

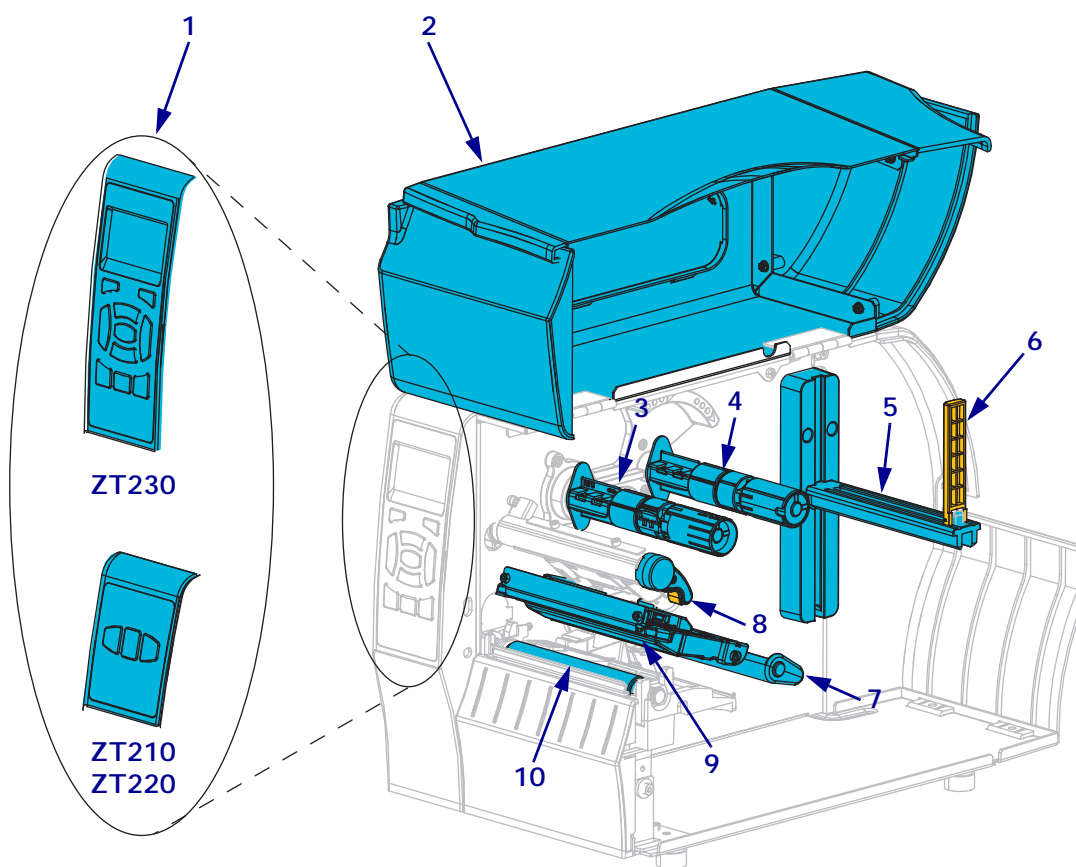
ZT210/ZT220/ZT230 Skrócony opis

Należy korzystać z niniejszej instrukcji w codziennej pracy z tym modelem drukarki. Bardziej szczegółowe informacje można znaleźć w *Podręczniku użytkownika*.

Drukarka – Elementy

Rysunek 1 zawiera opis elementów wewnątrz przedziału nośnika drukarki. W zależności od modelu drukarki i zainstalowanych opcji, wygląd drukarki może być inny. Przed przystąpieniem do konfiguracji drukarki należy zapoznać się z jej elementami.

Rysunek 1 • Drukarka – Elementy



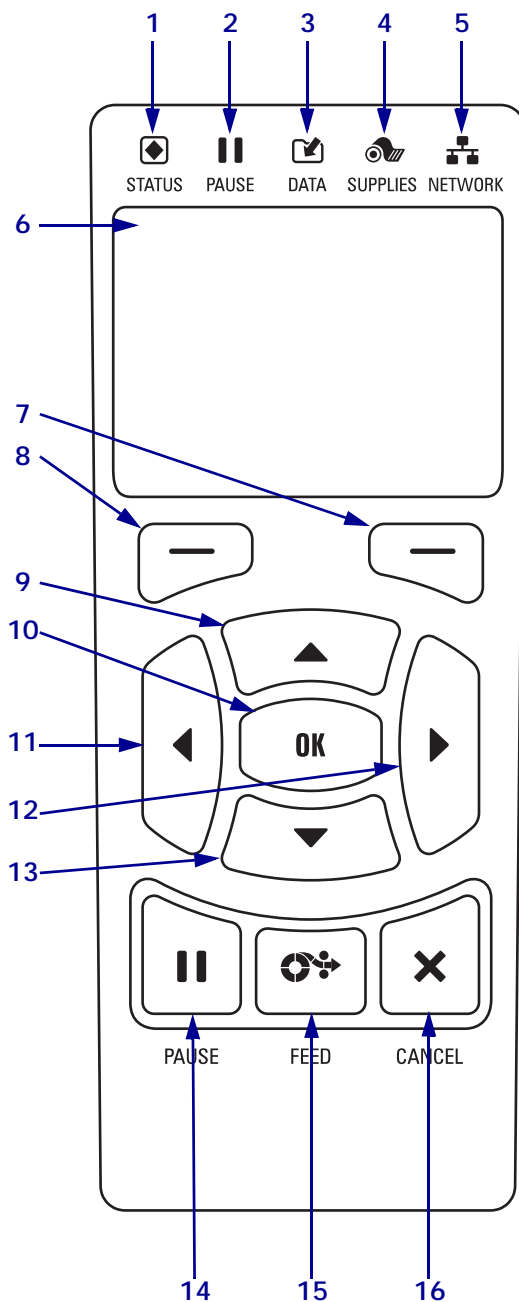
| | |
|---|-----------------------------|
| 1 | Panel sterowania |
| 2 | Drzwi dostępu do nośnika |
| 3 | Wrzeciono odbierające taśmy |
| 4 | Wrzeciono podające taśmy |
| 5 | Wieszak podajnika nośników |

| | |
|----|------------------------------|
| 6 | Prowadnica podawania nośnika |
| 7 | Zespół wałka prowadzącego |
| 8 | Dźwignia otwierania głowicy |
| 9 | Zespół głowicy drukującej |
| 10 | Wałek dociskowy |

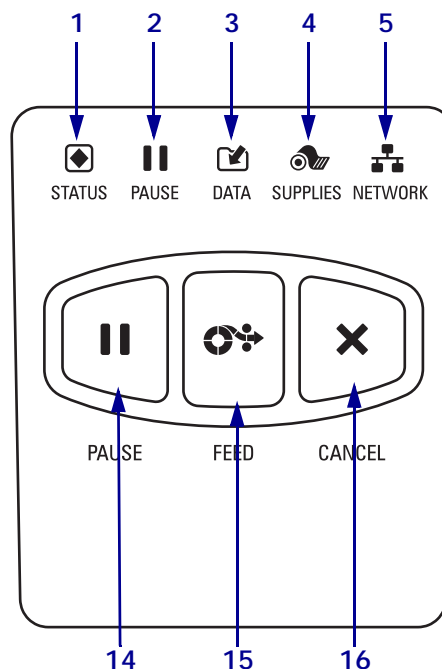
Panel sterowania

Panel sterowania wyświetla stan działania drukarki oraz umożliwia użytkownikowi kontrolę podstawowych operacji drukarki.

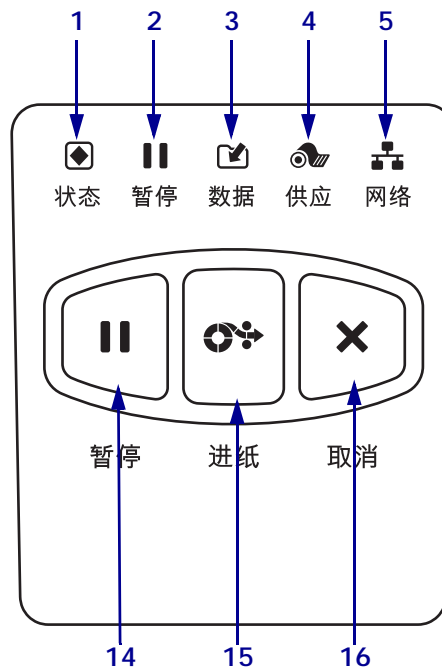
Rysunek 2 • Panel sterowania ZT230








Rysunek 3 • Panel sterowania ZT220



Rysunek 4 • Panel sterowania ZT210



| | | |
|----|--|---|
| 1 |  Kontrolka STATUS (Stan) | Te kontrolki pokazują bieżący stan drukarki. Dodatkowe informacje, patrz Tabela 1 na stronie 8 . |
| 2 |  Kontrolka PAUSE (Pauza) | |
| 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 działa w następujący sposób: <ul style="list-style-type: none">• Z poziomu menu głównego drukarka przechodzi do menu wybranego przez użytkownika.• Z poziomu skrótu do menu użytkownika drukarka przechodzi do kolejnego menu użytkownika. | |
| 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 | Naciśnięcie przycisku PAUSE (Pauza) powoduje uruchomienie lub zatrzymanie drukarki. | |
| 15 | Każde naciśnięcie przycisku FEED (Podawanie) wymusza podawanie jednej czystej etykiety. | |
| 16 | Przycisk anulowania (CANCEL) anuluje zadania drukowania po zatrzymaniu drukarki. | |

Drukarka – Przygotowanie do użytku

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.

W celu instalacji drukarki wykonaj następujące czynności:

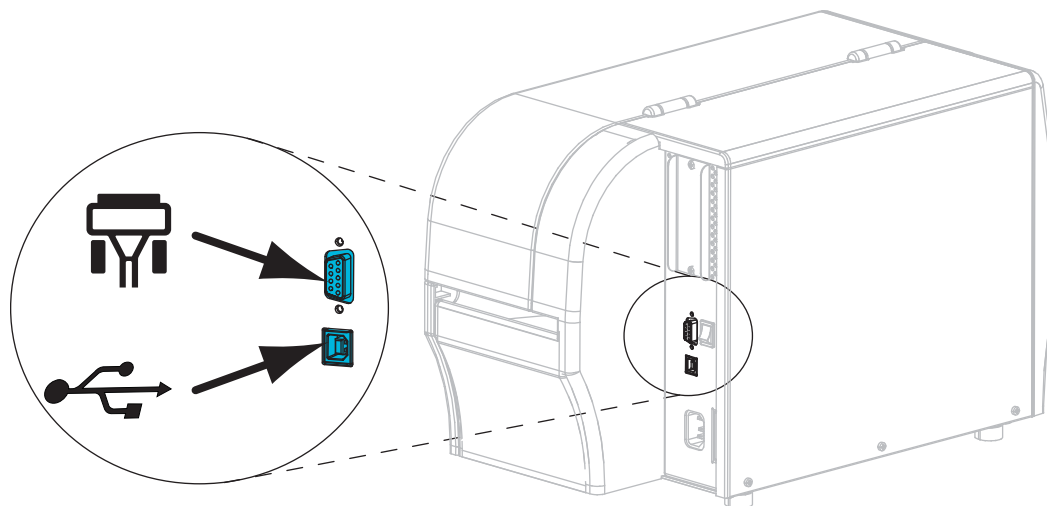
1. Wybierz miejsce dla drukarki spełniające warunki bezpieczeństwa:
 - Powierzchnia musi być stabilna i pozioma, o wystarczającej wielkości i wytrzymałości pozwalających na utrzymanie drukarki.
 - Miejsca musi być wystarczająco duże, aby umożliwiać właściwą wentylację oraz dostęp do elementów i złącz drukarki.
 - Miejsce drukarki powinno znajdować się 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.
-

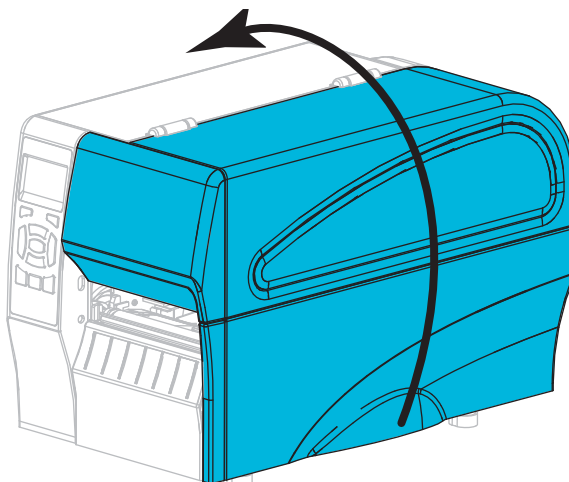
Zainstaluj program Zebra Setup Utilities ze strony <http://www.zebra.com/setup>. Ten program służy do instalacji sterowników na komputerze. Szczegółowe instrukcje można znaleźć w *Podręczniku użytkownika*.

5. Podłącz komputer do drukarki za pomocą jednego lub kilku dostępnych gniazd. Poniżej pokazano standardowe gniazda. Dla drukarki mogą być także dostępne opcje przewodowego lub bezprzewodowego serwera drukowania ZebraNet[®] lub port równoległy.



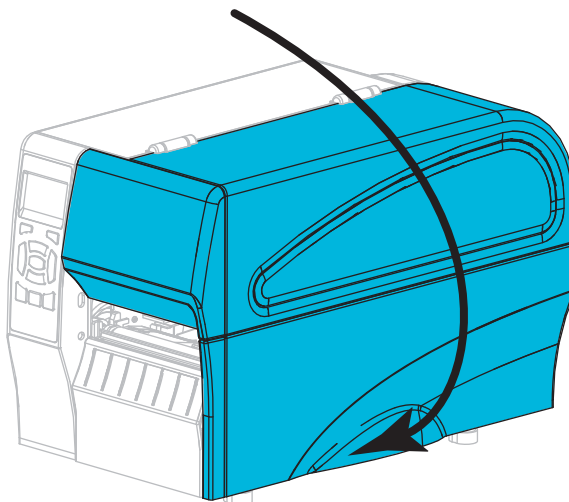
| | |
|---|----------------|
|  | Port szeregowy |
|  | Port USB 2.0 |

6. Otwórz drzwi dostępu do nośnika.

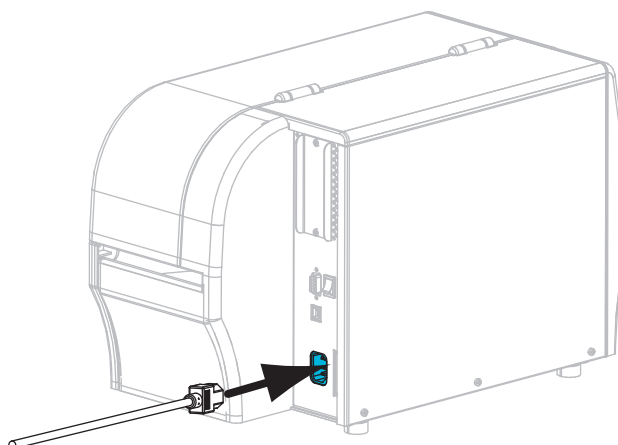


7. Załaduj taśmę (w trybie termotransferowym) i nośnik do drukarki (patrz [Ładowanie taśmy i nośników na stronie 10](#)).

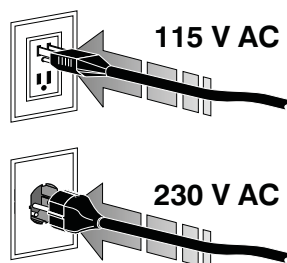
8. Zamknij drzwi dostępu do nośnika.



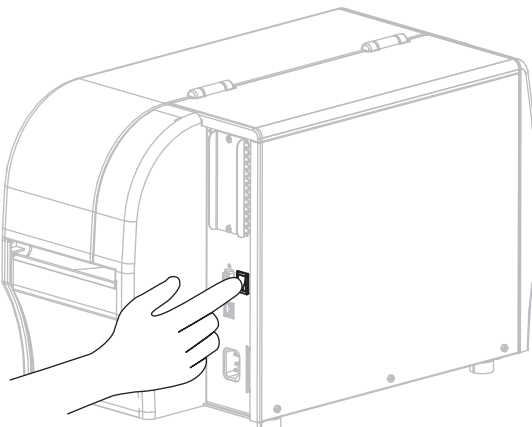
9. Podłącz żeński koniec kabla zasilającego prądu przemiennego do gniazda zasilania z tyłu drukarki.



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.

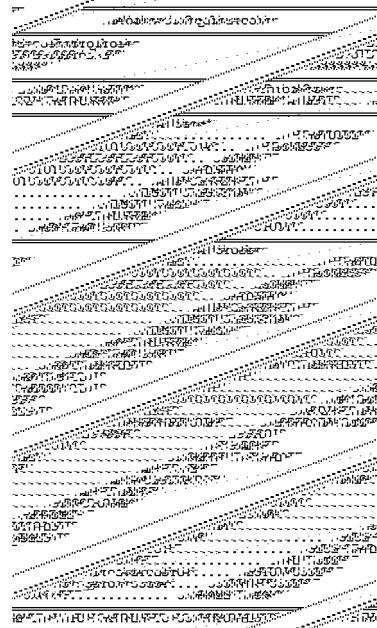


Drukarka uruchomi się i przeprowadzi czynności autodiagnostyczne. Wyniki testu autodiagnostycznego są pokazane tutaj: [Tabela 1 na stronie 8](#). Jeśli nośnik i taśma są prawidłowo załadowane, drukarka drukuje etykietę z konfiguracją drukarki ([Rysunek 5](#)), a następnie etykietę z konfiguracją sieci ([Rysunek 6](#)).

Rysunek 5 • Przykładowa etykieta z konfiguracją drukarki

| PRINTER CONFIGURATION | |
|---|-----------------|
| Zebra Technologies | |
| ZTC ZT230-203dpi ZPL | |
| XXXXXX-XX-XXXX | |
| 10..... | LCD CONTRAST |
| +10..... | DARKNESS |
| 2.0 IPS..... | PRINT SPEED |
| 4000..... | TEAR OFF |
| TEAR OFF..... | PRINT MODE |
| GAP/NOTCH..... | MEDIA TYPE |
| REFLECTIVE..... | SENSOR SELECT |
| 932..... | PRINT WIDTH |
| 1422..... | LABEL LENGTH |
| 39.0IN 988MM..... | PRINT HEAD ID |
| NOT CONNECTED..... | USB COMM. |
| BIDIRECTIONAL..... | PARALLEL COMM. |
| R5232..... | SERIAL COMM. |
| 2400..... | BAUD |
| 8 BITS..... | DATA BITS |
| NONE..... | PARITY |
| XON/XOFF..... | HOST HANDSHAKE |
| NONE..... | PROTOCOL |
| NORMAL MODE..... | COMMUNICATIONS |
| <> 7EH..... | CONTROL PREFIX |
| <> 5EH..... | FORMAT PREFIX |
| <> 2CH..... | DELIMITER CHAR |
| ZPL II..... | ZPL MODE |
| CALIBRATION..... | MEDIA POWER UP |
| CALIBRATION..... | HEAD CLOSE |
| DEFAULT..... | BACKFEED |
| +000..... | LABEL TOP |
| +0000..... | LEFT POSITION |
| DISABLED..... | REPRINT MODE |
| 020..... | WEB SENSOR |
| 024..... | MEDIA SENSOR |
| 255..... | TAKE LABEL |
| 027..... | MARK SENSOR |
| 027..... | MARK MED SENSOR |
| 102..... | TRANS GAIN |
| 000..... | TRANS BASE |
| 100..... | TRANS LED |
| 050..... | MARK LED |
| DPCSWF.XM..... | MODES ENABLED |
| | MODES DISABLED |
| 832 8/11 FULL..... | RESOLUTION |
| V92.18.12P15107 <..... | FIRMWARE |
| 1.3..... | XML SCHEMA |
| 6.4.1 255..... | HARDWARE ID |
| NONE..... | OPTION BOARD |
| 1228K..... | RAM |
| 65536K..... | ONBOARD FLASH |
| NONE..... | FORMAT CONVERT |
| FU VERSION..... | IDLE DISPLAY |
| 07/20/12..... | RTC DATE |
| 02:37..... | RTC TIME |
| DISABLED..... | ZBI |
| 2.1..... | ZBI VERSION |
| READY..... | ZBI STATUS |
| 15.110 IN..... | NONRESET CNTR |
| 15.110 IN..... | RESET CNTR1 |
| 15.110 IN..... | RESET CNTR2 |
| 38.378 CM..... | NONRESET CNTR |
| 38.378 CM..... | RESET CNTR1 |
| 38.378 CM..... | RESET CNTR2 |
| FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED | |

Rysunek 6 • Przykładowa etykieta z konfiguracją sieci



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








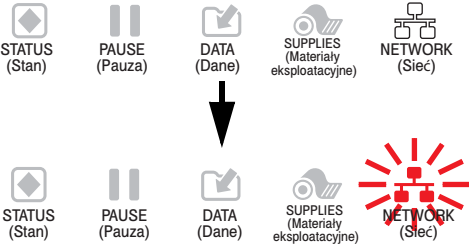
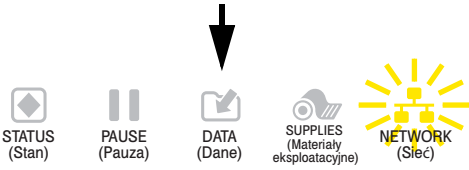
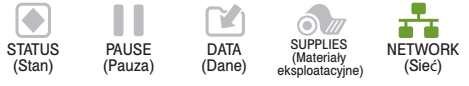






| | |
|--|---|
|  STATUS (Stan)  PAUSE (Pauza)  DATA (Dane)  SUPPLIES (Materiały eksploatacyjne)  NETWORK (Sieć) | <p><i>Kontrolka stanu świeci na zielono (pozostałe kontrolki świecą na żółto przez 2 sekundy po włączeniu drukarki)</i></p> <p>Drukarka jest gotowa.</p> |
|  STATUS (Stan)  PAUSE (Pauza)  DATA (Dane)  SUPPLIES (Materiały eksploatacyjne)  NETWORK (Sieć) | <p><i>Kontrolka 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 pauzy 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. Oczekaj, 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 nośnika lub taśmy. • 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 pauzy 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> |
|  STATUS (Stan)  PAUSE (Pauza)  DATA (Dane)  SUPPLIES (Materiały eksploatacyjne)  NETWORK (Sieć) | <p><i>Kontrolka stanu miga na czerwono</i></p> <p>Nie można było odczytać ustawienia dpi głowicy drukującej drukarki.</p> |

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

Drukarki z opcją bezprzewodową ZebraNet

| | |
|--|--|
|   | <p><i>Kontrolka sieci wyłączona</i></p> <p>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></p> <p>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></p> <p>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></p> <p>Wystąpił błąd WLAN. Drukarka nie jest połączona z siecią.</p> |

Drukarki z opcją przewodową Ethernet ZebraNet

| | |
|---|---|
|  | <p><i>Kontrolka sieci wyłączona</i></p> <p>Łącze Ethernet jest niedostępne.</p> |
|  | <p><i>Kontrolka sieci świeci na zielono</i></p> <p>Znaleziono łącze 100 Base.</p> |
|  | <p><i>Kontrolka sieci świeci na żółto</i></p> <p>Ethernet przewodowy – Znaleziono łącze 10 Base.</p> |
|  | <p><i>Kontrolka sieci świeci na czerwono</i></p> <p>Wystąpił błąd Ethernet. Drukarka nie jest połączona z siecią.</p> |

Ładowanie taśmy i nośników

Skorzystaj z instrukcji w tej sekcji w celu ładowania taśmy i nośników rolkowych w trybie odrywania.



Uwaga • Elementy wewnątrz drukarki są oznaczone kolorami.

- Punkty w drukarce wymagające obsługi mają kolor **złoty** wewnątrz drukarki i są oznaczone na **złoto** na ilustracjach w niniejszej instrukcji.
- Elementy związane z systemem taśmy są wykonane z **czarnego** plastiku, natomiast elementy związane z nośnikiem są wykonane z **szarego** plastiku. Te i inne elementy na ilustracjach w niniejszej instrukcji są w razie potrzeby wyróżnione kolorem **jasnoniebieskim**.

Ładowanie taśmy Taśmy używa się tylko w przypadku drukowania na etykietach termotransferowych. W przypadku bezpośrednich etykiet termicznych nie należy ładować taśmy do drukarki (pomiń kroki 2 do 6 w poniższej procedurze).



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*).



Uwaga • Maksymalna długość taśmy dla ZT210 i ZT220 wynosi 300 m. Maksymalna długość taśmy dla ZT230 wynosi 450 m.

Ładowanie nośnika Instrukcje ładowania nośników składanych i ładowania w innych trybach druku zawarto w *Podręczniku użytkownika*.

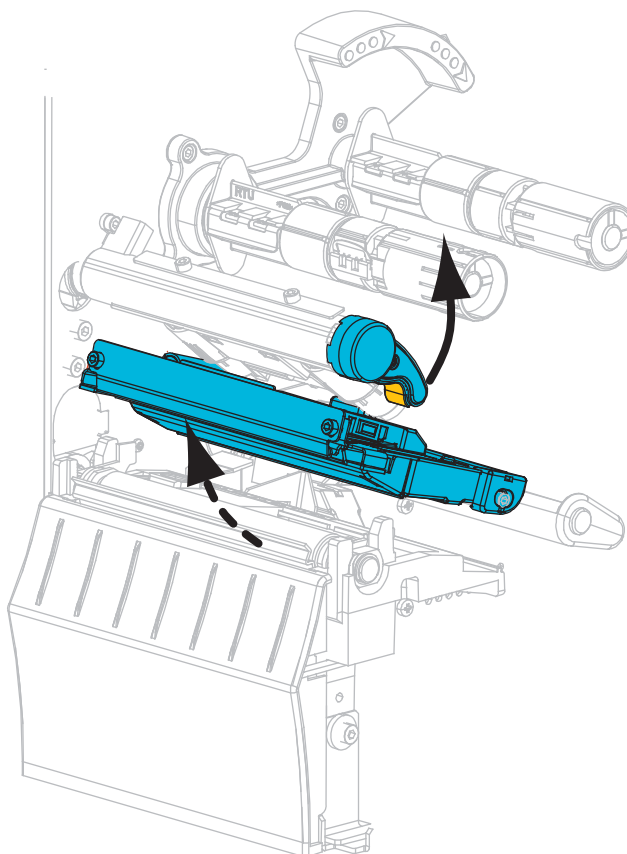
Ostrzeżenie • Ładowanie nośnika lub taśmy można rozpoczynać dopiero po wcześniejszym zdjęciu wszelkiej biżuterii, która może wejść w kontakt z głowicą drukującą lub innymi częściami drukarki.

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



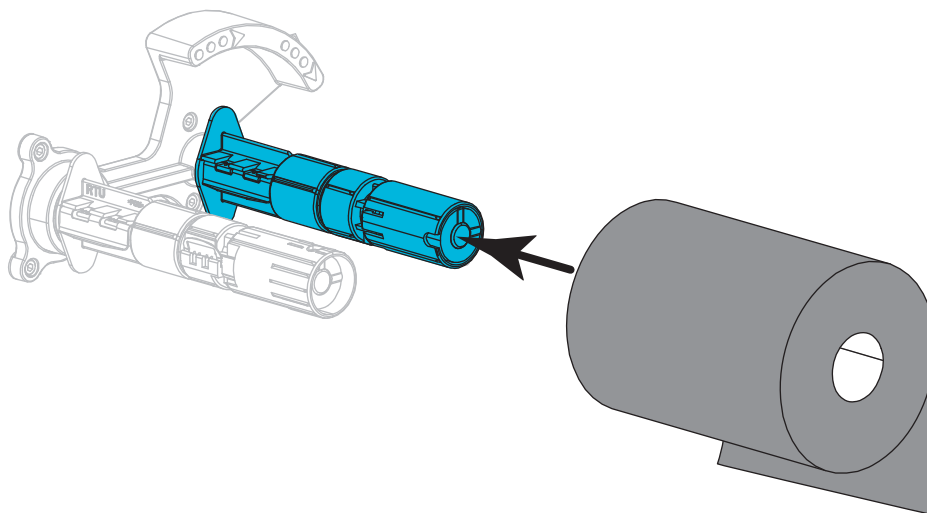
1. **Ostrzeżenie** • Głowica może być gorąca i spowodować poważne oparzenia. Odczekaj, aż głowica ostygnie.

Otwórz zespół głowicy drukującej, obracając dźwignię otwierania głowicy.

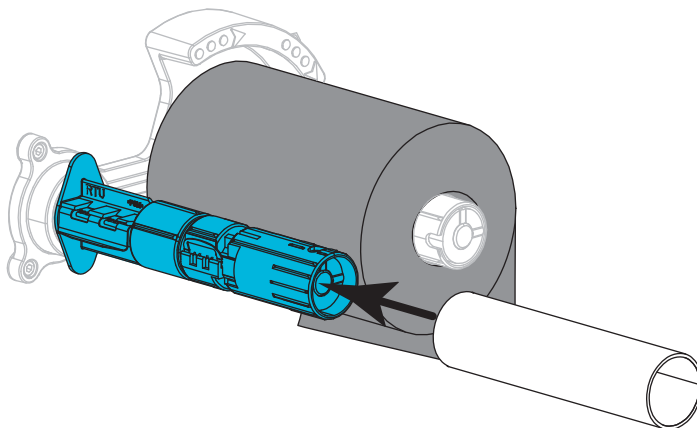


Ładowanie taśmy

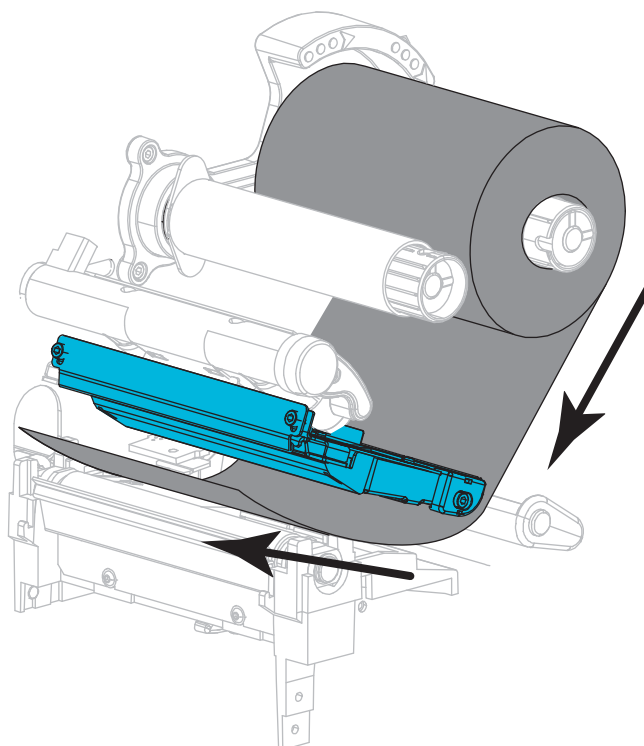
2. Umieść rolkę taśmy na wrzecionie podającym taśmę tak, aby luźny koniec taśmy odwijał się tak, jak pokazano na ilustracji. Popchnij rolkę maksymalnie do tyłu.



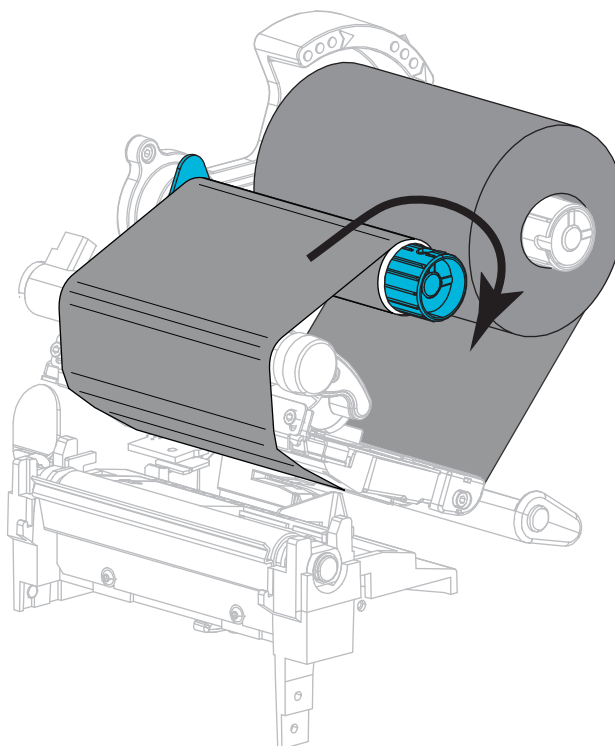
3. Pusta gilza taśmy na wrzecionie obierającym taśmę jest założona w momencie dostawy drukarki. Jeśli nie ma tam gilzy, umieść pustą gilzę taśmy na wrzecionie obierającym taśmę. Popchnij gilzę maksymalnie do tyłu.



4. Przeprowadź taśmę pod zespołem głowicy drukującej, jak pokazano na ilustracji.

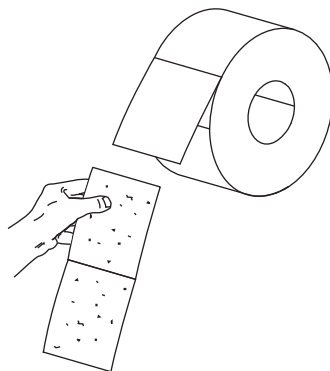


5. Odsuń taśmę maksymalnie do tyłu pod zespołem głowicy drukującej i owiń ją wokół gilzy na wrzecionie odbierającym taśmę. Obróć wrzeciono kilka razy w kierunku pokazanym na ilustracji, aby naciągnąć i wyrównać taśmę.

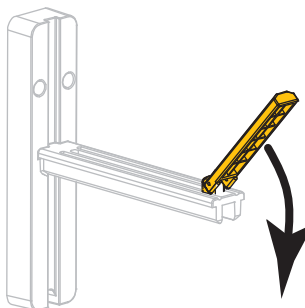


Ładowanie nośnika

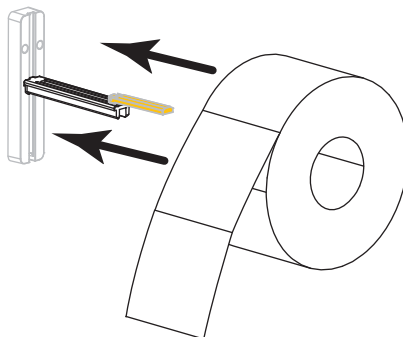
6. Odklej i usuń wszelkie etykiety lub przywieszki, które uległy zabrudzeniu lub przykleiły się do taśmy czy pozostałości kleju.



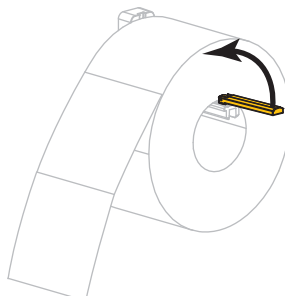
7. Wysuń na zewnątrz i odchyl w dół prowadnicę podawania nośnika.



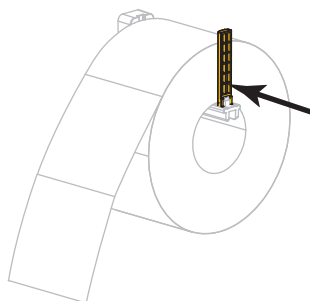
8. Załóż rolkę nośnika na wieszak podawania nośnika. Popchnij rolkę maksymalnie do tyłu.



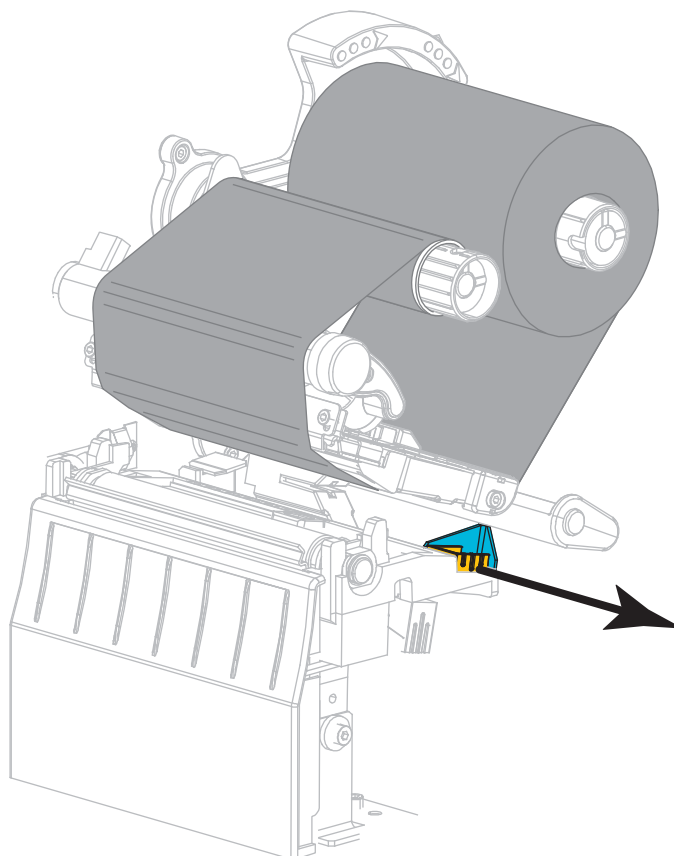
9. Obróć w górę prowadnicę podawania nośnika.



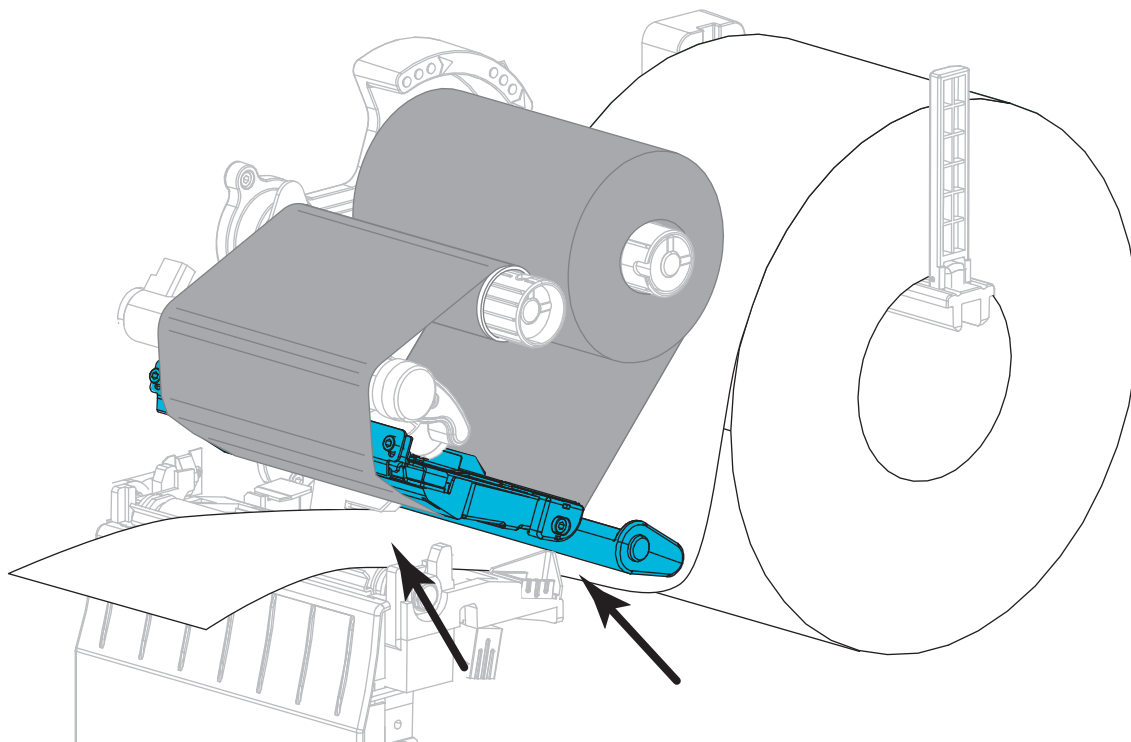
10. Wsuń prowadnicę nośnika aż do dotknięcia samej krawędzi rolki nośnika.



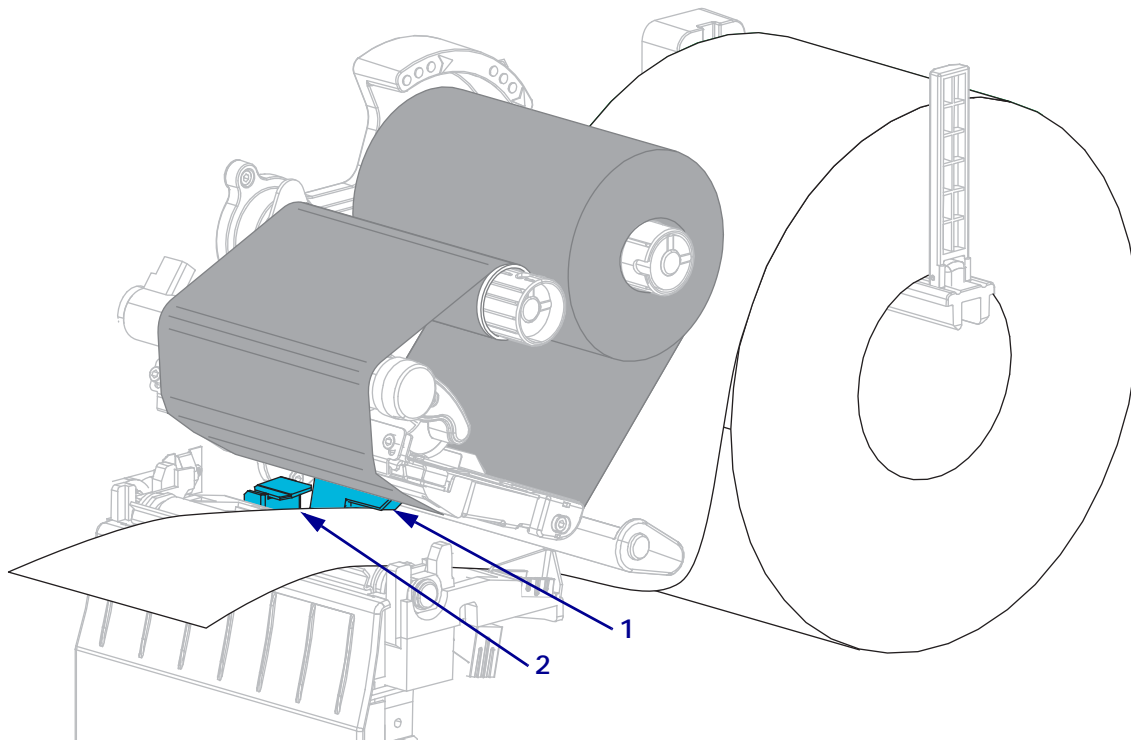
11. Wsuń całkowicie zewnętrzną prowadnicę nośnika.



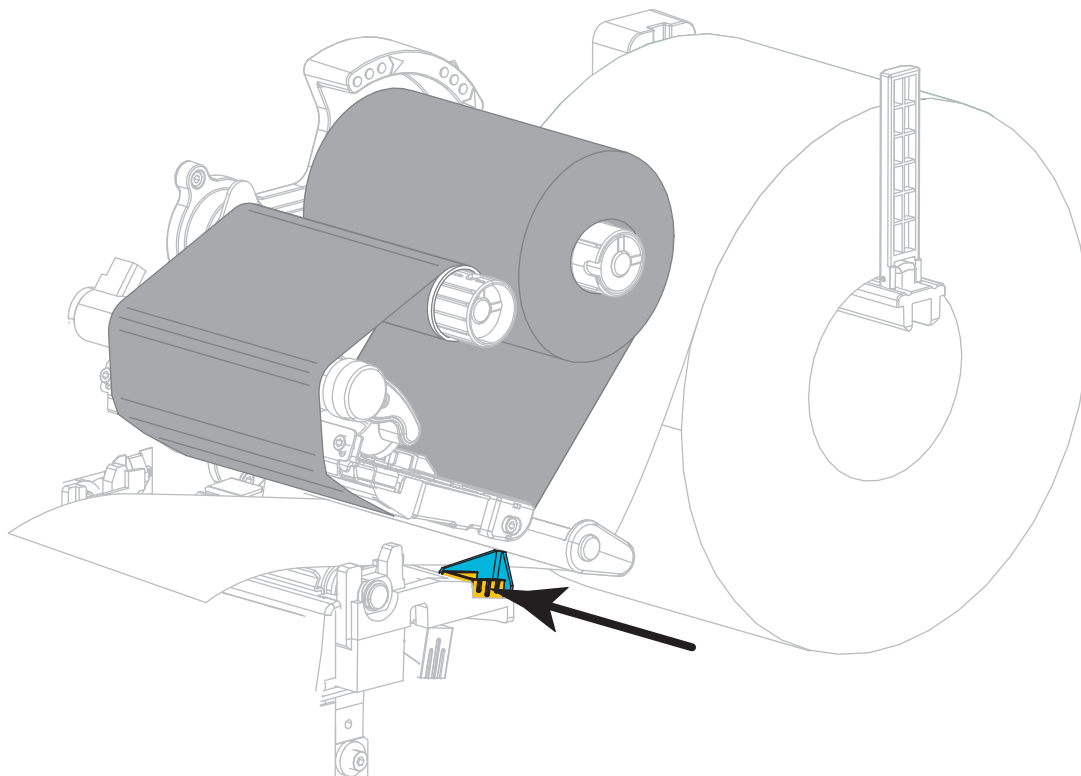
- 12.** Wsuń nośnik pod zespół wałka swobodnego nośnika i zespół głowicy drukującej.
Wyciągnij koniec nośnika z przodu drukarki.



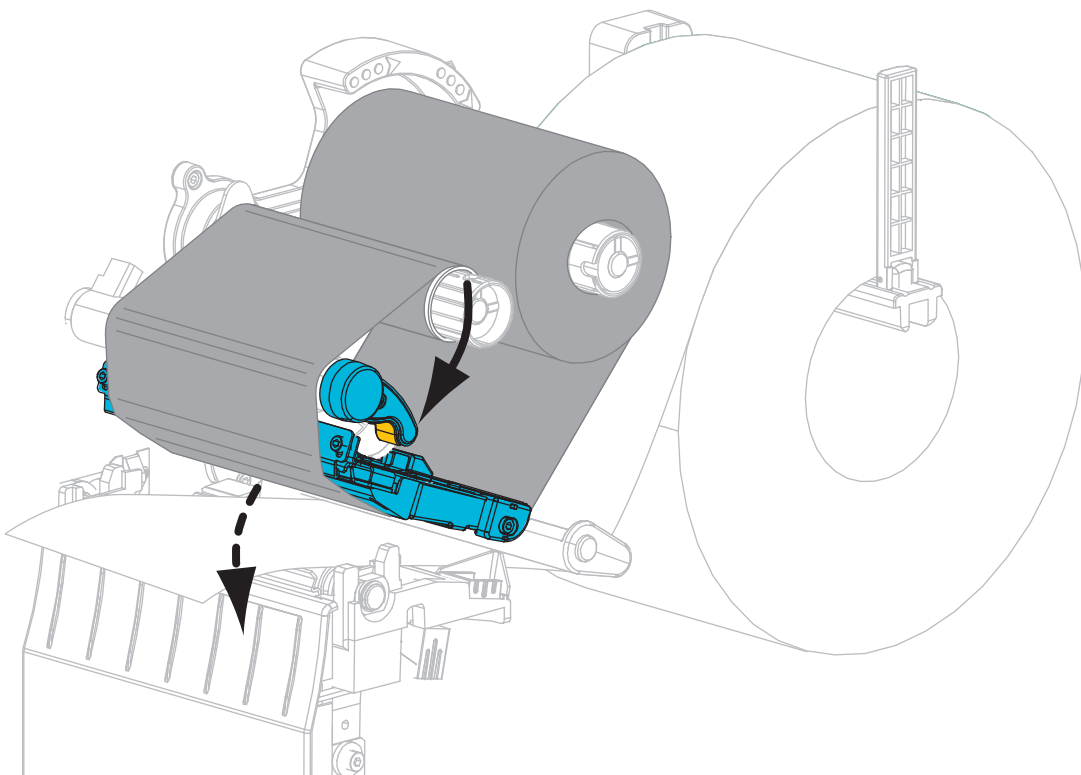
- 13.** Upewnij się, że nośnik przechodzi przez otwór w transmisyjnym czujniku obecności nośnika (1) i pod wewnętrzną prowadnicą nośnika (2). Nośnik powinien lekko dotykać tylnej strony otworu transmisyjnego czujnika obecności nośnika.



14. Wsuń zewnętrzną prowadnicę nośnika do momentu, aż dotknie samej krawędzi nośnika.



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



16. W razie konieczności naciśnij przycisk PAUZY, aby włączyć drukowanie.

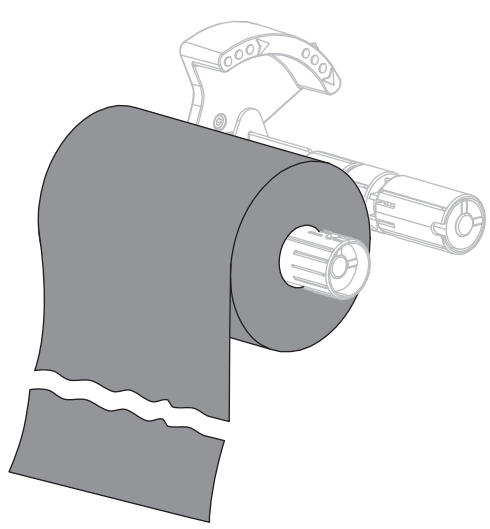
Usuwanie zużytej taśmy

Przy każdej zmianie rolki taśmy usunąć zużyta taśmę z wrzeciona odbierającego.

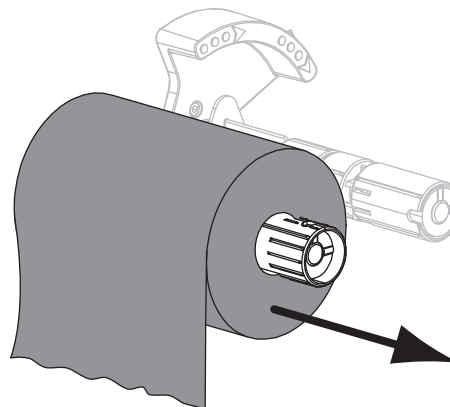
Aby usunąć zużyta taśmę, wykonaj następujące czynności:

1. Czy taśma się skończyła?

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

A technical line drawing of a roll of tape. A hand tool, resembling a pair of side cutters or a tape cutter, is positioned to cut the tape. The tape is shown partially unrolled, and the tool is positioned to cut it before it reaches the receiving spool.

2. Zsunąć gilzę ze zużytej taśmy z wrzeciona odbierającego taśmy.



3. Wyrzucić zużyta taśmę. Możesz wykorzystać pustą gilzę z wrzeciona podającego taśmy, przekładając ją na wrzeciono odbierające taśmy.