



T2212 PRINTER

Typ
T2212-PRINTER
T2212-SWARE-PRINTER

Dok. nr 412-121037, wersja 1

Prawa autorskie

Niniejsza dokumentacja wraz z tłumaczeniami stanowi własność intelektualną firmy TE Connectivity.

Reprodukowanie, przetwarzanie, powielanie lub rozpowszechnianie dokumentacji w całości lub we fragmentach do celów innych niż postępowanie zgodnie z pierwotnym przeznaczeniem wymaga pisemnej zgody firmy TE Connectivity.

Znaki towarowe

Windows jest zastrzeżonym znakiem towarowym Microsoft Corporation.

Redakcja

Wszelkie pytania lub sugestie należy kierować do firmy TE Connectivity.

Aktualność

Ciągły rozwój urządzeń może spowodować wystąpienie rozbieżności między dokumentacją a urządzeniem.

W sprawie najnowszej wersji dokumentacji należy kontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy TE Connectivity.

1	Wprowadzenie	4
1.1	Informacje	4
1.2	Użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem	4
1.3	Zasady bezpieczeństwa	5
1.4	Środowisko	5
2	Montaż	6
2.1	Budowa urządzenia	6
2.2	Rozpakowywanie i ustawianie urządzenia	8
2.3	Podłączanie urządzenia	8
2.3.1	Podłączanie do sieci elektrycznej	8
2.3.2	Podłączanie do komputera lub sieci komputerowej	8
2.4	Włączanie urządzenia	8
3	Wyświetlacz z ekranem dotykowym	9
3.1	Ekran startowy	9
3.2	Poruszanie się po menu	11
4	Wkładanie materiału	12
4.1	Wkładanie rolki materiału	12
4.2	Ustawianie bariery świetlnej etykiet	13
4.3	Wkładanie taśmy barwiącej	14
4.4	Ustawianie przebiegu taśmy	15
5	Tryb drukowania	16
5.1	Drukowanie w trybie oddzierania	16
5.2	Drukowanie w trybie cięcia	16
6	Czyszczenie	17
6.1	Zasady czyszczenia	17
6.2	Czyszczenie wałka drukarki	17
6.3	Czyszczenie głowicy	18
7	Diagnostyka	19
7.1	Komunikat o błędzie	19
7.2	Komunikaty o błędzie i środki zaradcze	19
7.3	Rozwiązywanie problemów	21
8	Atesty	22
8.1	Wskazówka dotycząca deklaracji zgodności UE	22
8.2	FCC	22
9	Indeks haseł	23

1.1 Informacje

Szczególnie ważne informacje oznaczone są w niniejszej dokumentacji w następujący sposób:



Niebezpieczeństwo!

Zwraca uwagę na występowanie wyjątkowo groźnego, bezpośredniego niebezpieczeństwa dla zdrowia lub życia spowodowanego niebezpiecznym napięciem elektrycznym.



Niebezpieczeństwo!

Zwraca uwagę na niebezpieczeństwo o wysokim stopniu ryzyka, skutkujące śmiercią lub odniesieniem bardzo poważnych obrażeń, jeśli się go nie uniknie.



Ostrzeżenie!

Zwraca uwagę na zagrożenie o średnim stopniu ryzyka, mogące skutkować śmiercią lub odniesieniem bardzo poważnych obrażeń, jeśli się go nie uniknie.



Ostrożnie!

Zwraca uwagę na zagrożenie o niskim stopniu ryzyka, mogące skutkować odniesieniem lżejszych lub średnich obrażeń, jeśli się go nie uniknie.



Uwaga!

Zwraca uwagę na ewentualne szkody rzeczowe lub utratę jakości.



Informacja!

Porady służące ułatwieniu pracy lub wskazanie ważnych czynności.



Środowisko!

Wskazówki dotyczące ochrony środowiska.



Instrukcja postępowania.



Odsyłacz do rozdziału, pozycji, numeru ilustracji lub dokumentu.



Opcja (akcesoria, urządzenie zewnętrzne, wyposażenie specjalne).

Godzina Komunikat na wyświetlaczu.

1.2 Użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem

- Urządzenie wyprodukowane zostało zgodnie z bieżącym stanem techniki i powszechnie uznanymi regułami bezpieczeństwa technicznego. Mimo to podczas jego użytkowania mogą powstać zagrożenia skutkujące utratą życia, obrażeniami ciała lub zniszczeniem urządzenia bądź innego mienia.
- Urządzenie może być użytkowane wyłącznie w nienagannym stanie technicznym oraz zgodnie z przeznaczeniem i z zachowaniem zasad bezpieczeństwa oraz świadomością zagrożeń wynikających z nieprzestrzegania niniejszej instrukcji obsługi.
- Urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do tworzenia nadruków na odpowiednich, dopuszczonych przez producenta materiałach. Użytkowanie innego rodzaju lub wykraczające poza ten zakres uznawane jest za niezgodne z przeznaczeniem. Producent/dostawca nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody powstałe wskutek niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania; ryzyko ponosi wyłącznie użytkownik.
- Do zastosowania zgodnego z przeznaczeniem należy także przestrzeganie niniejszej instrukcji obsługi, włącznie z podanymi przez producenta zaleceniami/zasadami dotyczącymi przeglądów.



Informacja!

Więcej dokumentów zawiera płyta DVD dostarczona wraz z produktem. Ich aktualne wersje można także pobrać ze strony www.te.com/identification.

1.3 Zasady bezpieczeństwa

- Urządzenie przystosowane jest do zasilania z sieci elektrycznej o napięciu zmiennym od 100 V do 240 V. Może być podłączane wyłącznie do gniazd wtykowych ze stykiem przewodu ochronnego.
- Do urządzenia można podłączać tylko urządzenia przewodzące napięcie bardzo niskie z uziemieniem roboczym (PELV).
- Przed podłączeniem lub odłączeniem należy wyłączyć wszystkie urządzenia znajdujące się w systemie (komputer, drukarka, akcesoria).
- Urządzenie może być użytkowane tylko w suchym miejscu i nie należy go wystawiać na działanie wilgoci (bryzgi wody, mgiełka itp.).
- Nie użytkować urządzenia w atmosferze wybuchowej.
- Nie użytkować urządzenia w pobliżu przewodów wysokiego napięcia.
- Jeśli urządzenie pracuje z otwartą pokrywą, uważać, aby ubranie, włosy, biżuteria lub podobne przedmioty noszone przez osoby nie zaczepiły się o otwarte, wirujące elementy.
- Urządzenie lub jego elementy mogą się rozgrzać w trakcie drukowania. Podczas pracy nie należy ich dotykać a przed zmianą materiału lub wymontowaniem poczekać na ostygnięcie.
- Niebezpieczeństwo zmiążdżenia podczas zamykania pokrywy. Podczas zamykania pokrywy chwytać ją zawsze od zewnątrz i nie trzymać palców w zasięgu ruchu pokrywy.
- Wykonywać tylko operacje opisane w niniejszej instrukcji obsługi. Inne prace mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby przeszkolone lub techników serwisowych.
- Nieumiejętne ingerowanie w podzespoły elektroniczne i ich oprogramowanie może być przyczyną wadliwego działania.
- Także inne niedozwolone prace lub modyfikacje urządzenia mogą zagrażać bezpieczeństwu użytkownika.
- Wykonanie prac serwisowych zlecać zawsze autoryzowanemu serwisowi, który dysponuje niezbędną wiedzą i narzędziami koniecznymi do wykonania danej pracy.
- Na urządzeniu naklejone są różne znaki ostrzegawcze, które zwracają uwagę na zagrożenia. Naklejek ze znakami ostrzegawczymi nie wolno usuwać, ponieważ zagrożenia mogłyby być wtedy niewidoczne.
- Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego emisji hałasu LpA wynosi poniżej 70 dB(A).



Niebezpieczeństwo!

Zagrożenie życia z powodu napięcia elektrycznego.

- ▶ Nie otwierać obudowy urządzenia.



Ostrzeżenie!

Urządzenie to jest urządzeniem klasy A. W środowisku mieszkalnym może ono powodować zakłócenia radioelektryczne. W takich przypadkach można żądać od jego użytkownika zastosowania odpowiednich środków zaradczych.

1.4 Środowisko



Zużyte urządzenia zawierają cenne surowce wtórne, które należy oddać do recyklingu.

- ▶ Nie utylizować razem z odpadami komunalnymi, lecz oddać do specjalistycznego punktu zbiórki. Modułowa konstrukcja drukarki ułatwia rozłożenie jej na części składowe.

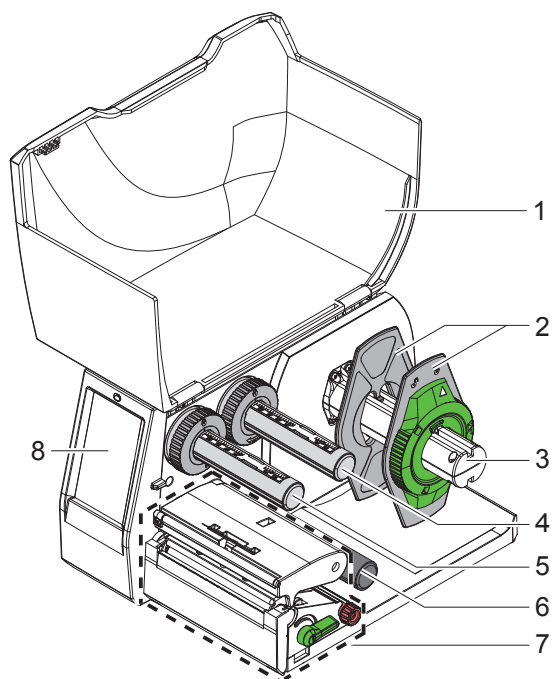
- ▶ Elementy oddać do recyklingu.



Płytkę elektroniczną urządzenia wyposażoną jest w baterię litową.

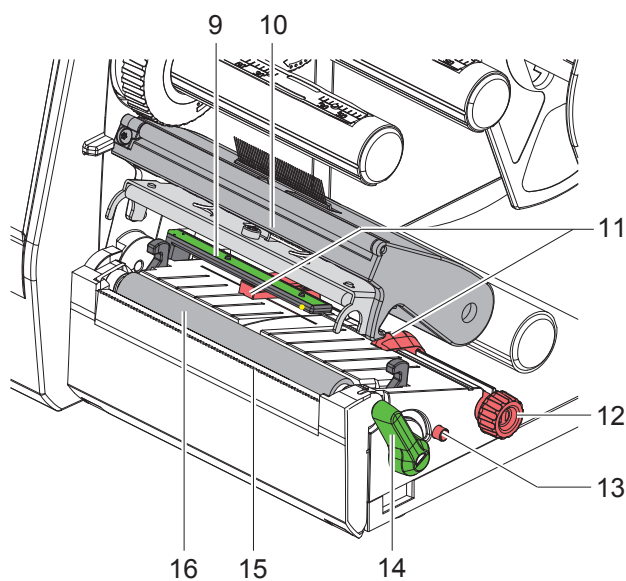
- ▶ Należy ją zutylizować, wrzucając do pojemnika na zużyte baterie ustawionego w sklepie lub oddać do publicznego zakładu utylizacji.

2.1 Budowa urządzenia



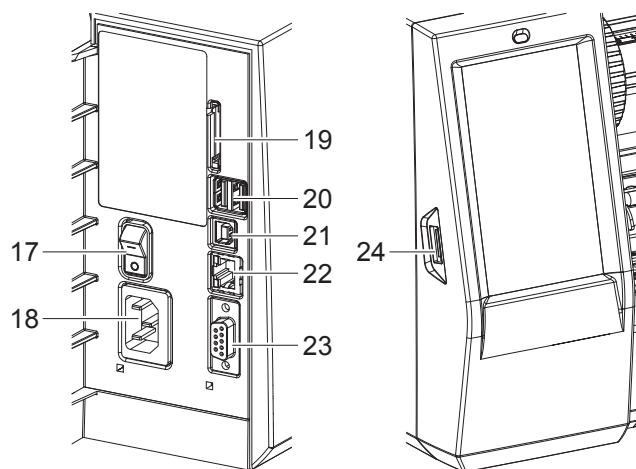
- 1 Pokrywa
- 2 Regulator marginesu
- 3 Uchwyt rolek
- 4 Odwijarka taśmy
- 5 Nawijarka taśmy
- 6 Wałek zmiany kierunku
- 7 Mechanizm drukowania
- 8 Wyświetlacz z ekranem dotykowym

Ilustracja 1 Budowa



- 9 Bariera świetlna etykiet
- 10 Uchwyt głowicy z głowicą drukującą
- 11 Regulator marginesu
- 12 Pokrętko do ustawienia regulatorów magnesu
- 13 Pokrętko do ustawienia bariery świetlnej etykiet
- 14 Dźwignia do blokowania głowicy drukującej
- 15 Krawędź oddzierająca
- 16 Wałek drukarki

Ilustracja 2 Mechanizm drukowania



- 17 Wyłącznik sieciowy
- 18 Gniazdo sieciowe
- 19 Gniazdo karty SD
- 20 2 interfejsy USB Master do klawiatury, skaner, pamięć USB, adapter Bluetooth, klucz serwisowy lub karta wtykowa Wi-Fi
- 21 Interfejs Slave USB Full Speed
- 22 Ethernet 10/100 Base-T
- 23 Interfejs RS-232
- 24 Interfejs USB Master do klucza serwisowego lub pamięci USB

Ilustracja 3 Przyłącza

2.2 Rozpakowywanie i ustawianie urządzenia

- ▶ Wyciągnąć drukarkę etykiet z kartonu.
- ▶ Sprawdzić, czy drukarka etykiet nie uległa uszkodzeniu w trakcie transportu.
- ▶ Ustawić drukarkę etykiet na równym podłożu.
- ▶ Usunąć piankowe zabezpieczenia transportowe z obszaru głowicy drukującej.
- ▶ Skontrolować kompletność dostawy.

Zakres dostawy:

- T2212-PRINTER
- Przewód sieciowy
- Przewód USB
- Instrukcja obsługi
- DVD ze sterownikiem Windows i dokumentacją



Informacje!

Zachować oryginalne opakowanie transportowe na wypadek odsyłki zwrotnej. Przed wysyłką wyjąć wszystkie materiały drukarskie z drukarki.



Uwaga!

Uszkodzenie urządzenia lub materiałów do nadruku wskutek wilgoci.

- ▶ **Drukarka etykiet musi być ustawiona w miejscu suchym i osłoniętym przed bryzgami wody.**

2.3 Podłączanie urządzenia

Seryjnie montowane interfejsy i złącza przedstawione są na rys. Ilustracja 3.

2.3.1 Podłączanie do sieci elektrycznej

Drukarka wyposażona jest w zasilacz uniwersalny. Urządzenie może być zasilane napięciem sieciowym 100-240 V~/50-60 Hz bez żadnych modyfikacji.

1. Sprawdzić, czy urządzenie jest wyłączone.
2. Włożyć przewód sieciowy w gniazdo sieciowe (18/Ilustracja 3).
3. Włożyć wtyk przewodu sieciowego w uziemione gniazdo elektryczne.

2.3.2 Podłączanie do komputera lub sieci komputerowej



Uwaga!

Niedostateczne uziemienie lub jego brak może spowodować wadliwe działanie. Wszystkie komputery podłączone do drukarki etykiet, a także przewody łączące muszą być uziemione.

- ▶ Połączyć drukarkę etykiet z komputerem lub siecią odpowiednim przewodem.

Informacje na temat tworzenia połączeń można znaleźć w Skróconej instrukcji uruchamiania (dokument TE 411-121061), umieszczonej na wieczku opakowania płyty CD.

2.4 Włączanie urządzenia

Gdy wykonane zostaną wszystkie przyłącza:

- ▶ Włączyć drukarkę za pomocą wyłącznika sieciowego (17/Ilustracja 3).
Drukarka przeprowadzi test systemowy, a następnie na ekranie wyświetlony zostanie stan systemu *Gotowe*.

Użytkownik może obsługiwać drukarkę za pomocą wyświetlacza z ekranem dotykowym, np.:

- przerywać, kontynuować lub anulować zadania drukowania;
- ustawiać parametry wydruku, np. moc grzania głowicy drukującej, prędkość druku, konfigurację interfejsów, język i godzinę;
- sterować trybem pracy autonomicznej za pomocą karty pamięci;
- aktualizować oprogramowanie sprzętowe.

Wieloma funkcjami i ustawieniami można także sterować za pomocą poleceń drukarki w aplikacjach lub poprzez ich bezpośrednie programowanie na komputerze.

Ustawienia wprowadzone na wyświetlaczu z ekranem dotykowym służą jako ustawienia podstawowe drukarki etykiet.



Informacja!

Wskazane jest dokonywanie modyfikacji różnych zadań drukowania w oprogramowaniu.

3.1 Ekran startowy



Ilustracja 4 Ekran startowy

Ekran dotykowy reaguje na bezpośrednie naciskanie palcem:

- W celu otwarcia menu lub wybrania opcji należy lekko dotknąć danego symbolu.
- W celu przewinięcia listy należy przesunąć palec po wyświetlaczu w górę lub w dół.

	Otwarcie menu		Powtórzenie ostatniej etykiety
	Przerwanie zadania drukowania		Anulowanie i usunięcie wszystkich zadań drukowania
	Kontynuowanie zadania drukowania		Przesuw etykiet


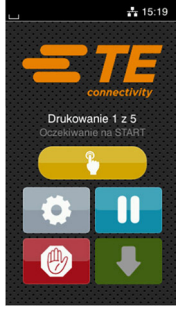
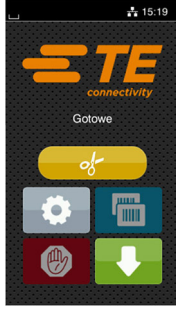
Tabela 1 Przyciski ekranowe na ekranie startowym



Informacja!

Nieaktywne przyciski ekranowe są przyciemnione.

Zależnie od konfiguracji oprogramowania lub sprzętu ekran startowy może zawierać dodatkowe symbole:

		
Drukowanie na żądanie bez zadania drukowania	Drukowanie na żądanie w zadaniu drukowania	Bezpośrednie odcinanie pod warunkiem podłączenia noża do cięcia lub noża do perforacji (akcesoria)

Ilustracja 5 Opcjonalne przyciski ekranowe na ekranie startowym

	Uruchomienie druku, w tym cięcia, lub perforacja pojedynczej etykiety podczas zadania drukowania.		Inicjowanie bezpośredniego odcięcia bez przesuwu materiału.
---	---	---	---

Tabela 2 Opcjonalne przyciski ekranowe na ekranie startowym

Zależnie od konfiguracji w nagłówku wyświetlane są różne informacje w formie widgetów:



Ilustracja 6 Widżety w nagłówku












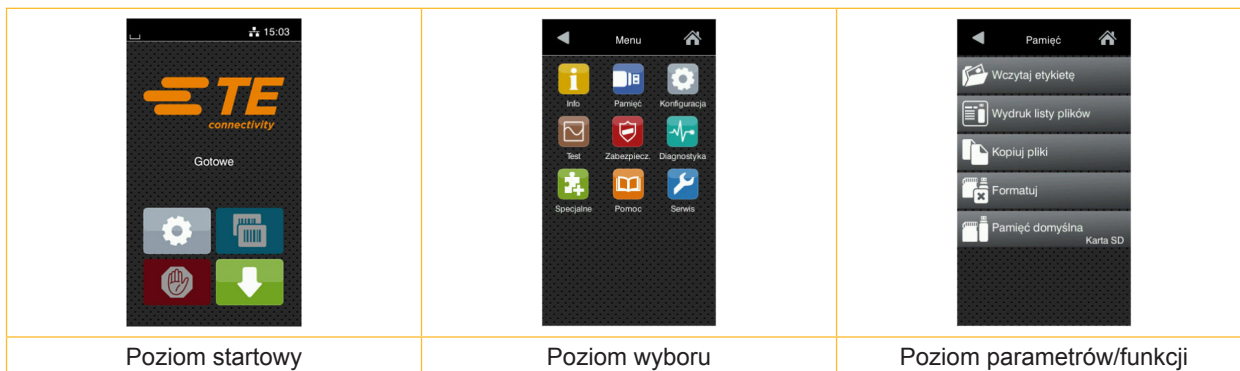



	Odbiór danych przez jeden z interfejsów sygnalizowany jest spadającą kropką
	Funkcja <i>Zapisz strumień danych</i> jest aktywna Wszystkie odebrane dane zapisywane są w pliku z rozszerzeniem .lbl.
	Wstępne ostrzeżenie o końcu taśmy Pozostała średnica rolki zapasu taśmy osiągnęła stan poniżej ustawionej wartości.
	Włożona karta SD
	Włożona pamięć USB
	szary: włożona karta Bluetooth, biały: aktywne połączenie Bluetooth
	Aktywne połączenie Wi-Fi Liczba białych łuków oznacza moc sygnału Wi-Fi.
	Aktywne połączenie Ethernet
	Aktywne połączenie USB
	Aktywny program abc
	Godzina

Tabela 3 Widżety na ekranie startowym

3.2 Poruszanie się po menu



Ilustracja 7 Poziomy menu

- ▶ W celu otwarcia menu należy nacisnąć  na poziomie startowym.
- ▶ Wybrać obszar na poziomie wyboru.
 Poszczególne obszary zawierają jeszcze podrzędne poziomy wyboru.
 Naciśnięcie przycisku  powoduje powrót do poziomu nadrzędnego, a przycisku  powrót do poziomemu startowemu.
- ▶ Kontynuować wybieranie aż do osiągnięcia poziomu parametrów/funkcji.
 Wybrać funkcję. Drukarka wykona funkcję, wyświetlając w razie potrzeby przygotowawcze okno dialogowe.
 - lub -
 Wybrać parametr. Możliwości ustawień zależą od typu parametru.



Ilustracja 8 Przykładowe ustawienia parametrów








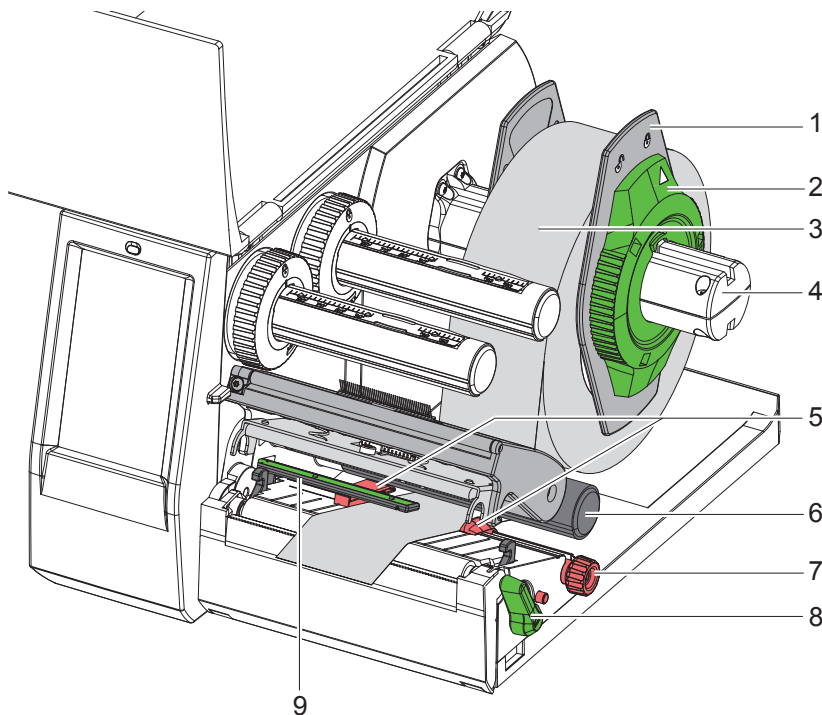


	Suwak do zgrubnego ustawienia wartości
	Krokowe zmniejszanie wartości
	Krokowe zwiększanie wartości
	Zakończenie ustawiania bez zapisywania
	Zakończenie ustawiania z zapisaniem
	Parametr jest wyłączony, naciśnięcie spowoduje włączenie parametru
	Parametr jest włączony, naciśnięcie spowoduje wyłączenie parametru

Tabela 4 Przyciski ekranowe

4.1 Wkładanie rolki materiału



Ilustracja 9 Wkładanie rolki materiału

1. Otworzyć pokrywę.
2. Obrócić pierścień nastawczy (2) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby strzałka wskazywała symbol  odblokowany zostanie wtedy regulator marginesu (1).
3. Odciągnąć regulator marginesu (1) od uchwytu rolek (4).
4. Nasunąć rolę materiału (3) na uchwyt rolek (4) zadrukowywaną stroną materiału do góry.
5. Nałożyć regulatory marginesu (1) na uchwyty rolek (4) i wsunąć na tyle, aby oba regulatory marginesu przylegały do rolki materiału (3) i podczas przesuwania wyczuwalny był wyraźny opór.
6. Obrócić pierścień nastawczy (2) zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby strzałka wskazywała symbol ; regulatory marginesu (1) zostaną wtedy unieruchomione na uchwycie rolek.
7. Obrócić dźwignię (8) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby otworzyć głowicę drukującą.
8. Ustawić regulator marginesu (5) za pomocą pokrętła (7) w taki sposób, aby materiał mieścił się między dwa regulatory.
9. Materiał poniżej wałka zmiany kierunku (6) przeprowadzić przez moduł drukowania.

**Uwaga!**

► Materiał przeprowadzić poniżej bariery świetlnej etykiet (9).

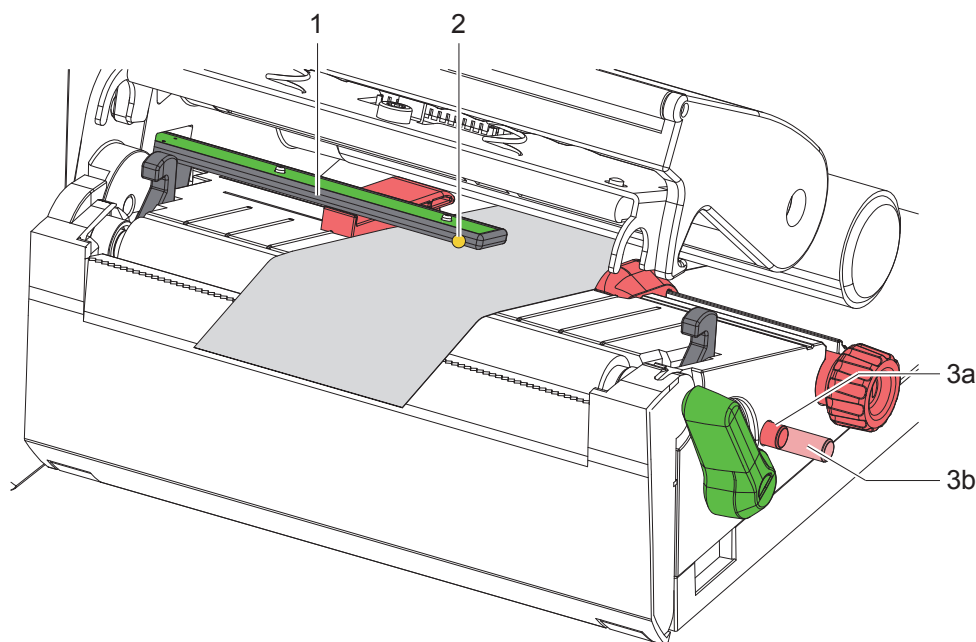
10. Ustawić regulator marginesu (5) tak, aby materiał prowadzony był bez zacinania się.
11. Ustawić barierę świetlną etykiet (► 4.2 na stronie 13).
12. Uchwyt głowicy wcisnąć w dół, a dźwignię (8) obrócić w kierunku ruchu wskazówek zegara, aby zablokować głowicę drukującą.

4.2 Ustawianie bariery świetlnej etykiet

**Informacja!**

Podczas dostawy wykrywanie (2) znajduje się w środku przebiegu papieru. Wszelkie ustawienia bariery świetlnej etykiet (1) należy dokonać jedynie przy użyciu określonych materiałów:

- materiału ze znacznikami odblaskowymi albo wycięciami poza środkiem
- kilkupasmowego materiału z parzystą liczbą pasm
- materiału z nieregularnie uformowanymi etykietami



Ilustracja 10 Ustawianie bariery świetlnej etykiet

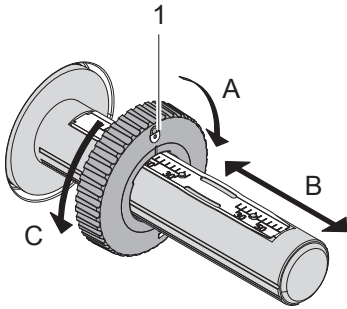
Pozycja czujnika jest oznaczona żółtą diodą LED.

1. Otworzyć głowicę drukującą.
2. Pokrętko (3) umieścić w pozycji ustawienia (3b) poprzez wciśnięcie.
3. Ustawić barierę świetlną etykiet poprzez przekręcanie pokrętła (3) tak, aby czujnik (2) mógł wykryć pierwszą krawędź etykiety, znacznik odblaskowy lub wycięcie.
4. Pokrętko (3) umieścić w pozycji podstawowej (3a) poprzez ponowne wciśnięcie.

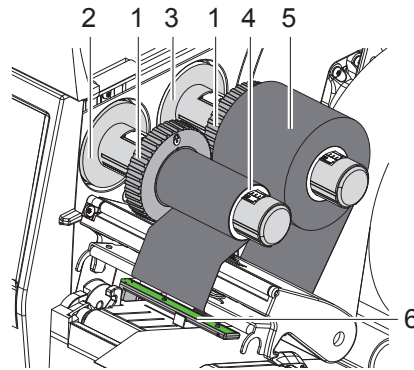
**Informacja!**

Przed zamknięciem głowicy drukującej sprawdzić, czy pokrętko znajduje się w pozycji (3a).

4.3 Wkładanie taśmy barwiącej



Ilustracja 11 Ustawienie regulatorów magnesu



Ilustracja 12 Wkładanie taśmy barwiącej

1. Otworzyć głowicę drukującą.
2. Przed włożeniem taśmy wyczyścić głowicę (▷ 6.3 na stronie 18).
3. Regulator magnesu (1) na odwijarce (3) ustawić zgodnie z szerokością taśmy (Ilustracja 11):
 - Przytrzymać nawijarkę i odblokować regulator magnesu (1) poprzez obrót w kierunku A.
 - Regulator magnesu (1) przesunąć w kierunku B i za pomocą skali ustawić na szerokość taśmy.
 - Przytrzymać nawijarkę i zablokować regulator magnesu (1) poprzez obrót w kierunku C.
4. Nasunąć rolkę taśmy (5) na odwijarkę (3) do regulatora magnesu (1) tak, aby kolorowa powłoka taśmy podczas odwijania znajdowała się na dole.

**Informacja!**

Do nawijania taśmy potrzebna jest szpula taśmy (4) o co najmniej takiej samej szerokości, jak rolka zapasu.

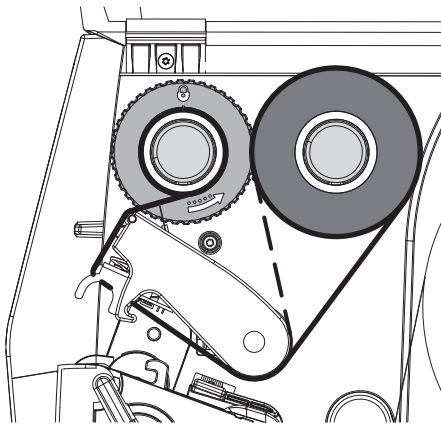
► Wykorzystać szpulę taśmy podczas zmiany taśmy do nawijania.

5. Dopasować pozycję regulatora magnesu na nawijarce do szerokości szpuli taśmy (4) i nasunąć szpulę taśmy na nawijarkę (2).
6. Przeprowadzić taśmę przez mechanizm drukowania w sposób przedstawiony na Ilustracja 13.

**Attention!**

► Przeprowadzić taśmę poprzez Wykrywanie (6).

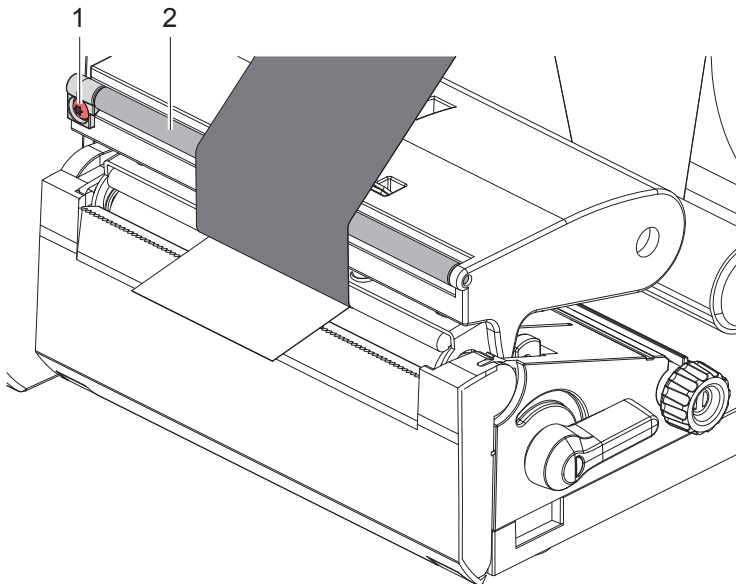
7. Przykleić początek taśmy do szpuli taśmy pośrodku (4) taśmą klejącą. Uwzględnić, że nawijarka taśmy obraca się w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
8. Obrócić nawijarkę taśmy (2) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby naprężyć taśmę.
9. Zamknąć głowicę drukującą.



Ilustracja 13 Przebieg taśmy

4.4 Ustawianie przebiegu taśmy

Powstawanie fałd w przebiegu taśmy może powodować błędy wydruku. Aby zapobiec powstawaniu fałd, można wyregulować rolkę zmiany kierunku taśmy (2).



Ilustracja 14 Ustawianie przebiegu taśmy

**Informacja!**

Regulację najlepiej jest przeprowadzić w trakcie drukowania.

- ▶ Obracać śrubę TX10 (1) za pomocą śrubokrętu torx i obserwować zachowanie taśmy.
- Poprzez przekręcenie w kierunku ruchu wskazówek zegara taśma zostaje naprężona na zewnątrz.
- Poprzez przekręcenie przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara taśma zostaje naprężona wewnątrz.

**Uwaga!**

Nieumiejętne działanie grozi uszkodzeniem głowicy drukującej!

- ▶ Nie dotykać spodu głowicy drukującej palcami ani ostrymi przedmiotami.
- ▶ Uważać, aby na etykietach nie znajdowały się żadne zanieczyszczenia.
- ▶ Powierzchnia etykiet musi być gładka. Szorstkie etykiety działają jak papier ścierny i przyspieszają zużycie głowicy drukującej.
- ▶ Drukować z jak najniższą temperaturą głowicy drukującej.

Drukarka jest gotowa do pracy, gdy wykonane zostaną wszystkie przyłącza, włożone zostaną etykiety i w razie potrzeby taśma.

5.1 Drukowanie w trybie oddzierania

Po wykonaniu wydruku należy ręcznie oderwać pasek materiału.

Służy do tego specjalna krawędź oddzierająca (2/Illustracja 15) znajdująca się w drukarce.

5.2 Drukowanie w trybie cięcia

- * Noże do cięcia i noże do perforacji są dostępne jako akcesoria. Aby uzyskać informacje dotyczące akcesoriów, prosimy o zapoznanie się z dokumentem TE TTDS-260.

6.1 Zasady czyszczenia

**Niebezpieczeństwo!**

Zagrożenie życia wskutek porażenia prądem!

- ▶ Przed rozpoczęciem wszystkich prac konserwacyjnych odłączyć drukarkę od sieci elektrycznej.

Drukarka etykiet wymaga bardzo niewielu czynności konserwacyjnych.

Istotne jest regularne czyszczenie termicznej głowicy drukującej. Gwarantuje to utrzymanie wysokiej jakości wydruków i przyczynia się do zwiększenia trwałości głowicy drukującej.

Poza tym konserwacja sprowadza się tylko do comiesięcznego czyszczenia urządzenia.

**Uwaga!**

Uszkodzenie drukarki ostrymi środkami czyszczącymi!

Zewnętrznych powierzchni i podzespołów nie wolno czyścić środkami czyszczącymi o właściwościach ściernych ani rozpuszczalnikami.

- ▶ Usunąć pył i kłaczkę papieru z obszaru drukowania miękkim pędzelkiem lub odkurzaczem.

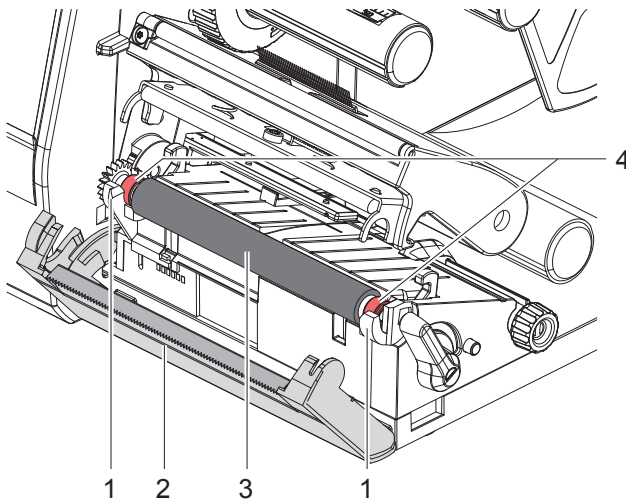
6.2 Czyszczenie wałka drukarki

Zanieczyszczenia na wałku drukarki mogą prowadzić do pogorszenia jakości wydruku i utrudnienia przesuwu materiału.

**Uwaga!**

Uszkodzenie wałka drukarki.

- ▶ Nie czyścić wałka drukarki ostrymi przedmiotami (nożem, śrubokrętem itp.).



Ilustracja 15 Wałek drukarki

1. Otworzyć głowicę drukującą.
2. Wyjąć etykiety z drukarki.
3. Odchylić krawędź oddzierającą (2).
4. Podnieść wałek drukarki (3) najpierw wewnątrz, a później na zewnątrz do góry z uchwytów (1).
5. Usunąć osady za pomocą preparatu do czyszczenia wałka lub, jeśli wałek jest uszkodzony, należy go wymienić.
6. Wcisnąć wałek drukarki z łożyskami (4) do zatrzasknięcia w uchwytach (1).
7. Nachylić krawędź oddzierającą (2).

6.3 Czyszczenie głowicy

Cykle czyszczenia: zawsze po zmianie rolki etykiet

Podczas drukowania na głowicy drukującej mogą się zbierać zanieczyszczenia pogarszające jakość wydruku, np. poprzez różnice kontrastu lub pionowe pasy.



Uwaga!

Uszkodzenie głowicy drukującej!

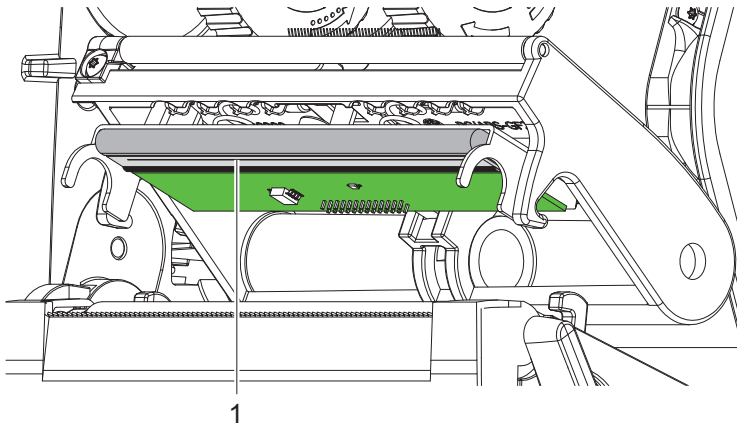
- ▶ Nie czyścić głowicy drukującej żadnymi ostrymi ani twardymi przedmiotami.
- ▶ Nie dotykać szklanej warstwy ochronnej głowicy drukującej.



Ostrożnie!

Niebezpieczeństwo obrażeń ciała przez rozgrzaną głowicę drukującą.

- ▶ Przed czyszczeniem poczekać, aż głowica drukująca ostygnie.

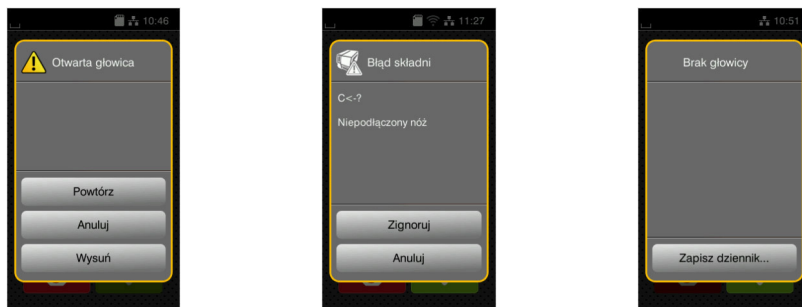


Ilustracja 16 Element grzewczy głowicy drukującej

- ▶ Odchylić głowicę drukującą.
- ▶ Wyjąć z drukarki etykiety i taśmę.
- ▶ Głowicę drukującą (1) wyczyścić spirytusem (IPA) i miękką szmatką. Szczegółowe informacje można znaleźć w dokumencie TE „411-121037 Thermal Transfer printhead cleaning instructions”.
- ▶ Pozostawić głowicę drukującą do wyschnięcia na czas 2 do 3 minut.

7.1 Komunikat o błędzie

W przypadku wystąpienia błędu na wyświetlaczu wyświetlany jest komunikat o błędzie:



Ilustracja 17 Komunikaty o błędzie

Sposób diagnostyki zależy od rodzaju błędu ▷ 7.2 na stronie 19.

W komunikacie o błędzie proponowane są następujące opcje kontynuowania pracy:

<i>Powtórz</i>	Po usunięciu przyczyny błędu kontynuowane będzie zadanie drukowania.
<i>Anuluj</i>	Bieżące zadanie drukowania zostanie anulowane.
<i>Wysuń</i>	Przesuw etykiet zsynchronizowany zostanie od nowa. Następnie można kontynuować zadanie, wybierając opcję <i>Powtórz</i> .
<i>Zignoruj</i>	Komunikat o błędzie zostanie zignorowany, a zadanie drukowania kontynuowane będzie z ewentualnymi ograniczeniami w działaniu.
<i>Zapisz dziennik</i>	Błąd nie zezwala na pracę drukarki w żaden sposób. Istnieje możliwość zapisania różnych danych systemowych na zewnętrznym nośniku w celu dokładniejszej analizy.

Tabela 5 Przyciski ekranowe w komunikacie o błędzie

7.2 Komunikaty o błędzie i środki zaradcze

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Środek zaradczy
<i>Błąd kodu kreskowego</i>	Niepoprawna zawartość kodu kreskowego, np. znaki alfanumeryczne w liczbowym kodzie kreskowym	Poprawić zawartość kodu kreskowego.
<i>Błąd odczytu</i>	Błąd odczytu podczas korzystania z karty pamięci	Skontrolować dane na karcie pamięci. Utworzyć kopię zapasową danych. Ponownie sformatować kartę pamięci.
<i>Błąd składni</i>	Drukarka otrzymała od komputera nieznaną lub błędne polecenie	Nacisnąć <i>Zignoruj</i> , aby pominąć to polecenie, lub <i>Anuluj</i> , aby anulować zadanie drukowania.
<i>Błąd zapisu</i>	Błąd sprzętowy	Powtórzyć operację zapisu. Ponownie sformatować kartę pamięci.
<i>Brak czcionki</i>	Błąd w wybranym rodzaju czcionki	Anulować zlecenie drukowania, zmienić czcionkę.
<i>Brak etykiety</i>	Na pasku etykiet brakuje etykiet	Naciskać <i>Powtórz</i> , aż wykryta zostanie następną etykieta na pasku.
	Podany w oprogramowaniu format etykiety nie pokrywa się z rzeczywistym	Anulować zadanie drukowania. Zmienić format etykiety w oprogramowaniu. Ponownie rozpocząć zadanie drukowania.
	W drukarce znajduje się papier ciągły, a oprogramowanie oczekuje etykiet	Anulować zadanie drukowania. Zmienić format etykiety w oprogramowaniu. Ponownie rozpocząć zadanie drukowania.
<i>Brak napięcia</i>	Błąd sprzętowy	Włączyć i wyłączyć drukarkę. W przypadku ponownego wystąpienia powiadomić serwis. Wskazane jest napięcie, które uległo awarii. Należy je zanotować.

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Środek zaradczy
<i>Brak papieru</i>	Wyczerpany został zadrukowywany materiał	Włożyć materiał.
	Błąd w przebiegu papieru	Skontrolować przebieg papieru.
<i>Brak pliku</i>	Wywołano z karty pamięci plik, który nie istnieje	Skontrolować zawartość karty pamięci.
<i>Brak taśmy</i>	Wyczerpana została taśma	Włożyć nową taśmę barwiącą.
	Taśma została stopiona podczas drukowania	Anulować zadanie drukowania. Zmienić temperaturę w oprogramowaniu. Czyszczenie głowicy ▷ 6.3 na stronie 18. Włożyć taśmę barwiącą. Ponownie rozpocząć zadanie drukowania.
<i>Brak wymiarów etykiety</i>	W programowaniu nie określono wielkości etykiet	Poprawić programowanie.
<i>Głowica za gorąca</i>	Zbyt silne rozgrzanie głowicy drukującej	Po pewnym czasie zadanie drukowania kontynuowane będzie automatycznie. Jeśli ten błąd występuje często, zmniejszyć temperaturę lub prędkość druku w oprogramowaniu.
<i>Nazwa już używana</i>	W bezpośrednim programowaniu nazwa podana została dwukrotnie	Poprawić programowanie.
<i>Niepodłączone urządzenie</i>	Programowanie nie wykrywa obecności urządzenia	Podłączyć opcjonalne urządzenie lub poprawić programowanie.
<i>Nieznana karta</i>	Karta pamięci nie jest sformatowana Typ karty pamięci nie jest obsługiwany	Sformatować kartę pamięci, użyć innej karty pamięci.
<i>Nóż zablokowany</i>	Nóż pozostaje w materiale w nieokreślonym położeniu	Wyłączyć drukarkę. Wyjąć zakleszczony materiał. Włączyć drukarkę. Ponownie rozpocząć zadanie drukowania. Zmienić materiał.
	Nóż nie działa	Włączyć i wyłączyć drukarkę. W przypadku ponownego wystąpienia powiadomić serwis.
<i>Otwarta głowica</i>	Niezablokowana głowica drukująca	Zablokować głowicę drukującą.
<i>Pełna pamięć</i>	Za duże zadanie drukowania: np. wskutek załadowanych czcionek, dużych obiektów graficznych	Anulować zadanie drukowania. Zmniejszyć ilość danych wydruku.
<i>Pełny bufor</i>	Bufor danych wejściowych jest pełny, a komputer usiłuje wysłać dalsze dane	Stosować transmisję danych z uzgodnieniem (najlepiej RTS/CTS).
<i>Ułożenie taśmy</i>	Wykryty kierunek odwijania taśmy różni się od ustawienia w konfiguracji	Taśma włożona została odwrotnie. Czyszczenie głowicy ▷ 6.3 na stronie 18. Włożyć taśmę poprawnie.
		Ustawienie w konfiguracji jest niezgodne ze stosowaną taśmą. Skorygować ustawienie w konfiguracji.
<i>Wyjąć taśmę</i>	Włożona jest taśma, chociaż drukarka ustawiona jest w trybie druku termicznego	Włączyć druk transferowy w konfiguracji drukarki lub oprogramowaniu.
<i>Za duży kod kreskowy</i>	Kod kreskowy nie mieści się w wyznaczonym obszarze etykiety	Zmniejszyć lub przesunąć kod kreskowy.
<i>Zakleszczenie noża</i>	Nóż nie przecina materiału, ale może wrócić do ustawienia podstawowego	Nacisnąć <i>Anuluj</i> . Zmienić materiał.

Tabela 6 Komunikaty o błędzie i środki zaradcze

7.3 Rozwiązywanie problemów

Problem	Przyczyna	Środek zaradczy
Zaplątana taśma	Niewyregulowana rolka zmiany kierunku taśmy	Ustawianie przebiegu taśmy. ▷ 4.4 na stronie 15.
	Zbyt szeroka taśma	Zmienić taśmę na taką, która jest niewiele szersza od etykiety.
Wydruk jest zamazany lub niekompletny	Zabrudzona głowica drukująca	Czyszczenie głowicy. ▷ 6.3 na stronie 18.
	Zbyt wysoka temperatura	Zmniejszyć temperaturę w oprogramowaniu.
	Niedogodna kombinacja etykiet i taśmy	Zmienić gatunek lub markę taśmy.
Drukarka nie zatrzymuje się, gdy taśma dojdzie do końca	W oprogramowaniu wybrany jest druk termiczny	Wybrać w oprogramowaniu druk termotransferowy.
Drukarka drukuje sekwencję znaków zamiast formatu etykiety	Drukarka znajduje się w <i>trybie ASCII</i>	Zakończyć <i>tryb ASCII</i> .
Drukarka przesuwa materiał etykiet, ale nie taśmę	Źle włożona taśma	Skontrolować przebieg taśmy i ustawienie jej powleczonej strony i w razie potrzeby skorygować.
	Niedogodna kombinacja etykiet i taśmy	Zmienić gatunek lub markę taśmy.
Drukarka drukuje na co 2. etykietce	Zbyt duże ustawienie formatu w oprogramowaniu	Zmienić ustawienie formatu w oprogramowaniu.
Białe pionowe linie na wydruku	Zabrudzona głowica drukująca	Czyszczenie głowicy. ▷ 6.3 na stronie 18.
	Niesprawna głowica drukująca (awaria punktów termicznych)	Wymienić głowicę drukującą. Skontaktować się ze wsparciem technicznym TE.
Białe poziome linie na wydruku	W trybie cięcia drukarka jest eksploatowana poprzez ustawienie <i>Cofanie > jeśli potrzeba</i>	Zmienić ustawienie na <i>Cofanie > zawsze</i> .
Wydruk po jednej stronie jaśniejszy	Zabrudzona głowica drukująca	Czyszczenie głowicy. ▷ 6.3 na stronie 18.

Tabela 7 Rozwiązywanie problemów

8.1 Wskazówka dotycząca deklaracji zgodności UE

Drukarki serii T2212 PRINTER są zgodne z aktualnie obowiązującymi podstawowymi wymogami bezpieczeństwa i zdrowia w ramach dyrektyw UE:

- Dyrektywa 2014/35/UE w sprawie sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia
- Dyrektywa 2014/30/UE w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej
- Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym

Deklaracja zgodności UE

Aktualną deklarację zgodności UE można uzyskać u lokalnego przedstawiciela firmy TE Connectivity lub pobrać za pośrednictwem poniższego łącza:

▷ [Deklaracja zgodności UE](#)



8.2 FCC

NOTE : This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. The equipment generates, uses, and can radiate radio frequency and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user may be required to correct the interference at his own expense.

9 Indeks haseł

B

bateria litowa	5
błąd	
komunikaty.....	19
rodzaje	19
środek zaradczy.....	19
budowa urządzenia	6

C

czyszczenie	
głowica drukująca	18
informacje	17
wałek drukarki.....	17
czyszczenie wałka drukarki	17

G

głowica drukująca	
czyszczenie	18
uszkodzenie.....	16

I

inne prace.....	5
-----------------	---

N

naklejki ze znakami	
ostrzegawczymi.....	5
napięcie elektryczne	8

O

odpowiedzialna utylizacja	5
otoczenie	5

P

podłączanie	8
prace serwisowe.....	5

R

regulator marginesu.....	6
rozpakowywanie	8
rozwiązywanie problemów.....	21

T

tryb oddzierania	16
------------------------	----

U

ustawianie.....	8
ustawianie przebiegu taśmy	15
użytkowanie zgodnie	
z przeznaczeniem.....	4

W

ważne informacje.....	4
wkładanie materiału.....	12
wkładanie rolki materiału	12
wkładanie taśmy barwiącej.....	14
włączanie.....	8

Z

zakres dostawy.....	8
zasady bezpieczeństwa.....	5
zasilanie elektryczne	5

Tę stronę celowo pozostawiono pustą.