

1. Wyłącz drukarkę i odłącz kabel zasilający drukarki.
2. Naciśnij przycisk zwalniający pokrywy górnej i delikatnie otwórz pokrywę górną do oporu.
3. Usuń taśmę i materiał z drukarki.
4. Oczyść blok głowicy drukującej za pomocą pisaka czyszczącego, bawełnianego wacika lub miękkiej szmatki z dodatkiem czystego alkoholu etylowego.



3.1.1 Głowica drukująca/walek/czujniki (cd.)

5. Przetrzyj wałek i rolkę tłumika za pomocą miękkiej szmatki lekko zwilżonej czystym alkoholem etylowym. Usuń kurz lub ciała obce z wnętrza drukarki.
6. Przetrzyj czujnik odstępu i czujnik czarnego znacznika miękką, suchą szmatką.
7. Przetrzyj tor prowadzenia materiału.



3.1.2 Pokrywy i panele

PRZESTROGA!

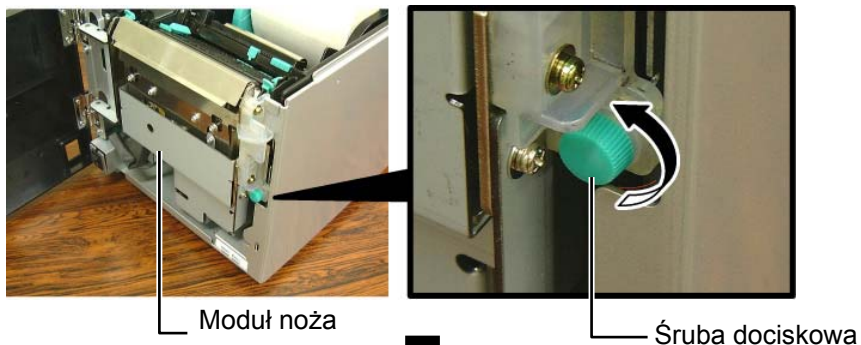
1. **NIE WYLEWAĆ WODY** bezpośrednio na drukarkę.
2. **NIE STOSOWAĆ środka** czyszczącego ani detergentu bezpośrednio na pokrywę lub panele.
3. **Nigdy nie czyścić części** drukarki wykonanych z tworzywa sztucznego **ROZPUSZCZALNIKAMI ANI BENZYNĄ**.
4. **NIE czyścić panelu, pokryw ani okna** podawania alkoholem, ponieważ może to spowodować odbarwienie, odkształcenie lub uszkodzenia powierzchni.

Przetrzyj pokrywy i panele miękką, suchą szmatką lub szmatką z dodatkiem łagodnego detergentu.



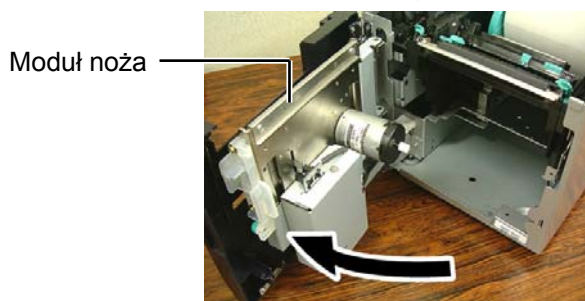
3.1.3 Opcjonalny moduł noża

1. Otwórz pokrywę przednią.
2. Odkręć śrubę dociskową modułu noża, aby go otworzyć.
3. Usuń zacięty materiał w razie potrzeby.



Moduł noża

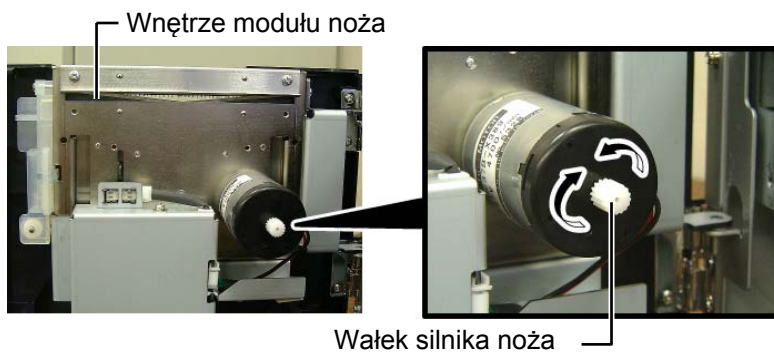
Śruba dociskowa



Moduł noża

4. Oczyszczyć wnętrze modułu noża bawełnianym wacikiem zwilżonym czystym alkoholem etylowym. Ostrze noża porusza się w górę i w dół podczas ręcznego obracania wałka silnika noża.

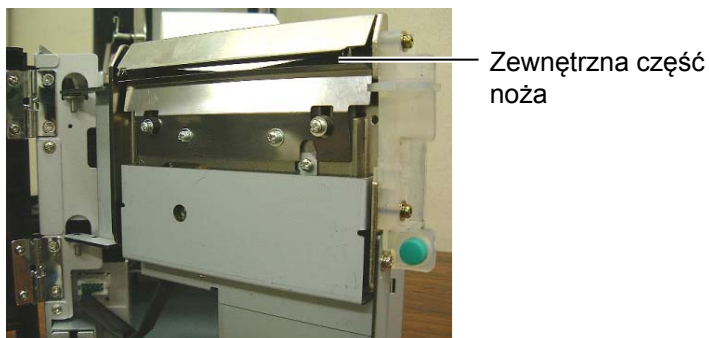
OSTRZEŻENIE!
Nóż jest ostry, dlatego należy zachować szczególną ostrożność, aby uniknąć obrażeń podczas czyszczenia.



Wnętrze modułu noża

Wałek silnika noża

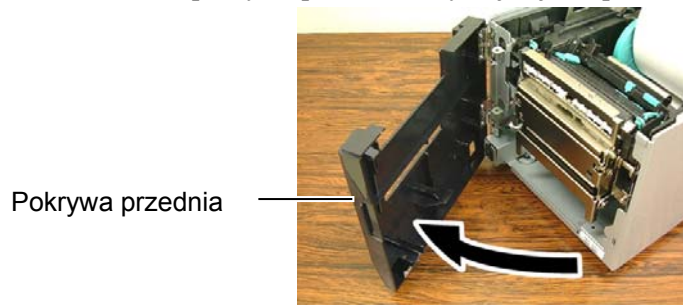
5. W ten sam sposób oczyścić zewnętrzną część noża.



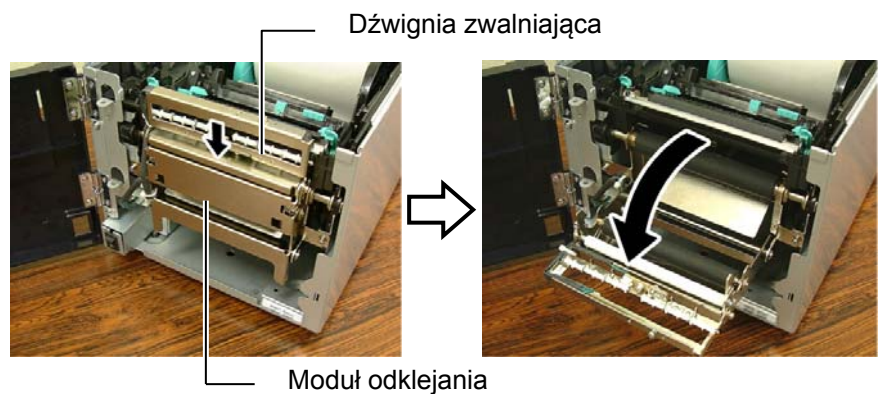
Zewnętrzna część noża

3.1.4 Opcjonalny moduł odklejania

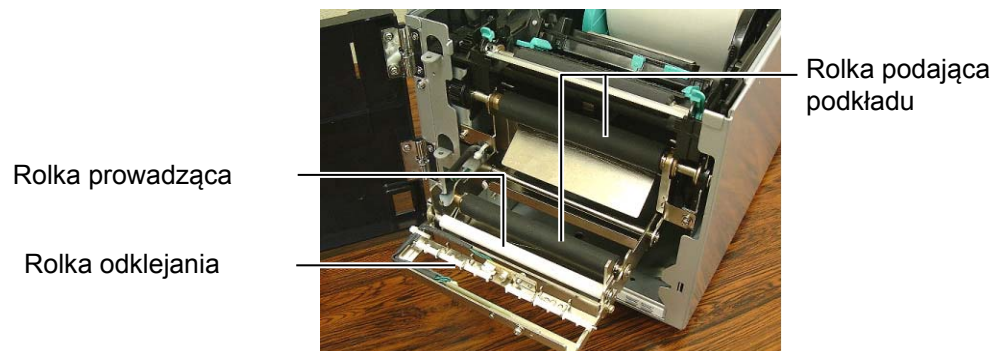
1. Otwórz pokrywę przednią, trzymając ją za prawą stronę.



2. Naciśnij dźwignię zwalniającą, aby otworzyć moduł odklejania.



3. Usuń zacięty materiał lub podkład w razie potrzeby.
4. Przetrzyj rolki podające podkład, rolkę prowadzącą i rolkę odklejania za pomocą miękkiej szmatki lekko zwilżonej czystym alkoholem etylowym.



4. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

W tym rozdziale wymieniono komunikaty o błędzie, możliwe problemy i ich rozwiązania.

OSTRZEŻENIE!

Jeżeli problemu nie można rozwiązać, wykonując czynności opisane w tym rozdziale, nie należy podejmować próby samodzielnej naprawy drukarki. Należy wyłączyć drukarkę, odłączyć kabel

4.1 Komunikaty o błędzie

UWAGI:

1. Jeżeli błąd nie zostanie skasowany przez naciśnięcie klawisza **[RESTART]**, należy wyłączyć drukarkę i włączyć ją ponownie.
2. Po wyłączeniu drukarki wszystkie dane drukowania są usuwane z drukarki.

Komunikaty o błędzie	Problemy/przyczyny	Rozwiązania
HEAD OPEN	Pokrywa górna jest otwarta w trybie online.	Zamknij pokrywę górną.
HEAD OPEN ****	Podjęto próbę wysunięcia lub wydruku materiału przy otwartej pokrywie górnej.	Zamknij pokrywę górną. Potem naciśnij klawisz [RESTART] .
COVER OPEN ****	Podjęto próbę wysunięcia lub wydruku materiału przy otwartej pokrywie przedniej.	Zamknij pokrywę przednią, a następnie naciśnij klawisz [RESTART] .
COMMS ERROR	Wystąpił błąd komunikacji.	Upewnij się, że kabel interfejsu jest prawidłowo podłączony do drukarki i komputera głównego, a także sprawdź, czy komputer jest włączony.
PAPER JAM ****	1. Doszło do zacięcia materiału na torze prowadzenia materiału. Materiał nie jest podawany płynnie.	1. Usuń zacięty materiał, a następnie oczyść wałek. Następnie ponownie załóż materiał prawidłowo. Na koniec naciśnij klawisz [RESTART] . ⇒ Rozdział 5.3.
	2. Wybrano błędny czujnik materiału dla używanego materiału.	2. Wyłącz drukarkę, a następnie włącz ją ponownie. Dobierz czujnik materiału odpowiedni do używanego materiału. Na koniec ponownie wyślij zadanie drukowania.
	3. Czujnik czarnego znacznika nie jest prawidłowo ustawiony względem czarnego znacznika na materiale.	3. Wyreguluj pozycję czujnika. Potem naciśnij klawisz [RESTART] . ⇒ Rozdział 2.3.
	4. Rozmiar założonego materiału różni się od rozmiaru zaprogramowanego.	4. Zmień założony materiał na materiał zgodny z zaprogramowanym rozmiarem i naciśnij klawisz [RESTART] lub wyłącz drukarkę i włącz ją ponownie, wybierz zaprogramowany rozmiar pasujący do założonego materiału. Na koniec ponownie wyślij zadanie drukowania.
	5. Czujniki górny i dolny nie są ze sobą wyrównane.	5. Wyrównaj górny czujnik z dolnym czujnikiem. ⇒ Rozdział 2.3.
	6. Czujnik odstępu nie może odróżnić obszaru zadruku od odstępu między etykietami.	6. Więcej informacji o ustawianiu progu można znaleźć w rozdziale 2.11 . Jeżeli nie pozwoli to rozwiązać problemu, wyłącz drukarkę i skontaktuj się z autoryzowanym serwisem TOSHIBA TEC.

4.1 Komunikaty o błędzie (cd.)

Komunikaty o błędzie	Problemy/przyczyny	Rozwiązania
CUTTER ERROR **** (Zainstalowany jest opcjonalny moduł noża).	Doszło do zacięcia materiału w module noża.	Usuń zacięty materiał. Potem naciśnij klawisz [RESTART] . Jeżeli nie pozwoli to rozwiązać problemu, wyłącz drukarkę i skontaktuj się z autoryzowanym serwisem TOSHIBA TEC. ⇒ Rozdział 4.1.3.
NO PAPER ****	1. Brak materiału.	1. Załóż nowy materiał. Potem naciśnij klawisz [RESTART] . ⇒ Rozdział 2.3.
	2. Materiał nie jest założony prawidłowo.	2. Załóż materiał prawidłowo. Potem naciśnij klawisz [RESTART] . ⇒ Rozdział 2.3.
	3. Materiał jest założony luźno.	3. Wyeliminuj luz materiału.
RIBBON ERROR ****	1. Taśma nie jest podawana prawidłowo.	1. Wyjmij taśmę i sprawdź jej stan. Wymień taśmę na nową w razie potrzeby. Jeżeli nie pozwoli to rozwiązać problemu, wyłącz drukarkę i skontaktuj się z autoryzowanym serwisem TOSHIBA TEC.
	2. Brak taśmy.	2. Załóż nową taśmę. Potem naciśnij klawisz [RESTART] . ⇒ Rozdział 2.4.
EXCESS HEAD TEMP	Głowica drukująca jest przegrzana.	Wyłącz drukarkę i zostaw ją, aż ostygnie (około trzy minuty). Jeżeli nie pozwoli to rozwiązać problemu, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem TOSHIBA TEC.
HEAD ERROR	Wystąpił problem z głowicą drukującą.	Trzeba wymienić głowicę drukującą. Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem TOSHIBA TEC.
SYSTEM ERROR	1. Drukarka jest używana w lokalizacji, w której jest wystawiona na działanie zakłóceń. Błąd może też występować, jeżeli w pobliżu drukarki lub kabla interfejsu są kable zasilające innych urządzeń.	1. Drukarkę i kable komunikacyjne należy umieścić z dala od źródła zakłóceń.
	2. Kabel zasilający drukarki nie jest uziemiony.	2. Uziemić kabel zasilający.
	3. Drukarka jest podłączona do tego samego źródła zasilania, co inne urządzenia elektryczne.	3. Zapewnić dedykowane źródło do zasilania drukarki.
	4. Wystąpił błąd lub usterka aplikacji używanej na komputerze głównym.	4. Sprawdź, czy komputer główny działa prawidłowo.
FLASH WRITE ERR.	Wystąpił błąd podczas zapisu w pamięci flash ROM.	Wyłącz drukarkę, a następnie włącz ją ponownie.
FORMAT ERROR	Wystąpił błąd podczas formatowania pamięci flash ROM.	Wyłącz drukarkę, a następnie włącz ją ponownie.
FLASH CARD FULL	Wystąpił błąd zapisu ze względu na niewystarczającą pojemność pamięci flash ROM.	Wyłącz drukarkę, a następnie włącz ją ponownie.
EEPROM ERROR	Nie można prawidłowo odczytać danych z pamięci EEPROM ani zapisać danych w tej pamięci.	Wyłącz drukarkę, a następnie włącz ją ponownie.
RFID WRITE ERROR	Nie udało się zapisać danych do znacznika RFID mimo określonej liczby ponownych prób.	Naciśnij klawisz [RESTART] .

4.1 Komunikaty o błędzie (cd.)

Komunikaty o błędzie	Problemy/przyczyny	Rozwiązania
RFID ERROR	Błąd komunikacji drukarki z modułem RFID.	Wyłącz drukarkę, a następnie włącz ją ponownie.
SYNTAX ERROR	W trybie pobierania na potrzeby uaktualnienia oprogramowania układowego drukarka odebrała nieprawidłowe polecenie, na przykład polecenie wydruku.	Wyłącz drukarkę, a następnie włącz ją ponownie.
POWER FAILURE	Chwilowa awaria zasilania.	Sprawdź źródło zasilania, które jest używane do zasilania drukarki. Jeżeli źródło zasilania ma nieprawidłowe parametry lub drukarka jest podłączona do jednego gniazda elektrycznego z innymi urządzeniami elektrycznymi, które pobierają dużo prądu, podłącz ją do innego gniazda.
LOW BATTERY	Napięcie baterii zegara czasu rzeczywistego jest równe 1,9 V lub niższe.	Przytrzymaj klawisz [RESTART] , aż zostanie wyświetlony komunikat „<1>RESET”. Aby nadal używać tej samej baterii po wyświetleniu komunikatu o błędzie „LOW BATTERY”, ustaw funkcję sprawdzania niskiego napięcia baterii na OFF oraz ustaw datę i godzinę na czas rzeczywisty. Tak długo, jak drukarka będzie włączona, zegar czasu rzeczywistego będzie działać. Jednak po wyłączeniu drukarki, data i godzina zostaną zresetowane. Aby wymienić baterię na nową, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem TOSHIBA TEC.
Inne komunikaty o błędzie	Wystąpił problem sprzętowy lub programowy.	Wyłącz drukarkę, a następnie włącz ją ponownie. Jeżeli nie pozwoli to rozwiązać problemu, wyłącz drukarkę ponownie i skontaktuj się z autoryzowanym serwisem TOSHIBA TEC.

4.2 Możliwe problemy

W tym rozdziale przedstawiono problemy, które mogą wystąpić podczas używania drukarki, a także ich przyczyny i rozwiązania.

Możliwe problemy	Przyczyny	Rozwiązania
Nie można włączyć drukarki.	1. Kabel zasilający jest odłączony. 2. Gniazdo zasilania nie działa prawidłowo.	1. Podłącz kabel zasilający. 2. Sprawdź, używając kabla zasilającego innego urządzenia elektrycznego.
	3. Spalił się bezpiecznik lub aktywował się wyłącznik automatyczny.	3. Sprawdź bezpiecznik lub wyłącznik automatyczny.
Materiał nie jest wysuwany.	1. Materiał nie jest założony prawidłowo. 2. Wystąpił błąd drukarki.	1. Założyć materiał prawidłowo. ⇒ Rozdział 2.3 . 2. Rozwiąż błąd na wyświetlaczu komunikatów. (Więcej informacji można znaleźć w rozdziale 5.1 .)
Naciśnięcie klawisza [FEED] na ekranie początkowym powoduje błąd.	Podjęto próbę wysuwania lub drukowania wbrew następującym domyślnym warunkom. Typ czujnika: Czujnik odstępu Metoda drukowania: Termotransfer Wysokość materiału: 76,2 mm	Zmień warunki drukowania, używając sterownika drukarki lub polecenia drukowania, tak aby odpowiadały warunkom drukowania. Następnie skasuj błąd, naciskając klawisz [RESTART] .

4.2 Możliwe problemy (cd.)

W tym rozdziale przedstawiono problemy, które mogą wystąpić podczas używania drukarki, a także ich przyczyny i rozwiązania.

Możliwe problemy	Przyczyny	Rozwiązania
Zadrukowany materiał jest pusty.	1. Materiał nie jest założony prawidłowo.	1. Założyć materiał prawidłowo. ⇒ Rozdział 2.3.
	2. Taśma nie jest założona prawidłowo.	2. Załóż taśmę prawidłowo. ⇒ Rozdział 2.4.
	3. Taśma i materiał nie są dobrane do siebie.	3. Wybierz taśmę odpowiednio do używanego typu materiału.
Wydrukowany obraz jest rozmazany.	1. Taśma i materiał nie są dobrane do siebie.	1. Wybierz taśmę odpowiednio do używanego typu materiału.
	2. Głowica drukująca jest brudna.	2. Oczyszczyć głowicę drukującą za pomocą pisaka czyszczącego lub bawełnianego wacika zwilżonego alkoholem etylowym.
Opcjonalny moduł noża nie tnie.	1. Moduł noża nie jest zamknięty prawidłowo.	1. Zamknij moduł noża prawidłowo.
	2. Doszło do zacięcia materiału w module noża.	2. Usuń zacięty materiał. ⇒ Rozdział 4.1.3.
	3. Ostrze noża jest zabrudzone.	3. Oczyszczyć ostrze noża. ⇒ Rozdział 4.1.3.
Opcjonalny moduł odklejania nie odkleja etykiet od podkładu.	Taśma z etykietami jest zbyt cienka lub klej jest zbyt mocny.	Zapoznaj się z rozdziałem 7.1 Materiał i zmień etykiety.

4.3 Usuwanie zaciętego materiału

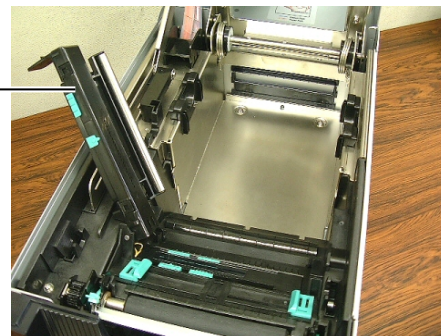
W tym rozdziale opisano szczegółowo usuwanie zaciętego materiału z drukarki.

PRZESTROGA!
Nie używać żadnego narzędzia, które może spowodować uszkodzenie głowicy drukującej.

UWAGA:
Jeżeli zacięcia często występują w module noża, należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem TOSHIBA TEC.

1. Wyłączyć drukarkę i odłączyć kabel zasilający drukarki.
2. Naciśnij przycisk zwalniający pokrywę górnej i delikatnie otwórz pokrywę górną do oporu, a następnie przytrzymaj ją ręką.
3. Naciśnij dźwignię górnego czujnika do środka i otwórz zespół górnego czujnika.
4. Usuń taśmę i materiał z drukarki.

Zespół górnego czujnika



5. Usuń zacięty materiał z drukarki. **NIE UŻYWAJ** żadnych ostrych przedmiotów ani narzędzi, które mogą uszkodzić drukarkę.
6. Oczyszczyć głowicę drukującą i wałek, a następnie usuń kurz lub ciała obce.
7. Zacięcia materiału w module noża mogą być powodowane przez zużycie lub pozostałości kleju z etykiet na nożu. Nie używaj niezalecanego materiału w module noża.

5. DANE TECHNICZNE DRUKARKI

W tym rozdziale zawarto dane techniczne drukarki.

Model		B-SA4TM-GS12-QM	B-SA4TM-TS12-QM
Pozycja			
Wymiary (szer. × gł. × wys.)		238 mm × 401,7 mm × 331,5 mm (9,4 cala × 15,8 cala × 13,1 cala)	
Masa		33,1 funta (15 kg) (Bez uwzględniania materiału i taśmy).	
Zakres temp. działania	Termiczny bezpośredni	0°C – 40°C (32°F – 104°F)	
	Termotransfer	5°C – 40°C (41°F – 104°F)	
Wilgotność względna		25–85% wilgotności względnej (bez kondensacji)	
Zasilacz		Źródło zasilania AC 100 V – 240 V, 50/60 Hz ± 10%	
Napięcie zasilające		AC 100–240V, 50/60 Hz ± 10%	
Pobór mocy	Podczas drukowania	2,1 A (100 V) – 1,1 A (240 V), 155 W	
	Podczas czuwania	0,19 A (100 V) – 0,15 A (240 V), 13 W (100 V) – 22 W (240 V)	
Rozdzielczość		8 punktów/mm (203 dpi)	11,8 punktów/mm (300 punktów/cal)
Metoda drukowania		Termotransfer lub termiczny bezpośredni	
Prędkość wydruku		50,8 mm/s (2 cale/s) 101,6 mm/s (4 cale/s) 152,4 mm/s (6 cali/s)	
Szerokość materiału (uwzględniając podkład)	Termiczny bezpośredni	25,0 mm – 118,0 mm (1 cal do 4,6 cala)	
	Termotransfer	25,0 mm – 114,0 mm (1 cal do 4,5 cala)	
Maksymalna efektywna szerokość zadruku		104,0 mm (4,1 cala)	105,7 mm (4,2 cala)
Tryb drukowania		Ciągły, odklejania (opcja), odcinania (opcja)	
Wyświetlacz LCD		16 znaków × 2 wiersze	

Pozycja \ Model	B-SA4TM-GS12-QM	B-SA4TM-TS12-QM
Dostępne typy kodów kreskowych	JAN8, JAN13, EAN8, EAN8+2 cyfry, EAN8+5 cyfr, EAN13, EAN13+2 cyfry, EAN13+5 cyfr, UPC-E, UPC-E+2 cyfry, UPC-E+5 cyfr, UPC-A, UPC-A+2 cyfry, UPC-A+5 cyfr, MSI, ITF, NW-7, CODE39, CODE93, CODE128, EAN128, Industrial 2-5, kod kreskowy klienta, POSTNET, KIX CODE, RM4SCC (ROYAL MAIL 4STATE CUSTOMER CODE), GS1 DataBar	
Dostępne kody dwuwymiarowe	Data Matrix, PDF417, QR Code, Maxi Code, Micro PDF417, CP Code	
Dostępne czcionki	Times Roman (6 rozmiarów), Helvetica (6 rozmiarów), Presentation (1 rozmiar), Letter Gothic (1 rozmiar), Prestige Elite (2 rozmiary), Courier (2 rozmiary), OCR (2 typy), Gothic (1 rozmiar), czcionka Outline (4 typy), czcionka Price (3 typy)	
Rotacja	0°, 90°, 180°, 270°	
Standardowe porty	Port równoległy (Centronics, tryb dwukierunkowy 1284 Nibble) Port USB (wer. 2.0 Full Speed) Gniazdo LAN (10/100BASE)	
Wyposażenie opcjonalne	Karta interfejsu szeregowego (RS-232C) (B-SA704-RS-QM-R) Karta sieci bezprzewodowej (B-SA704-WLAN-QM-R) Moduł RFID (B-SA704-RFID-U2-EU-R) Moduł noża (B-SA204-QM-R) Moduł odklejania (B-SA904-H-QM-R) Głowica drukująca 300 pkt/cal (B-SA704-TPH3-QM-R) Karta rozszerzeń we/wy (B-SA704-IO-QM-R) Zegar czasu rzeczywistego (B-SA704-RTC-QM-R)	

UWAGI:

- *Data Matrix™ jest znakiem handlowym firmy Data Matrix Inc., U.S.*
- *PDF417™ jest znakiem handlowym firmy Symbol Technologies Inc., US.*
- QR Code jest znakiem handlowym firmy DENSO CORPORATION.
- Maxi Code jest znakiem handlowym firmy United Parcel Service of America, Inc., U.S.

