

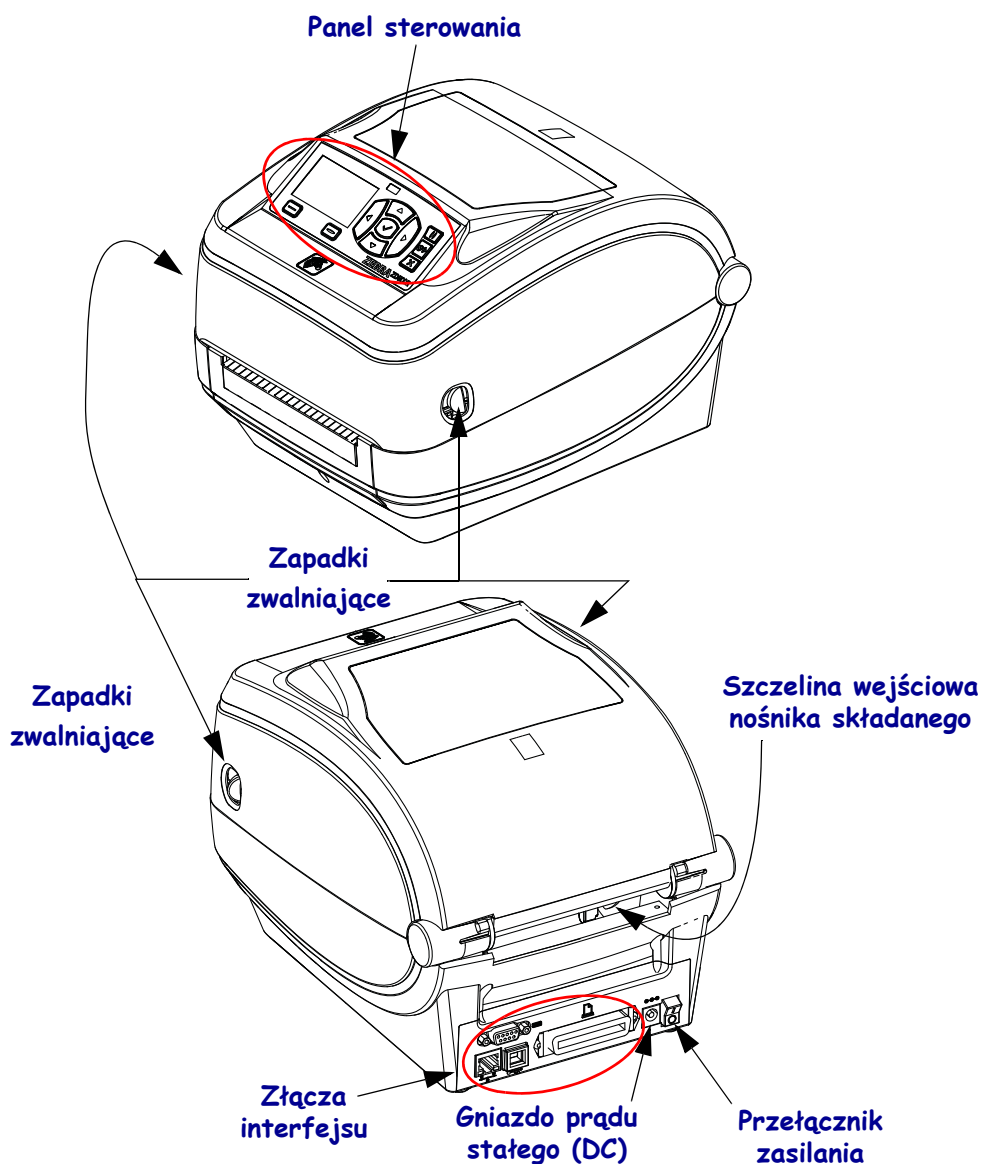
ZD500 Series™ - Skrócony opis

Należy korzystać z niniejszej instrukcji w codziennej pracy z tym modelem drukarki. Bardziej szczegółowe informacje można znaleźć w *Podręczniku użytkownika ZD500 Series™*.

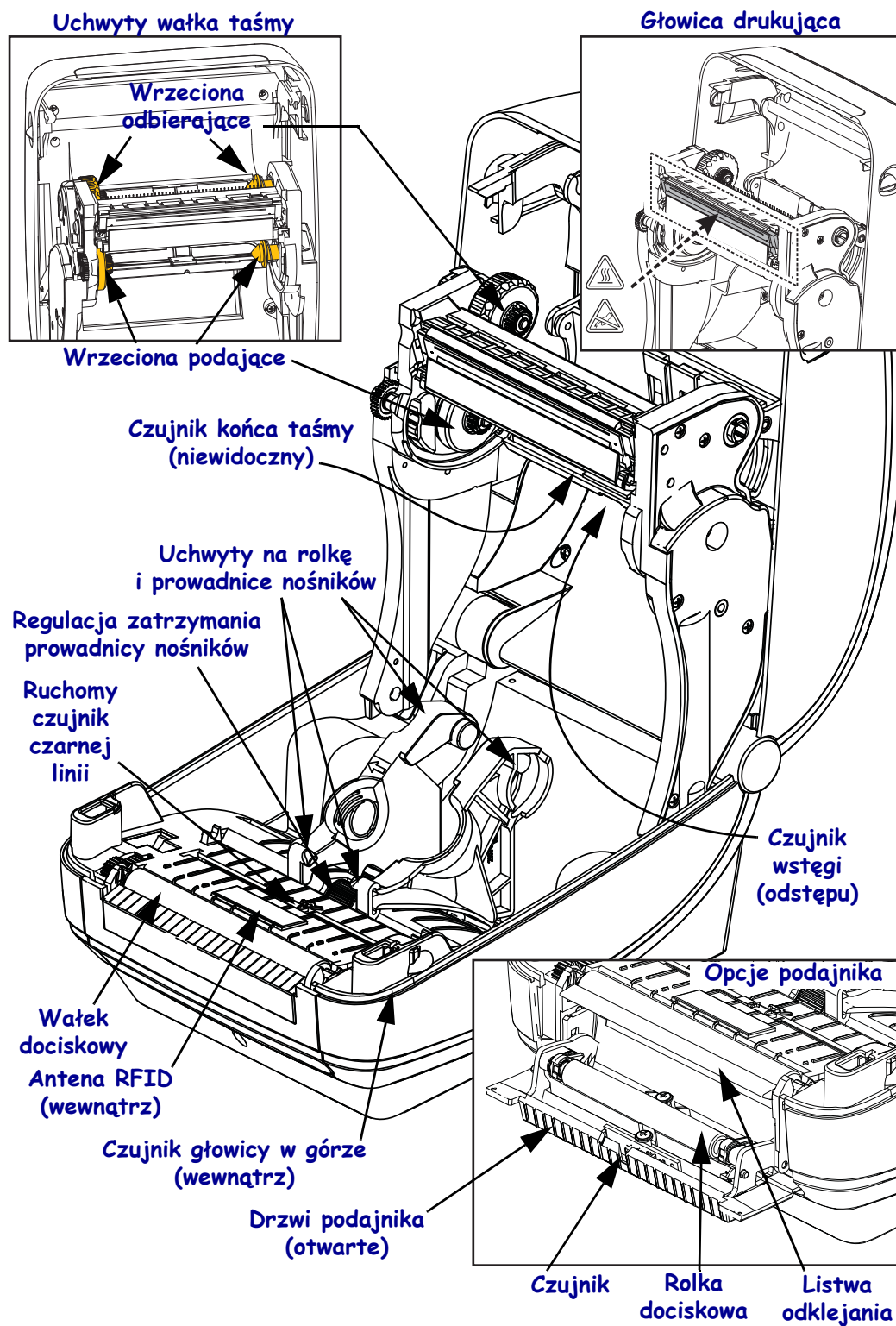
Drukarka - Komponenty

Rysunek 1 pokazuje komponenty na zewnątrz, a **Rysunek 2** pokazuje komponenty wewnątrz przedziału nośnika drukarki. W zależności od modelu drukarki i zainstalowanych opcji, wygląd drukarki może być inny.

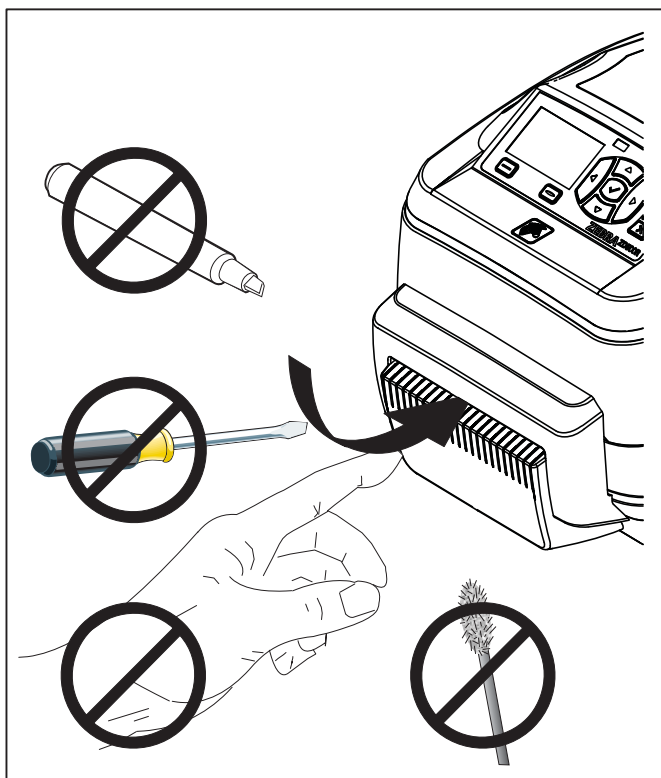
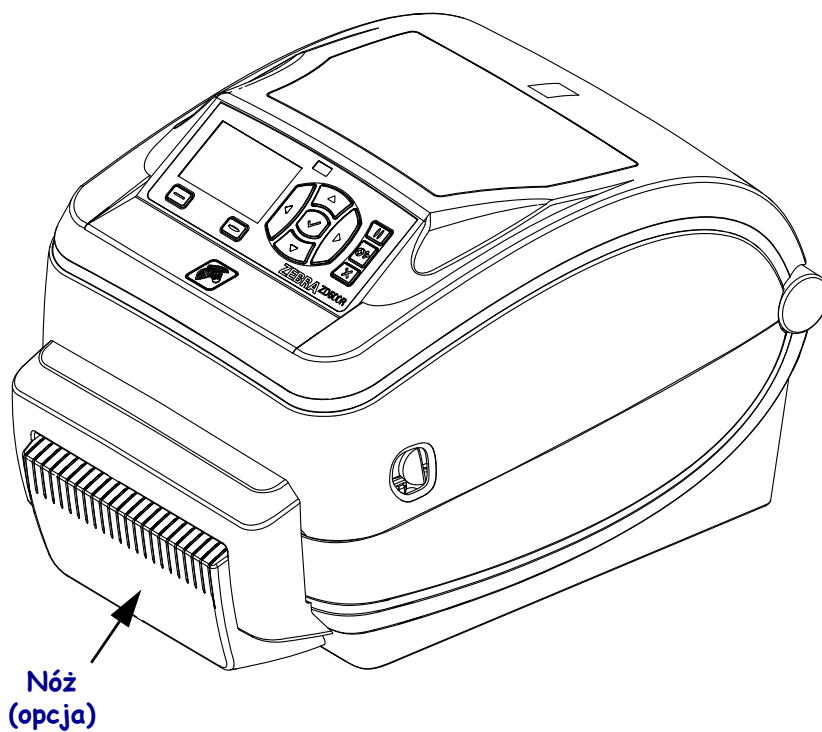
Rysunek 1 • Komponenty drukarki



Rysunek 2 • Komponenty drukarki (ciąg dalszy)



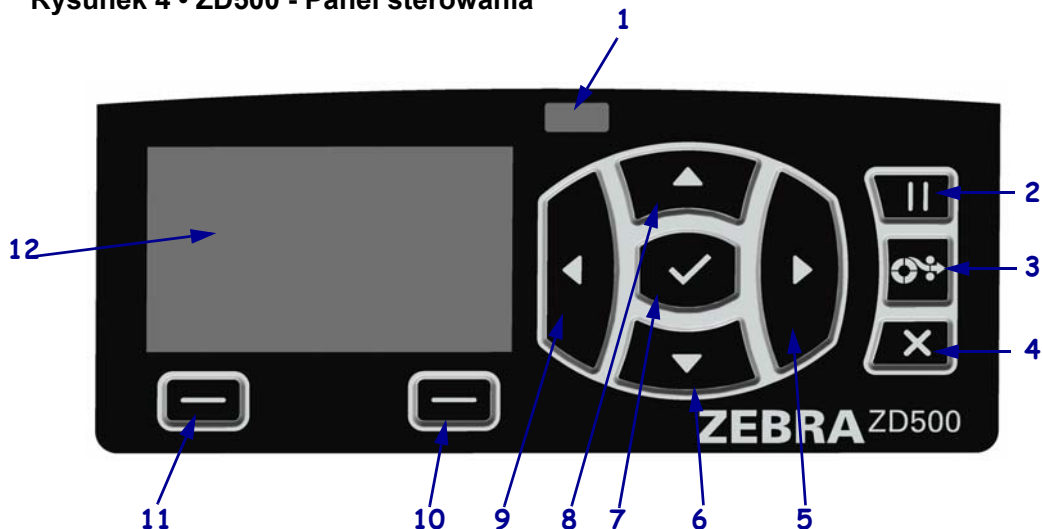
Rysunek 3 • Komponenty drukarki - opcja noża



Panel sterowania








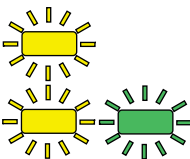
Panel sterowania wyświetla stan działania drukarki oraz umożliwia użytkownikowi kontrolę podstawowych operacji drukarki.

Rysunek 4 • ZD500 - Panel sterowania



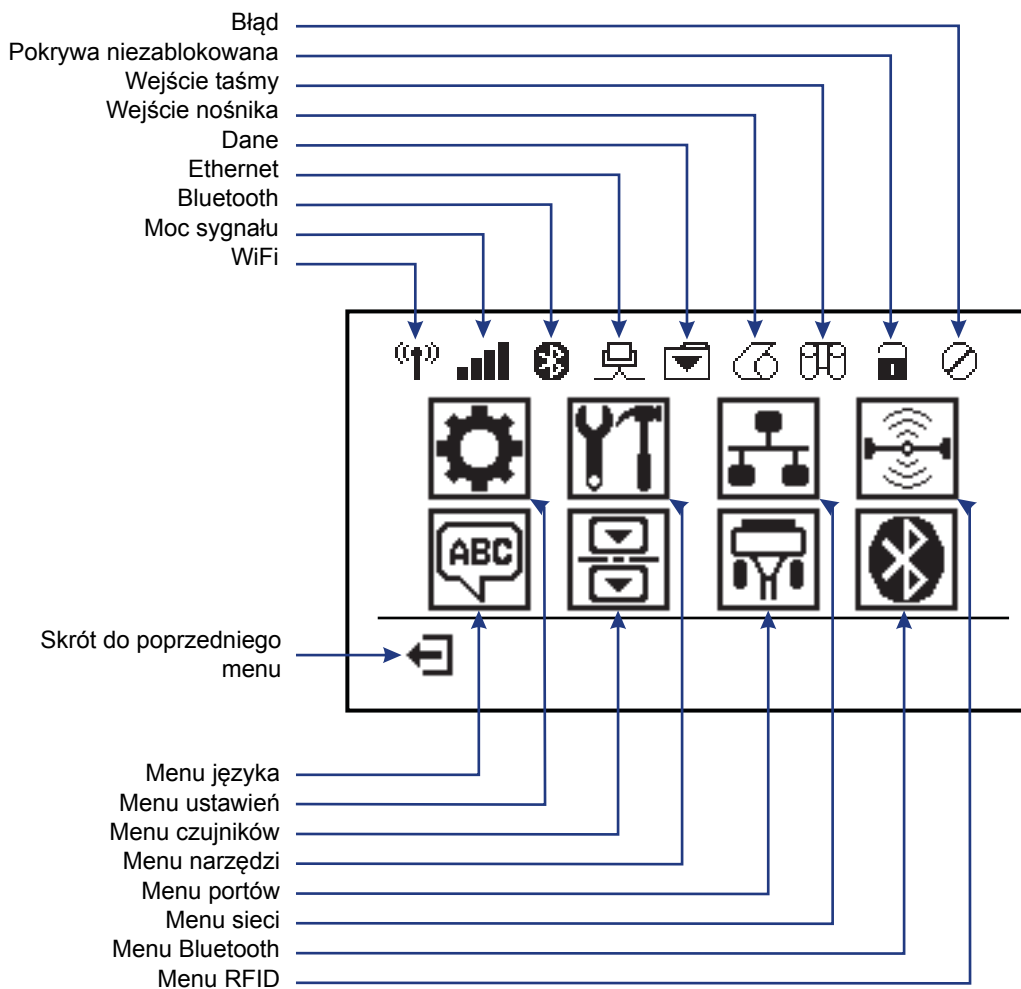
1	Kontrolka stanu (STATUS)	Pokazuje obecny stan drukarki. Dodatkowe informacje, patrz Tabela 1 na stronie 5 .
2	Naciśnięcie przycisku PAUSE (Pauza) powoduje uruchomienie lub zatrzymanie drukarki.	
3	Każde naciśnięcie przycisku FEED (Podawanie) wymusza podawanie jednej czystej etykiety.	
4	Przycisk anulowania (CANCEL) anuluje zadania drukowania po zatrzymaniu drukarki.	
5	Przycisk STRZAŁKA W PRAWO, który jest aktywny tylko w systemie menu, powoduje przejście w prawo.	
6	Przycisk STRZAŁKA W DÓŁ zmienia wartości parametru. Zwykle używa się go do zmniejszania wartości lub przewijania przez opcje.	
7	Przycisk OK działa w następujący sposób: <ul style="list-style-type: none">Naciśnięcie przycisku OK na ekranie głównym powoduje przejście do systemu menu.Naciśnięcie OK w systemie menu powoduje zaakceptowanie przedstawionych wartości.	
8	Przycisk STRZAŁKA W GÓRĘ zmienia wartości parametrów. Zwykle używa się go do zwiększania wartości lub przewijania przez opcje.	
9	Przycisk STRZAŁKA W LEWO, który jest aktywny tylko w systemie menu, powoduje przejście w lewo.	
10	Przycisk PRAWY WYBÓR	Te przyciski wykonują polecenia przedstawione bezpośrednio nad nimi na wyświetlaczu.
11	Przycisk LEWY WYBÓR	
12	Wyświetlacz pokazuje stan działania drukarki i umożliwia użytkownikowi poruszanie się po systemie menu.	

Tabela 1 • Kontrolka wskaźnika stanu drukarki

	<p><i>Kontrolka stanu świeci na zielono</i></p> <p>Drukarka jest gotowa</p>
	<p><i>Kontrolka stanu świeci na bursztynowo</i></p> <p>Ta kontrolka, świecąc, informuje o następujących stanach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drukarka nie jest gotowa. • Nadmierna temperatura głowicy drukującej. <p> Ostrzeżenie • Głowica może być gorąca i spowodować poważne oparzenia. Odczekać, aż głowica ostygnie.</p>
	<p><i>Kontrolka stanu miga na bursztynowo</i></p> <p>Ta kontrolka, migając, informuje o następujących stanach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zbyt niska temperatura głowicy drukującej.
	<p><i>Kontrolka stanu świeci na czerwono</i></p> <p>Ta kontrolka, świecąc, informuje o następujących stanach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brak nośnika. • Brak taśmy. • Głowica drukująca jest otwarta. • Nieprawidłowe działanie noża. <p>Drukarka wymaga uwagi i nie może kontynuować pracy bez interwencji użytkownika.</p>
	<p><i>Kontrolka stanu miga na czerwono</i></p> <p>Ta kontrolka, migając, informuje o następujących stanach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mechanizm drukarki nie jest w stanie prawidłowo zidentyfikować typu głowicy drukującej. • Nadmierna temperatura głównej płyty logicznej (MLB). • Ekstremalnie wysoka temperatura głowicy drukującej. <p> Ostrzeżenie • Głowica może być gorąca i spowodować poważne oparzenia. Odczekać, aż głowica ostygnie.</p> <p>Drukarka wymaga uwagi i nie może kontynuować pracy bez interwencji użytkownika.</p>
	<p><i>Kontrolka stanu miga na bursztynowo, a następnie naprzemiennie na bursztynowo/zielono</i></p> <p>Takie miganie kontrolki stanu wskazuje, że drukarka znajduje się w trybie wymuszonego pobierania.</p> <p>Tryb wymuszonego pobierania stosuje się do pobierania nowego oprogramowania układowego drukarki. Tego trybu powinien używać tylko przeszkolony personel.</p>

Menu wyświetlacza panelu sterowania oraz ikony stanu

Rysunek 5 • Typowe menu główne

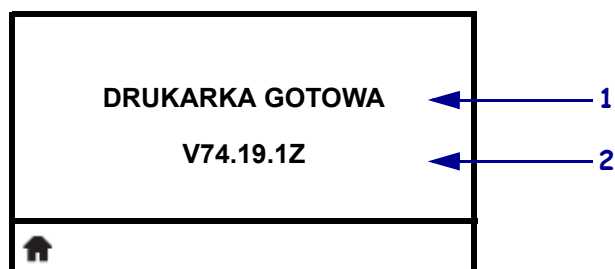


Wyświetlacz panelu sterowania drukarki

Panel sterowania drukarki zawiera wyświetlacz, na którym można zobaczyć stan drukarki lub zmienić jej parametry robocze. W tym rozdziale dowiesz się, jak nawigować przez system menu drukarki oraz jak zmieniać wartości dla pozycji menu.

Gdy drukarka zakończy sekwencję uruchamiania, przechodzi do bezczynnego wyświetlacza ([Rysunek 6](#)). Gdy zainstalowany jest serwer druku, drukarka kolejno wyświetla informacje jak poniżej oraz swój adres IP.

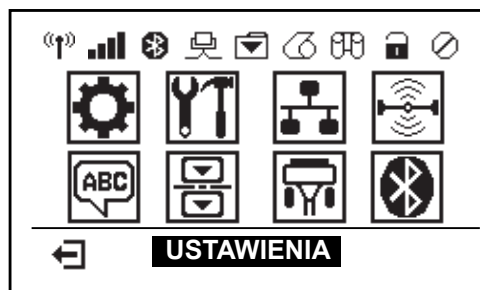
Rysunek 6 • Bezczynny wyświetlacz



1	Bieżący stan drukarki
2	Informacje ustawione poprzez <i>Bezczynny wyświetlacz</i>
	Skrót do menu głównego

Parametry robocze drukarki zorganizowano w kilku menu użytkownika, do których można wejść przez menu główne drukarki ([Rysunek 7](#)). Szczegółowe informacje dotyczące zmiany ustawień drukarki - patrz *Instrukcja użytkownika ZD500 Series*.

Rysunek 7 • Menu główne



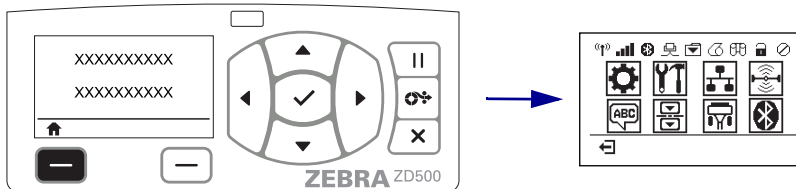
	Patrz menu <i>USTAWIENIA</i> .		Patrz menu <i>JĘZYK</i> .
	Patrz menu <i>NARZĘDZIA</i> .		Patrz menu <i>CZUJNIKI</i> .
	Patrz menu <i>SIEĆ</i> .		Patrz menu <i>PORTY</i> .
	Patrz menu <i>RFID</i> .		Patrz menu <i>BLUETOOTH</i>
	Wyjdź i powrót do bezczynnego wyświetlacza.		

Nawigacja przez ekrany w menu

Tabela 2 przedstawia nawigację przez ekrany na wyświetlaczu panelu sterowania.

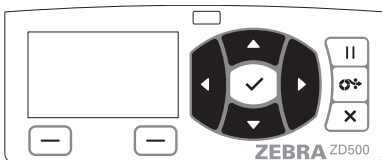
Tabela 2 • Nawigacja

Bezczynny wyświetlacz



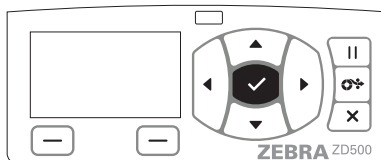
Na beczynnym wyświetlaczu (Rysunek 6 na stronie 7), naciśnij **LEWY WYBÓR** i przejdź do menu głównego drukarki (Rysunek 7 na stronie 7).

Menu główne

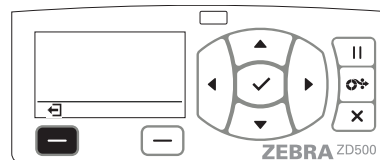


Aby przejść od ikony do ikony w menu głównym, naciśnij **przyciski STRZAŁKI**.

Po wybraniu ikony następuje odwrócenie kolorów obrazu, aby go wyróżnić.



Aby wybrać wyróżnioną ikonę menu i wejść do menu, naciśnij **przycisk SELECT (Wybór) (✓)**.



Naciśnij **LEWY WYBÓR**, aby opuścić menu główne i powrócić do beczynnego wyświetlacza.



**Ikona menu
USTAWIENIA**

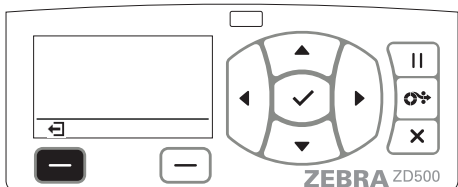


**Ikona menu USTAWIENIA
podświetlona i aktywna dla wyboru.**

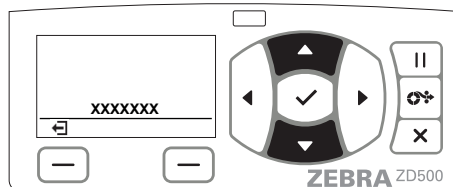
Uwaga • Drukarka automatycznie powraca do beczynnego wyświetlacza po 15 sekundach braku aktywności w menu głównym.

Tabela 2 • Nawigacja

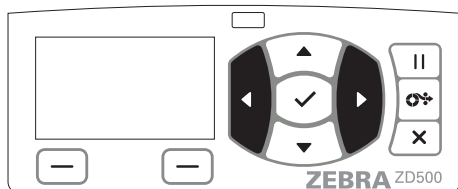
Menu użytkownika



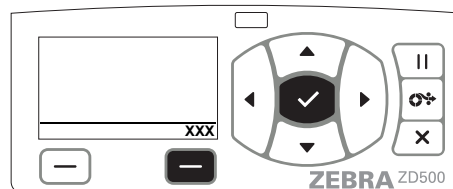
Naciśnij **LEWY WYBÓR**, aby powrócić do menu głównego.



▼ i ▲ oznaczają, że można zmienić wartość. Wszelkie wykonane zmiany zostają natychmiast zapisane.
Naciśnij **STRZAŁKA W GÓRĘ** lub **STRZAŁKA W DÓŁ**, aby przejść przez zaakceptowane wartości.



Aby przejść przez poszczególne pozycje w Menu użytkownika, naciśnij **LEWA STRZAŁKA** lub **PRAWA STRZAŁKA**.



Słowo w prawym dolnym rogu wyświetlacza oznacza dostępną czynność.
Naciśnij **przycisk SELECT (Wybierz) (✓)** lub naciśnij **PRAWY WYBÓR**, aby wykonać wyświetlaną czynność.

Uwaga • Drukarka automatycznie powraca do Menu głównego po 15 sekundach braku aktywności w Menu użytkownika.

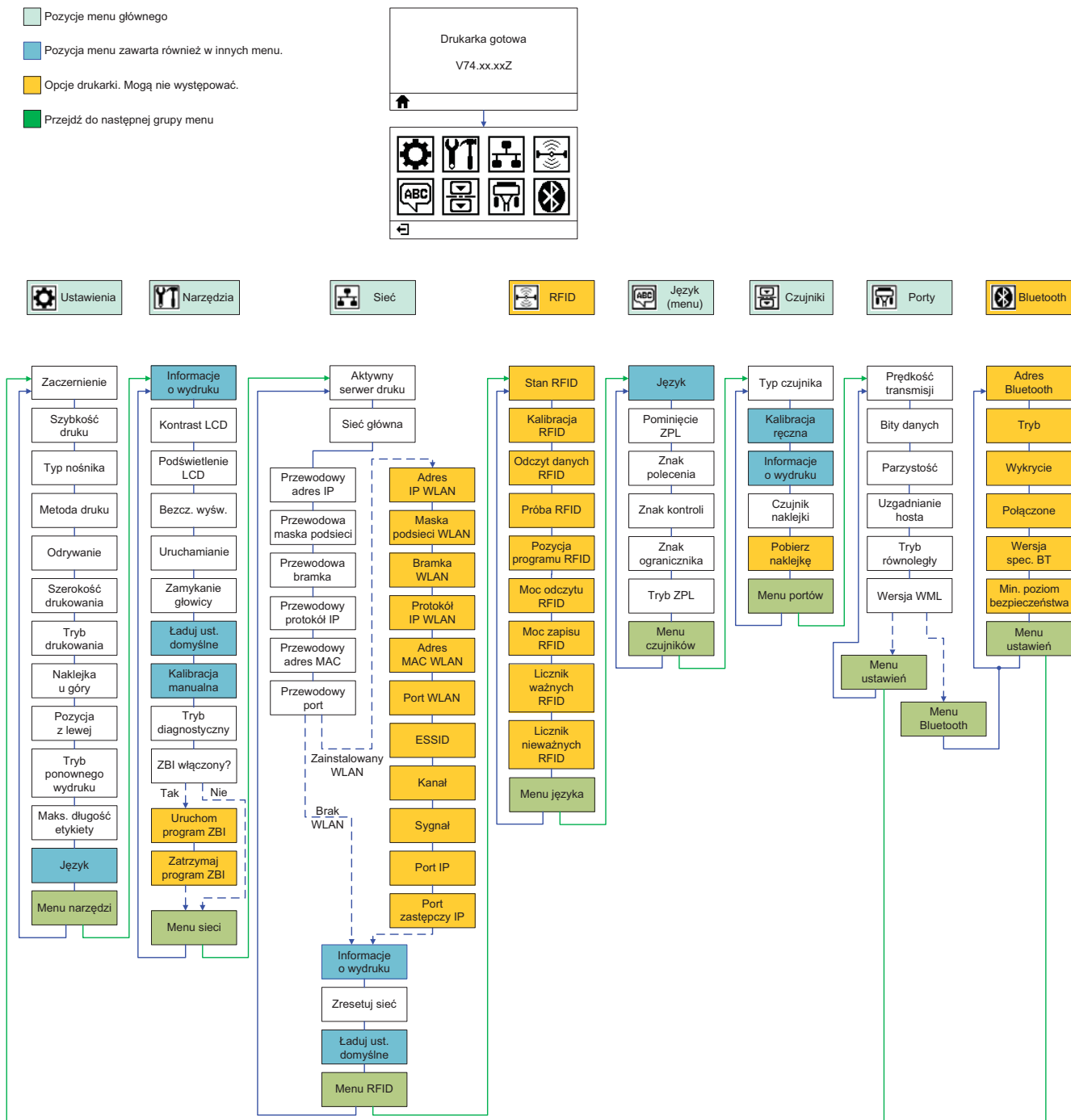
Ustawianie Menu drukarki i Języka wyświetlania raportów

Drukarka obsługuje wyświetlanie menu, formatu godziny i daty oraz raportów konfiguracji w wielu różnych językach.

Główną metodą stosowaną do konfiguracji języka jest menu panelu sterowania. Zastosuj poniższą procedurę celem ustawienia języka drukarki, gdy drukarka jest włączona i jest w stanie "Gotowa".

1. Naciśnij przycisk menu "Główne" (🏠).
2. Przejdź do przycisku menu "LANGUAGE" (Język) (🌐) i naciśnij przycisk "Select" (Wybór) (✓).
3. Za pomocą strzałek nawigacji "Góra" (▲) i "Dół" (▼) można przejść pomiędzy językami.
4. Po znalezieniu języka, która ma zostać użyta do obsługi drukarki, zatrzymaj przewijanie. Wyświetlony język będzie językiem wybranym.

Mapa menu panelu sterowania



Podłączanie zasilania

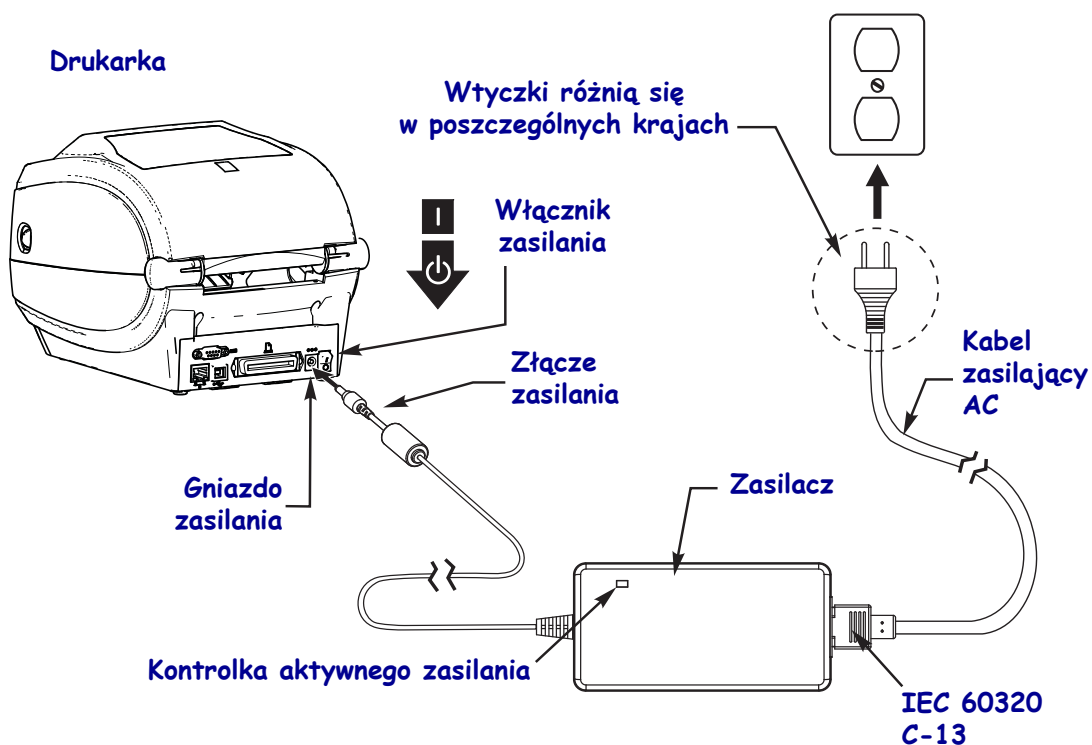


Ważne • Ustaw drukarkę w taki sposób, aby w razie potrzeby uzyskać łatwy dostęp do kabla zasilania. Aby się upewnić, że obwody drukarki nie są pod napięciem, odłącz przewód zasilający od gniazda zasilania lub gniazda AC.



Ostrzeżenie • Nie wolno nigdy używać drukarki i zasilacza w obszarach, w których mogą one ulec zamoczeniu. Może to doprowadzić do poważnych obrażeń ciała!

1. Upewnij się, że wyłącznik zasilania drukarki jest w pozycji wyłączonej (na dole).
2. Włóż kabel zasilający AC do zasilacza.
3. Podłącz drugi koniec kabla do odpowiedniego gniazda elektrycznego AC. Uwaga: Kontrolka aktywnego zasilania zaświeci się, gdy zasilanie w gnieździe AC będzie włączone.
4. Włóż wtyczkę zasilania do gniazda zasilania drukarki.



Uwaga • Upewnij się, że zawsze będzie stosowany odpowiedni kabel zasilania z trzema (3) wtykami oraz złącze IEC 60320-C13. Te kable zasilające muszą zawsze mieć odpowiedni znak certyfikacji kraju, w którym produkt jest stosowany.

Ładowanie nośnika i taśmy transferowej

Ostrzeżenie • Ładowanie nośnika lub taśmy można rozpoczynać dopiero po 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.

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).



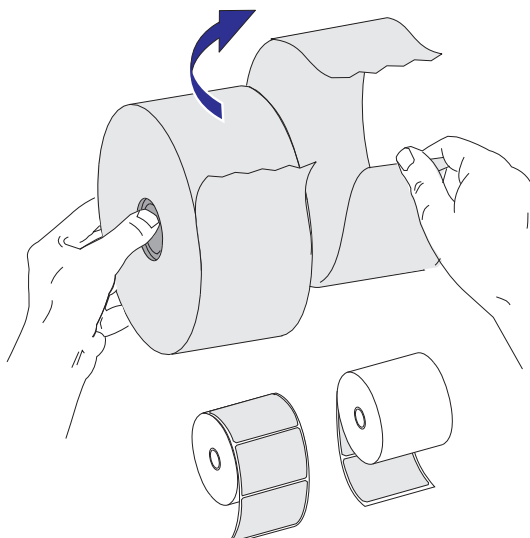
Ważne • Aby chronić głowicę drukującą przed zużyciem, należy zawsze używać taśmy szerszej od nośnika. Taśma musi być powlekana na **zewnątrznej powierzchni** (dodatkowe informacje znajdują się w *Podręczniku użytkownika*).

Ładowanie nośnika Skorzystaj z instrukcji w tej sekcji w celu ładowania taśmy i nośników rolkowych w trybie odrywania. Instrukcje ładowania nośników składanych i ładowania w innych trybach druku zawarto w *Podręczniku użytkownika*.

Przygotowanie nośnika

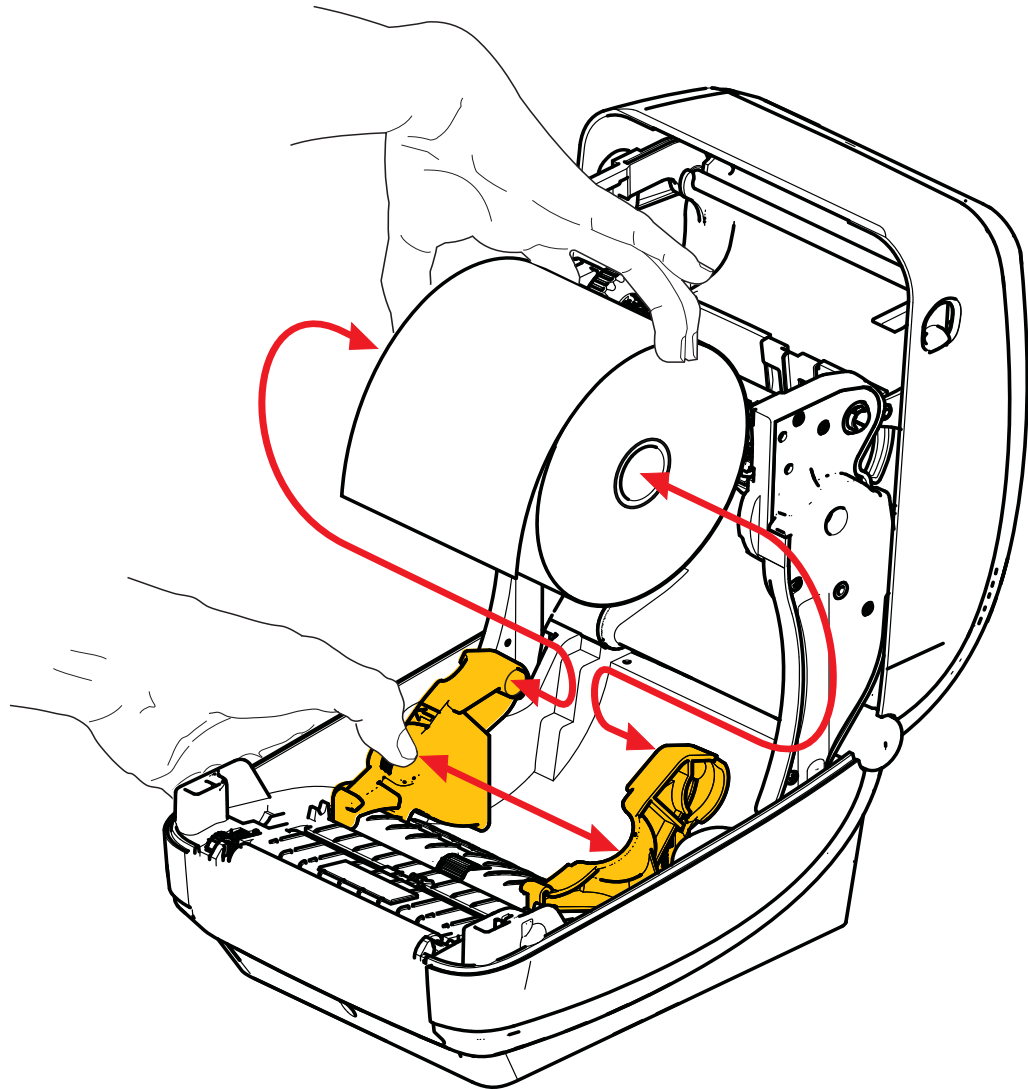
Niezależnie od tego, czy nośnik jest nawinięty do wewnątrz, czy na zewnątrz, należy go załadować do drukarki w taki sam sposób.

- Usunąć zewnętrzną długość nośnika. Podczas transportu, przenoszenia lub magazynowania rolka może się zabrudzić lub zapylić. Usunięcie zewnętrznej długości nośnika pozwala uniknąć wciągnięcia kleju lub zanieczyszczonego nośnika pomiędzy głowicę drukującą i płytę.

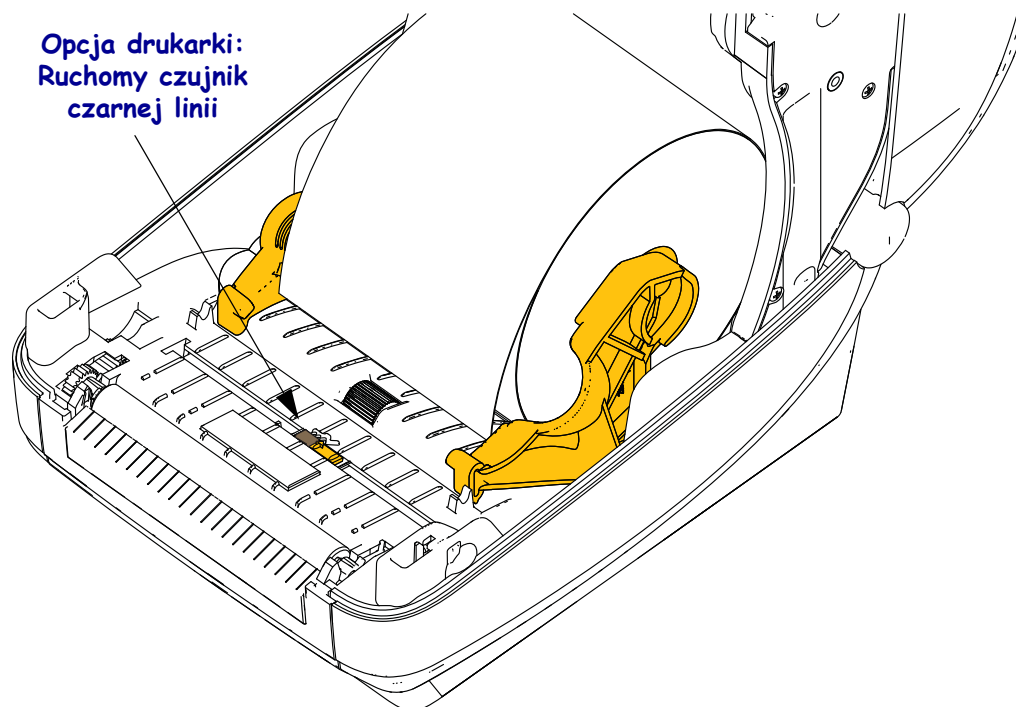


Umieszczanie rolki w przedziale nośnika

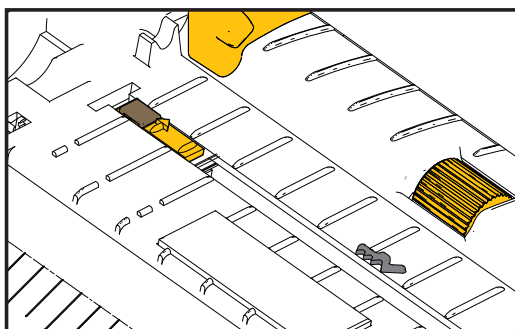
1. Otwórz drukarkę. Pociągnij dźwignię zatrzaśku zwalniania w kierunku przodu drukarki.
2. Otwórz uchwyty rolki nośnika. Pociągnij i otwórz prowadnice nośnika wolną ręką, umieść rolkę nośnika na uchwytych rolki i zwolnij prowadnice. Ustaw rolkę nośnika w taki sposób, aby jej powierzchnia drukowania była zwrócona w górę, gdy przechodzi nad wałkiem dociskowym (napędu).



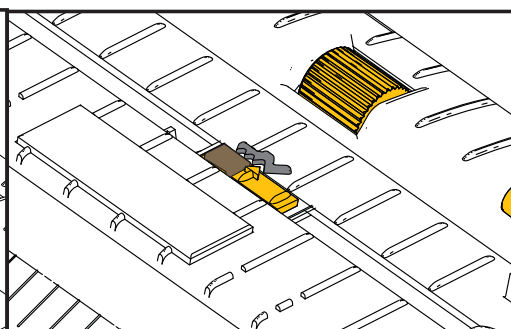
3. Sprawdź, czy ruchomy czujnik czarnej linii jest ustawiony w środkowej domyślnej pozycji. To jest standardowa pozycja do wykrywania nośnika. Gdy czujnik zmieni położenie w stosunku do domyślnego obszaru wykrywania (odstępów) wstęgi z naklejkami, drukarka będzie wykrywać jedynie nośniki z czarną linią, czarnym znacznikiem lub nacięciem. Dodatkowe szczegóły dotyczące regulacji różnych zastosowań tego czujnika znajdują się w Podręczniku użytkownika.



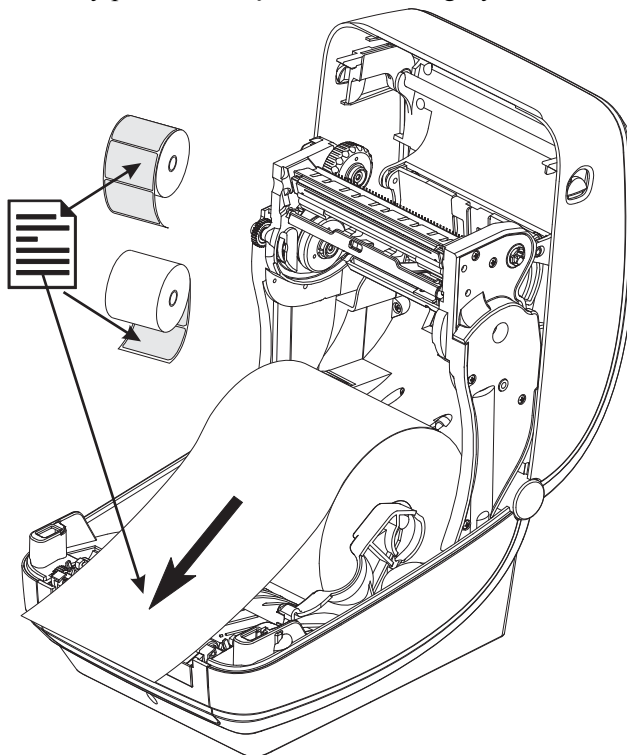
Detekcja tylko czarnej linii
poza środkiem



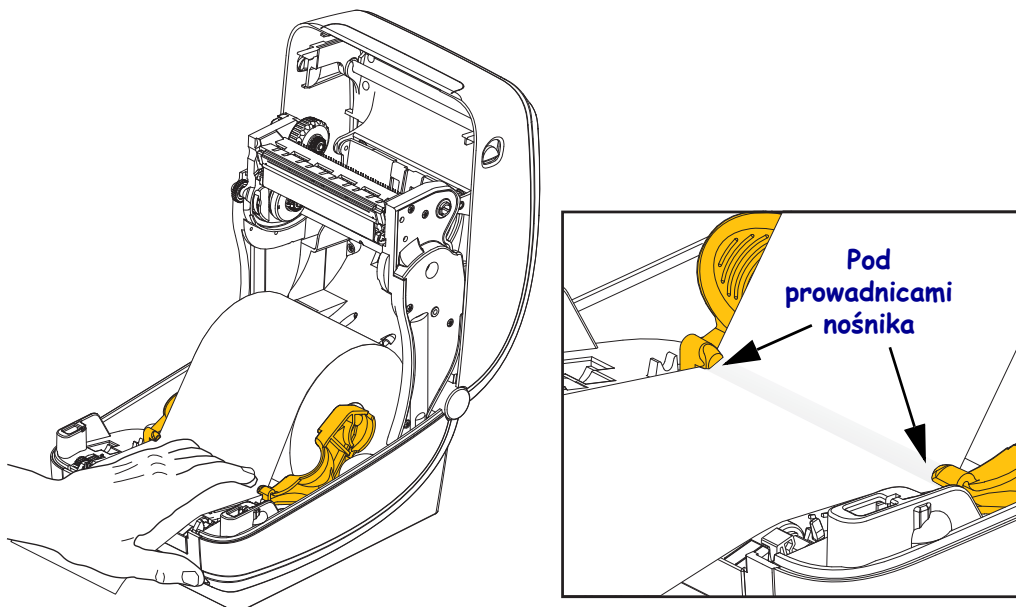
Domyślnie - Standardowa pozycja
robocza detekcji wstęgi (szczeliny)



4. Pociągnij nośnik tak, aby wystawał z przodu drukarki. Sprawdź, czy rolka swobodnie się obraca. Rolka nie może się znajdować u dołu przedziału nośnika. Sprawdź, czy dany nośnik został załadowany powierzchnią drukowania do góry.



5. Wciśnij nośnik pod obie prowadnice nośnika.



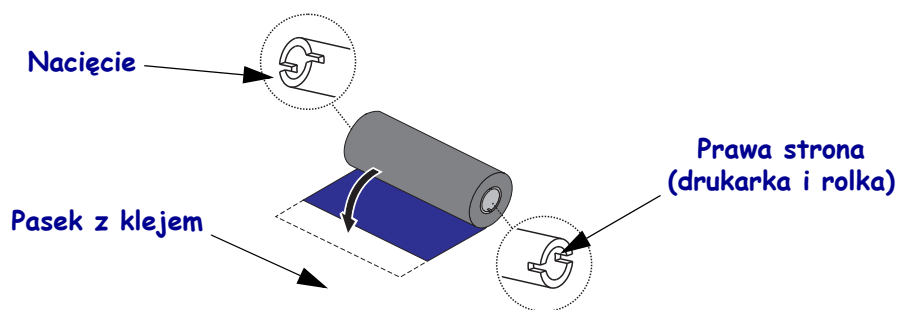
6. Zamknij drukarkę. Naciśnij w dół do zatrzaśnięcia pokrywki.

Ładowanie taśmy transferowej

Taśmy transferowe są dostępne w różnych rodzajach, a czasami w różnych kolorach, celem dostosowania do różnych potrzeb. Oryginalne taśmy transferowe Zebra® są specjalnie zaprojektowane do drukarki oraz nośników marki Zebra. Stosowanie nośników innych niż firmy Zebra lub taśm niedopuszczonych do stosowania w drukarce Zebra® może spowodować uszkodzenie drukarki lub głowicy drukarki.

- Typy nośników i taśm muszą być dopasowane do siebie celem uzyskania optymalnych wyników drukowania.
- Aby chronić głowicę drukującą przed zużyciem, należy zawsze używać taśmy szerszej od nośnika.
- W przypadku bezpośredniego drukowania termicznego nie ładować taśmy do drukarki.

Przed wykonaniem tych kroków należy przygotować taśmę wyjmując ją z opakowania i wyciągając pasek z klejem.



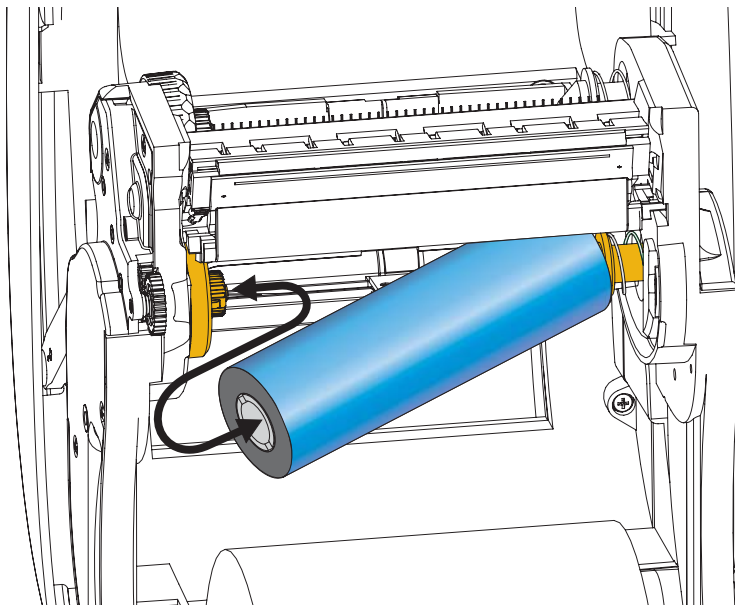
Patrz Podręcznik użytkownika odnośnie do dodatkowych informacji związanych z używaniem taśmy.



Ważne • NIE UŻYWAĆ gilz taśmy do wcześniejszych modeli drukarek stołowych! Starsze gilzy taśmy można rozpoznać po nacięciach tylko z jednej strony gilzy taśmy. Takie starsze gilzy są zbyt duże i powodują zacięcie szpuli odbierającej.

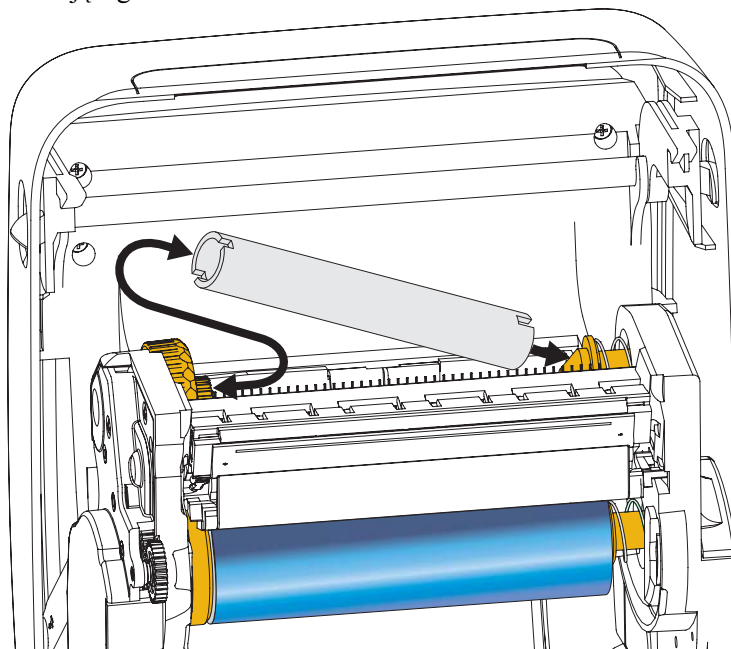
Uwaga • NIE UŻYWAĆ gilz taśmy z uszkodzonymi nacięciami - zaokrąglonymi, wystrzępionymi, rozbitymi itp. Nacięcia gilzy powinny być kwadratowe, aby mogły blokować gilzę na wrzecionie, w przeciwnym razie gilza może się wyslizgnąć, powodując pofałdowanie taśmy, nieprawidłowe wykrywanie końcówki lub inne usterki.

1. Po otwarciu drukarki ułóż nową rolkę taśmy na dolnych wrzecionach podających taśmy drukarki.



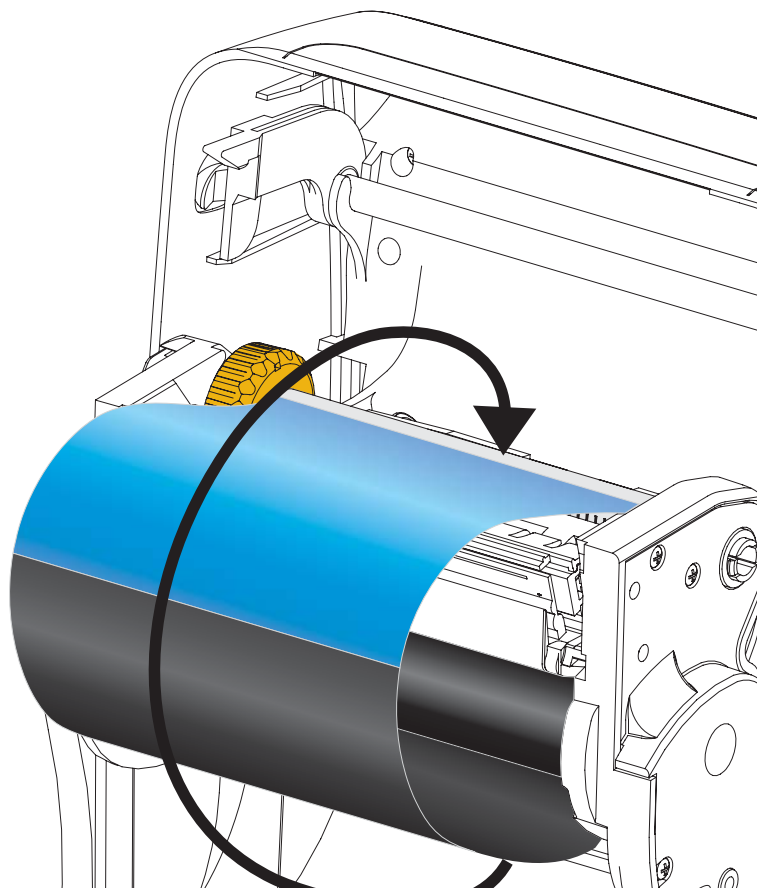
Obróć rolkę tak, aby jej nacięcia znalazły się w jednej linii, a następnie zablokowały o lewą krawędź mechanizmu podającego.

2. Umieść pustą gilzę taśmy na wrzecionach odbierających drukarki. Obróć gilzę taśmy tak, aby jej nacięcia znalazły się w jednej linii, a następnie zablokowały o lewą krawędź mechanizmu odbierającego.

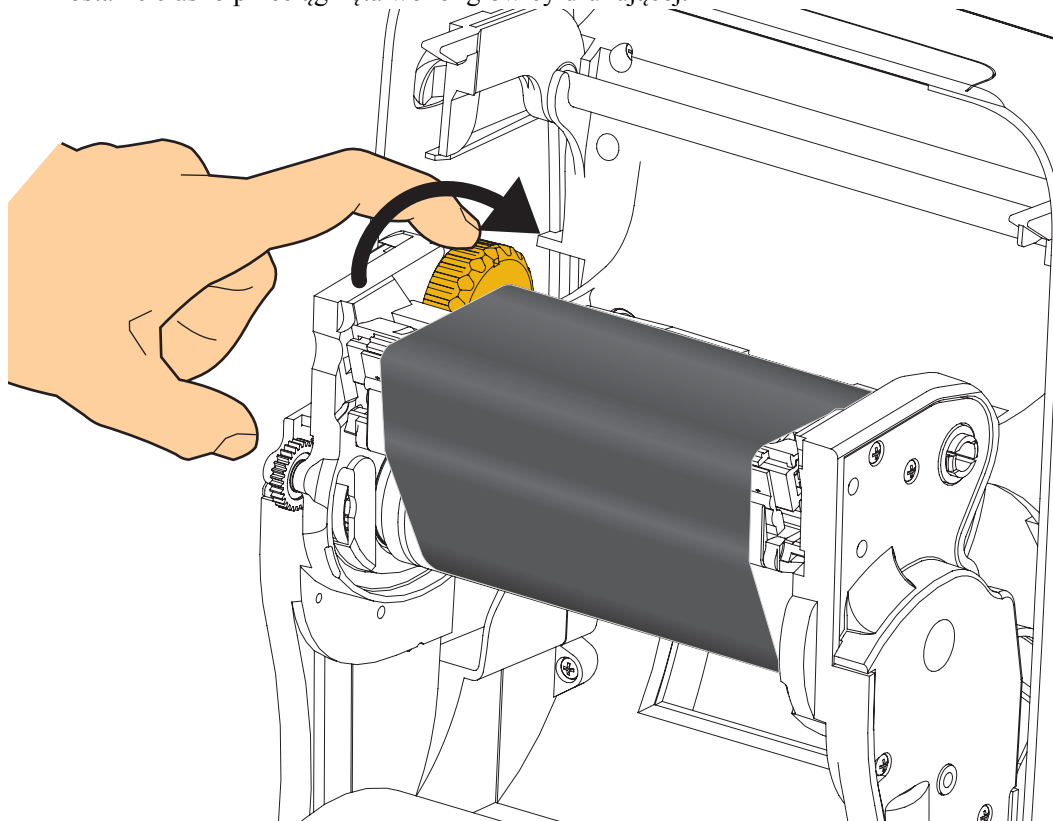


Pierwsza gilza odbierająca taśmy znajduje się w zestawie z drukarką. Później jako gilzy odbierające nową rolkę taśmy wykorzystuj puste gilzy podające.

3. Wyciągnij szpicę taśmy termotransferowej z rolki i za pomocą paska klejącego na szpicy przymocuj ją do pustej gilzy taśmy na wrzecionie podającym. Umieść taśmę na środku gilzy.



4. Obróć pokrętkę po lewej stronie wrzeciona podającego w kierunku tyłu drukarki, aż taśma zostanie ciasno przeciągnięta wokół głowicy drukującej.



5. Sprawdź, czy nośnik jest załadowany i gotowy do drukowania, a następnie zamknij pokrywę drukarki.
6. Naciśnij przycisk podawania (Feed), aby drukarka wprowadziła co najmniej 10 cm (4 cale) nośnika, likwidując wszelkie luzy i zmarszczenia taśmy oraz ustawiając taśmę w jednej linii z wrzecionami.
7. Zmień ustawienia trybu drukowania z bezpośredniego drukowania termicznego na drukowanie termotransferowe, aby ustawić profile temperatury drukarki dla nośnika termotransferowego. Można to wykonać za pomocą sterownika drukarki, aplikacji komputerowej lub poleceń programowania drukarki.
- Kontrolując działania drukarki za pomocą programowania ZPL, patrz polecenie Media Type (Typ nośnika) (^MT) ZPL II (postępuj zgodnie z instrukcjami Podręcznika programowania ZPL)
8. Aby sprawdzić zmianę trybu z bezpośredniego drukowania termicznego na drukowanie termotransferowe, użyj funkcji *Wydruk testowy z wydrukami raportu konfiguracji na stronie 20* w celu wydrukowania naklejki z konfiguracją. "PRINT METHOD (METODA DRUKOWANIA)" na naklejce stanu konfiguracji drukarki powinna mieć wartość THERMAL-TRANS".

Drukarka jest teraz gotowa do drukowania.

Wydruk testowy z wydrukami raportu konfiguracji

Przed podłączeniem drukarki do komputera upewnij się, że drukarka jest w pełni sprawna. Można to wykonać, drukując raport stanu konfiguracji.

1. Sprawdź, czy nośnik został prawidłowo załadowany i czy górna pokrywa drukarki jest zamknięta.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **CANCEL (Anuluj)**, włączając drukarkę (I).
3. Przytrzymaj przycisk **CANCEL (Anuluj)** do chwili, aż kontrolka stanu drukarki zaświeci się na zielono, a następnie zwolnij.
4. Raporty konfiguracji drukarki i sieci zostaną wydrukowane kilka sekund po tym, jak na wyświetlaczu drukarki pokaże się komunikat "PRINTER READY (DRUKARKA GOTOWA)".

PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC ZD500R-203dpi ZPL 40J133000272	
+10.0.....	DARKNESS
6.0 IPS.....	PRINT SPEED
+000.....	TEAR OFF
TEAR OFF.....	PRINT MODE
GAP/NOTCH.....	MEDIA TYPE
TRANSMISSIVE.....	SENSOR SELECT
THERMAL-TRANS.....	PRINT METHOD
832.....	PRINT WIDTH
1232.....	LABEL LENGTH
39.0IN 988MM.....	MAXIMUM LENGTH
NOT CONNECTED.....	USB COMM.
BIDIRECTIONAL.....	PARALLEL COMM.
RS232.....	SERIAL COMM.
9600.....	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
NO MOTION.....	MEDIA POWER UP
FEED.....	HEAD CLOSE
DEFAULT.....	BACKFEED
+000.....	LABEL TOP
+0000.....	LEFT POSITION
DISABLED.....	REPRINT MODE
00B.....	WEB SENSOR
05B.....	MEDIA SENSOR
06B.....	RIBBON SENSOR
12B.....	TAKE LABEL
074.....	MARK SENSOR
021.....	MARK MED SENSOR
001.....	TRANS GAIN
100.....	TRANS LED
040.....	RIBBON GAIN
020.....	MARK GAIN
100.....	MARK LED
DPSCSWFM.....	MODES ENABLED
832 8/MM FULL.....	MODES DISABLED
2.0.....	RESOLUTION
774.19.62 <.....	LINK-OS VERSION
1.3.....	FIRMWARE
6.5.0 57005.....	XML SCHEMA
NONE.....	HARDWARE ID
4096K.....	OPTION BOARD
57344K.....	RAM
NONE.....	ONBOARD FLASH
FM VERSION.....	FORMAT CONVERT
04/25/13.....	IOLE DISPLAY
00:01.....	RTC DATE
DISABLED.....	RTC TIME
2.1.....	ZBI
READY.....	ZBI STATUS
TM:MBE MICRO.....	ZBI VERSION
20.00.00.01.....	RFID READER
01.01.01.02.....	RFID HW VERSION
USA/CANADA.....	RFID FW VERSION
USA/CANADA.....	RFID REGION CODE
RFID OK.....	RFID COUNTRY CODE
16.....	RFID ERR STATUS
16.....	RFID READ PWR
F0.....	RFID WRITE PWR
0.....	PROG. POSITION
0.....	RFID VALID CTR
991 IN.....	RFID VOID CTR
991 IN.....	NONRESET CNTR
991 IN.....	RESET CNTR1
2.517 CM.....	RESET CNTR2
2.517 CM.....	NONRESET CNTR
2.517 CM.....	RESET CNTR1
2.517 CM.....	RESET CNTR2
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

Network Configuration	
Zebra Technologies ZTC ZD500R-203dpi ZPL 40J133000272	
PrintServer.....	LOAD LAN FROM?
WIRELESS.....	ACTIVE PRINTSRVR
Wired	
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.....	TIMEOUT CHECKING
300.....	TIMEOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
Wireless*	
ALL.....	IP PROTOCOL
172.029.016.073.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
172.029.016.001.....	GATEWAY
172.029.001.003.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
300.....	TIMEOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
INSERTED.....	CARD INSERTED
02dFH.....	CARD MFG ID
911BH.....	CARD PRODUCT ID
ac:3f:a4:07:fe:b4.....	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
YES.....	ASSOCIATED
ON.....	PULSE ENABLED
15.....	PULSE RATE
OFF.....	INTL. MODE
usa/canada.....	REGION CODE
usa/canada.....	COUNTRY CODE
0x3FFFFFFF.....	CHANNEL MASK
Bluetooth	
4.2.0.....	FIRMWARE
04/20/2012.....	DATE
on.....	DISCOVERABLE
3.0.....	RADIO VERSION
on.....	ENABLED
AC:3F:A4:07:FE:B5.....	MAC ADDRESS
40J133000272.....	FRIENDLY NAME
No.....	CONNECTED
1.....	MIN SECURITY MODE
nc.....	CONN SECURITY MODE
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

Jeżeli nie można wydrukować raportów, a instalację drukarki sprawdzono na podstawie tego dokumentu, patrz rozdział Usuwanie usterek w Podręczniku użytkownika lub na stronie internetowej Zebra.

Podłączanie drukarki do komputera

Drukarki Zebra® ZD500™ obsługują wiele różnych opcji i konfiguracji interfejsów. Obejmują one: Interfejs Universal Serial Bus (USB), złącze szeregowo RS232, złącze równoległe (IEEE 1284.4), Ethernet przewodowy 10/100, Ethernet bezprzewodowy (WiFi) oraz Bluetooth.

Instalacja wstępna sterowników drukarki Windows®

Zainstaluj oprogramowanie Zebra Setup Utilities przed włączeniem zasilania drukarki podłączonej do komputera PC (pracującego w systemie operacyjnym Windows obsługiwanym przez sterowniki Zebra). Zebra Setup Utility wyświetli monit o włączenie zasilania drukarki. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby zakończyć instalację drukarki.

Zebra Setup Utility pełni funkcję asystenta podczas instalacji tych interfejsów.

Okablowanie oraz unikalne parametry każdego z tych fizycznych interfejsów komunikacji drukarki zostały omówione na kolejnych stronach celem pomocy podczas wyboru ustawień konfiguracji przed i bezpośrednio po podłączeniu zasilania. Kreator konfiguracji Zebra Setup Utilities poinstruuje Cię, aby włączyć zasilanie drukarki w odpowiednim czasie celem zakończenia instalacji drukarki.

Podłączanie bezprzewodowych interfejsów komunikacyjnych:

- Patrz Podręcznik przewodowego i bezprzewodowego serwera druku *ZebraNet™*.



Ostrzeżenie • Podczas mocowania kabla interfejsu wyłącznik zasilania powinien znajdować się w położeniu OFF. Kabel zasilania musi być włożony do zasilacza i gniazda zasilania z tyłu drukarki przed podłączeniem lub rozłączeniem kabli komunikacji.

Wymagania dotyczące kabla interfejsu

Kable danych muszą być całkowicie ekranowane i wyposażone w metalowe lub metalizowane osłony złącza. Ekranowane kable i złącza są wymagane, aby zapobiec promieniowaniu oraz odbieraniu szumu elektrycznego.

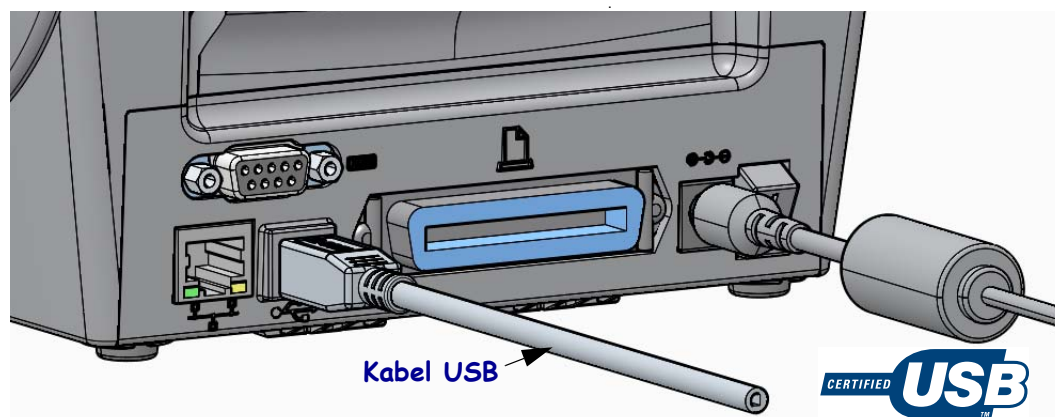
Aby zminimalizować odbiór szumu elektrycznego w kablu:

- Kable danych muszą być jak najkrótsze (zalecana długość 1,8 m [6 stóp]).
- Nie łączyć ściśle kabli danych z kablami zasilającymi.
- Nie mocować kabli danych do przewodów zasilających.

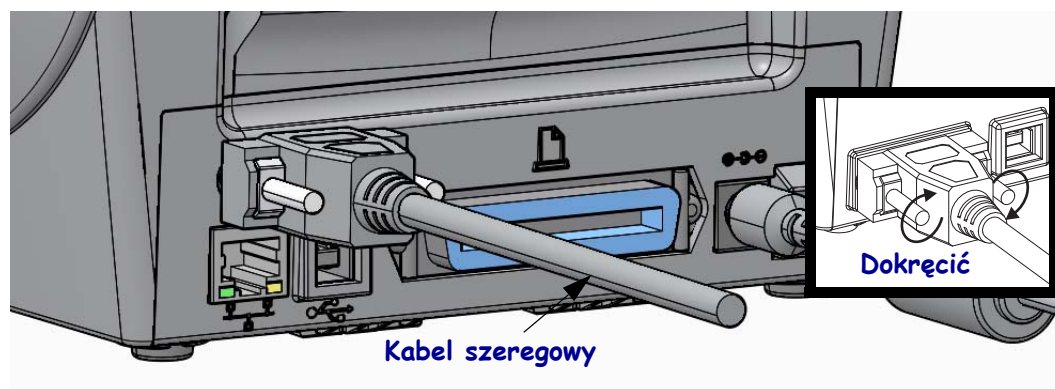


Ważne • Niniejsza drukarka spełnia wymagania przepisów FCC, część 15 dla urządzenia klasy B, pod warunkiem użycia jedynie całkowicie ekranowanych kabli transmisji danych. Zastosowanie nieekranowanych kabli może zwiększać poziom emisji promieniowania powyżej granic Klasy B.

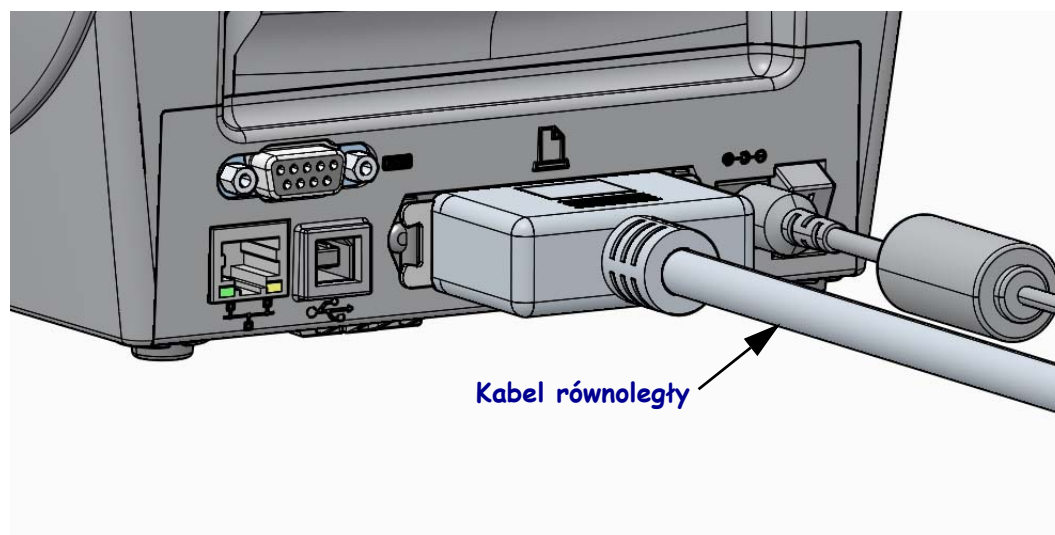
Interfejs USB



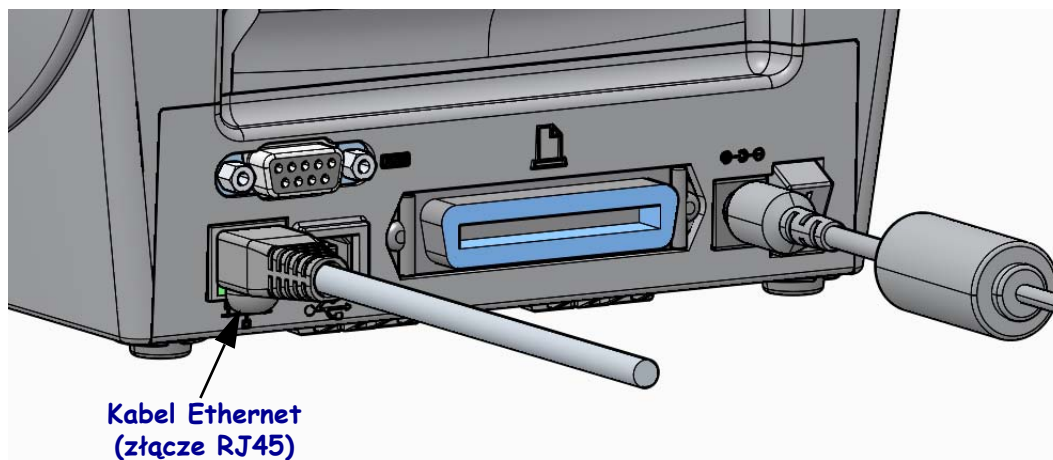
Interfejs szeregowy



Interfejs równoległy

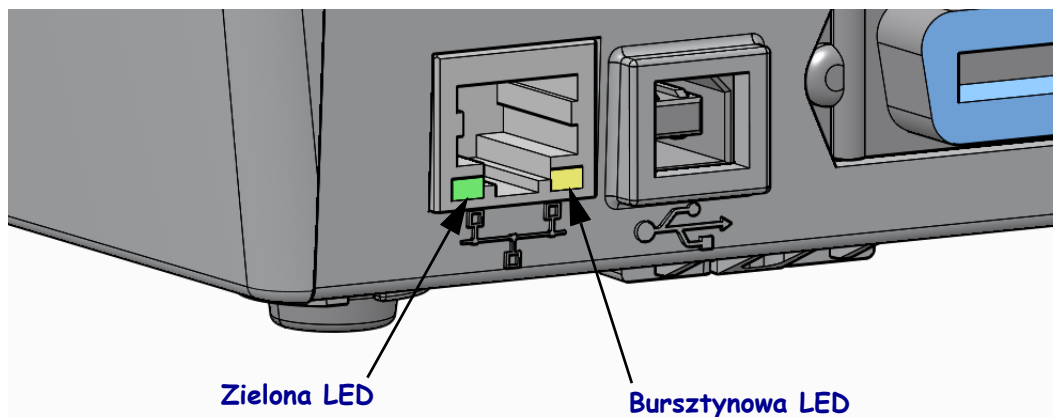


Przewodowy interfejs Ethernet



Stan Ethernet/wskaźniki aktywności

Stan LED	Opis
Obie WYŁ.	Nie wykryto połączenia Ethernet
Zielona	Wykryto połączenie 100 Mb/s
Zielona z migającą bursztynową	Wykryto połączenie 100 Mb/s i aktywność Ethernet
Bursztynowa	Wykryto połączenie 10 Mb/s
Bursztynowa z migającą zieloną	Wykryto połączenie 10 Mb/s i aktywność Ethernet



Kalibracja ręczna - nośnik

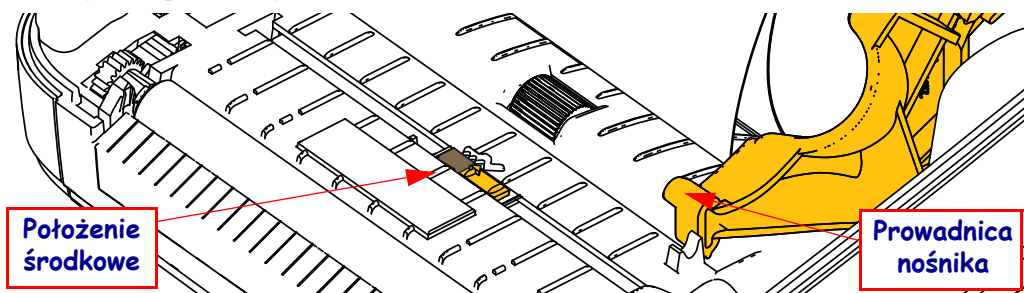
Zastosowanie nowego nośnika może spowodować konieczność regulacji czujników i długości naklejki w drukarce. Nośniki jednego typu, ale różnych producentów, mogą się nieco różnić od siebie. Mogą też występować różnice nawet między poszczególnymi partiami nośnika jednego producenta. Dlatego może być konieczna ponowna kalibracja drukarki pod kątem stosowanego nośnika.

Przy zmianie nośnika zastosuj procedurę kalibracji ręcznej, chyba że zakładasz nośnik z tej samej partii produkcyjnej.

Podstawowa metoda konfiguracji drukarki pod kątem danego nośnika odbywa się z użyciem menu SENSORS (czujniki) na panelu sterowania, przez które przechodzi się do procedury MANUAL CALIBRATION (kalibracja ręczna). Aby ustawić język drukarki, zastosuj poniższą procedurę, gdy drukarka jest włączona i jest w stanie "Gotowa".

Procedura kalibracji nośnika naklejek z podłożem i odstępem między naklejkami.

1. Załaduj wybrany nośnik naklejek do drukarki. Sprawdź, czy czujnik naklejek jest w położeniu środkowym w celu wykrywania (transmisyjnego) odstępu między naklejkami, patrz niżej.



2. Usuń pierwsze 80 mm (3 cale) naklejek z podłoża. Przeprowadź podłoże bez naklejek nad wałkiem dociskowym (napędu), a krawędź prowadzącą pierwszej naklejki pod prowadnicami nośnika.
3. Zamknij drukarkę. Włącz zasilanie drukarki (przycisk ON). Naciśnij przycisk menu "Główne" (⬆).
4. Przejdź do przycisku menu "SENSORS" (czujniki) (⚙) i naciśnij przycisk "Select" (Wybór) (✓).
5. Za pomocą strzałek nawigacji 'w lewo' (⬅) i 'w prawo' (➡) przejdź do procedury 'MANUAL CALIBRATION' (kalibracja ręczna).
6. Naciśnij przycisk wyboru (—) pod napisem **START** w prawym dolnym rogu wyświetlacza.
7. Na wyświetlaczu pokaże się komunikat:
ZAŁADUJ PODŁOŻE
DRUKARKA WSTRZYMANA.
8. Naciśnij jeden raz przycisk Pause (Pauza), aby rozpocząć procedurę kalibracji.
9. Po zakończeniu pierwszej części kalibracji, na wyświetlaczu pokaże się komunikat:
ZAŁADUJ PONOWNIE WSZYSTKIE
KONTYNUUJ.

10. Naciśnij przycisk Pause (Pauza) jeszcze raz, aby kontynuować procedurę kalibracji. Drukarka zacznie drukować kilka naklejek, następnie skończy i wyświetli komunikat: GOTOWE

Wyjmij pozostały nośnik. Kalibracja nośnika zakończyła się. Możesz rozpocząć drukowanie.

Kalibracja RFID (tylko ZD500R)

Kalibracja RFID konfiguruje parametry komunikacji dla danego typu przywieszki. Tę procedurę należy przeprowadzić po skalibrowaniu nośnika (ustawień długości i odstępu), zwykle za pomocą kalibracji ręcznej nośnika. Podczas procesu kalibracji RFID drukarka przesuwając nośnik, kalibruje położenie przywieszki RFID i określa optymalne ustawienia dla stosowanego nośnika RFID.






Te ustawienia obejmują pozycję programowania, stosowany poziom mocy odczytu/zapisu i odczytywanie identyfikatora TID przywieszki, aby określić typ układu (możesz też wybrać F0 na przednim panelu menu RFID).

Aby w dowolnej chwili przywrócić domyślną pozycję programowania drukarki, użyj opcji "restore" (przywróć) w poleceniu SGD rfid.tag.calibrate.

Nie zdejmuj żadnych naklejek ani przywieszek z podłoża (podłoża naklejek lub wstęgi). Dzięki temu drukarka może określić ustawienia RFID, przy których nie są kodowane sąsiednie przywieszki. Wsuń kawałek nośnika z przodu drukarki, aby umożliwić jego cofanie w czasie kalibracji przywieszki.

Po zmianie typu nośnika zawsze wykonaj kalibrację ręczną i kalibrację RFID. Nie powinna być konieczna, jeśli po prostu zakładasz nową rolkę tego samego nośnika.

Przed rozpoczęciem załaduj nośnik RFID do drukarki i przeprowadź ręczną kalibrację nośnika.

1. Naciśnij jednokrotnie przycisk podawania, aby wprowadzić jedną naklejkę.
2. Naciśnij przycisk menu "Główne" (). Przejdź do przycisku menu "RFID" () i naciśnij przycisk "Select" (Wybór) ().
3. Za pomocą strzałek nawigacji 'w lewo' () i 'w prawo' () przejdź do procedury 'RFID CALIBRATE' (kalibracja RFID). Naciśnij przycisk wyboru (—) pod napisem **START** w prawym dolnym rogu wyświetlacza.
4. Drukarka powoli wprowadzi naklejkę, regulując jednocześnie położenie i ustawienia komunikacji odczytu/zapisu RFID dla wybranej przywieszki/naklejki RFID.

W niektórych przypadkach drukarka wprowadzi jeszcze jedną naklejkę po pomyślnym zakończeniu kalibracji, a na wyświetlaczu pokaże się komunikat: GOTOWE

5. Wyjmij pozostały nośnik. Kalibracja nośnika zakończyła się. Możesz rozpocząć drukowanie.