

Instrukcja obsługi



Drukarka etykiet

SQUIX

Rodzina	Typ	
	Prawostronna regulacja przewodnic materiału	Obustronna regulacja przewodnic materiału
SQUIX	SQUIX 2	-
	SQUIX 2P	-
	SQUIX 4	SQUIX 4M
	SQUIX 4P	SQUIX 4MP
	SQUIX 4.3	SQUIX 4.3M
	SQUIX 4.3P	SQUIX 4.3MP
	-	SQUIX 4MT
	-	SQUIX 4.3MT
	SQUIX 6.3	-
	SQUIX 6.3P	-

Wydanie: 07/2021 - Nr art. 9003025

Prawa autorskie

Niniejsza dokumentacja wraz z tłumaczeniami stanowi własność cab Produkttechnik GmbH & Co KG.

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

Znaki towarowe

Windows jest zastrzeżonym znakiem towarowym Microsoft Corporation.

Redakcja

Wszelkie pytania lub sugestie należy kierować na adres cab Produkttechnik GmbH & Co KG w Niemczech.

Aktualność

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

Aktualne wydanie znajduje się zawsze na stronie www.cab.de.

Warunki transakcji

Dostawy i usługi realizowane są zgodnie z ogólnymi warunkami sprzedaży firmy cab.

Niemcy
cab Produkttechnik GmbH & Co KG
Karlsruhe
Tel. +49 721 6626 0
www.cab.de

USA
cab Technology, Inc.
Chelmsford, MA
Tel. +1 978 250 8321
www.cab.de/us

Tajwan
cab Technology Co., Ltd.
Taipei
Tel. +886 (02) 8227 3966
www.cab.de/tw

Chiny
cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Guangzhou
Tel. +86 (020) 2831 7358
www.cab.de/cn

Francja
cab Technologies S.à.r.l.
Niedermörsen
Tel. +33 388 722501
www.cab.de/fr

Meksyk
cab Technology, Inc.
Juárez
Tel. +52 656 682 4301
www.cab.de/es

Chiny
cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Shanghai
Tel. +86 (021) 6236 3161
www.cab.de/cn

Południowej Afryki
cab Technology (Pty) Ltd.
Randburg
Tel. +27 11 886 3580
www.cab.de/za

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	Wkładanie karty wtykowej Wi-Fi	8
2.4	Podłączanie urządzenia	9
2.4.1	Podłączanie do sieci elektrycznej	9
2.4.2	Podłączanie do komputera lub sieci komputerowej	9
2.5	Włączanie urządzenia	9
3	Wyświetlacz z ekranem dotykowym	10
3.1	Ekran startowy	10
3.2	Poruszanie się po menu	12
4	Wkładanie materiału	13
4.1	Wkładanie rolki materiału	13
4.1.1	Ustawianie rolki materiału na uchwycie rolek	13
4.1.2	Wkładanie etykiet do głowicy drukującej	14
4.1.3	Ustawianie bariery świetlnej etykiet	14
4.1.4	Nawijanie etykiet w trybie nawijania	15
4.1.5	Zdejmowanie nawiniętej rolki	16
4.1.6	Nawijanie materiału podłoża w trybie odrywania	17
4.2	Wkładanie etykiet leporello	18
4.3	Ustawianie rolki dociskowej głowicy	19
4.4	Montaż i wymontowywanie kierownicy, dyspersera lub krawędzi oddzierającej	20
4.5	Wkładanie taśmy transferowej	21
4.6	Ustawianie przebiegu taśmy transferowej	22
5	Tryb drukowania	23
5.1	Synchronizacja przebiegu papieru	23
5.2	Tryb oddzierania	23
5.3	Tryb odrywania	23
5.4	Wewnętrzne nawijanie	23
5.5	Powstrzymywanie cofania (tylko SQUIX MT)	24
5.6	Zapobieganie stratom materiału (tylko SQUIX MT)	24
6	Czyszczenie	25
6.1	Zasady czyszczenia	25
6.2	Czyszczenie wałka drukarki	25
6.3	Czyszczenie głowicy drukującej	25
6.4	Czyszczenie bariery świetlnej etykiet	26
7	Diagnostyka	27
7.1	Komunikat o błędzie	27
7.2	Komunikaty o błędzie i środki zaradcze	27
7.3	Rozwiązywanie problemów	29
8	Etykiety / papier ciągły	30
8.1	Wymiary etykiet / papieru ciągłego	30
8.2	Wymiary urządzenia	31
8.3	Wymiary znaczników odbłaskowych	32
8.4	Wymiary wycięć	33
9	Atesty	34
9.1	Wskazówka dotycząca deklaracji zgodności WE	34
9.2	FCC	34
10	Indeks haseł	35

1.1 Informacje

Szczególnie ważne informacje oznakowane 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 zaznaczenie 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 technicznymi. 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 ze świadomością zasad bezpieczeństwa i zagrożeń z uwzględnieniem niniejszej instrukcji obsługi.
- Urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do tworzenia nadruków na odpowiednich 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.

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 wyłączyć wszystkie urządzenia znajdujące się w systemie (komputer, drukarka, akcesoria).
- Urządzenie może być użytkowane tylko w suchym miejscu i nie może być wystawiane 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 i przed zmianą materiału lub wymontowaniem poczekać na ostygnięcie.
- Niebezpieczeństwo zmiążdżenia podczas zamykania pokrywy. Podczas zamykania pokrywy trzymać 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 serwis.
- Nieumiejętne ingerowanie w podzespoły elektroniczne i ich oprogramowanie może być przyczyną wadliwego działania.
- Także inne niedozwolone prace lub modyfikacje urządzenia mogą zagrażać bezpieczeństwu użytkowania.
- 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 przez obecność 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.

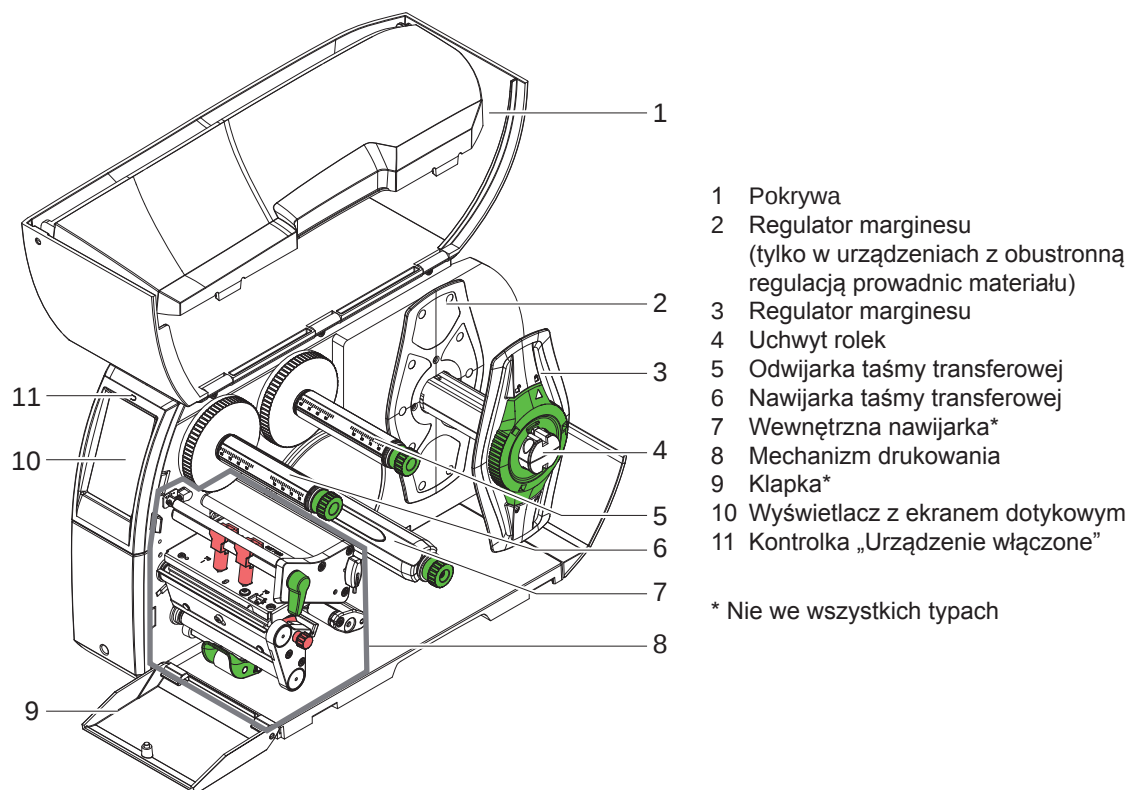
- Elementy oddać do recyklingu.



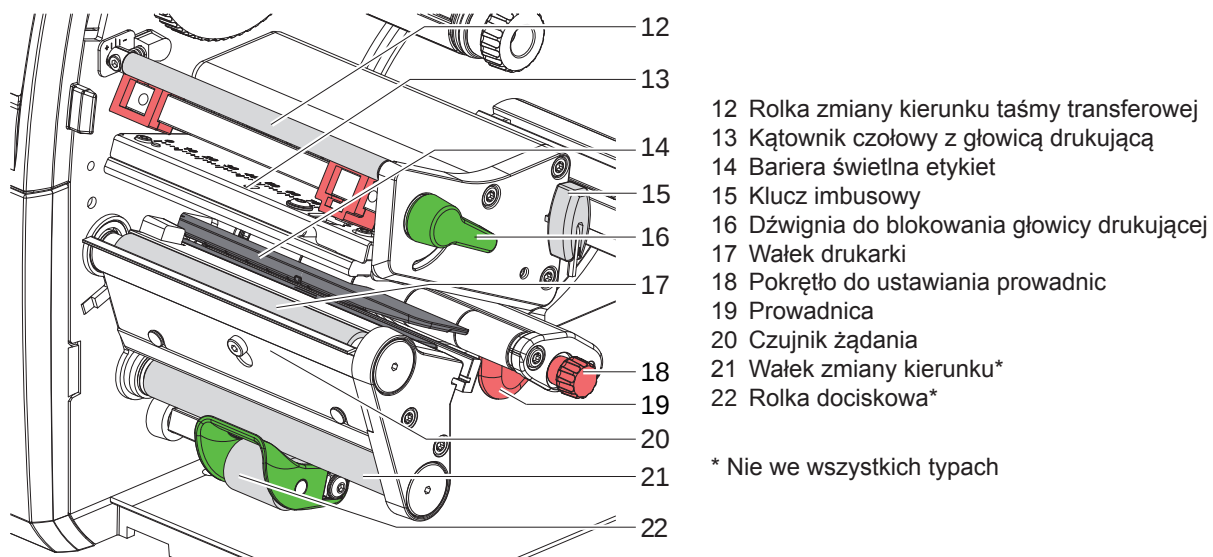
Płytkę elektroniczną urządzenia wyposażoną jest w baterię litową.

- Należy ją wrzucić do pojemnika na zużyte baterie ustawionego w sklepie lub oddać do publicznego zakładu utylizacji.

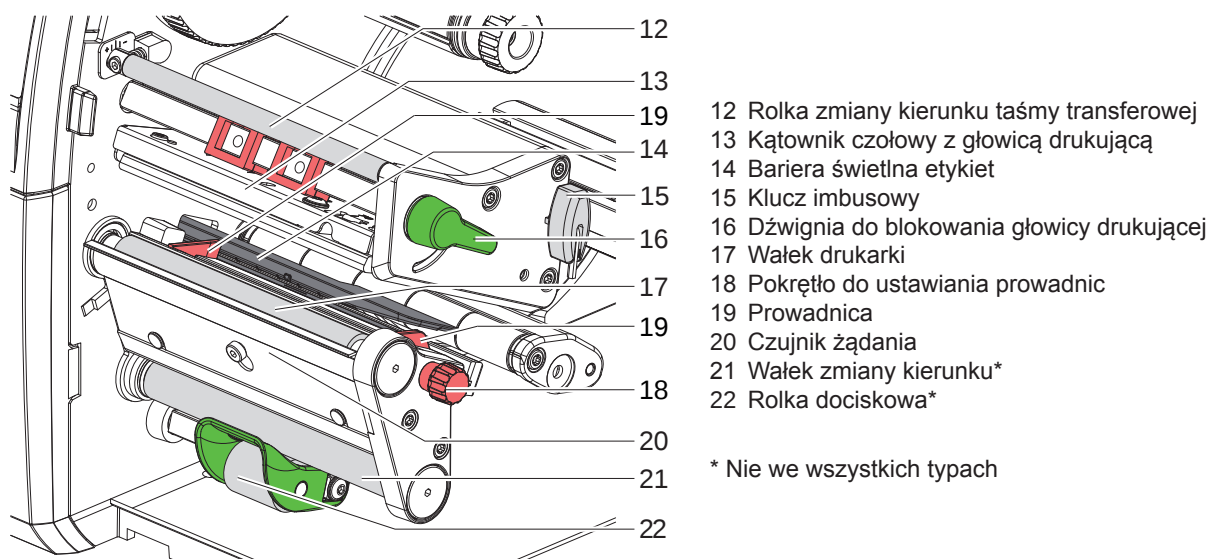
2.1 Budowa urządzenia



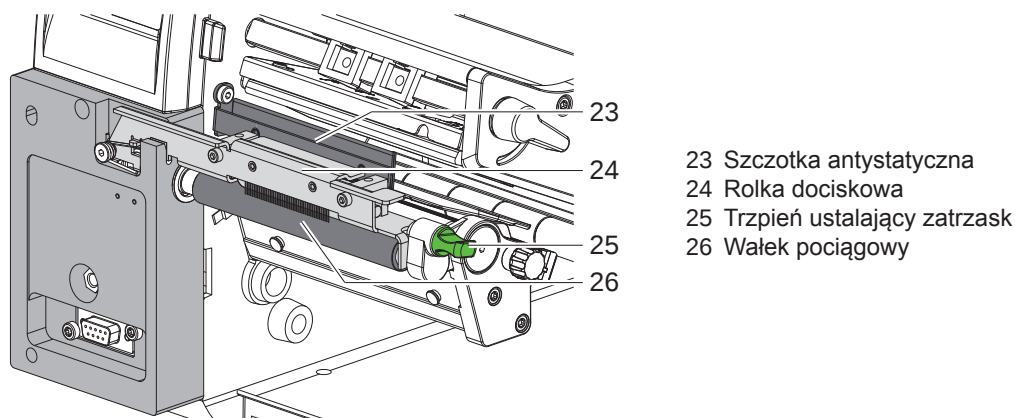
Ilustracja 1 Budowa



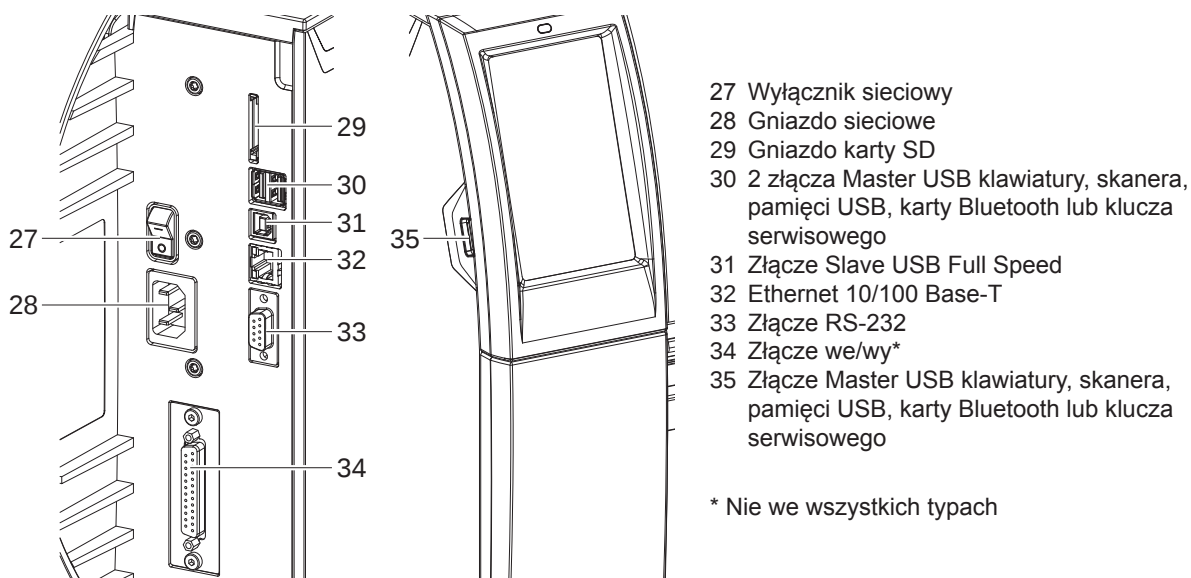
Ilustracja 2 Mechanizm drukowania — urządzenia z prawostronną regulacją prowadnic materiału



Ilustracja 3 Mechanizm drukowania — urządzenia z obustronną regulacją przewodnic materiału



Ilustracja 4 Separator w SQUIX MT



Ilustracja 5 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:

- Drukarka etykiet
- Przewód sieciowy
- Przewód USB
- Instrukcja obsługi
- * Wtykowa karta Wi-Fi (Opcja)



Informacja!

Zachować oryginalne opakowanie transportowe na przyszłość.

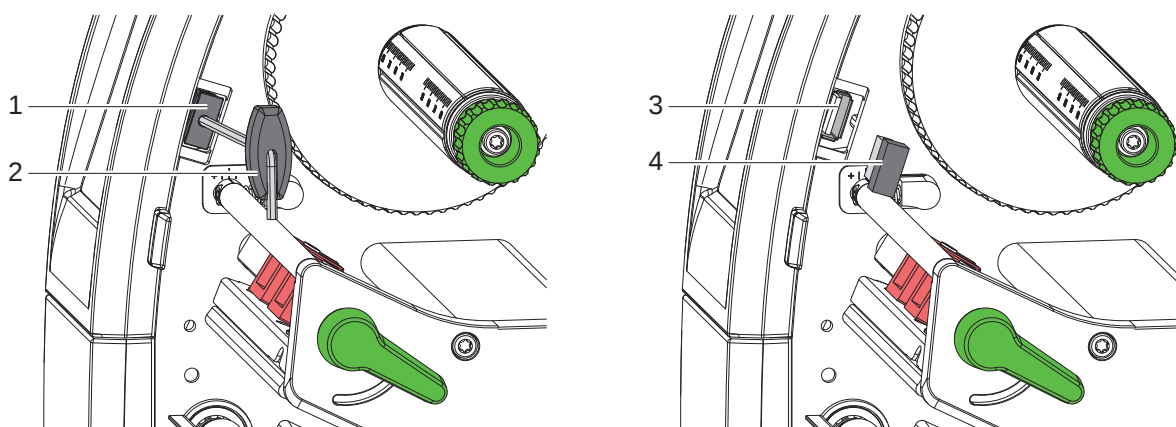


Uwaga!

Uszkodzenie urządzenia lub materiałów do nadruku wskutek wilgoci.

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

2.3 Wkładanie karty wtykowej Wi-Fi



Ilustracja 6 Wkładanie karty wtykowej Wi-Fi

- ▶ Wymontować klapkę (1) za pomocą klucza imbusowego (2).
- ▶ Włożyć kartę wtykową Wi-Fi (4) w złącze USB (3) w panelu sterowania.

2.4 Podłączanie urządzenia

Seryjnie montowane interfejsy i złącza przedstawione są na rys. 5.

2.4.1 Podłączanie do sieci elektrycznej

Drukarka wyposażona jest w zasilacz uniwersalny. Urządzenie może być zasilane napięciem sieciowym 230 V~/50 Hz lub 115 V~/60 Hz bez żadnych modyfikacji.

1. Sprawdzić, czy urządzenie jest wyłączone.
2. Włożyć przewód sieciowy w gniazdo sieciowe (28).
3. Włożyć wtyk przewodu sieciowego w uziemione gniazdo elektryczne.

2.4.2 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.

Szczegółowe procedury konfigurowania poszczególnych interfejsów ► znajdują się w instrukcji konfigurowania.

2.5 Włączanie urządzenia

Gdy wykonane zostaną wszystkie przyłącza:

- Włączyć drukarkę za pomocą wyłącznika sieciowego (27).
Drukarka przeprowadzi test systemowy, a następnie na wyświetlaczu (10) wyświetlony zostanie stan systemu *Gotowe*.

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

- Przerzywać, kontynuować lub anulować zadania drukowania,
- Ustawiać parametry wydruku, np. moc grzania głowicy drukującej, prędkość druku, konfigurację interfejsów, język i godzinę (▷ Instrukcja konfigurowania),
- Sterować trybem pracy autonomicznej za pomocą karty pamięci (▷ Instrukcja konfigurowania),
- Aktualizować oprogramowanie wbudowane (▷ Instrukcja konfigurowania).

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

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



Informacja!

Wskazane jest dokonywanie modyfikacji różnych zadań drukowania w oprogramowaniu.

3.1 Ekran startowy

Po włączeniu	Podczas drukowania	W stanie wstrzymania	Po zadaniu drukowania

Ilustracja 7 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

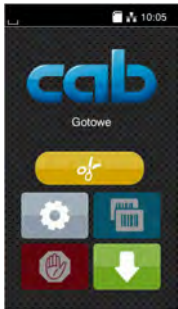
Tabela 1 Przyciski ekranowe na ekranie startowym



Informacja!

Nieaktywne przyciski ekranowe są przyciemnione.

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

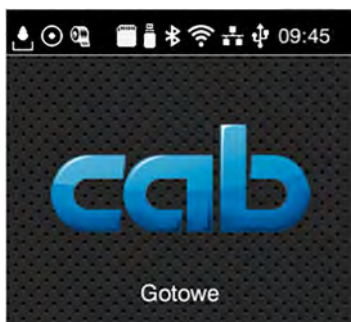
		
Drukowanie na żądanie bez zadania drukowania	Drukowanie na żądanie w zadaniu drukowania	Bezpośrednie odcinanie, pod warunkiem że jest podłączony nóż CU, PCU lub ST

Ilustracja 8 Opcjonalne przyciski ekranowe na ekranie startowym

	Rozpoczęcie drukowania wyłącznie z odrywaniem, cięciem itp. pojedynczej etykiety w zadaniu drukowania.		Wywołanie 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:

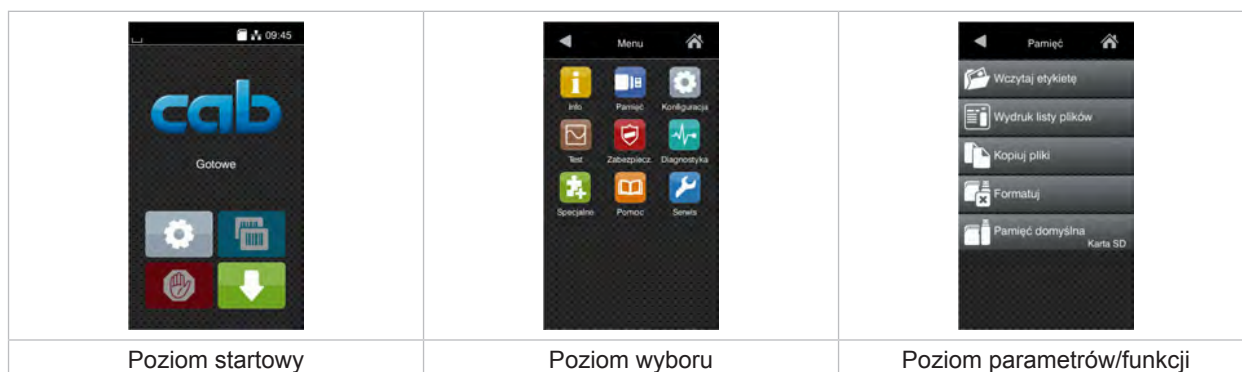


Ilustracja 9 Widżety w nagłówku

	Odbieranie danych poprzez jeden z interfejsów sygnalizowany jest spadającymi kroplami
	Funkcja <i>Zapisz strumień danych</i> jest aktywna ▷ Instrukcja konfigurowania Wszystkie odebrane dane zapisywane są w pliku .lbl.
	Wstępne ostrzeżenie o końcu taśmy ▷ Instrukcja konfigurowania Pozostała średnica rolki zapasu taśmy spadła 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 10 Poziomy menu

- ▶ W celu otwarcia menu należy nacisnąć  na poziomie startowym.
- ▶ Wybrać obszar na poziomie wyboru.
Poszczególne obszary zawierają jeszcze podrzędne poziomy wybór.
Naciśnięcie przycisku  powoduje powrót do poziomu nadrzędnego, a przycisku  powrót do poziomu startowego.
- ▶ 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.



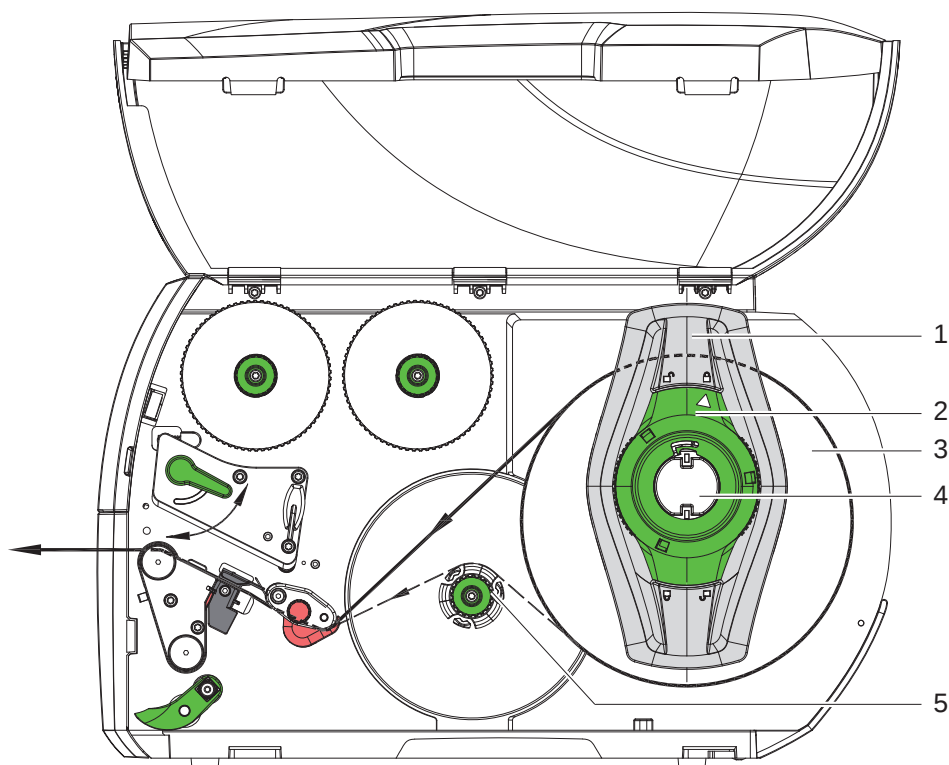
Ilustracja 11 Przykładowe ustawienia parametrów

	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

**Informacja!**

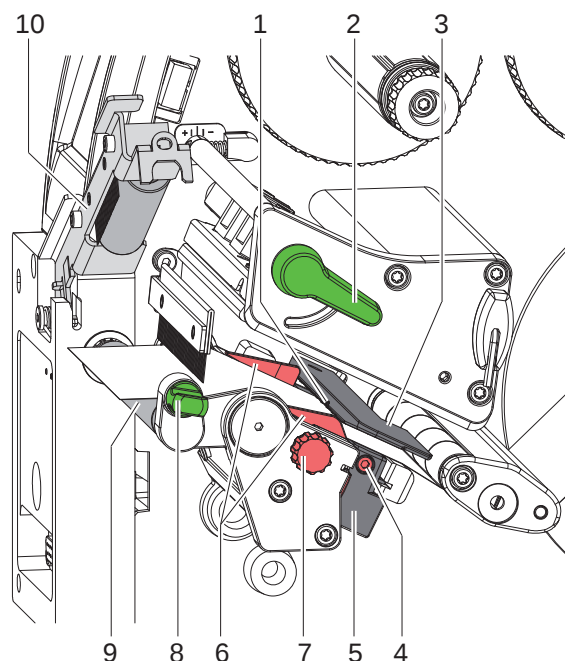
Do wykonywania regulacji i prostych czynności montażowych służy otrzymany w komplecie klucz imbusowy, który znajduje się w górnej części mechanizmu drukowania. Żadne inne narzędzia nie są potrzebne do wykonywania opisanych prac.

4.1 Wkładanie rolki materiału**4.1.1 Ustawianie rolki materiału na uchwycie rolek**

Ilustracja 12 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 rolkę materiału (3) na uchwyt rolek (4) zadrukowywaną stroną materiału do góry.
5. * Urządzenia z prawostronną regulacją prowadnic materiału
 Nałożyć regulator marginesu (1) na uchwyt rolek (4) i wsunąć na tyle, aby rolka materiału przylegała do obudowy, a regulator marginesu (1) do rolki (3) i podczas przesuwania wyczuwalny był wyraźny opór.
 * Urządzenia z obustronną regulacją prowadnic materiału
 Nałożyć regulator marginesu (1) na uchwyt 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) w kierunku ruchu wskazówek zegara, aby strzałka wskazywała symbol regulator marginesu (1) unieruchomiony zostanie wtedy na uchwycie rolek.
7. Odwinąć dłuższy pasek etykiet:
 W trybie odrywania lub nawijania: około 60 cm
 W trybie oddzierania: około 40 cm

4.1.2



Urządzenia z obustronną regulacją przewodnic
materiału

Ilustracja 13 Wkładanie etykiet do głowicy drukującej

1. Obrócić dźwignię (2) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby unieść głowicę drukującą.
2. * SQUIX MT: Pociągnąć za trzpień ustalający zatrask (8). Rolka dociskowa (10) wychylona zostanie do góry.
3. Ustawić regulator marginesu (6) za pomocą pokrętki (7) w taki sposób, aby
 - * Urządzenia z prawostronną regulacją prowadnic materiału
 - materialu wpasowany był między regulator marginesu a obudowę.
 - * Urządzenia z obustronną regulacją prowadnic materiału
 - materialu wpasowany był między oba regulatory marginesu.
4. Doprowadzić pasek etykiet powyżej wewnętrznej nawijarki do modułu drukowania.
5. Przeprowadzić pasek etykiet przez barierę świetlną etykiet (3) w taki sposób, aby wychodził on z modułu drukowania między głowicą drukującą a wałkiem drukarki.
6. * SQUIX MT: Przeprowadzić pasek etykiet dalej przez rolkę dociskową (10) i wałek pociągowy (9) separatora, pociągnąć za trzpień ustalający zatrask, docisnąć układ dociskowy w dół (10) i zablokować go trzpieniem ustalającym zatrask.
7. Ustawić regulator marginesu (6) tak, aby materiał prowadzony był bez zacinania się.

4.1.3

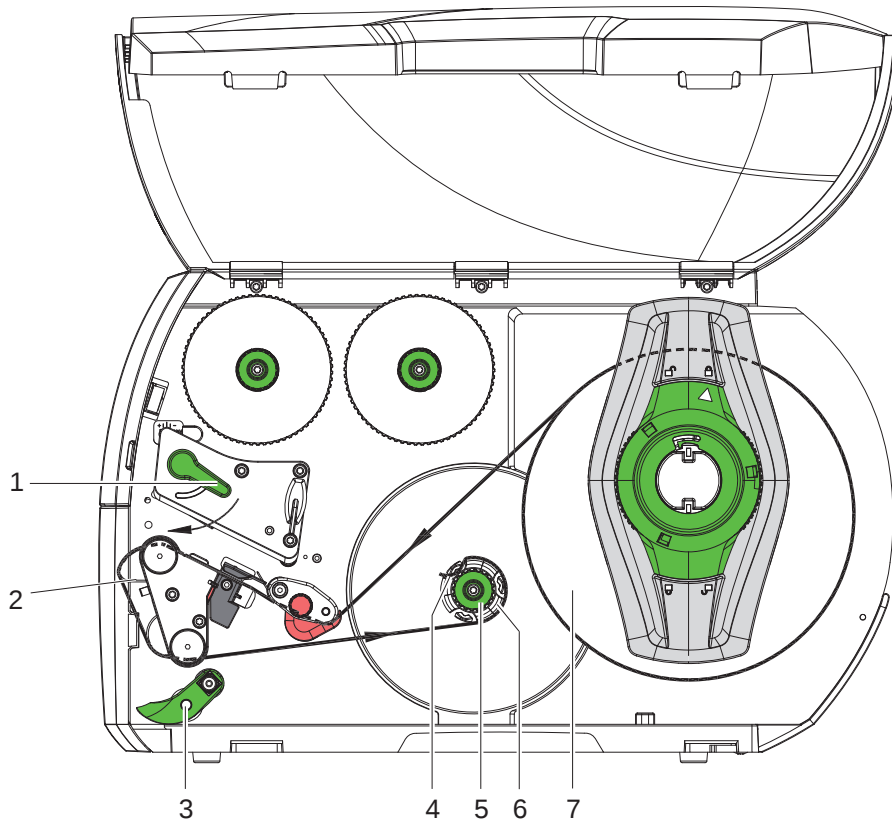
Barierę świetlną etykiet można przesuwac poprzecznie w kierunku przesuwu materiału w celu dopasowania jej do danego materiału etykiet. Czujnik (1) bariery świetlnej etykiet widoczny jest od przodu przez moduł drukowania i zaznaczony znakiem na uchwycie bariery świetlnej. Ponadto, gdy drukarka jest włączona, świeci żółta kontrolka obok czujnika.

- ▶ Odkręcić śrubę (4).
- ▶ Ustawić barierę świetlną etykiet za pomocą uchwytu (5) tak, aby czujnik (1) mógł wykryć przerwę między etykietami, znacznik odblaskowy lub perforację.
- lub, gdy etykiety są innego kształtu niż prostokąt, -
- ▶ Wyrównać barierę świetlną etykiet za pomocą uchwytu (5) z pierwszą krawędzią etykiety w kierunku przesuwu materiału.
- ▶ Dokręcić śrubę (4).

Tylko podczas pracy w trybie oddzierania:

- Obrócić dźwignię (2) w kierunku ruchu wskazówek zegara, aby zablokować głowicę drukującą. Etykiety włożone są w sposób wymagany podczas pracy w trybie oddzierania.

4.1.4 Nawijanie etykiet w trybie nawijania



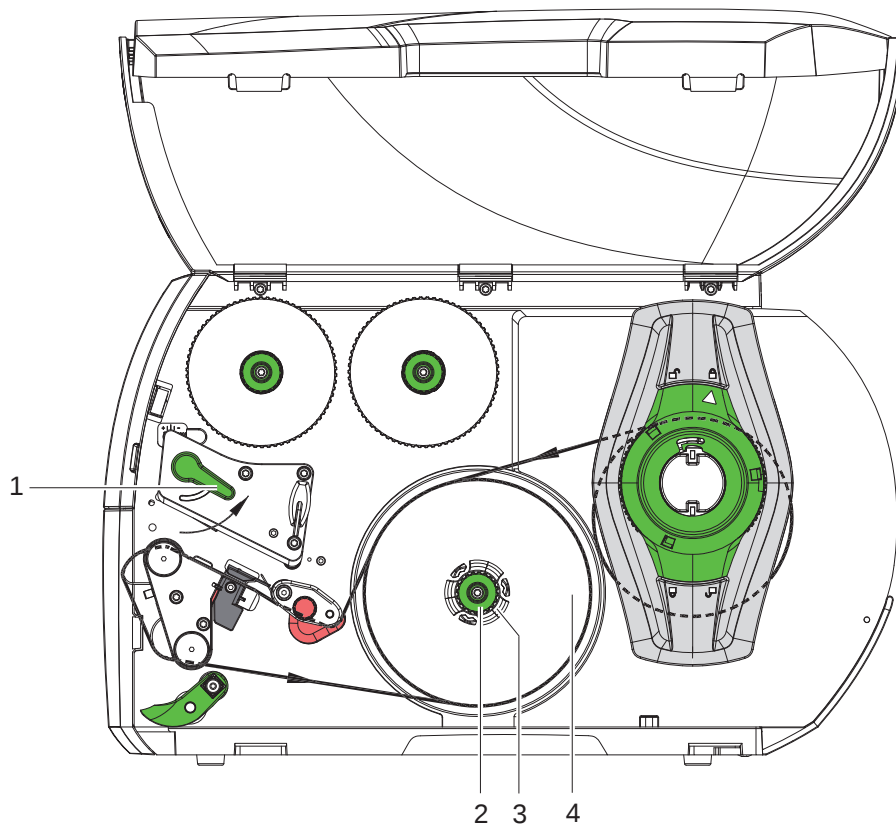
Ilustracja 14 Prowadzenie etykiet w trybie nawijania

W trybie nawijania zadrukowane etykiety nawijane są ponownie wewnątrz w celu późniejszego użycia.

1. W celu korzystania z trybu nawijania zamontować kierownicę (▷ 4.4 na stronie 20).
2. Odchylić rolkę dociskową (3) od wałka zmiany kierunku.
3. Przeprowadzić pasek etykiet wokół kierownicy (2) do wewnętrznej nawijarki (6).
4. Przytrzymać nawijarkę (6) i obrócić pokrętkę (5) w kierunku ruchu wskazówek zegara do oporu.
5. Wsunąć pasek etykiet pod zacisk (4) nawijarki i obrócić pokrętkę (5) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara do oporu.
Nawijarka zostanie rozsunięta, co spowoduje zaciśnięcie paska etykiet.
6. Obrócić nawijarkę (6) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby naprężyć pasek etykiet.
7. Obrócić dźwignię (1) w kierunku ruchu wskazówek zegara, aby zablokować głowicę drukującą.

Etykiety włożone są w sposób wymagany podczas pracy w trybie nawijania.

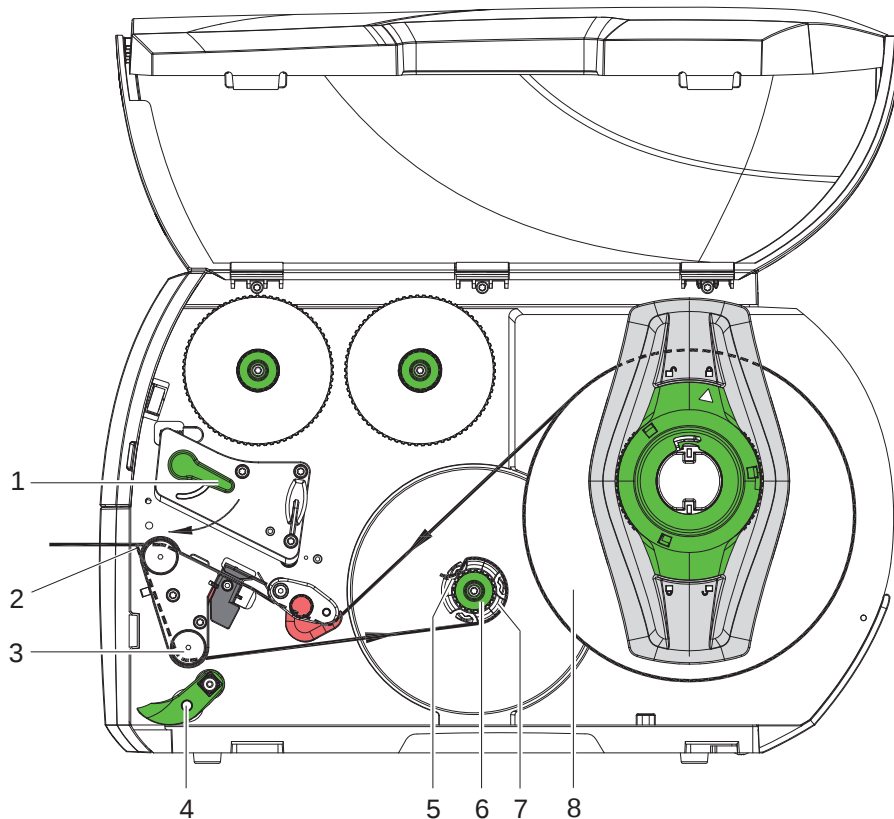
4.1.5 Zdejmowanie nawiniętej rolki



Ilustracja 15 Zdejmowanie nawiniętej rolki

1. Obrócić dźwignię (1) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby unieść głowicę drukującą.
2. Odciąć pasek etykiet i całkowicie nawinąć go na nawijarkę (3).
3. Przytrzymać nawijarkę (3) i obrócić pokrętkę (2) w kierunku ruchu wskazówek zegara. Poluzowane zostanie wrzeciono nawijarki i zwolniona zostanie nawinięta rolka (4).
4. Zdjąć nawiniętą rolkę (4) z nawijarki (3).

4.1.6 Nawijanie materiału podłoża w trybie odrywania



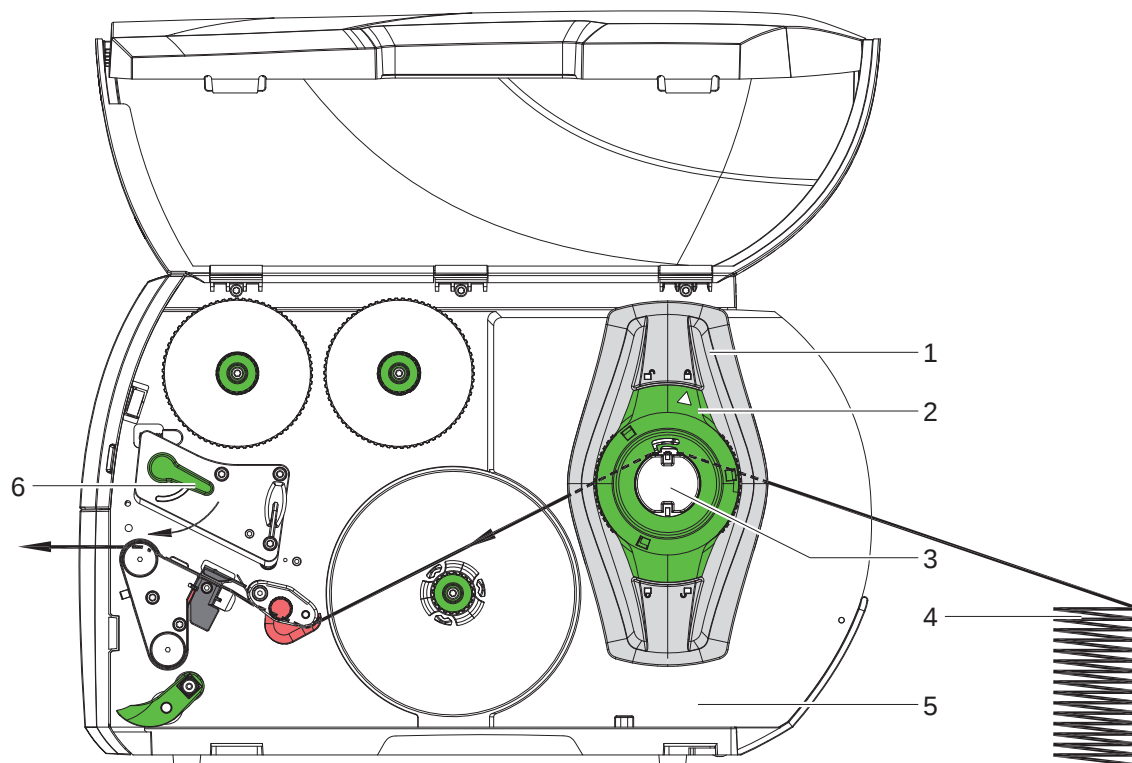
Ilustracja 16 Prowadzenie materiału w trybie odrywania

W trybie odrywania etykiety zabierane są od razu po zadrukowaniu, a wewnątrz nawijany jest tylko materiał podłoża.

1. Odchylić rolkę dociskową (4) od wałka zmiany kierunku (3).
2. Oddzielić etykiety od materiału podłoża na pierwszych 100 mm paska etykiet.
3. Przeprowadzić pasek wokół czujnika żądania (2) i wałka zmiany kierunku (3) do nawijarki (7).
4. Przytrzymać nawijarkę (7) i obrócić pokrętkę (6) do oporu w kierunku ruchu wskazówek zegara.
5. Wsunąć materiał podłoża pod zacisk (5) nawijarki (7) i wyrównać zewnętrzną krawędź paska z rolką zapasu (8).
6. Obrócić pokrętkę (6) do oporu w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
Nawijarka zostanie rozsunięta, co spowoduje zaciśnięcie paska.
7. Obrócić nawijarkę (7) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby naprężyć materiał.
8. Ustawić rolkę dociskową (4) centralnie względem paska etykiet.
9. Przystawić rolkę dociskową (4) do wałka zmiany kierunku (3).
10. Obrócić dźwignię (1) w kierunku ruchu wskazówek zegara, aby zablokować głowicę drukującą.

Etykiety włożone są w sposób wymagany podczas pracy w trybie odrywania.

4.2 Wkładanie etykiet leporello



Ilustracja 17 Przebieg papieru z etykietami leporello

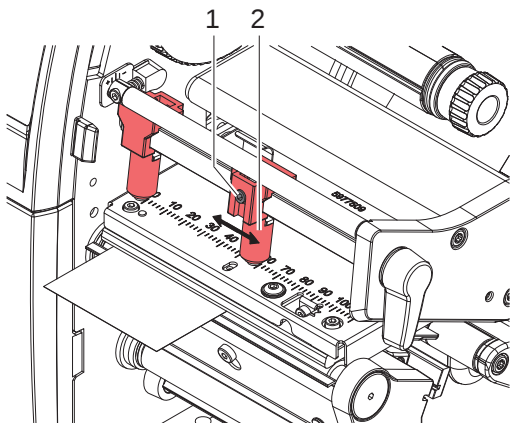
1. Obrócić pierścień nastawczy (2) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby strzałka wskazywała symbol  odblokowany zostanie wtedy regulator marginesu (1).
2. Ustawić regulator marginesu (1) w taki sposób, aby
 - * Urządzenia z prawostronną regulacją prowadzić materiał
 - material wpasowany był między regulator marginesu a obudowę.
 - * Urządzenia z obustronną regulacją prowadzić materiał
 - material wpasowany był między oba regulatory marginesu.
3. Ułożyć stos etykiet (4) za drukarką. Etykiety na pasku muszą być widoczne od góry.
4. Przeprowadzić pasek etykiet przez uchwyt rolki (3) do modułu drukowania.
5. Przesunąć regulator marginesu (1) na tyle, aby pasek etykiet przylegał do ścianki montażowej (5) i regulatora marginesu (1) lub do obu regulatorów marginesu, bez zacinania się lub zginania.
6. Obrócić pierścień nastawczy (2) w kierunku ruchu wskazówek zegara, aby strzałka wskazywała symbol  regulator marginesu (1) unieruchomiony zostanie wtedy na uchwycie rolek.
7. Włożyć pasek etykiet do głowicy drukującej (▷ 4.1.2 na stronie 14).
8. Ustawić barierę świetlną etykiet (▷ 4.1.3 na stronie 14).
9. Ustawić rolkę dociskową głowicy (▷ 4.3 na stronie 19).
10. Obrócić dźwignię (6) w kierunku ruchu wskazówek zegara, aby zablokować głowicę drukującą.

4.3 Ustawianie rolki dociskowej głowicy

Urządzenia z prawostronną regulacją prowadnic materiału

Głowica drukująca dociskana jest dwoma popychaczami. Położenie zewnętrznego popychacza musi być dostosowane do szerokości włożonego materiału etykiet, aby

- osiągnąć równomierną jakość druku na całej szerokości etykiet;
- nie powstawały fałdy w przebiegu taśmy transferowej;
- zapobiec przyspieszonemu zużyciu wałka drukarki i głowicy drukującej.

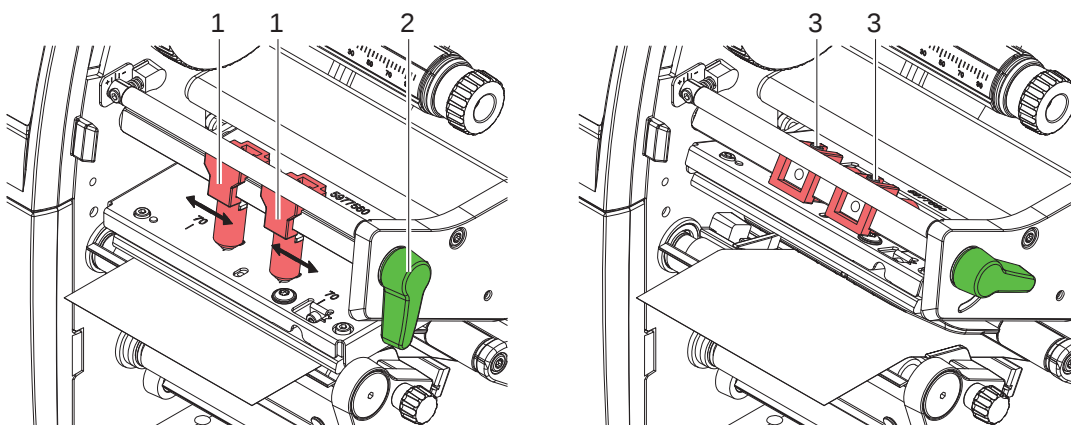


Ilustracja 18 Ustawianie rolki dociskowej głowicy — urządzenia z prawostronną regulacją prowadnic materiału

- Odkręcić wkręt bez łba (2) na zewnętrznym popychaczu (1) za pomocą klucza imbusowego.
- Ustawić zewnętrzny popychacz (1) nad zewnętrzną krawędzią etykiety.
- Dokręcić wkręt bez łba (2).

Urządzenia z obustronną regulacją prowadnic materiału

Głowica drukująca dociskana jest dwoma popychaczami (1), które, w położeniu podstawowym, ustawione są na środku kątownika czołowego. To ustawienie można zachować w większości zastosowań.



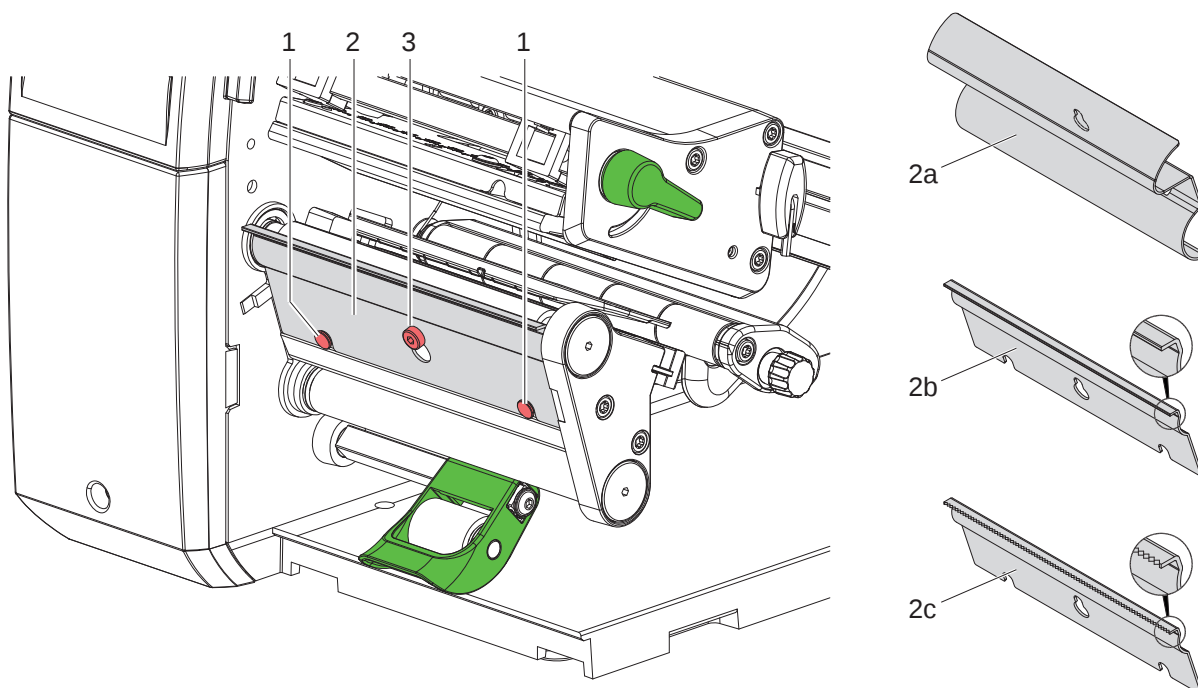
Ilustracja 19 Ustawianie rolki dociskowej głowicy — urządzenia z obustronną regulacją prowadnic materiału

Jeśli podczas korzystania z bardzo szerokich materiałów wydruk jest rozjaśniony w pobliżu bocznych krawędzi, można przestawić popychacze:

- Odkręcić wkręty bez łba (3) w obu popychaczach (1) za pomocą klucza imbusowego.
- Obrócić dźwignię (2) w kierunku ruchu wskazówek zegara, aby zablokować głowicę drukującą.
- Przesunąć popychacz do wartości 70 na podziałce.
- Dokręcić wkręty bez łba (3).

4.4 Montaż i wymontowywanie kierownicy, dyspensera lub krawędzi oddzierającej

W celu przebrojenia drukarki na inny tryb pracy należy zamontować kierownicę (2a), czujnik żądania (2b) lub krawędź oddzierającą (2c).



Ilustracja 20 Montaż i wymontowywanie kierownicy, czujnika żądania lub krawędzi oddzierającej

Wymontowywanie elementu

- ▶ Odkręcić śrubę (3) o kilka obrotów.
- ▶ Przesunąć element (2) do góry i go wyjąć.

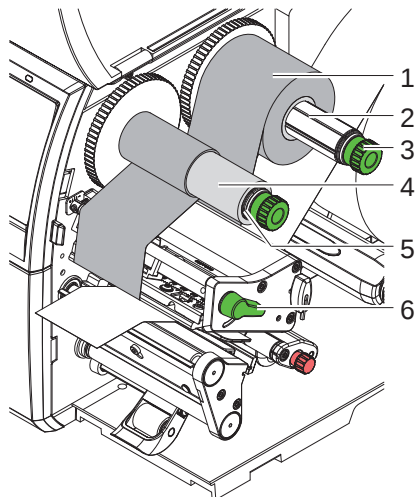
Montaż elementu

- ▶ Nałożyć element (2) na śrubę (3) i zsunąć w dół za bolce (1).
- ▶ Dokręcić śrubę (3).

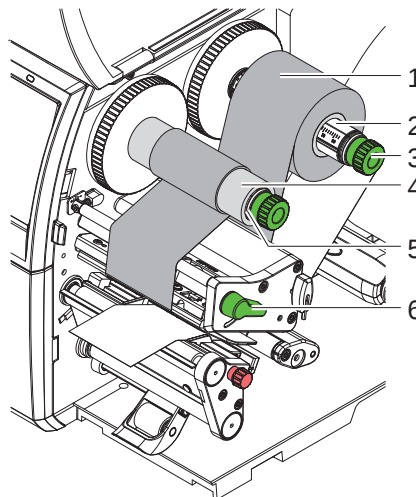
4.5 Wkładanie taśmy transferowej

**Informacja!**

W przypadku bezpośredniego druku termicznego nie wkładać taśmy transferowej, a jeśli jest włożona, to ją wyjąć.



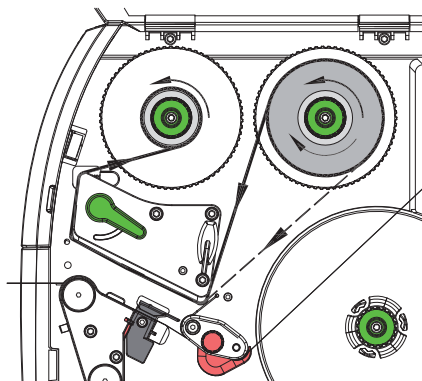
Urządzenia z prawostronną regulacją
prowadnic materiału



Urządzenia z obustronną regulacją
prowadnic materiału

Ilustracja 21 Wkładanie taśmy transferowej

1. Przed włożeniem taśmy transferowej oczyścić głowicę drukującą (▷ 6.3 na stronie 25).
2. Obrócić dźwignię (6) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby unieść głowicę drukującą.
3. Nasunąć rolkę taśmy transferowej (1) na odwijarkę (2) tak, aby kolorowa powłoka taśmy podczas odwijania znajdowała się na spodzie.
4. * Urządzenia z prawostronną regulacją prowadnic materiału
Dosunąć rolkę (1) do oporu.
* Urządzenia z obustronną regulacją prowadnic materiału
Ustawić rolkę (1) na odwijarce tak, aby oba końce rolki leżały przy identycznych wartościach na podziałce.
5. Przytrzymać rolkę taśmy transferowej (1) i obracać pokrętkę na nawijarce (3) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż rolka taśmy transferowej zostanie przymocowana.
6. Nasunąć odpowiedni rdzeń taśmy transferowej (4) na nawijarkę taśmy transferowej (5) i przymocować go w ten sam sposób.
7. Przeprowadzić taśmę transferową przez mechanizm drukowania w sposób przedstawiony na ilustracji 22.
8. Przykleić początek taśmy transferowej do rdzenia taśmy transferowej (4) taśmą klejącą. Uwzględnić, że nawijarka taśmy transferowej obraca się w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
9. Obrócić nawijarkę taśmy transferowej (5) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby naprężyć taśmę transferową.
10. Obrócić dźwignię (6) w kierunku ruchu wskazówek zegara, aby zablokować głowicę drukującą.



Ilustracja 22 Przebieg taśmy transferowej

4.6 Ustawianie przebiegu taśmy transferowej

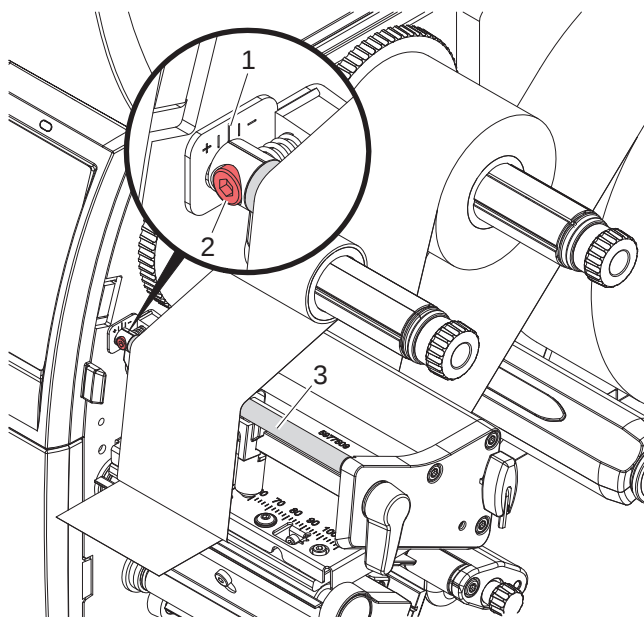
Powstawanie fałd w przebiegu taśmy transferowej może powodować błędy wydruku. Aby fałdy nie powstawały, można wyregulować rolkę zmiany kierunku taśmy transferowej (3).



Informacja!

Błędne ustawienie układu dociskowego głowicy także może powodować powstawanie fałd w przebiegu taśmy

(► 4.3 na stronie 19).



Ilustracja 23 Ustawianie przebiegu taśmy transferowej



Informacja!

Regulację najlepiej jest przeprowadzić w trakcie drukowania.

1. Odczytać obecne ustawienie na podziałce (1) i w razie potrzeby je zanotować.
2. Obracać śrubę (2) za pomocą klucza imbusowego i obserwować zachowanie taśmy.
Obrót w kierunku + powoduje naprężenie wewnętrznej krawędzi taśmy transferowej, a w kierunku - naprężenie zewnętrznej krawędzi.

**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 i włożone zostaną etykiety i w razie potrzeby taśma transferowa.

5.1 Synchronizacja przebiegu papieru

W trybie odrywania lub cięcia po włożeniu materiału etykiet konieczna jest synchronizacja przebiegu papieru. Polega to na doprowadzeniu do pozycji drukowania pierwszej etykiety wykrytej przez wykrywanie i odprowadzeniu z drukarki wszystkich poprzedzających ją etykiet. Zapobiega to odrywaniu pustych etykiet wraz z pierwszą zadrukowaną etykietą w trybie odrywania lub błędnej długości pierwszego cięcia w trybie cięcia. Oba efekty mogą spowodować, że pierwsza etykieta będzie niezdatna do użytku.

- ▶ Nacisnąć , aby rozpocząć synchronizację.
- ▶ Usunąć puste etykiety oderwane lub odcięte w trakcie przesuwu.

**Informacja!**

Synchronizacja nie jest konieczna, nawet po wyłączeniu i włączeniu drukarki, jeśli głowica drukująca nie była otwierana między kolejnymi zadaniami drukowania.

5.2 Tryb oddzierania

W trybie oddzierania nadruk odbywa się na etykietach lub papierze ciągłym. Zadanie drukowania realizowane jest nieprzerwanie. Po wydruku pasek etykiet odrywany jest ręcznie. Praca w tym trybie wymaga zamontowania krawędzi oddzierającej ▷ 4.4 na stronie 20.

5.3 Tryb odrywania

W trybie odrywania etykiety po wydruku oddzielane są automatycznie od materiału podłoża i przekazywane do odbioru. Materiał podłoża nawijany jest wewnętrznie w drukarce.

Ten tryb pracy dostępny jest tylko w wersjach drukarki z trybem odrywania.

**Uwaga!**

Tryb odrywania musi zostać uaktywniony w oprogramowaniu.

W bezpośrednim programowaniu służy do tego polecenie „P” ▷ Instrukcja programowania.

- W najprostszym przypadku trybem odrywania można sterować bez korzystania z opcjonalnego podzespołu z poziomu wyświetlacza z ekranem dotykowym:
 - ▶ Uruchomić zadanie drukowania z uaktywnionym trybem odrywania.
 - ▶ Uruchamiać kolejne procesy odrywania, naciskając za każdym razem  na wyświetlaczu z ekranem dotykowym.
- W przypadku korzystania z bariery świetlnej wysuwania PS800 lub PS900 obecność etykiety w pozycji odrywania wykrywana jest przez czujnik, co pozwala na wydrukowanie i oderwanie następnej etykiety od razu po odebraniu poprzedniej. ▷ osobna dokumentacja.
- Za pomocą aplikatorów S1000 i S3200 oraz modułu odrywania S5104 etykiety można od razu po wydrukowaniu przykleić na produkcie ▷ osobną dokumentację.

5.4 Wewnętrzne nawijanie

Etykiety po wydrukowaniu nawijane są ponownie wewnętrznie razem z materiałem podłoża w celu późniejszego użycia. Ten tryb pracy dostępny jest tylko w wersjach drukarki z trybem odrywania. Zamiast czujnika żądania musi być zamontowana opcjonalna kierownica ▷ 4.4 na stronie 20.

5.5 Powstrzymywanie cofania (tylko SQUIX MT)



Informacja!

Wciągnięcie początku materiału z powrotem do głowicy drukującej w trybie cięcia lub między zadaniami drukowania jest w przypadku SQUIX MT niedozwolone.

W celu powstrzymania cofania:

- ▶ W sterowniku drukarki wybrać **Druckeinstellungen > Erweiterte Einstellungen > Optionen (Ustawienia drukarki > Zaawansowane ustawienia drukarki > Opcje)**
- dezaktywować ustawienie **Einzelpuffer-Modus (Tryb jednego bufora)**.
albo
- ▶ W bezpośrednim programowaniu ▷ Instrukcja programowania
- Nie stosować polecenia **O S**.

5.6 Zapobieganie stratom materiału (tylko SQUIX MT)



Uwaga!

Strata materiału!

W SQUIX MT cofanie materiału z krawędzi tnącej do głowicy drukującej nie jest dozwolone ze względu na bezpieczeństwo prowadzenia materiału.

Prowadzi to do następującego zachowania zawsze, gdy przerywane jest drukowanie w trybie ciągłym:

- Bieżący odcinek zadrukowywany jest do końca, przesuwany przez nóż i odcinany. Między głowicą drukującą a nożem pozostaje niezadrukowany materiał.
- Podczas wznawiania drukowania materiał spomiędzy głowicy drukującej i noża nie jest wciągany z powrotem. Drukowanie kontynuowane jest od miejsca znajdującego się pod głowicą drukującą.
- W ten sposób pozostają niezadrukowane, a zatem bezużyteczne, odcinki.
- Podczas korzystania z noża strata materiału wynosi co najmniej 50 mm w przypadku papieru ciągłego. W przypadku stosowania materiałów o określonej strukturze, na których wydruk musi być zsynchronizowany z przesuwem materiału, strata może osiągnąć długość ponad 300 mm.

Aby straty materiału były jak najmniejsze, należy unikać przerywania drukowania w trybie ciągłym:

- ▶ Zadania drukowania przerywać tylko w razie bezwzględnej konieczności.
- ▶ Unikać zadań z małą liczbą odcinków drukowania, a zwłaszcza zadań z tylko jednym odcinkiem.

Optymalizacja transmisji danych

Jeśli następujące po sobie odcinki zawierają różne informacje, wewnętrzne tworzenie obrazu w pamięci musi zostać zakończone przed zakończeniem wykonywania nadruku na poprzednim odcinku!

W przeciwnym razie pierwszy odcinek przesunięty zostanie do noża bez wykonywania nadruku na następnym odcinku. Drukowanie na drugim odcinku zacznie się dopiero wtedy, gdy odcięty zostanie pierwszy odcinek.

Dlatego należy dbać o to, aby ilość przesyłanych danych o poszczególnych odcinkach była jak najmniejsza, tzn. zrezygnować z przysyłania całych opisów etykiet dla każdej etykiety i przysyłać tylko zmieniające się dane:

- ▶ W sterowniku drukarki wybrać **Allgemein > Druckeinstellungen > Erweiterte Einstellungen > Optionen (Ogólne > Ustawienia drukarki > Rozszerzone ustawienia > Opcje)** i uaktywnić ustawienie **Optimierung für alle Software erzwingen (Wymuś optymalizację w każdym oprogramowaniu)**.
albo
- ▶ W bezpośrednim programowaniu stosować polecenie **Replace R** do wymiany danych.
▷ Instrukcja programowania.

6.1 Zasady czyszczenia

**Niebezpieczeństwo!****Zagrożenie życia wskutek porażenia prądem!**

- ▶ **Przed wszystkimi pracami konserwacyjnymi odłączać drukarkę od sieci elektrycznej.**

Drukarka etykiet wymaga bardzo niewiele zabiegów 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 kłaczki papieru z obszaru drukowania miękkim pędzelkiem lub odkurzaczem.
- ▶ Oczyszczyć zewnętrzne powierzchnie uniwersalnym płynem czyszczącym.

6.2 Czyszczenie wałka drukarki

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

- ▶ Odchylić głowicę drukującą.
- ▶ Wyjąć z drukarki etykiety i taśmę transferową.
- ▶ Usunąć osady za pomocą preparatu do czyszczenia wałków i miękkiej szmatki.
- ▶ Jeśli wałek jest uszkodzony, wymienić go ▷ Instrukcja serwisowa.

6.3 Czyszczenie głowicy drukującej

Cykle czyszczenia:	Bezpośredni druk termiczny	- zawsze po zmianie rolki etykiet
	Druk termotransferowy	- zawsze po zmianie rolki taśmy transferowej

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.

**Uwaga!****Niebezpieczeństwo obrażeń ciała przez rozgrzaną głowicę drukującą.**

Przed czyszczeniem poczekać, aż głowica drukująca ostygnie.

- ▶ Odchylić głowicę drukującą.
- ▶ Wyjąć z drukarki etykiety i taśmę transferową.
- ▶ Wyczyścić głowicę drukującą specjalnym patyczkiem do czyszczenia lub wacikiem nasączonym spirytusem.
- ▶ Zostawić głowicę drukującą na 2 do 3 minut, aby wyschła.

6.4 Czyszczenie bariery świetlnej etykiet



Uwaga!

Uszkodzenie bariery świetlnej!

W przypadku SQUIX 6.3 opisana procedura czyszczenia jest niedozwolona. Istnieje zagrożenie rozerwania przewodu bariery świetlnej.

► W przypadku SQUIX 6.3 należy zlecać czyszczenie serwisowi.

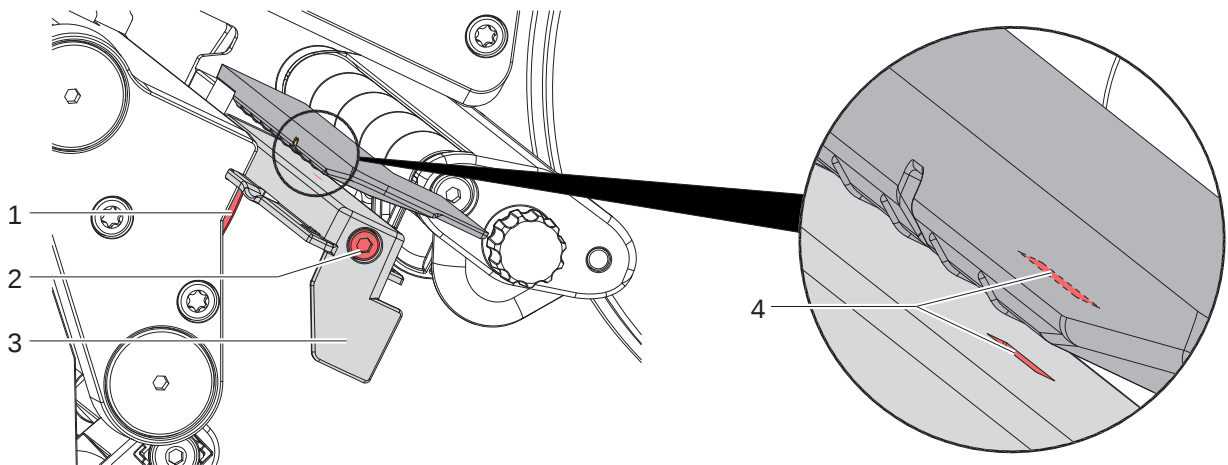


Uwaga!

Uszkodzenie bariery świetlnej!

Nie czyścić bariery świetlnej żadnymi ostrymi ani twardymi przedmiotami lub rozpuszczalnikiem.

Czujniki wykrywania mogą zostać zanieczyszczone pyłem z papieru. Może to utrudniać wykrywanie początku etykiety lub znaczników drukarskich.



Ilustracja 24 Czyszczenie bariery świetlnej etykiet

1. Wyjąć z drukarki etykiety i taśmę transferową.
2. Odkręcić śrubę (2).
3. Trzymając wciśnięty przycisk (1), powoli ciągnąć barierę świetlną etykiet na zewnątrz za uchwyt (3). Uważać, aby przewód bariery świetlnej nie został naprężony.
4. Wyczyścić barierę świetlną etykiet i szczelinę czujnika (4) pędzelkiem lub wacikiem nasączonym spirytusem.
5. Wsunąć z powrotem barierę świetlną etykiet, trzymając za uchwyt (3), i ją ustawić (► 4.1.3 na stronie 14).
6. Ponownie włożyć etykiety i taśmę transferową.

7.1 Komunikat o błędzie

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



Ilustracja 25 Komunikaty o błędzie

Sposób diagnostyki zależy od rodzaju błędu ▷ 7.2 na stronie 27.

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 nieznane 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 następna 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.

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Środek zaradczy
<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.
<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 transferowa	Włożyć nową taśmę transferową.
	Taśma transferowa stopiona została podczas drukowania	Anulować zadanie drukowania. Zmienić temperaturę w oprogramowaniu. Wyczyścić głowicę drukującą ▷ 6.3 na stronie 25 Włożyć taśmę transferową. Ponownie rozpocząć zadanie drukowania.
	Etykiety mają być drukowane termicznie, ale w oprogramowaniu wybrany jest druk termotransferowy	Anulować zadanie drukowania. W oprogramowaniu wybrać druk termiczny. 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>Otwarta rolka dociskowa</i>	Nie została zamknięta rolka dociskowa na wałku zmiany kierunku w trybie odrywania	Zamknąć rolkę dociskową.
	Nie została zamknięta rolka dociskowa na wałku pociągowym w SQUIX MT	Zamknąć rolkę dociskową.
<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>Skręcenie taśmy</i>	Wykryty kierunek odwijania taśmy różni się od ustawienia w konfiguracji	Taśma włożona została odwrotnie. Wyczyścić głowicę drukującą ▷ 6.3 na stronie 25 Włożyć taśmę poprawnie.
		Ustawienie w konfiguracji jest niezgodne ze stosowaną taśmą. Skorygować ustawienie w konfiguracji.

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Środek zaradczy
<i>Wymij taśmę!</i>	Włożona jest taśma transferowa, chociaż drukarka ustawiona jest w trybie druku termicznego	W przypadku bezpośredniego druku termicznego wyjąć taśmę transferową. W przypadku druku termotransferowego włączyć druk termotransferowy 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.

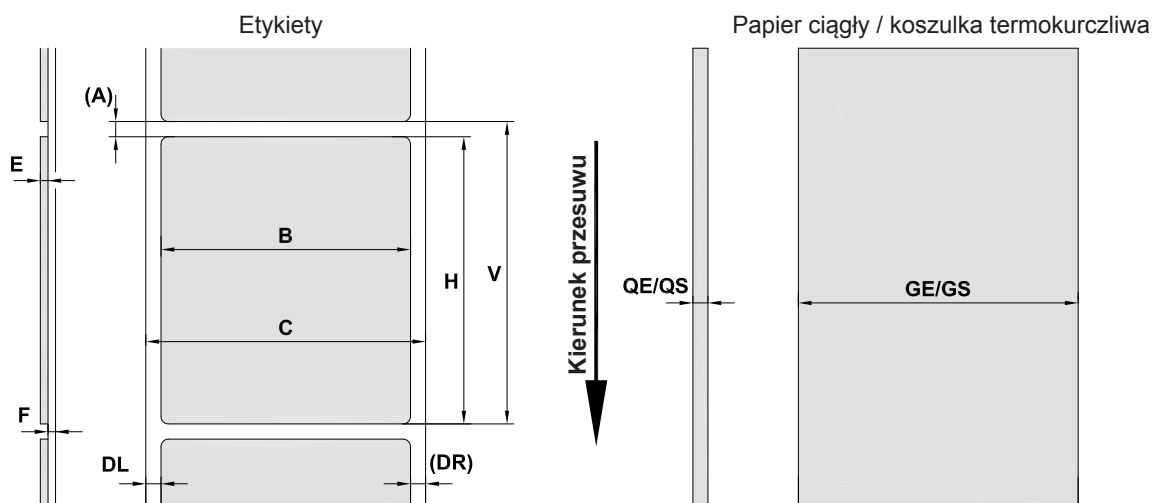
Tabela 6 Komunikaty o błędzie i środki zaradcze

7.3 Rozwiązywanie problemów

Problem	Przyczyna	Środek zaradczy
Zaplątana taśma transferowa	Niewyregulowana rolka zmiany kierunku taśmy transferowej	Ustawianie przebiegu taśmy transferowej ▷ 4.6 na stronie 22
	Niewyregulowana rolka dociskowa głowicy	Ustawianie rolki dociskowej głowicy ▷ 4.3 na stronie 19
	Zbyt szeroka taśma transferowa	Zmienić taśmę transferową na taką, która jest niewiele szersza od etykiety.
Wydruk jest zamazany lub niekompletny	Zabrudzona głowica drukująca	Czyszczenie głowicy drukującej ▷ 6.3 na stronie 25
	Zbyt wysoka temperatura	Zmniejszyć temperaturę w oprogramowaniu.
	Niedogodna kombinacja etykiet i taśmy transferowej	Zmienić gatunek lub markę taśmy.
Drukarka nie zatrzymuje się, gdy taśma transferowa 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 trybie ASCII	Zakończyć tryb ASCII.
Drukarka przesuwaa materiał etykiet, ale nie taśmę transferową	Źle włożona taśma transferowa	Skontrolować przebieg taśmy transferowej i ustawienie jej powleczonej strony i w razie potrzeby go skorygować.
	Niedogodna kombinacja etykiet i taśmy transferowej	Zmienić gatunek lub markę taśmy.
Drukarka drukuje na co 2 etykietach	Zbyt duże ustawienie formatu w oprogramowaniu.	Zmienić ustawienie formatu w oprogramowaniu.
Białe pionowe linie na wydruku	Zabrudzona głowica drukująca	Wyczyścić głowicę drukującą. ▷ 6.3 na stronie 25
	Niesprawna głowica drukująca (awaria punktów termicznych)	Wymienić głowicę drukującą. ▷ Instrukcja serwisowa
Białe poziome linie na wydruku	Drukarka pracuje w trybie cięcia lub odrywania z ustawieniem <i>Cofanie > jeśli potrzeba</i>	Zmienić ustawienie na <i>Cofanie > zawsze</i> . ▷ Instrukcja konfigurowania.
Wydruk po jednej stronie jaśniejszy	Zabrudzona głowica drukująca	Czyszczenie głowicy drukującej ▷ 6.3 na stronie 25
	Niewyregulowana rolka dociskowa głowicy	Ustawianie rolki dociskowej głowicy ▷ 4.3 na stronie 19

Tabela 7 Rozwiązywanie problemów

8.1 Wymiary etykiet / papieru ciągłego



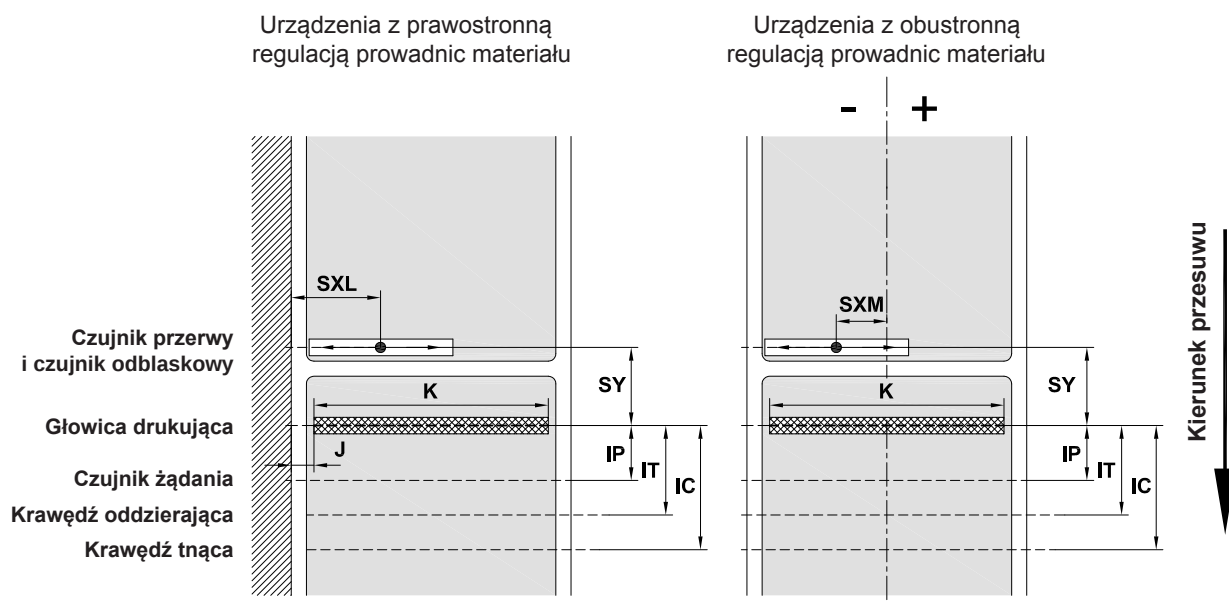
Ilustracja 26 Wymiary etykiet / papieru ciągłego

Wymiar	Nazwa	Wymiary w mm				
		2/2P	4/4P 4.3/4.3P	4M/4MP/ 4.3M/4.3MP	4MT/4.3MT	6.3/6.3P
B	Szerokość etykiety	4 - 63	20 - 116	4 - 110	4 - 110	46 - 176
H	Wysokość etykiety w trybie odrywania	4 - 2000 6 - 200	4 - 2000 6 - 200	3 - 2000 6 - 200	4 - 2000 -	6 - 2000 12 - 200
-	Długość odrywania	> 30				
-	Długość cięcia					
	Za pomocą noża do cięcia	> 5				
	Za pomocą noża do perforacji	> 5				
-	Długość perforacji	> 2				
A	Rozstaw etykiet	> 2				
C	Szerokość materiału podłoża	24 - 67	24 - 120	9 - 114	9 - 114	50 - 180
GE	Szerokość papieru ciągłego	24 - 67	24 - 120	4 - 114	4 - 114	50 - 180
GS	Szerokość koszulki termokurczliwej	-	4 - 85	4 - 85	4 - 85	-
DL	Lewa krawędź	≥ 0				
DR	Prawa krawędź	≥ 0				
E	Grubość etykiety	0,03 - 0,60				
F	Grubość materiału podłoża	0,03 - 0,13				
QE	Grubość papieru ciągłego	0,05 - 0,50				
QS	Grubość koszulki termokurczliwej	-	≤ 1,1	≤ 1,1	≤ 1,1	-
V	Wysuń	> 6	> 6	> 5	> 6	> 8

• W przypadku mniejszych etykiet, cienkich materiałów lub mocnego kleju mogą wystąpić ograniczenia. Zastosowania o znaczeniu krytycznym muszą zostać przetestowane i zatwierdzone.
 • Uwzględniać wytrzymałość na zginanie! Materiał musi być w stanie przylegać do wałka drukarki!

Tabela 8 Wymiary etykiet / papieru ciągłego

8.2 Wymiary urządzenia

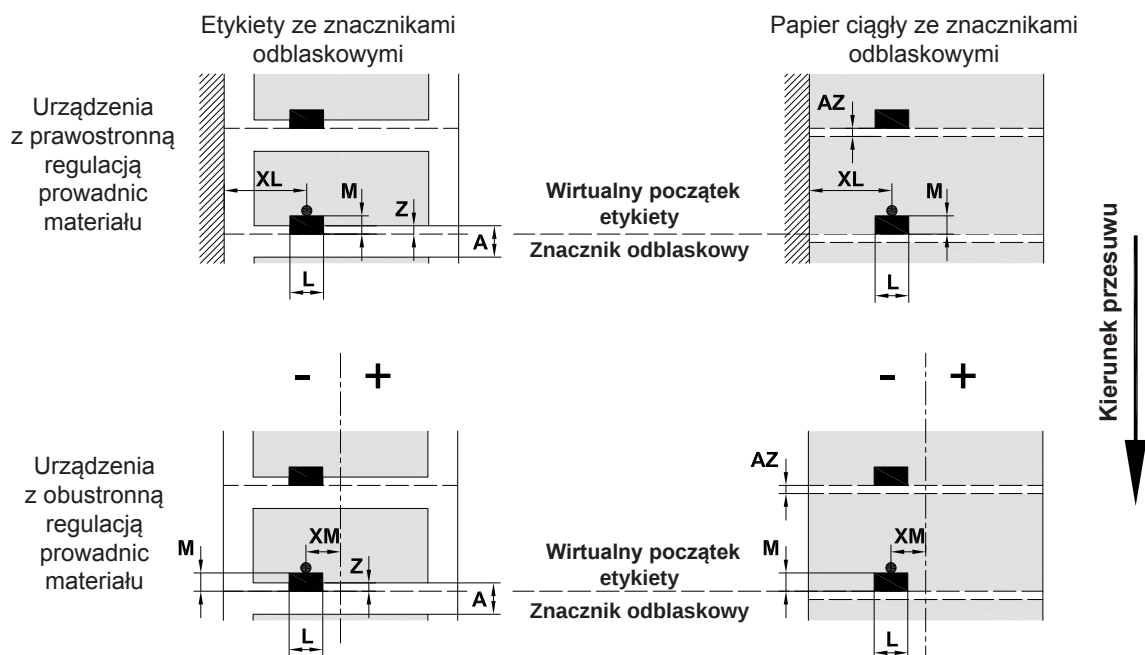


Ilustracja 27 Wymiary urządzenia

Wymiar	Nazwa	Wymiary w mm							
		2 2P	4 4P	4.3 4.3P	4M 4MP	4.3M 4.3MP	4MT	4.3MT	6.3 6.3P
IP	Odstęp między głowicą drukującą a czujnikiem żądania	13,5					-		13,5
IT	Odstęp między głowicą drukującą a krawędzią oddzierającą	13,5					-		13,5
IC	Odstęp między głowicą drukującą a krawędzią tnącą noża	20,5	20,5				47,3		20,5
	nóż tnący CU								
	nóż do perforacji PCU								
	nóż do stosu ST								
J	Odstęp między 1. punktem termicznym a krawędzią przebiegu papieru								
	203 dpi	-	-	2,8	-	-	-	-	0,5
	300 dpi	2,0	2,0	1,2	-	-	-	-	3,2
	600 dpi	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-
K	Szerokość zadruku								
	203 dpi	-	-	104,0	-	104,0	-	104,0	168,0
	300 dpi	56,9	105,7	108,4	105,7	108,4	105,7	108,4	162,6
	600 dpi	54,1	105,7	-	105,7	-	105,7	-	-
SXL	Odstęp między czujnikiem przerwy i odblaskowym a krawędzią przebiegu papieru czyli dopuszczalny odstęp znaczników odblaskowych i wycięć od krawędzi	5 – 26	5 – 60		-				5 – 60
SXM	Odstęp między czujnikiem przerwy i odblaskowym a osią symetrii przebiegu papieru czyli dopuszczalny odstęp znaczników odblaskowych i wycięć od osi symetrii materiału	-	-		-55 – 0				-
SY	Odstęp między czujnikiem przerwy i odblaskowym a głowicą drukującą	45,0							

Tabela 9 Wymiary urządzenia

8.3 Wymiary znaczników odblaskowych



Ilustracja 28 Wymiary znaczników odblaskowych

Wymiar	Nazwa	Wymiary w mm			
		2/2P	4/4P 4.3/4.3P	4M/4MP/ 4MT 4.3M/ 4.3MP/ 4.3MT	6.3/6.3P
A	Rozstaw etykiet	> 2			
AZ	Rozstaw stref drukowania	> 2			
L	Szerokość znacznika odblaskowego	> 5			
M	Wysokość znacznika odblaskowego	3 – 10			
XL	Odstęp między znacznikiem a krawędzią przebiegu papieru	5 – 26	5 – 60	-	5 – 60
XM	Odstęp między znacznikiem a osią symetrii przebiegu papieru	-	-	-55 – ±0	-
Z	Odstęp między wirtualnym początkiem etykiety a rzeczywistym początkiem etykiety ► Skorygować ustawienie oprogramowania	Od 0 do A / zalecane: 0			
	• Znaczniki odblaskowe muszą się znajdować na odwrocie materiału. • Bariera świetlna etykiet wykrywająca znaczniki odblaskowe na wierzchu na zapytanie. • Informacje dotyczą czarnych znaczników. • Kolorowe znaczniki mogą nie być wykrywane. ► Przeprowadzić testy przygotowawcze.				

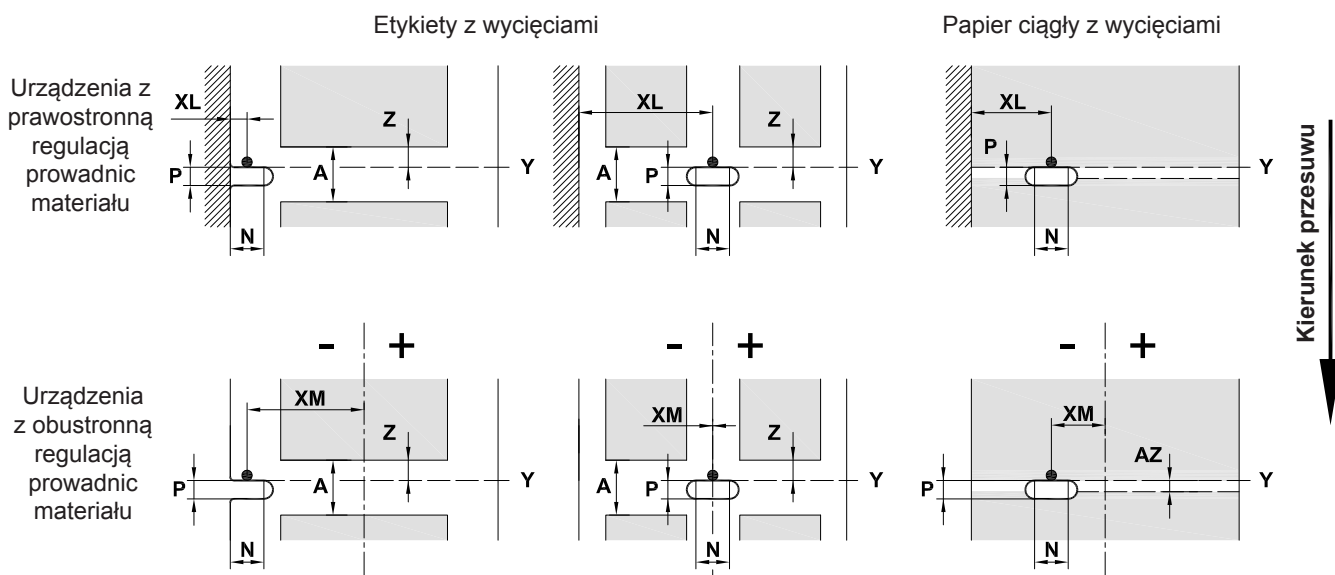
Tabela 10 Wymiary znaczników odblaskowych



Informacja!

Znaczniki odblaskowe na materiałach przezroczystych rozpoznawane są przez wykrywanie nie tylko metodą wykrywania odbłasków, ale także metodą wykrywania przerwy.

8.4 Wymiary wycięć

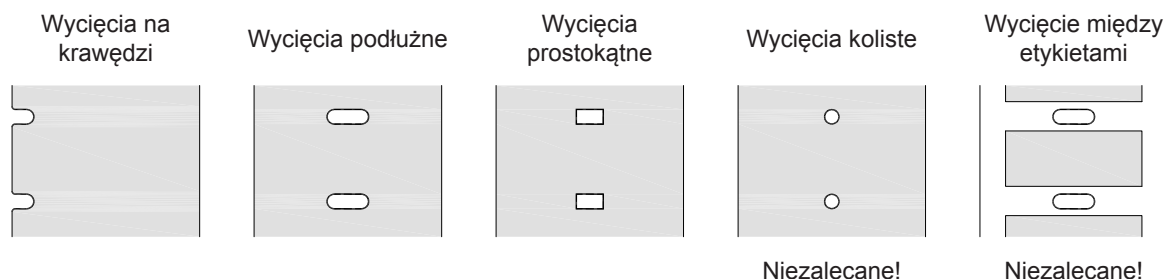


W przypadku wycięcia na krawędzi
Minimalna grubość materiału podłoża 0,06 mm

Ilustracja 29 Wymiary wycięć

Wymiar	Nazwa	Wymiary w mm			
		2/2P	4/4P 4.3/4.3P	4M/4MP/ 4MT 4.3M/ 4.3MP/ 4.3MT	6.3/6.3P
A	Rozstaw etykiet	> 2			
AZ	Rozstaw stref drukowania	> 2			
N	Szerokość wycięcia	> 5			
	W przypadku wycięcia na krawędzi	> 8			
P	Wysokość wycięcia	2 – 10			
XL	Odstęp między wycięciem a krawędzią przebiegu papieru	5 – 26	5 – 60	-	5 – 60
XM	Odstęp między wycięciem a osią symetrii przebiegu papieru	-	-	-53 – ±0	-
Y	Wykryty przez czujnik początek etykiety w przypadku wykrywania przerwy	Tylna krawędź wycięcia			
Z	Odstęp między wykrytym początkiem etykiety a rzeczywistym początkiem etykiety ► Skorygować ustawienie oprogramowania	Od 0 do A-P			

Tabela 11 Wymiary wycięć



Ilustracja 30 Przykładowe wycięcia

9.1 Wskazówka dotycząca deklaracji zgodności WE

Drukarki etykiet serii SQUIX są zgodne z 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

Deklaracji zgodności WE

▷ <https://www.cab.de/media/pushfile.cfm?file=2915> 



9.2 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.

B

Bariera świetlna etykiet	
czyszczenie	26
ustawianie	14

Bateria litowa	5
----------------------	---

Błąd

Komunikaty	27
Rodzaje	27
Środek zaradczy	27

Budowa urządzenia	6
-------------------------	---

C

Cofanie	24
---------------	----

Czujnik żądania	20
-----------------------	----

Czyszczenie

Bariera świetlna etykiet	26
Głowica drukująca	25
Walek drukarki	25

Czyszczenie wałka drukarki	25
----------------------------------	----

G**Głowica drukująca**

Czyszczenie	25
Uszkodzenie	23

I

Inne prace	5
------------------	---

K

Kierownica	20
------------------	----

Krawędź oddzierająca	20
----------------------------	----

N

Naklejki ze znakami ostrzegawczymi	5
--	---

Napięcie elektryczne	9
----------------------------	---

O

Odpowiedzialna utylizacja	5
---------------------------------	---

Otoczenie	5
-----------------	---

P

Papier ciągły	30
---------------------	----

Podłączanie	9
-------------------	---

Prace serwisowe	5
-----------------------	---

R

Regulator marginesu	6
---------------------------	---

Rozpakowywanie	8
----------------------	---

Rozwiązywanie problemów	29
-------------------------------	----

S

Strata materiału	24
------------------------	----

Synchronizacja przebiegu papieru ...	23
--------------------------------------	----

T

Tryb cięcia	23
-------------------	----

Tryb nawijania	15
----------------------	----

Tryb oddzierania	14, 23
------------------------	--------

Tryb odrywania	17, 23
----------------------	--------

U

Ustawianie	8
------------------	---

Ustawianie przebiegu taśmy transferowej	22
---	----

Ustawianie rolki dociskowej głowicy	19
---	----

Użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem	4
--	---

W

Ważne informacje	4
------------------------	---

Wkładanie etykiet	13
-------------------------	----

Wkładanie etykiet leporello	18
-----------------------------------	----

Wkładanie etykiet w rolce	13
---------------------------------	----

Wkładanie taśmy transferowej	21
------------------------------------	----

Włączanie	9
-----------------	---

Wtykowa karta Wi-Fi	8
---------------------------	---

Wycięcia	33
----------------	----

Wymywanie rolki	16
-----------------------	----

Wymiary etykiet	30
-----------------------	----

Wymiary urządzenia	31
--------------------------	----

Z

Zakres dostawy	8
----------------------	---

Zasady bezpieczeństwa	5
-----------------------------	---

Zasady czyszczenia	25
--------------------------	----

Zasilanie elektryczne	5
-----------------------------	---

Złącze Slave USB	7
------------------------	---

Znaczniki odbłaskowe	32
----------------------------	----

Ta stroma pozostawiona została umyślnie pusta.