

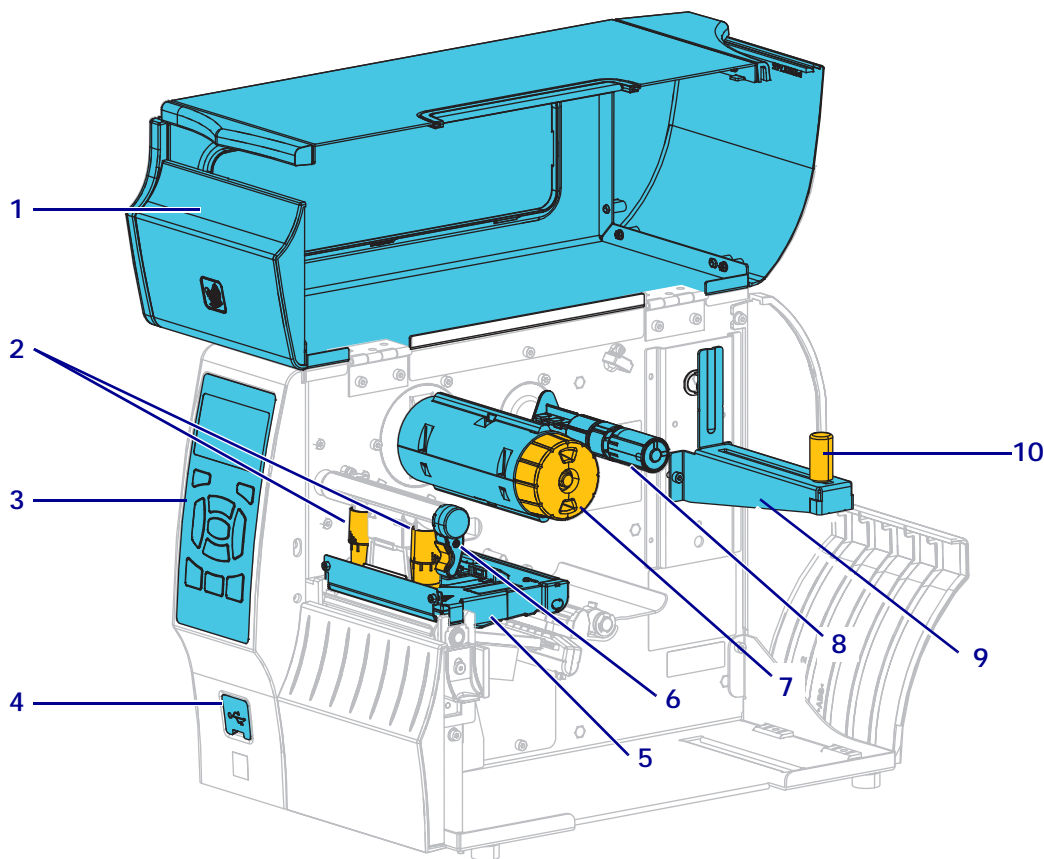
Seria ZT400™ Skrócony opis

Należy korzystać z tej instrukcji w codziennej pracy z drukarką. Bardziej szczegółowe informacje można znaleźć w *Podręczniku użytkownika*.

Drukarka – Elementy

Rysunek 1 zawiera opis elementów wewnątrz przedziału nośnika drukarki. Dana drukarka może różnić się nieco wyglądem, w zależności od zainstalowanych opcji oraz modelu. Przed przystąpieniem do konfiguracji drukarki należy zapoznać się z jej elementami.

Rysunek 1 • Drukarka – Elementy



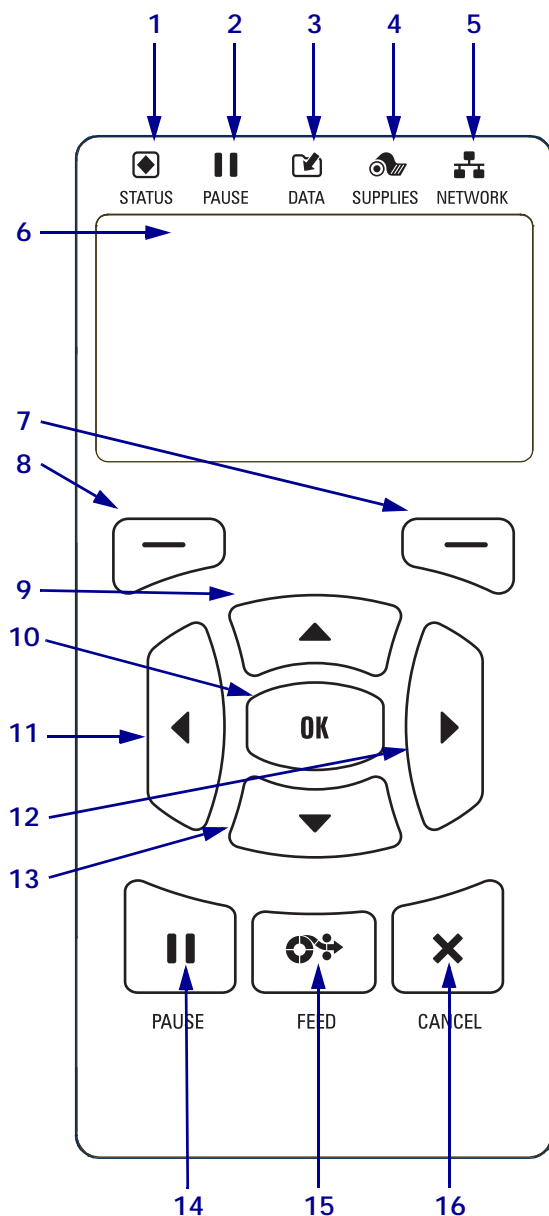
1	Drzwi dostępu do nośnika
2	Dźwignienki regulacji docisku głowicy drukującej
3	Panel sterowania
4	Port hosta USB
5	Zespół głowicy drukującej

6	Dźwignia otwierania głowicy
7	Wrzeciono odbierające taśmy
8	Wrzeciono podające taśmy
9	Wieszak podajnika nośników
10	Prowadnica podawania nośnika

Panel sterowania

Panel sterowania (Rysunek 2) wyświetla bieżący stan drukarki i umożliwia użytkownikowi kontrolę podstawowych operacji drukarki.

Rysunek 2 • Panel sterowania



1		Kontrolka STATUS (Stan)	Te kontrolki pokazują bieżący stan drukarki.
2		Kontrolka PAUSE (Pauza)	Bardziej szczegółowe informacje można znaleźć w <i>Podręczniku użytkownika</i> .
3		Kontrolka DATA (Dane)	
4		Kontrolka SUPPLIES (Materiały eksploatacyjne)	
5		Kontrolka NETWORK (Sieć)	
6	Wyświetlacz pokazuje stan działania drukarki i umożliwia użytkownikowi poruszanie się po systemie menu.		
7		Przycisk PRAWY WYBÓR	Te przyciski wykonują polecenia przedstawione bezpośrednio nad nimi na wyświetlaczu.
8		Przycisk LEWY WYBÓR	
9		Przycisk STRZAŁKA W GÓRĘ	zmienia wartości parametrów. Zwykle używa się go do zwiększania wartości lub przewijania przez opcje.
10		Przycisk OK	służy do wyboru lub potwierdzania tego, co wyświetla się na ekranie.
11		Przycisk STRZAŁKA W LEWO	który jest aktywny tylko w systemie menu, powoduje przejście w lewo.
12		Przycisk STRZAŁKA W PRAWO	który jest aktywny tylko w systemie menu, powoduje przejście w prawo.
13		Przycisk STRZAŁKA W DÓŁ	zmienia wartości parametru. Zwykle używa się go do zmniejszania wartości lub przewijania przez opcje.
14		przycisku PAUSE (Pauza)	powoduje uruchomienie lub zatrzymanie drukarki.
15		przycisku FEED (Podawanie)	wymusza podawanie jednej czystej etykiety.
16		przycisku CANCEL (Anuluj)	anuluje zadania drukowania po zatrzymaniu drukarki. <ul style="list-style-type: none"> Jednokrotne naciśnięcie anuluje następny format etykiety. Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku przez 2 sekundy powoduje anulowanie wszystkich formatów etykiet.

Przygotowanie drukarki do użycia

Po zapoznaniu się z elementami drukarki należy przygotować ją do użytku.

Ostrzeżenie • Ładowanie nośnika lub taśmy można rozpoczynać dopiero po wcześniejszym zdjęciu wszelkiej biżuterii, która może wejść w kontakt z głowicą drukującą lub innymi częściami drukarki.



Ostrzeżenie • Przed dotknięciem zespołu głowicy drukującej należy rozładować nagromadzone ładunki elektrostatyczne, dotykając metalowej ramy drukarki lub używając antystatycznej opaski na nadgarstek i specjalnej maty.

Aby zainstalować drukarkę, wykonaj następujące czynności:

1. Wybierz miejsce dla drukarki spełniające warunki bezpieczeństwa:
 - Powierzchnia musi być stabilna i pozioma, o wystarczającej wielkości i wytrzymałości pozwalających na utrzymanie drukarki.
 - Miejsca musi być wystarczająco duże, aby umożliwiać właściwą wentylację oraz dostęp do elementów i złącz drukarki.
 - Miejsce drukarki powinno się znajdować blisko odpowiedniego gniazda zasilania, do którego jest łatwy dostęp.
 - Lokalizacja drukarki musi się znajdować w zasięgu sieci WLAN (jeśli ma to zastosowanie) lub w odpowiedniej odległości do innych złączy pozwalających na dostęp do źródła danych (zazwyczaj komputera). Więcej informacji na temat maksymalnej długości kabli i konfiguracji znajduje się w *Podręczniku użytkownika*.
2. Rozpakuj i sprawdź stan drukarki. W razie potrzeby zgłoś wszelkie usterki powstałe podczas transportu. Bardziej szczegółowe informacje można znaleźć w *Podręczniku użytkownika*.
3. Umieść drukarkę w wybranym miejscu.

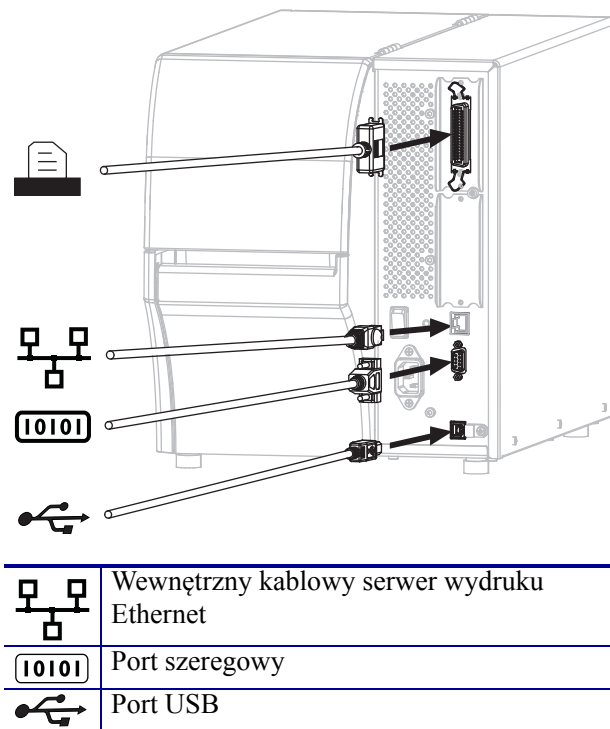


-
4. **Ważne** • Przed podłączeniem drukarki do komputera musisz zainstalować program Zebra Setup Utilities. Jeśli program Zebra Setup Utilities nie zostanie zainstalowany przed podłączeniem drukarki, komputer nie zainstaluje jej właściwych sterowników.
-

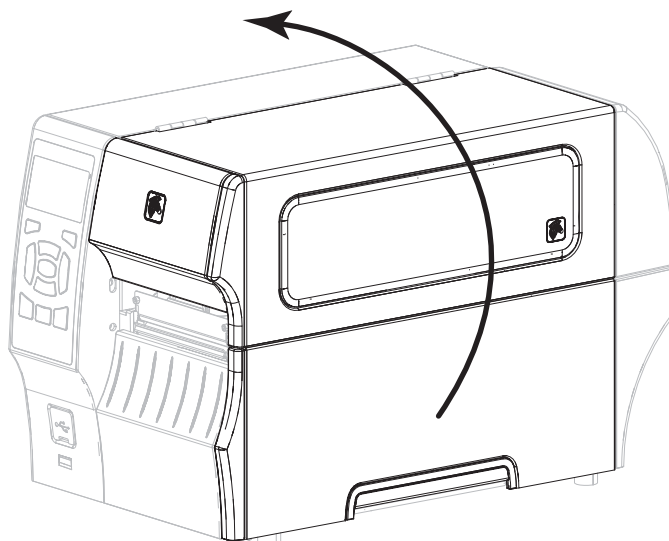
Zainstaluj program Zebra Setup Utilities ze strony <http://www.zebra.com/setup>. Ten program służy do instalacji sterowników na komputerze. Szczegółowe instrukcje można znaleźć w *Podręczniku użytkownika*.

4 | Przygotowanie drukarki do użycia

5. Podłącz drukarkę do komputera za pomocą jednego lub kilku dostępnych gniazd. Poniżej pokazano standardowe gniazda. Połączenie równoległe lub połączenie bezprzewodowe ZebraNet[®] może być również dostępne w drukarce.

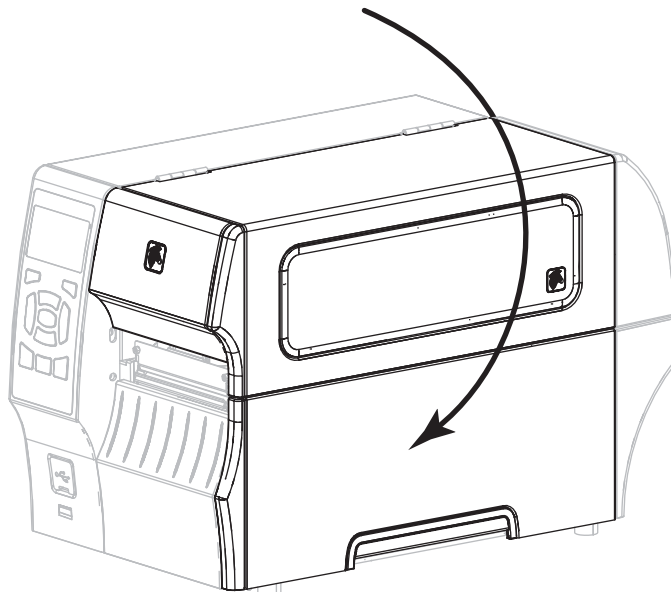


6. Otwórz drzwi dostępu do nośnika.

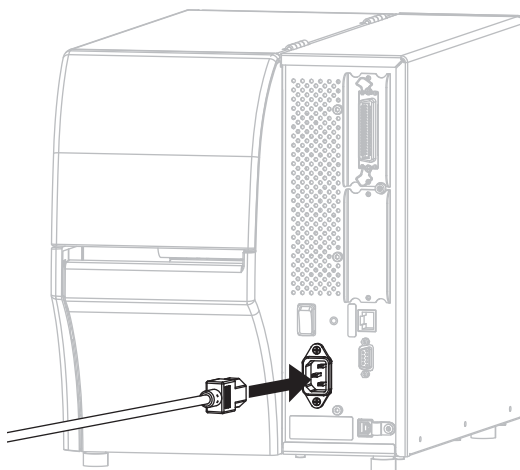


7. Załaduj taśmę (w trybie termotransferowym) i nośnik do drukarki (patrz [Ładowanie nośnika i taśmy na stronie 9](#)).

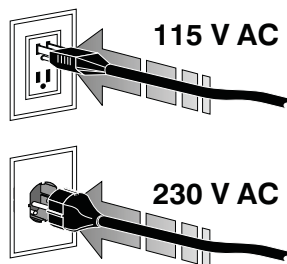
8. Zamknij drzwi dostępu do nośnika.



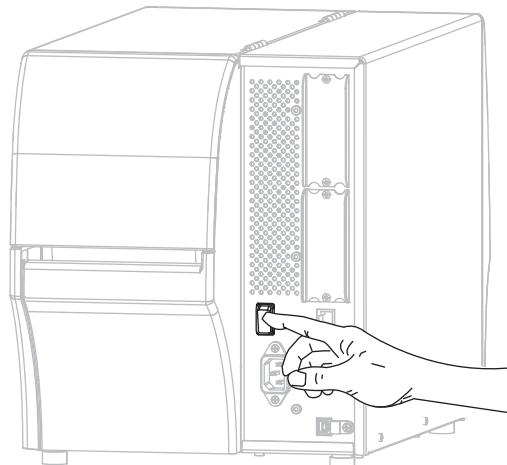
9. Podłącz żeński koniec kabla zasilającego prądu przemiennego do gniazda zasilania z tyłu drukarki.



10. Podłącz męski koniec kabla zasilającego prądu przemiennego do odpowiedniego gniazda ściennego.



11. Aby sprawdzić, czy nośnik i taśma zostały prawidłowo załadowane, wydrukuj etykietę z konfiguracją drukarki.
 - a. Naciśnij i przytrzymaj przycisk CANCEL (Anuluj).
 - b. Włącz (I) drukarkę.



Drukarka uruchomi się i przeprowadzi czynności autodiagnostyczne. Wyniki testu autodiagnostycznego są pokazane tutaj: [Tabela 1](#). Jeśli nośnik i taśma są prawidłowo załadowane, drukarka drukuje etykietę z konfiguracją drukarki ([Rysunek 3](#)), a następnie etykietę z konfiguracją sieci ([Rysunek 4](#)).

Rysunek 3 • Przykładowa etykieta z konfiguracją drukarki

PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC 21410-203dpi ZPL XXXXXX-XX-XXXX	
+10.0.....	DARKNESS
10.0 IPS.....	PRINT SPEED
+000.....	TEAR OFF
CONTINUOUS.....	PRINT MODE
TRANSMISSIVE.....	MEDIA TYPE
THERMAL-TRANS.....	SENSOR SELECT
832.....	PRINT METHOD
1800.....	PRINT WIDTH
41000-7171122-6552.....	LABEL LENGTH
15.0IN 380MM.....	PRINT HEAD ID
CONNECTED.....	MAXIMUM LENGTH
BIDIRECTIONAL.....	USB COMM.
RS232.....	PARALLEL COMM.
9600.....	SERIAL COMM.
8 BITS.....	BAUD
NONE.....	DATA BITS
XON/XOFF.....	PARITY
NONE.....	HOST HANDSHAKE
NORMAL MODE.....	PROTOCOL
<+> ZEH.....	COMMUNICATIONS
<.> SEH.....	CONTROL PREFIX
<.> ZCH.....	FORMAT PREFIX
ZPL II.....	DELIMITER CHAR
CALIBRATION.....	ZPL MODE
CALIBRATION.....	MEDIA POWER UP
DEFAULT.....	HEAD CLOSE
+000.....	BACKFEED
DISABLED.....	LABEL TOP
049.....	LEFT POSITION
080.....	REPRINT MODE
051.....	WEB SENSOR
050.....	MEDIA SENSOR
027.....	RIBBON SENSOR
003.....	TAKE LABEL
016.....	MARK SENSOR
100.....	MARK MED SENSOR
128.....	TRANS GAIN
128.....	TRANS BASE
050.....	RIBBON GAIN
DPCSFXM.....	MARK GAIN
832 b/in FULL.....	MARK LED
775.19.72P23143 <.....	MODES ENABLED
1.3.....	MODES DISABLED
6.5 0 0x0012.0x0045.....	RESOLUTION
4098k.....	LINK-OS VERSION
65536k.....	FIRMWARE
NONE.....	RTL SCHEMA
Firmware.....	RAM
08/29/13.....	E: ONBOARD FLASH
18:57.....	FORMAT CONVERT
DISABLED.....	IDLE DISPLAY
2.1.....	RTC DATE
READY.....	RTC TIME
62 LABELS.....	ZBI
62 LABELS.....	ZBI VERSION
680 IN.....	ZBI STATUS
680 IN.....	NONRESET CNTR
1.728 CH.....	RESET CNTR1
1.728 CH.....	RESET CNTR2
EMPTY.....	NONRESET CNTR
0.....	RESET CNTR1
0.....	RESET CNTR2
OFF.....	NONRESET CNTR
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

Rysunek 4 • Przykładowa etykieta z konfiguracją sieci

Network Configuration	
Zebra Technologies ZTC 21410-203dpi ZPL XXXXXX-XX-XXXX	
PrintServer.....	LOAD LAN FROM?
INTERNAL WIRED.....	ACTIVE PRINTSRVR
Wired	
ALL.....	IP PROTOCOL
010.003.004.072.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
010.003.004.001.....	GATEWAY
010.003.001.098.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEDOUT CHECKING
300.....	TIMEDOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
Wireless	
ALL.....	IP PROTOCOL
000.000.000.000.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
000.000.000.000.....	GATEWAY
000.000.000.000.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEDOUT CHECKING
300.....	TIMEDOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
NOT INSERTED.....	CARD INSERTED
H.....	CARD YFS ID
H.....	CARD PRODUCT ID
00:00:00:00:00:00.....	MAC ADDRESS
YES.....	DRIVER INSTALLED
INFRASTRUCTURE.....	OPERATING MODE
125.....	ESSID
100.....	TX POWER
ALL.....	CURRENT TX RATE
OPEN.....	WEP TYPE
NONE.....	WLAN SECURITY
1.....	WEP INDEX
000.....	POOR SIGNAL
LONG.....	PREAMBLE
NO.....	ASSOCIATED
ON.....	PULSE ENABLED
15.....	PULSE RATE
OFF.....	INTL MODE
not available.....	REGION CODE
no region code.....	COUNTRY CODE
0x3FFFFFFF.....	CHANNEL MASK
Bluetooth	
4.2.0.....	FIRMWARE
04/20/2012.....	DATE
on.....	DISCOVERABLE
2.1.....	RADIO VERSION
ENABLED.....	ENABLED
AC:3F:A4:12:0F:20.....	MAC ADDRESS
XXXXXX-XX-XXXX.....	FRIENDLY NAME
No.....	CONNECTED
1.....	MIN SECURITY MODE
nc.....	CONN SECURITY MODE
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

12. Aby sprawdzić połączenie między drukarką i komputerem, użyj pakietu do tworzenia etykiet do zaprojektowania próbnej etykiety i wysłania jej do drukarki. Polecamy program ZebraDesigner Pro. Można go pobrać na stronie <http://www.zebra.com/software> i wydrukować próbną etykietę przy użyciu wersji demonstracyjnej programu.

Tabela 1 • Stan drukarki przedstawiany za pomocą kontrolkek




















































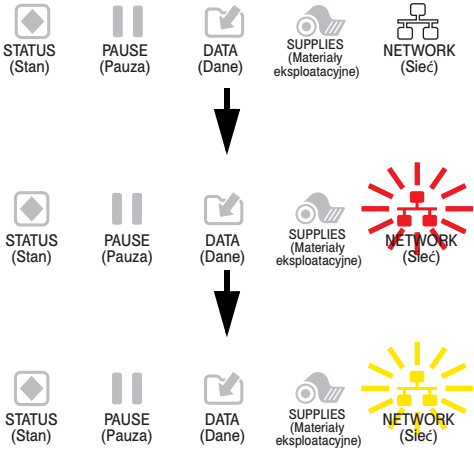

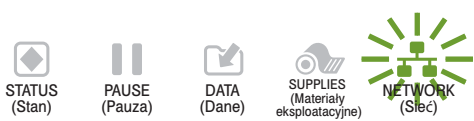

 STATUS (Stan)  PAUSE (Pauza)  DATA (Dane)  SUPPLIES (Materiały eksploatacyjne)  NETWORK (Sieć)	<p><i>Kontrolka stanu świeci na zielono (pozostałe kontrolki świecą na żółto przez 2 sekundy po włączeniu drukarki)</i></p> <p>Drukarka jest gotowa.</p>
 STATUS (Stan)  PAUSE (Pauza)  DATA (Dane)  SUPPLIES (Materiały eksploatacyjne)  NETWORK (Sieć)	<p><i>Kontrolka paury świeci na żółto.</i></p> <p>Drukarka została zatrzymana.</p>
 STATUS (Stan)  PAUSE (Pauza)  DATA (Dane)  SUPPLIES (Materiały eksploatacyjne)  NETWORK (Sieć)	<p><i>Kontrolka stanu świeci na czerwono</i></p> <p><i>Kontrolka materiałów eksploatacyjnych świeci na czerwono</i></p> <p>Brak nośnika. Drukarka wymaga uwagi i nie może kontynuować pracy bez interwencji użytkownika.</p>
 STATUS (Stan)  PAUSE (Pauza)  DATA (Dane)  SUPPLIES (Materiały eksploatacyjne)  NETWORK (Sieć)	<p><i>Kontrolka stanu świeci na czerwono</i></p> <p><i>Kontrolka materiałów eksploatacyjnych miga na czerwono</i></p> <p>Brak taśmy. Drukarka wymaga uwagi i nie może kontynuować pracy bez interwencji użytkownika.</p>
 STATUS (Stan)  PAUSE (Pauza)  DATA (Dane)  SUPPLIES (Materiały eksploatacyjne)  NETWORK (Sieć)	<p><i>Kontrolka stanu świeci na żółto</i></p> <p><i>Kontrolka materiałów eksploatacyjnych miga na żółto</i></p> <p>Drukarka jest w trybie bezpośrednim termicznym, w którym taśma nie jest wymagana; taśma jest jednak zainstalowana w drukarce.</p>
 STATUS (Stan)  PAUSE (Pauza)  DATA (Dane)  SUPPLIES (Materiały eksploatacyjne)  NETWORK (Sieć)	<p><i>Kontrolka stanu świeci na czerwono</i></p> <p><i>Kontrolka paury świeci na żółto</i></p> <p>Głowica drukująca jest otwarta. Drukarka wymaga uwagi i nie może kontynuować pracy bez interwencji użytkownika.</p>
 STATUS (Stan)  PAUSE (Pauza)  DATA (Dane)  SUPPLIES (Materiały eksploatacyjne)  NETWORK (Sieć)	<p><i>Kontrolka stanu świeci na żółto</i></p> <p>Nadmierna temperatura głowicy drukującej.</p>  <p>Ostrzeżenie • Głowica może być gorąca i spowodować poważne oparzenia. Odczekaj, aż głowica ostygnie.</p>
 STATUS (Stan)  PAUSE (Pauza)  DATA (Dane)  SUPPLIES (Materiały eksploatacyjne)  NETWORK (Sieć)	<p><i>Kontrolka stanu miga na żółto</i></p> <p>Ta kontrolka, migając, informuje o następujących stanach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zbyt niska temperatura głowicy drukującej. • Nadmierna temperatura zasilacza. • Nadmierna temperatura głównej płyty logicznej (MLB).
 STATUS (Stan)  PAUSE (Pauza)  DATA (Dane)  SUPPLIES (Materiały eksploatacyjne)  NETWORK (Sieć)	<p><i>Kontrolka stanu świeci na czerwono</i></p> <p><i>Kontrolka paury świeci na czerwono</i></p> <p><i>Kontrolka danych świeci na czerwono</i></p> <p>Głowicę drukującą wymieniono na nieoryginalną głowicę drukującą Zebra™. Aby kontynuować, zainstaluj oryginalną głowicę drukującą Zebra™.</p>

Tabela 1 • Stan drukarki przedstawiany za pomocą kontrolkek (cd.)

	<p><i>Kontrolka stanu miga na czerwono</i> Nie można było odczytać ustawienia dpi głowicy drukującej drukarki.</p>
<p>Łącze przewodowe Ethernet ZebraNet</p>	
	<p><i>Kontrolka sieci wyłączona</i> Łącze Ethernet jest niedostępne.</p>
	<p><i>Kontrolka sieci świeci na zielono</i> Znaleziono łącze 100 Base.</p>
	<p><i>Kontrolka sieci świeci na żółto</i> Znaleziono łącze 10 Base.</p>
	<p><i>Kontrolka sieci świeci na czerwono</i> Wystąpił błąd Ethernet. Drukarka nie jest połączona z siecią.</p>
<p>Łącze bezprzewodowe ZebraNet</p>	
	<p><i>Kontrolka sieci wyłączona</i> W momencie włączania wykryto sygnał łączności radiowej. Drukarka próbuje się połączyć z siecią. W trakcie łączenia się drukarki z siecią kontrolka miga na czerwono. Następnie, gdy drukarka uwierzytlnia się w sieci, kontrolka miga na żółto.</p>
	<p><i>Kontrolka sieci świeci na zielono</i> Moduł łączności radiowej połączył się z siecią i w niej uwierzytlnił, a sygnał WLAN jest silny.</p>
	<p><i>Kontrolka sieci miga na zielono</i> WLAN – Moduł łączności radiowej połączył się z siecią i w niej uwierzytlnił, ale sygnał WLAN jest słaby.</p>
	<p><i>Kontrolka sieci świeci na czerwono</i> Wystąpił błąd WLAN. Drukarka nie jest połączona z siecią.</p>

Ładowanie nośnika i taśmy

Instrukcje w tej części dotyczą ładowania taśmy (jeśli jest stosowana) i nośnika w trybie odrywania. Taśmy używa się w przypadku drukowania na etykietach termotransferowych. W przypadku etykiet drukowanych w trybie termicznym bezpośrednim nie wolno ładować taśmy do drukarki. Instrukcje ładowania nośników składanych i ładowania w innych trybach druku zawarto w *Podręczniku użytkownika*.

Ostrzeżenie • Ładowanie nośnika lub taśmy można rozpoczynać dopiero po wcześniejszym zdjęciu wszelkiej biżuterii, która może wejść w kontakt z głowicą drukującą lub innymi częściami drukarki.



Uwaga • Na niektórych rysunkach w dalszej części przedstawiono drukarkę bez mechanizmu transportu taśmy celem lepszej prezentacji podzespołów związanych z ładowaniem nośnika.

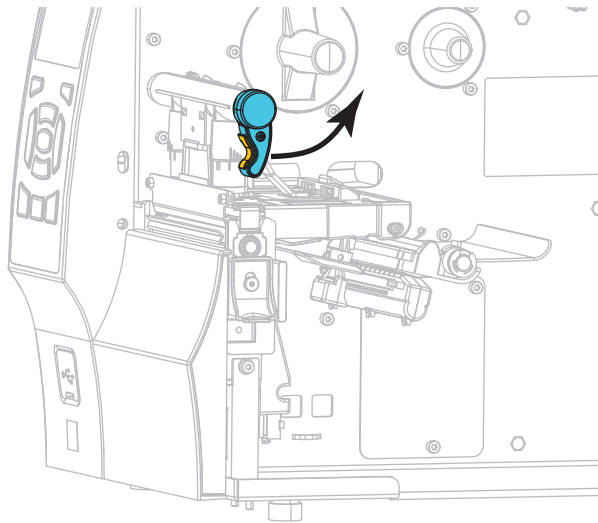
Aby załadować taśmę i nośniki w rolkach w trybie odrywania, należy wykonać następujące czynności:

Ładowanie nośnika

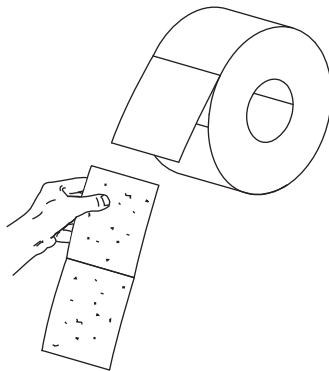


1. **Ostrzeżenie** • Głowica może być gorąca i spowodować poważne oparzenia. Odczekaj, aż głowica ostygnie.

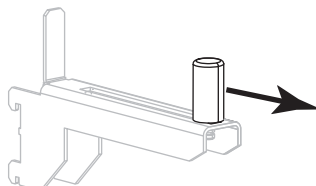
Otwórz zespół głowicy drukującej, obracając dźwignię otwierania głowicy.



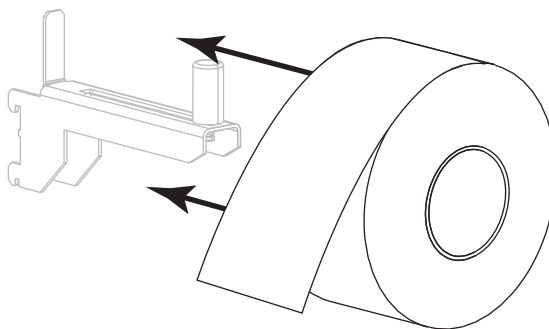
2. Odklej i usuń wszelkie etykiety lub przywieszki, które uległy zabrudzeniu lub przykleiły się do taśmy czy pozostałości kleju.



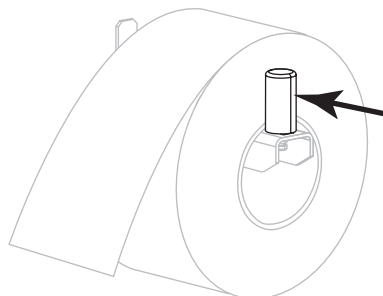
3. Wyciągnij prowadnicę nośnika maksymalnie na zewnątrz.



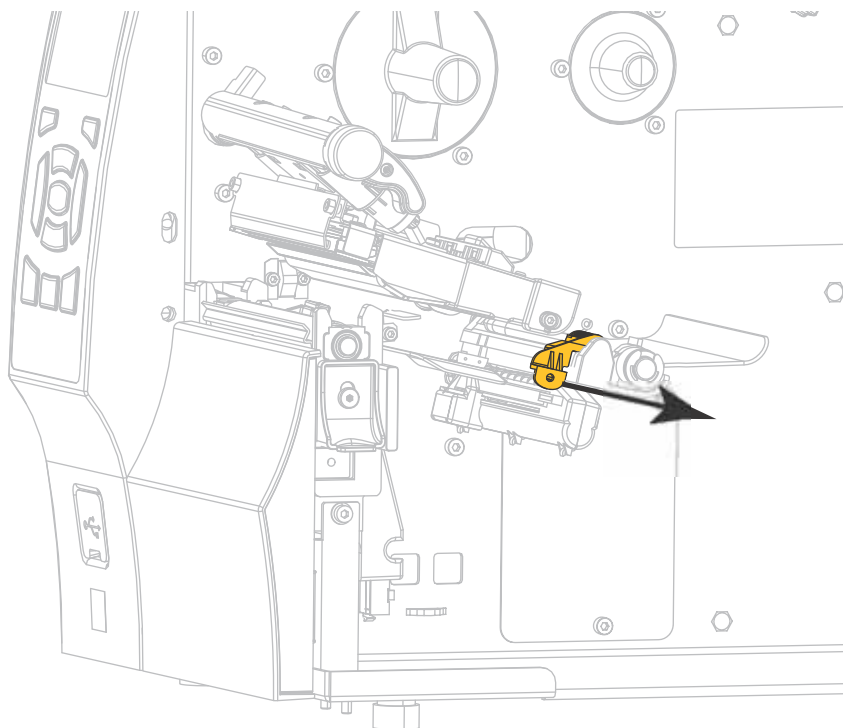
4. Załóż rolkę nośnika na wieszak podawania nośnika. Popchnij rolkę maksymalnie do tyłu.



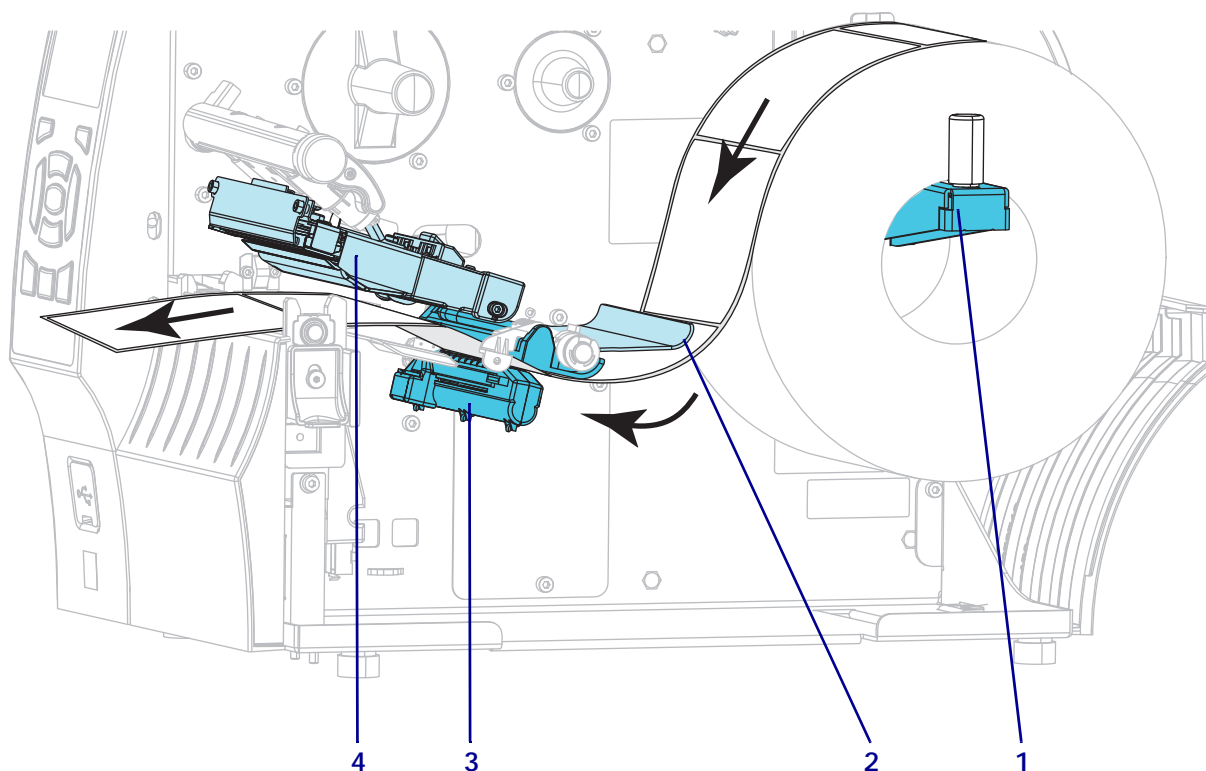
5. Wsuń prowadnicę nośnika aż do dotknięcia samej krawędzi rolki nośnika.



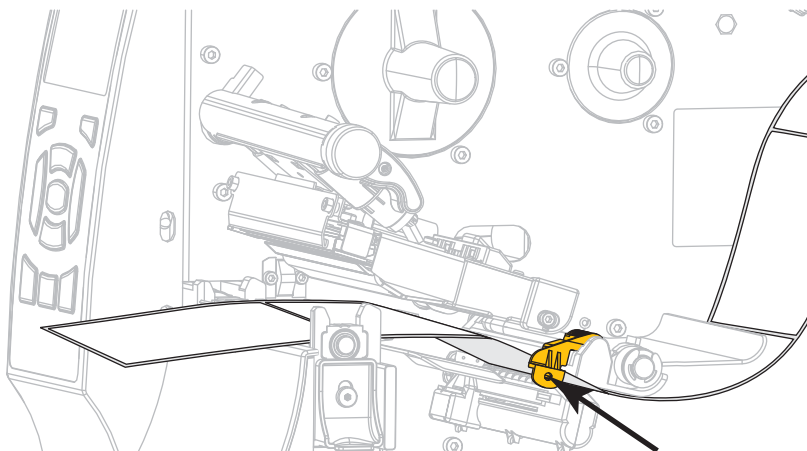
6. Wysuń całkowicie prowadnicę nośnika.



7. Z wieszaka nośnika (1), przeprowadź nośnik pod wałkiem prowadzącym nośnika (2), przez czujnik obecności nośnika (3) oraz pod zespołem głowicy drukującej (4). Przesuń nośnik do tyłu do momentu, w którym dotknie wewnętrznej tylnej ścianki czujnika obecności nośnika.



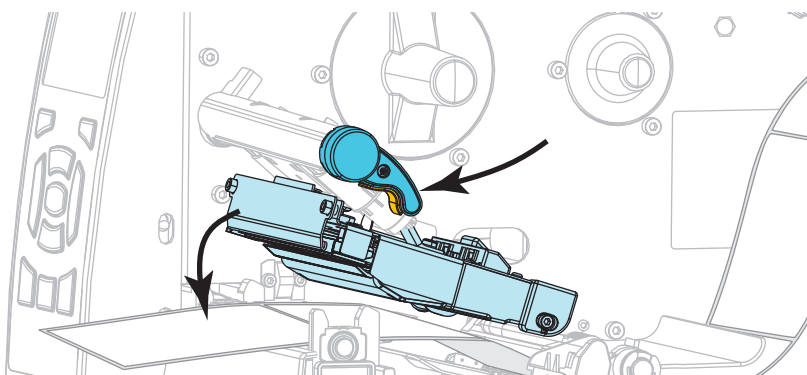
8. Wsuń prowadnicę nośnika do momentu, aż dotknie samej krawędzi nośnika.



9. Jaki typ nośnika został załadowany do drukarki?

Jeżeli załadowano...	Wówczas...
Nośnik termiczny bezpośredni	Patrz dalej punkt 10.
Nośnik termotransferowy	Patrz dalej punkt 12.

10. Obróć dźwignię otwierania głowicy drukującej w dół, aż zablokuje głowicę drukującą w miejscu.



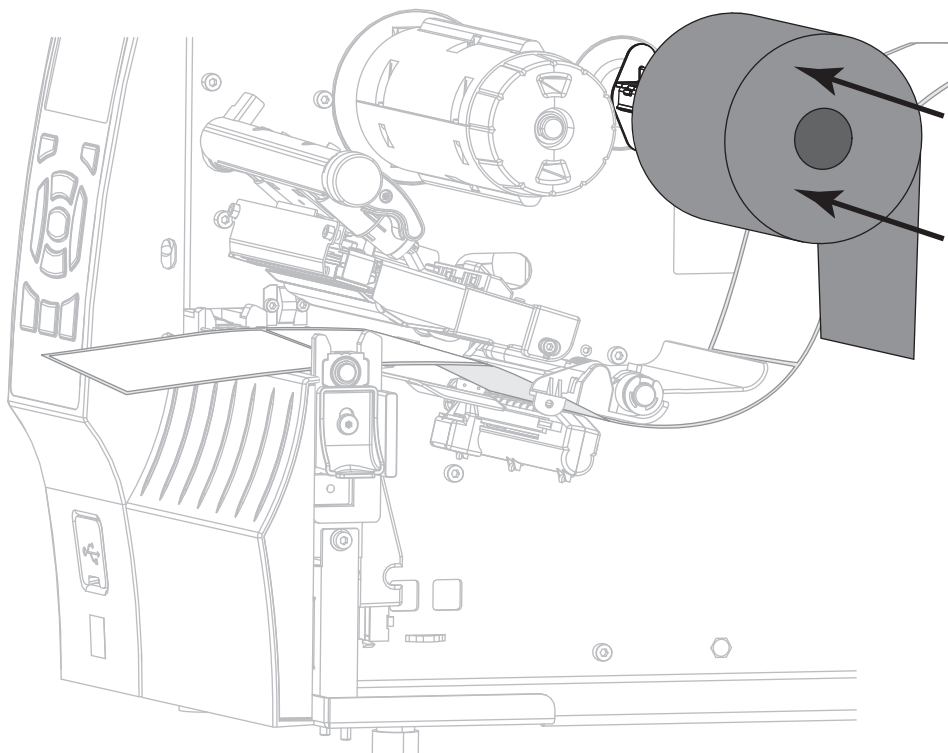
11. W razie konieczności naciśnij przycisk PAUZY, aby opuścić tryb paazy i włączyć drukowanie.

Ładowanie taśmy

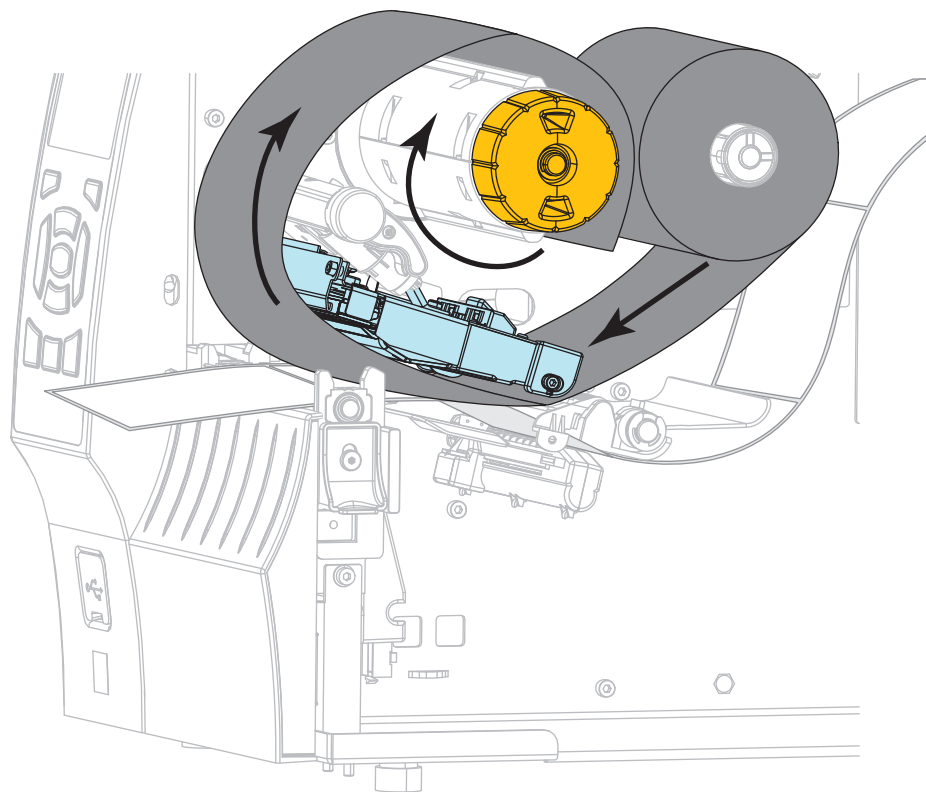


Ważne • Aby chronić głowicę drukującą przed zużyciem, należy zawsze używać taśmy szerszej od nośnika. Taśma musi być powlekana na zewnętrznej powierzchni (dodatkowe informacje znajdują się w *Podręczniku użytkownika*).

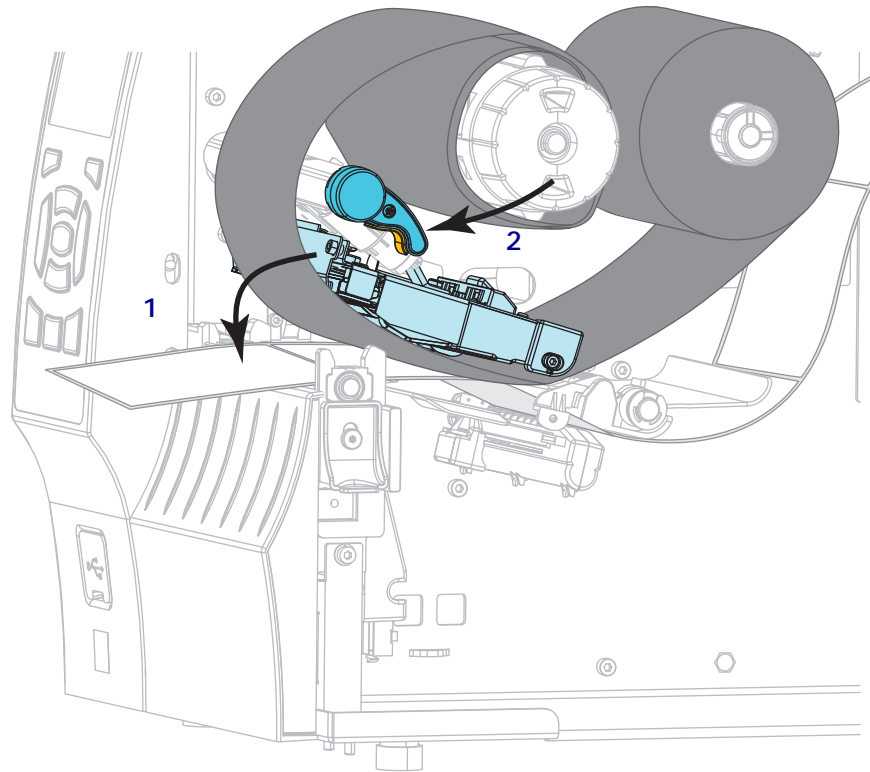
12. Umieścić rolkę taśmy na wrzecionie podającym taśmę tak, aby luźny koniec taśmy odwijał się tak, jak pokazano na ilustracji. Popchnij rolkę maksymalnie do tyłu.



13. Wsuń taśmę pod zespół głowicy drukującej, a następnie owiń ją o kilka obrotów wokół wrzeciona odbierającego taśmę.



14. Dociśnij zespół głowicy drukującej do dołu (1), a następnie obróć dźwignię otwierania głowicy (2) aż do jej zablokowania.



15. W razie konieczności naciśnij przycisk PAUZY, aby skasować błędy i włączyć drukowanie.

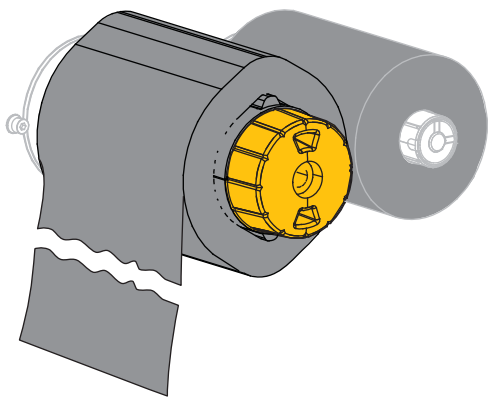
Usuwanie zużytej taśmy

Przy każdej zmianie rolki taśmy usuń zużytą taśmę z wrzeciona odbierającego.

Aby usunąć zużytą taśmę, wykonaj następujące czynności:

1. Czy taśma się skończyła?

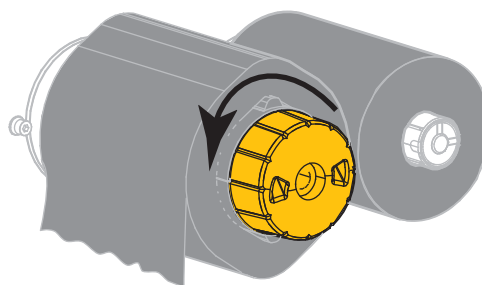
Jeśli taśma...	Wówczas
Skończyła się	Przejdź do kolejnego punktu.
Nie skończyła się	Przetnij lub zerwij taśmę przed wrzecionem odbierającym.



Ostrzeżenie • Nie należy przecinać taśmy bezpośrednio na wrzecionie odbierającym. Grozi to uszkodzeniem wrzeciona.

2. Przytrzymując wrzeciono odbierające taśmy, obracaj pokrętłem zwalniającym taśmę w lewo aż do zatrzymania.

Powoduje to odsunięcie prętów podtrzymujących taśmę i zwolnienie uchwytu wrzeciona na zużytej taśmie.



3. Zsuń zużytą taśmę z wrzeciona odbierającego taśmy i wyrzuć.

