



Wstęp

Dziękujemy za wybranie jednej z naszych drukarek przenośnych Zebra

Serii P4T. W skład serii P4T wchodzi dwa modele. Drukarki **P4T** mogą drukować na nośnikach termicznych i termotransferowych. Drukarki **RP4T** mogą drukować na nośnikach termicznych i termotransferowych, jak również kodować specjalne nośniki RFID.

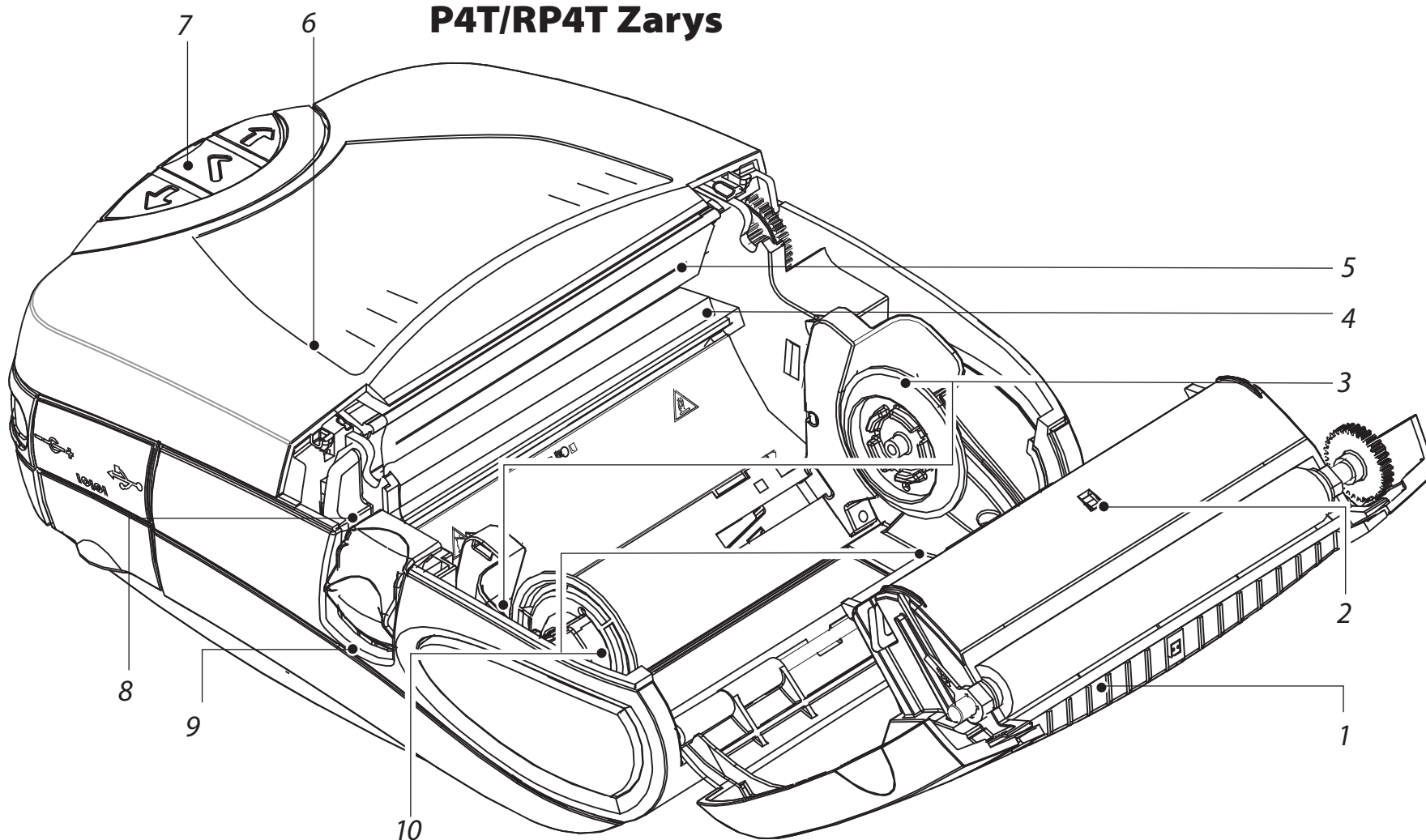
Ponieważ drukarki te są produktami firmy Zebra Technologies, stanowi to gwarancję najwyższego poziomu obsługi w zakresie drukarek kodów paskowych, oprogramowania oraz materiałów eksploatacyjnych.

Niniejszy dokument w uproszczonej formie przedstawia sposób obsługi i konserwacji drukarki przenośnej P4T i RP4T.

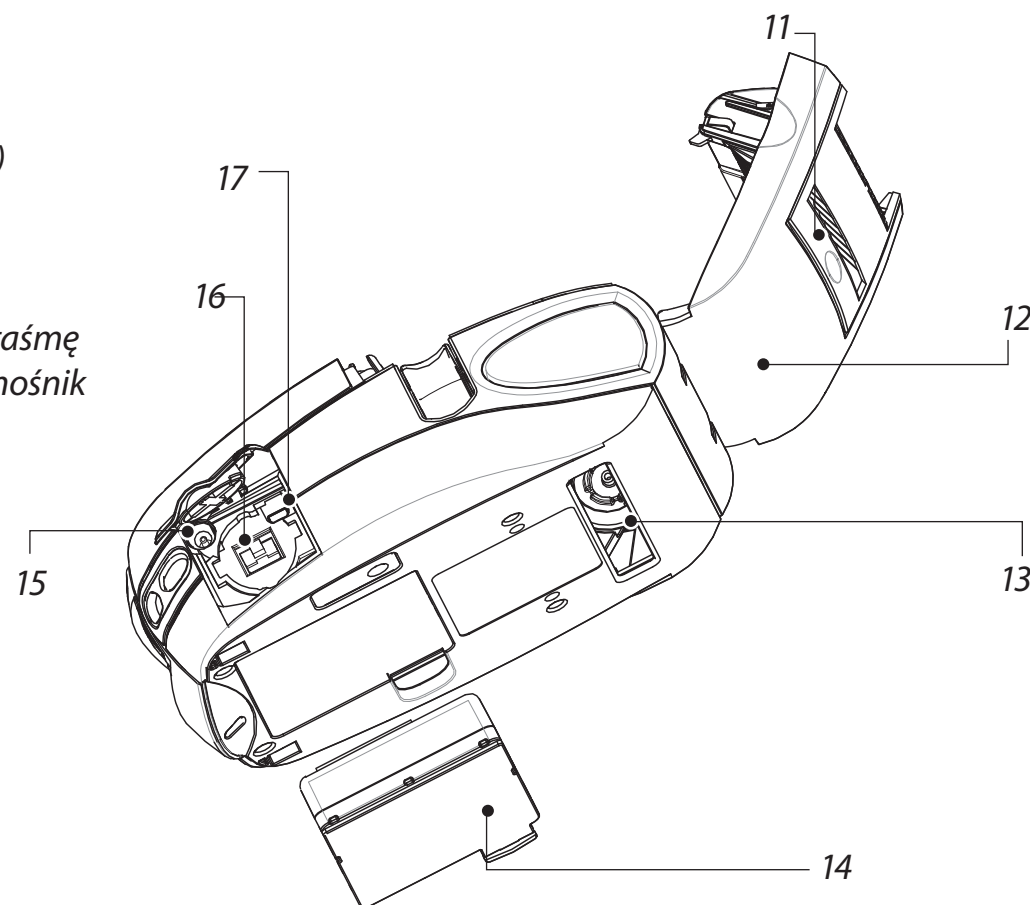
Pełną dokumentację dla tego modelu drukarki zawiera **Instrukcja obsługi P4T/RP4T**, która jest dostępna w Internecie na stronie: www.zebra.com/manuals.

! Niezbędne jest zapoznanie się z arkuszem Ważne informacje o zasadach bezpieczeństwa wysyłanym z każdą drukarką, jak również z Biuletynem Technicznym wysyłanym z każdym zestawem akumulatorów. Dokumenty te omawiają sposoby zapewnienia optymalnej niezawodności i bezpieczeństwa użycia tej drukarki.


P4T/RP4T Zarys




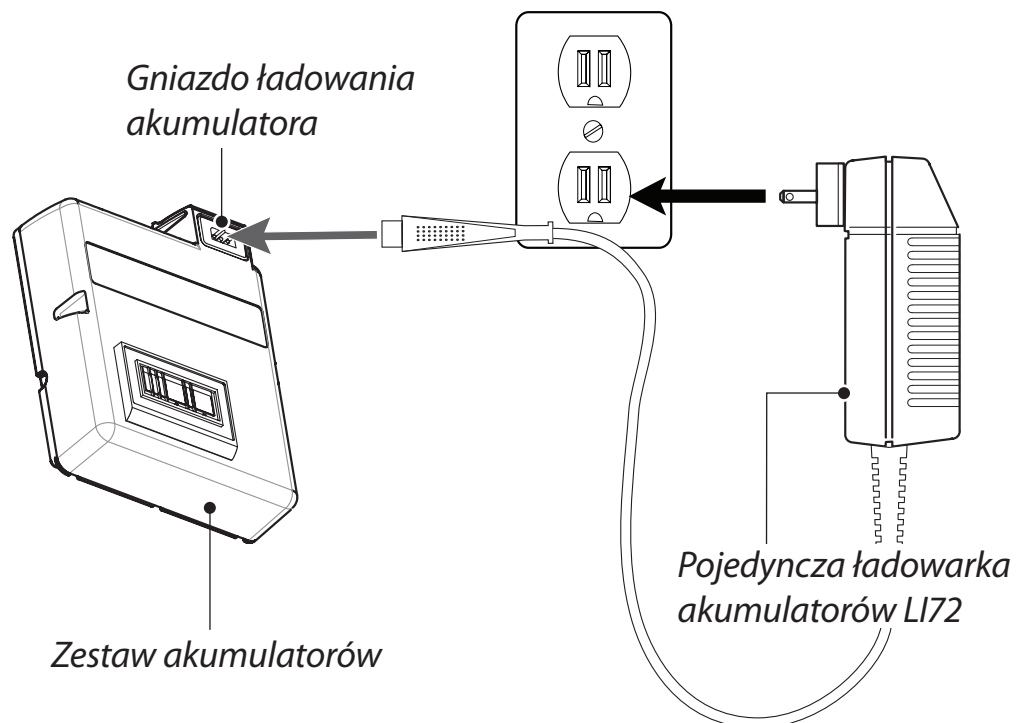
1. Wałek dociskowy
2. Czujnik kodu paskowego
3. Transport nośników
4. Czytnik/koder RFID (tylko w RP4T)
5. Głowica drukująca
6. Pokrywa pojemnika na taśmę
7. Panel sterowania
8. Zatrzask pokrywy pojemnika na taśmę
9. Zatrzask pokrywy pojemnika na nośnik
10. Krążki transportowe nośników
11. Odklejacz etykiet
12. Pokrywa nośnika
13. Dostęp dla nośników zewnętrznych (opcja)
14. Akumulator
15. Gniazdo ładowania akumulatora
16. RS232 Port komunikacyjny
17. Port USB



Ładowanie zestawu akumulatorów

 Zestawy akumulatorowe dostarczane są w stanie nienaładowanym. Przed rozpoczęciem użytkowania nowych akumulatorów należy zdjąć opakowanie z folii termokurczliwej oraz etykiety i poczekać, aż się całkowicie naładują.

 Drukarki nie można używać w trakcie jej ładowania ładowarką pojedynczą.




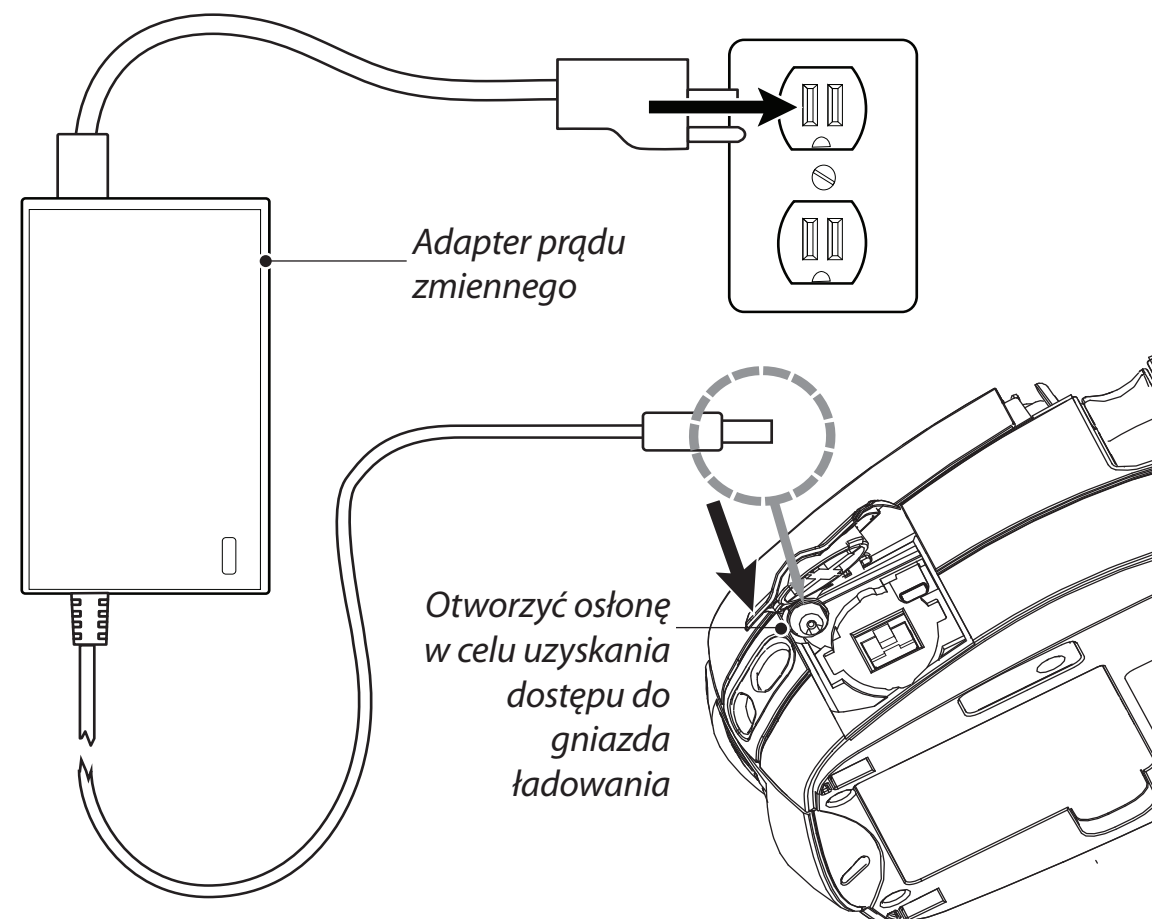
Korzystanie z pojedynczej ładowarki akumulatorów

Jeżeli akumulatory są nowe, zdjąć warstwę ochronną i usunąć nalepkę z ostrzeżeniem pokrywającą styki akumulatora. Jeżeli zestaw akumulatorów był już używany, należy go wyjąć z drukarki.

Wprowadzić wtyczkę przewodu biegnącego z ładowarki do gniazda ładowania na drukarce. Wprowadzić ładowarkę do odpowiedniego gniazda prądu zmiennego.

Lampka na przedniej ściance ładowarki będzie wskazywać stan ładowania akumulatora.

 Drukarkę można eksploatować podczas ładowania zestawu akumulatorów z użyciem adaptera prądu zmiennego. Jednak dłuższe okresy eksploatacji drukarki podczas ładowania znacznie wydłużą czas ładowania.



Stosowanie adaptera prądu zmiennego

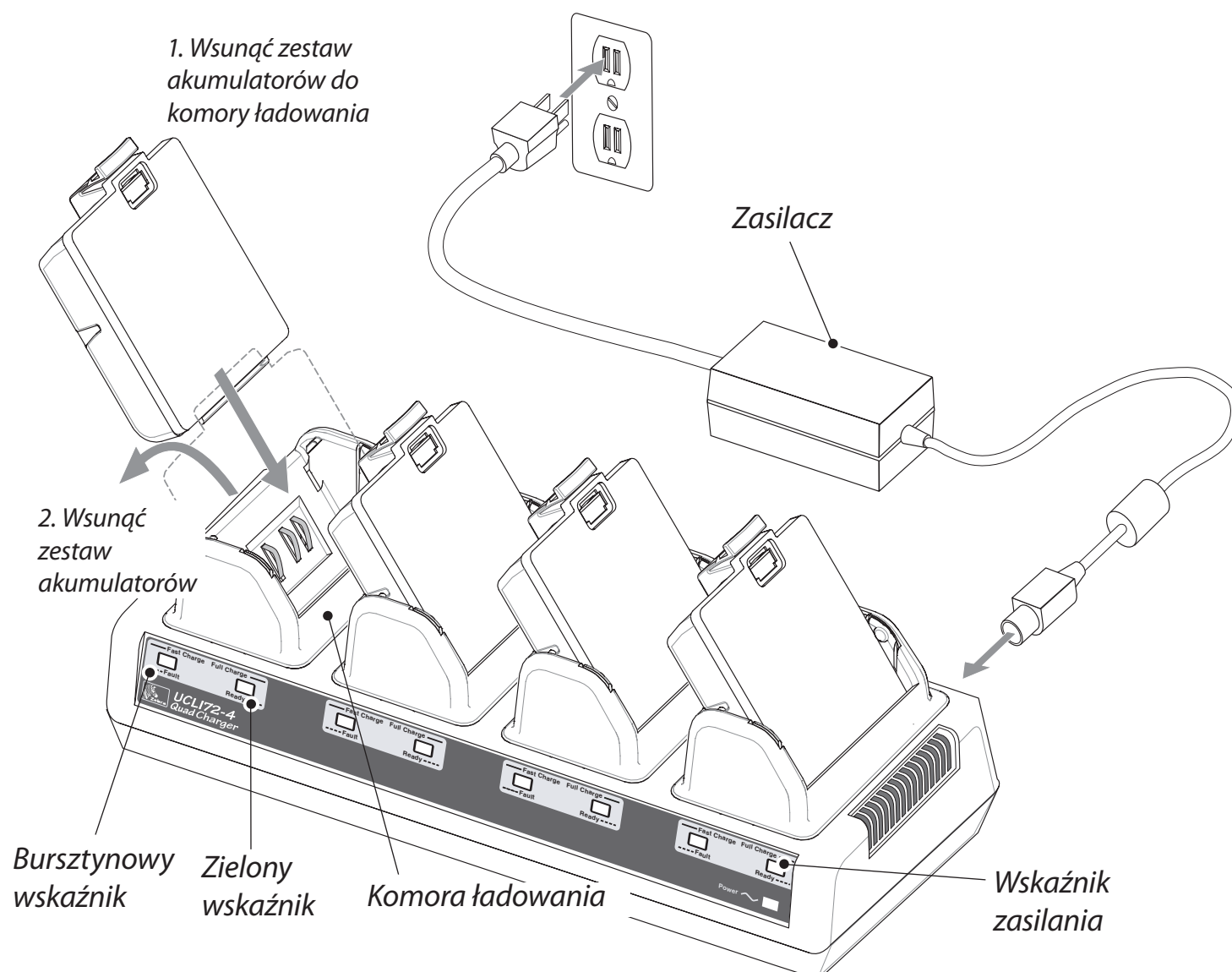
Jeżeli akumulatory są nowe, zdjąć warstwę ochronną i usunąć nalepkę z ostrzeżeniem pokrywającą styki akumulatora. Włożyć zestaw akumulatorów do drukarki.

Wprowadzić wtyczkę przewodu biegnącego z adaptera prądu zmiennego do gniazda ładowania na drukarce. Wprowadzić adapter do gniazda prądu zmiennego.

 Szczegółowe informacje o ładowaniu akumulatorów drukarek serii P4T znaleźć można w Instrukcji obsługi P4T/RP4T dostępnej pod adresem www.zebra.com/manuals.

Poczwórna ładowarka UCLI72-4

Poczwórna ładowarka UCLI72-4 należy do zestawu akcesoriów dodatkowych. Umożliwia ona jednoczesne ładowanie maksymalnie czterech zestawów akumulatorów.



Poczwórna ładowarka UCLI72-4 jest przystosowana do jednoczesnego ładowania maksymalnie czterech zestawów akumulatorów. Czasy ładowania:

Stan akumulatora	Czas ładowania
80% ładunku	2,5 godz.
Pełny ładunek	5 godz.

Włożyć zestaw akumulatorów do jednej z czterech komór ładowania, jak pokazano po przeciwnej stronie. Ważne jest zachowanie właściwego kierunku wkładania. Wsunąć zestaw akumulatorów do końca komory ładowania. Następnie pociągnąć akumulatory do tyłu, aby zatrzasnęły się w tym położeniu. Bursztynowy wskaźnik pod ładowanym zestawem akumulatorów zaświeci się, potwierdzając prawidłowe włożenie akumulatora.

Wskaźniki pod poszczególnymi zestawami akumulatorów umożliwiają monitorowanie procesu ładowania - zob. tabelę poniżej:

Bursztynowy	Zielony	Stan akumulatora
Włęcz.	Zgaszona	Trwa ładowanie
Włęcz.	Miga	80% ładunku (nadaje się do użycia)
Zgaszona	Włęcz.	Pełny ładunek
Miga	Zgaszona	Wadliwy zestaw akumulatorów



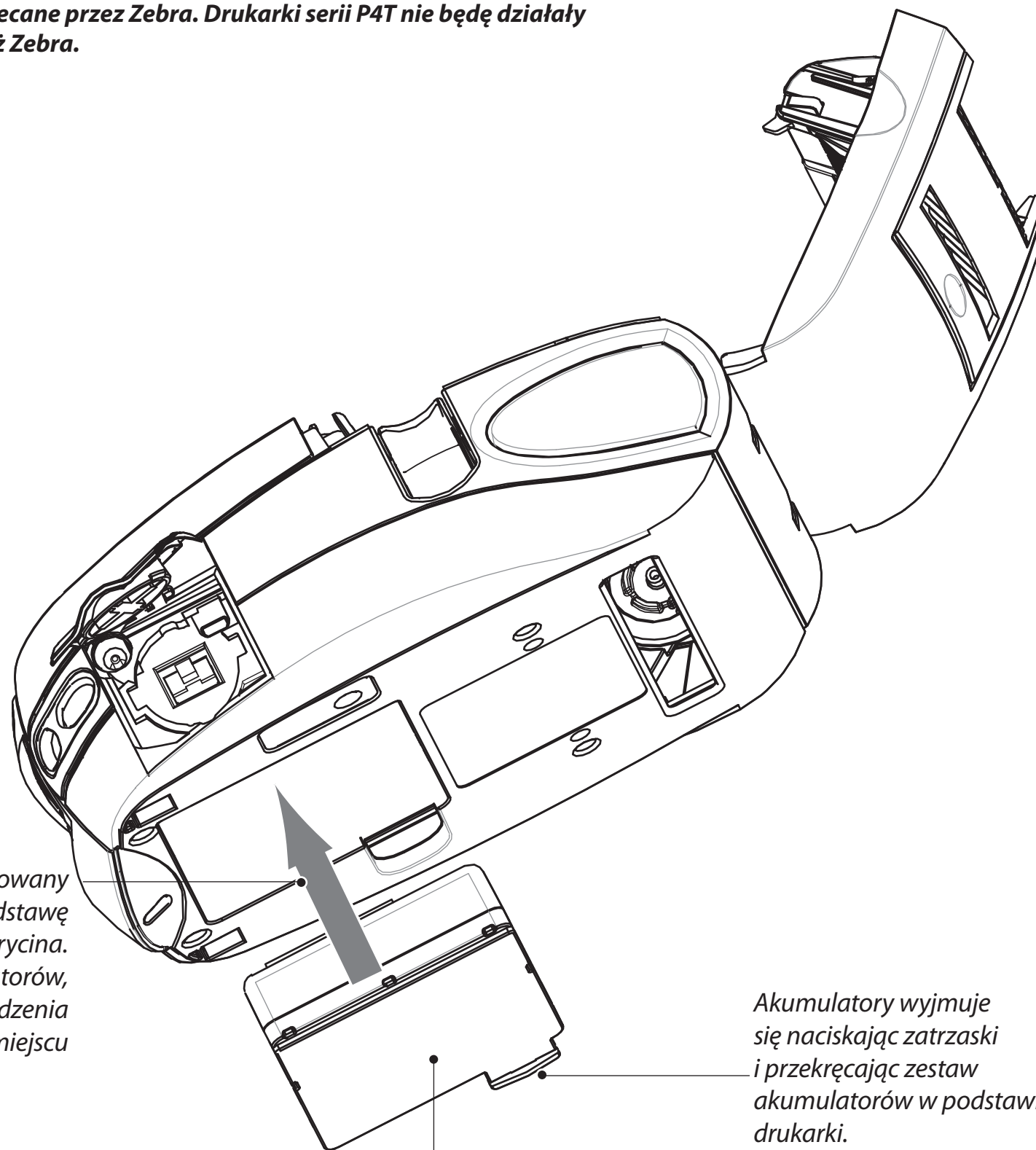
Dodatkowe informacje można znaleźć w instrukcji dołączonej do ładowarki UCLI72-4, jak również w szczegółowym omówieniu poczwórnej drukarki w Instrukcji obsługi P4T/RP4T.

Poczwórna ładowarka UCLI72-4 wyposażona jest w zabezpieczenie zatrzymujące ładowanie po sześciu godzinach, niezależnie od stopnia naładowania zestawu akumulatorów.

Instalowanie zestawu akumulatorów



Najlepsze parametry pracy i wyniki drukowania zapewnią jedynie zestawy akumulatorów i nośniki zalecane przez Zebra. Drukarki serii P4T nie będą działały z akumulatorami innymi niż Zebra.

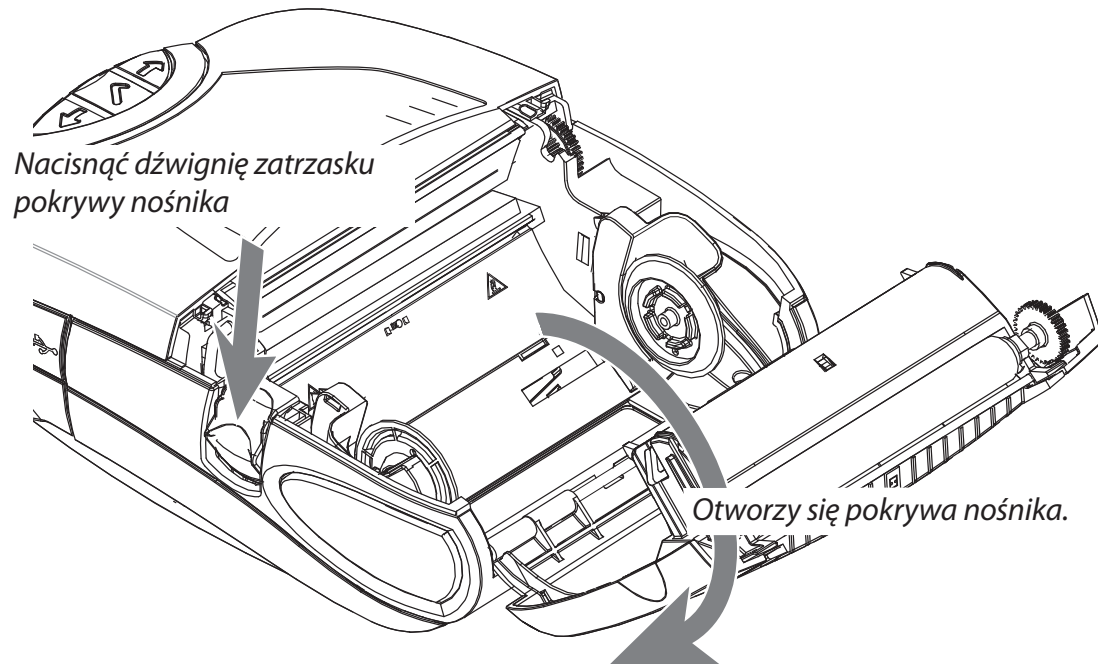


Włożyć w pełni naładowany zestaw akumulatorów w podstawę drukarki, zob. rycina. Naciskać na zestaw akumulatorów, aż do jego całkowitego osadzenia na miejscu

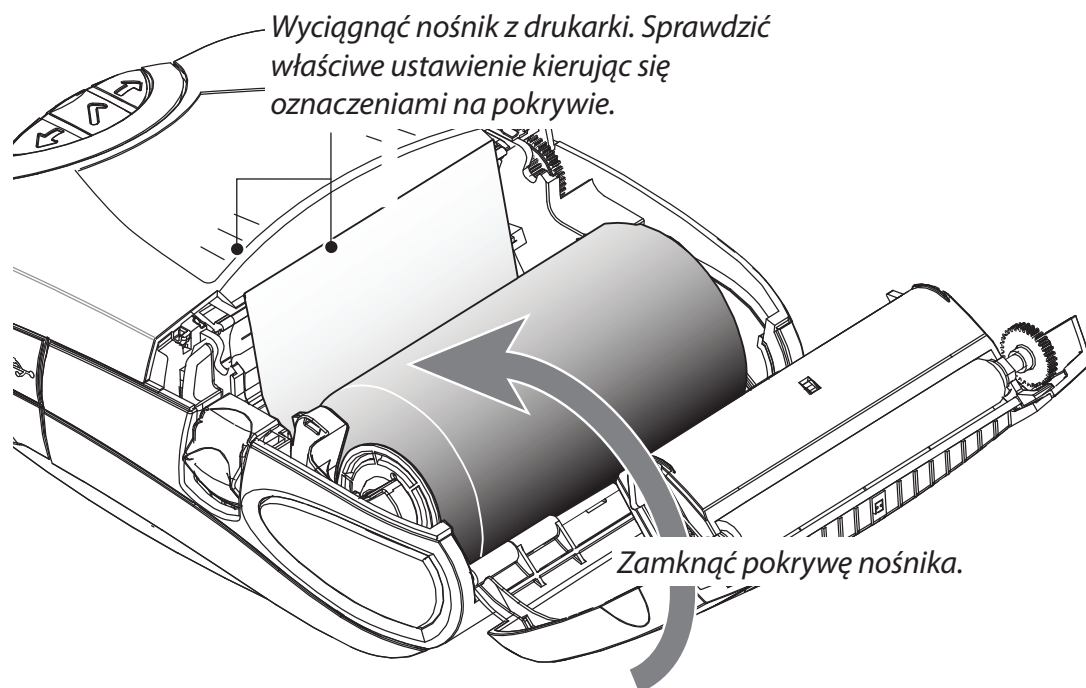
Akumulatory wyjmuje się naciskając zatrzaski i przekręcając zestaw akumulatorów w podstawie drukarki.

Zestaw akumulatorów

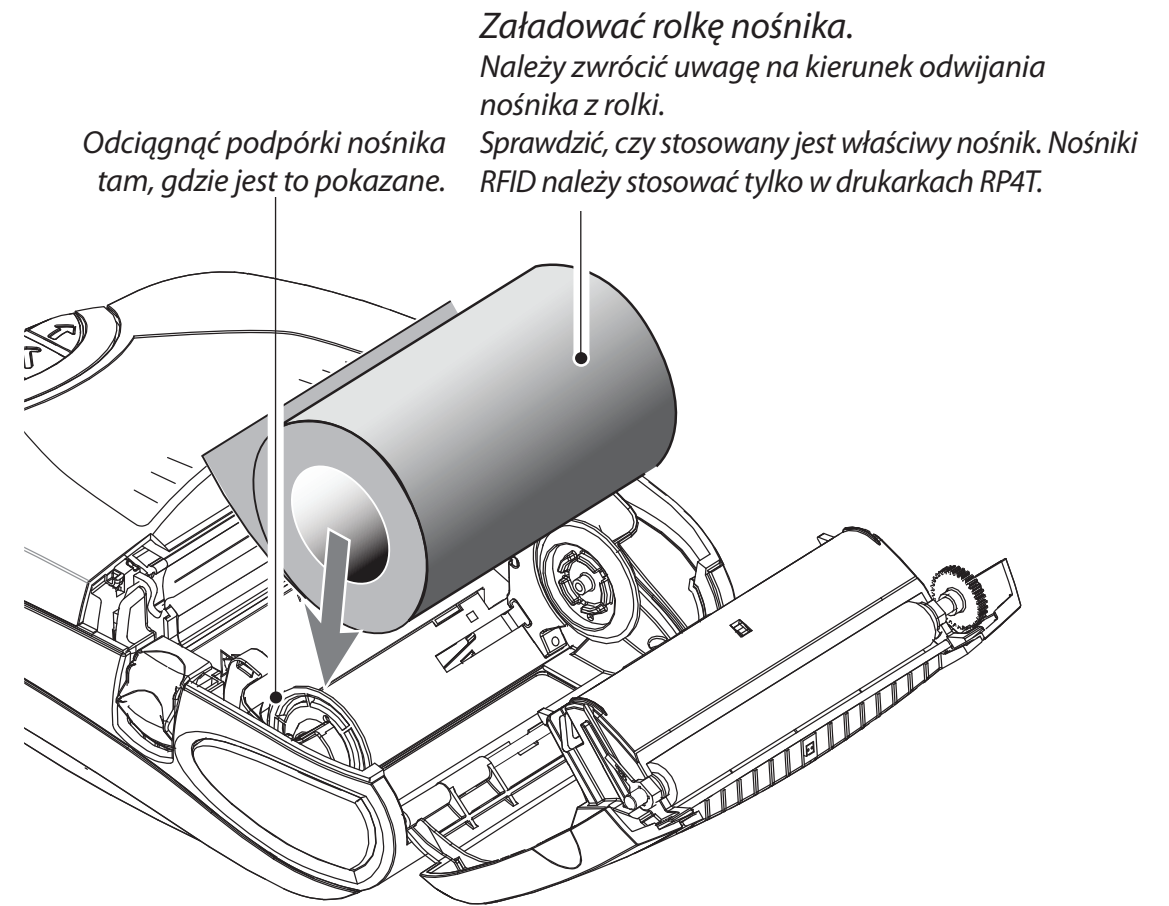
Ładowanie nośnika



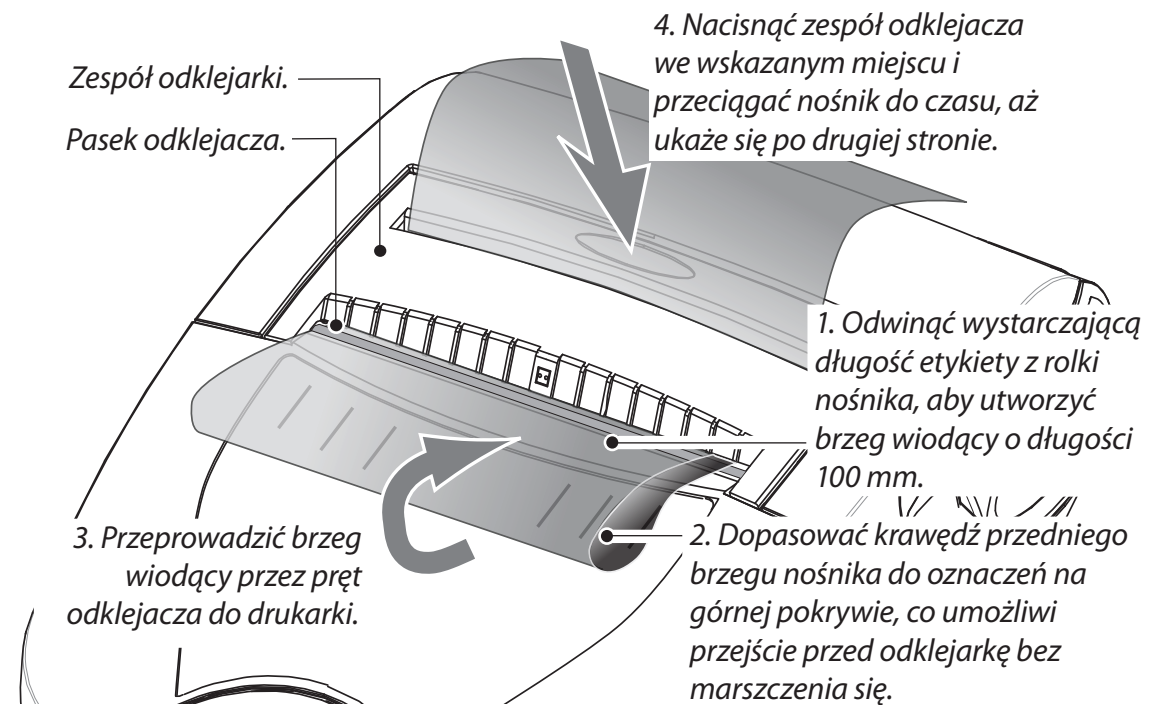
1. Otworzyć pokrywę nośnika.



3. Zamknąć pokrywę nośnika.



2. Załadować rolkę nośnika.



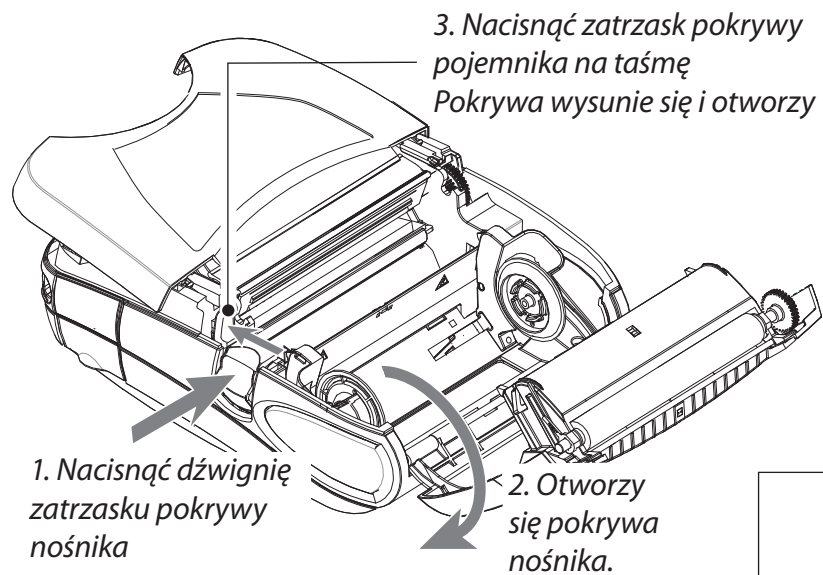
4. Włożyć nośnik do odklejacza

Czynność dodatkowa, wyłącznie do etykiet samoprzylepnych

Załadować kasetę z taśmą do termotransferu.



Kasetę z taśmą do termotransferu stosować wyłącznie z nośnikiem do termotransferu lub RFID.



1. Nacisnąć dźwignię zatrzasku pokrywy nośnika

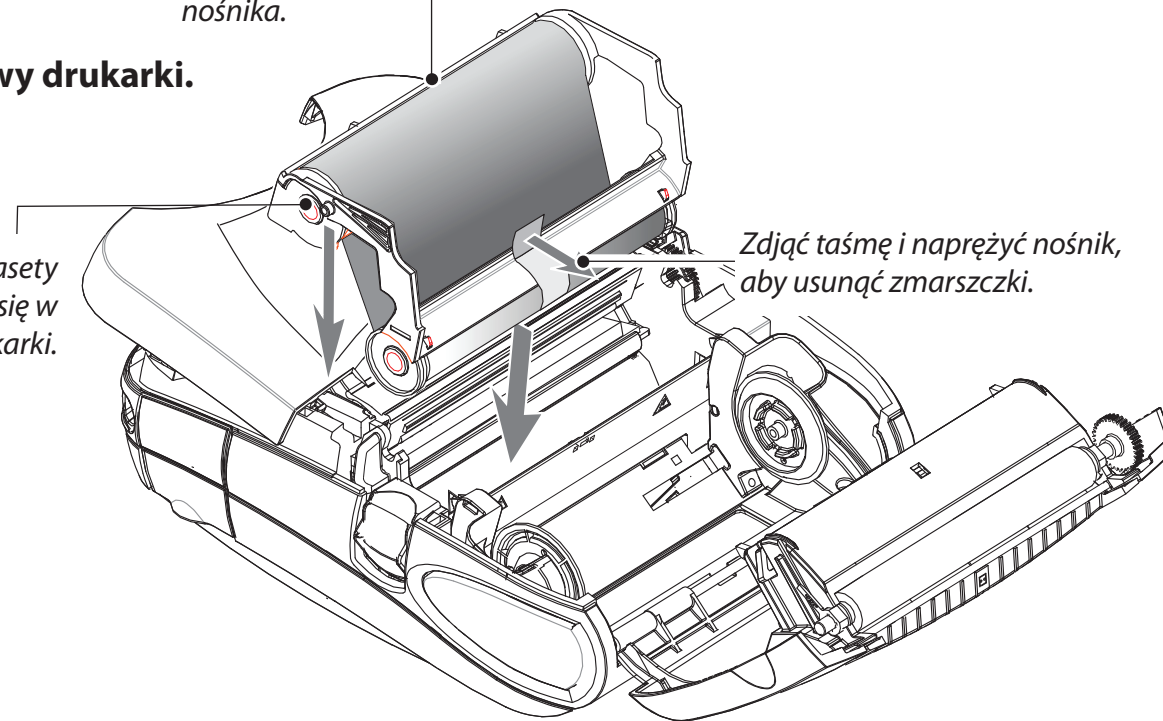
3. Nacisnąć zatrzask pokrywy pojemnika na taśmę
Pokrywa wysunie się i otworzy

2. Otworzy się pokrywa nośnika.

Spuścić kasetę na miejsce nad głowicą drukującą. Sprawdzić, czy identyfikator etykiety odwrócony jest od pojemnika.

1. Otworzyć pokrywy drukarki.

Kółki ustalające kasety muszą zatrzasknąć się w ramie drukarki.



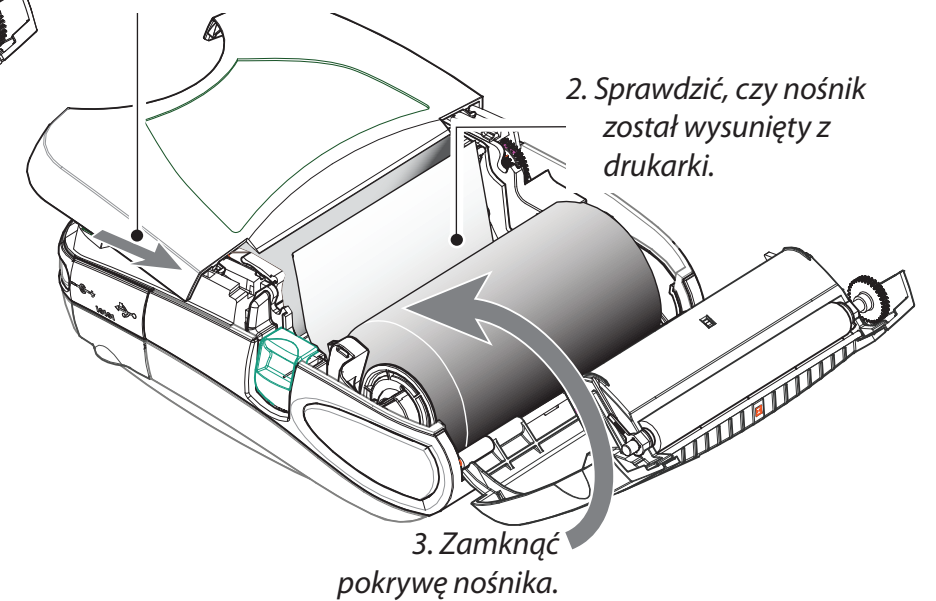
Zdjąć taśmę i naprężyć nośnik, aby usunąć zmarszczki.

2. Załadować kasetę z taśmą do termotransferu.

1. Wsuwać pokrywę taśmy nośnika do chwili jej zatrzasknięcia się.



Pokrywę kasety na taśmę należy zawsze zamykać przed zamknięciem pokrywy nośnika.



2. Sprawdzić, czy nośnik został wysunięty z drukarki.

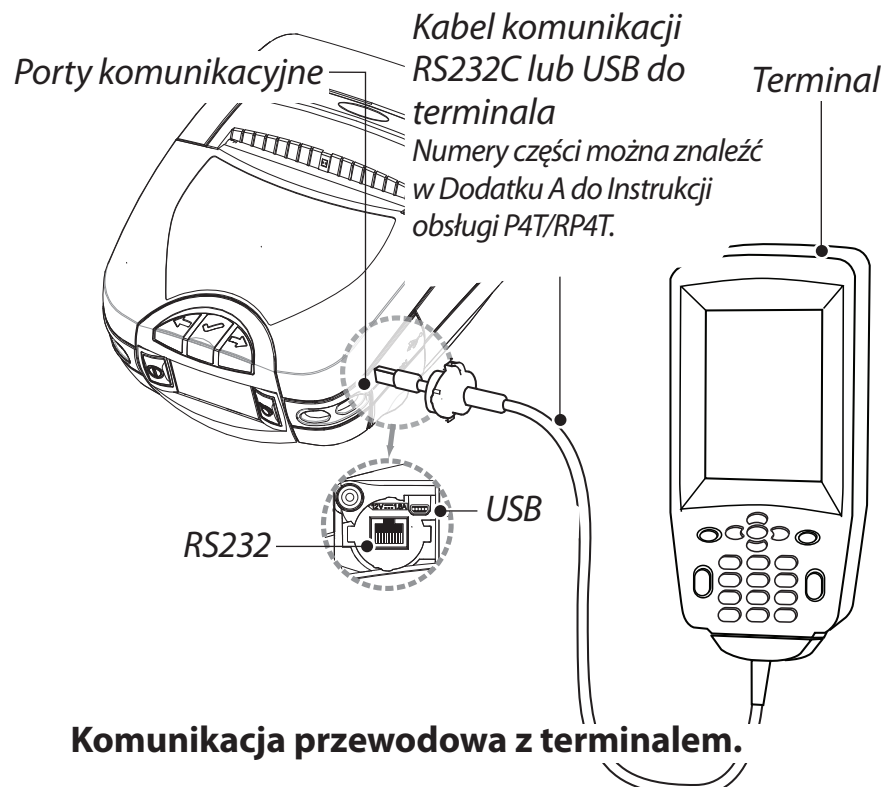
3. Zamknąć pokrywę nośnika.

3. Zamknąć pokrywy drukarki.

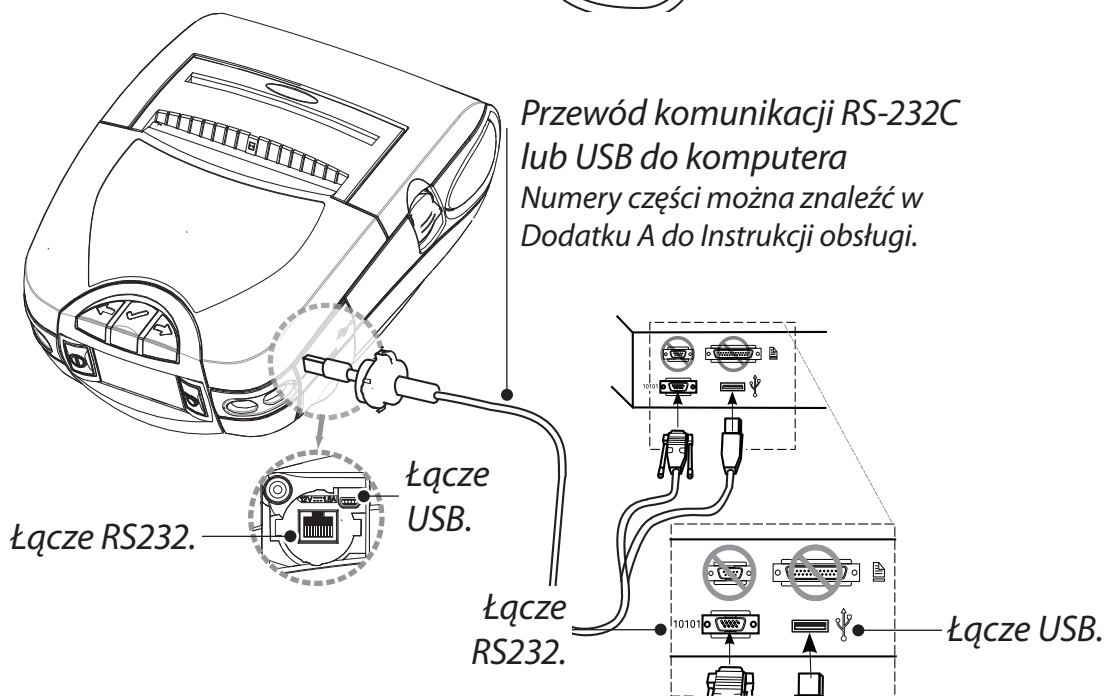
Podłączenie drukarki

Podłączyć przewód do drukarki

Drukarkę można podłączyć do komputera albo terminala wykorzystując protokół RS232C lub USB. Należy zapoznać się z programem Label Vista™, dostępnym w Internecie na stronie <http://www.zebra.com/software> aby uzyskać pomoc w konfigurowaniu drukarki.



Komunikacja przewodowa z terminalem.

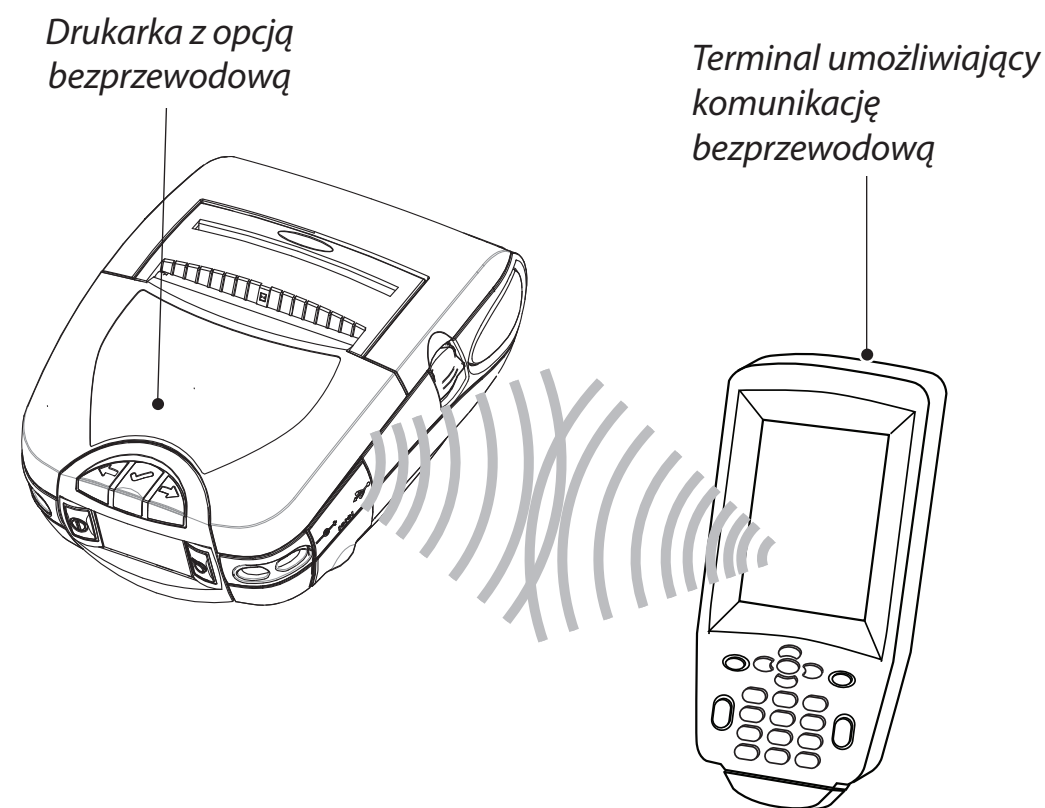


Komunikacja przewodowa z komputerem.

Jeśli do połączenia drukarki z komputerem PC stosuje się przewód USB, może zająć potrzeba zainstalowania uniwersalnego sterownika Zebra, dostępnego w Internecie na stronie: www.zebra.com/drivers.

Podłączenie radiowe drukarki

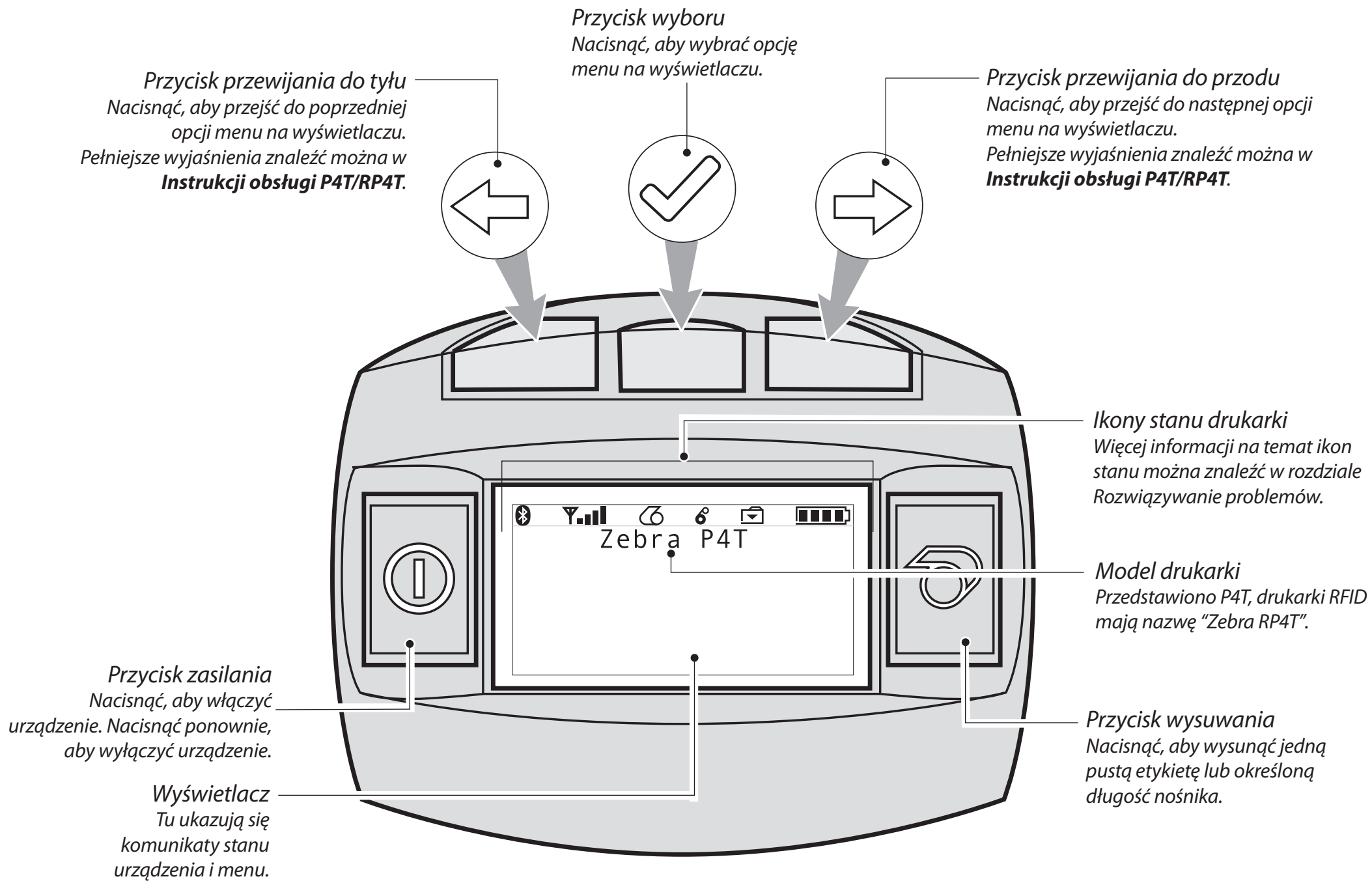
Jeżeli drukarka serii P4T wyposażona jest w opcję komunikacji radiowej, można podłączyć ją do terminalu albo sieci bezprzewodowej (WLAN.) Drukarka P4T może korzystać z protokołów komunikacji bezprzewodowej 802.11x i Bluetooth. Drukarka RP4T, poza koderem RFID, może mieć tylko jedną opcję bezprzewodową (802-11x lub Bluetooth). Należy zapoznać się z Przewodnikiem konfiguracji łączności bezprzewodowej drukarki przenośnej pod adresem www.zebra.com/manuals, gdzie znaleźć można wskazówki na temat komunikacji bezprzewodowej z drukarką.



Elementy sterujące drukarką

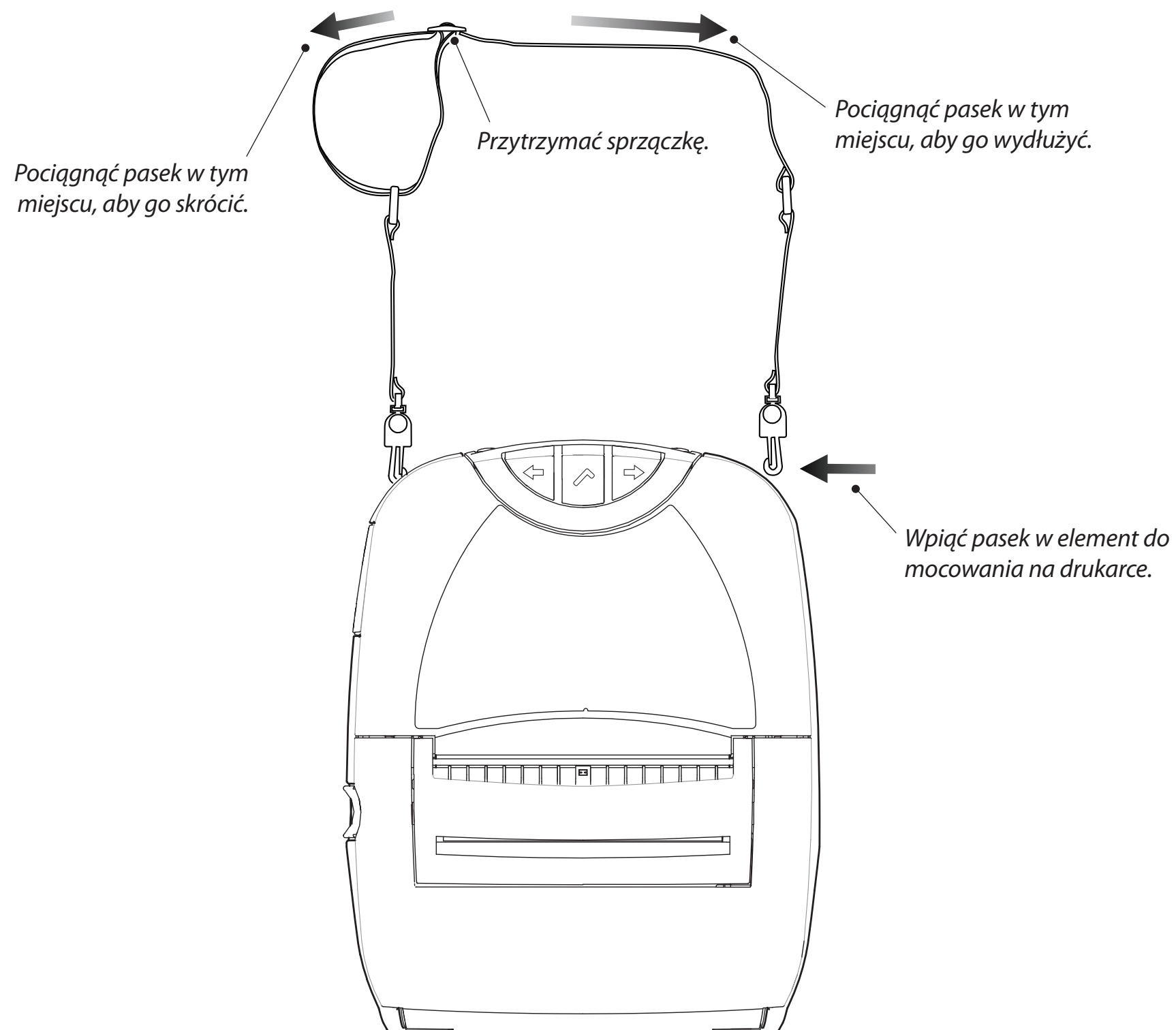
Ekranik LCD i klawisze

Pełne wyjaśnienia znaleźć można w **Instrukcji obsługi P4T/RP4T**.



Pasek naramienny o regulowanej długości

Do każdej drukarki dołączony jest pasek naramienny o regulowanej długości. Jego przeznaczenie opisano poniżej.



- Zaczepić oba końce paska do elementów do mocowania, które znajdują się w górnej części drukarki.
- Przesunąć sprzączkę w taki sposób, aby uzyskać żądaną długość paska.

Wstęp

Jak zacząć

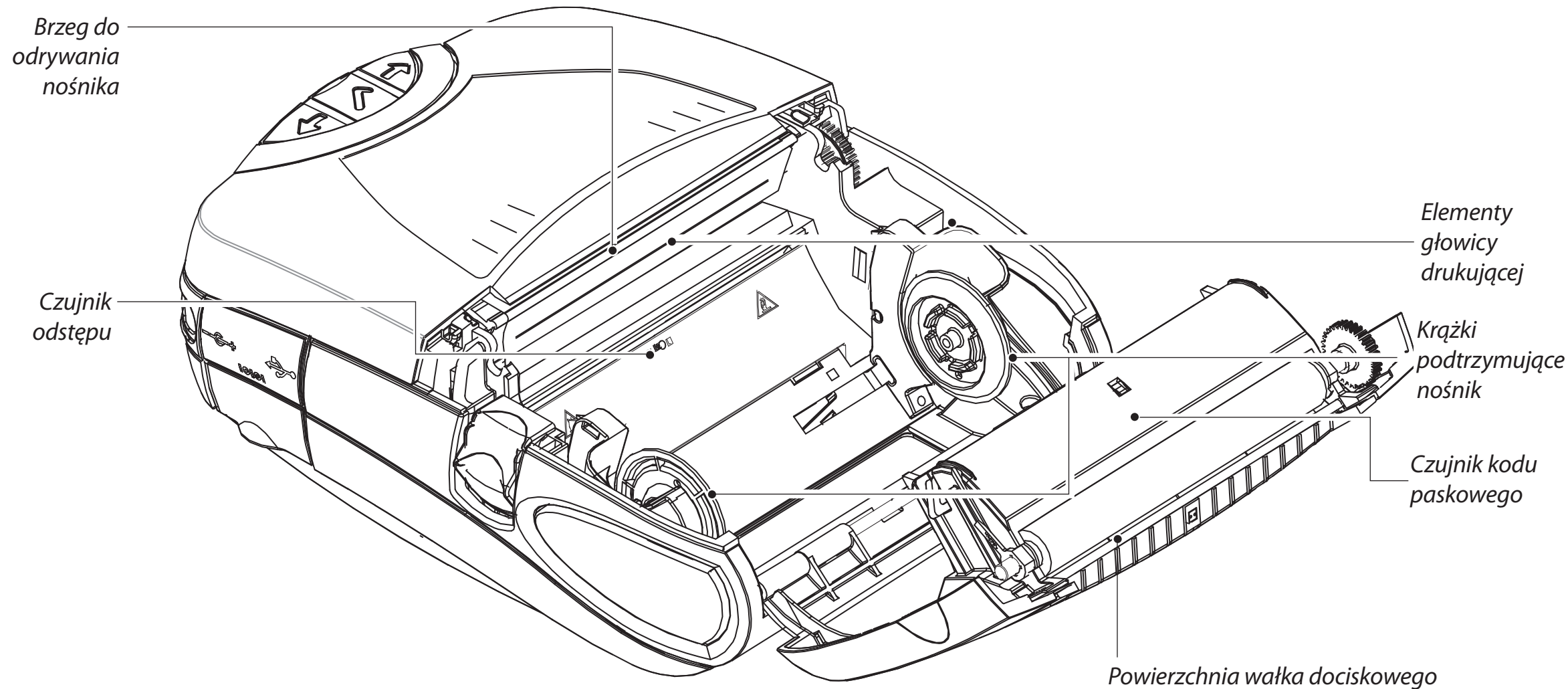
Obsługa drukarki

Rozwiązywanie problemów

Kontakt

Czyszczenie drukarki

Uwaga • Aby uniknąć obrażeń lub uszkodzenia drukarki, w żadnym wypadku nie należy wkładać ostrych lub spiczastych przedmiotów do mechanizmu drukarki.



Obszar	Metoda czyszczenia	Interwał
Elementy głowicy drukującej	Pisak do czyszczenia służy do oczyszczania elementów drukujących na całej długości (elementy drukujące są rozmieszczone w cienkiej szarej linii na głowicy drukującej).	Co pięć wymian rolki nośnika (lub częściej w razie potrzeby)
Powierzchnia wałka dociskowego	Obracać wałek dociskowy i czyścić starannie pisakiem do czyszczenia.	
Pręt odklejarki	Oczyścić starannie pisakiem do czyszczenia.	W miarę potrzeby
Brzeg do odrywania nośnika		
Powierzchnia zewnętrzna	Przetrzeć ściereczką zwilżoną wodą	
Wnętrze	Czyścić szczotką/wysuszyć strumieniem powietrza. Sprawdzić, czy na czujniku kodu paskowego, czujniku odstępu, czujniku obecności etykiety i krążkach transportowych nośników nie ma kurzu.	

Rozwiązywanie problemów

Panel kontrolny LCD

W górnej części wyświetlacza wyświetlane są ikony, które wskazują stan różnych funkcji drukarki. Przed zapoznaniem się z danym tematem rozwiązywania problemów, należy sprawdzić stan ikony.

Ikona	Stan	Wskazanie	Odsyłacz do tematu rozwiązywania problemów
	Włącz	Ustanowione połączenie Bluetooth	nie dotyczy
	Zgaszona	Brak połączenia Bluetooth	6,8
	Włącz	Ustanowione połączenie radiowe 802,11b/g	nie dotyczy
	Zgaszona	Brak połączenia radiowego 802,11b/g	6,8
		Liczba słupków wskazuje na siłę sygnału 802,11g	nie dotyczy
	Miga zewnętrzny element	Niski poziom naładowania akumulatora	4, 6,
		Liczba słupków wskazuje na stan naładowania akumulatora. Podczas ładowania z adaptera prądu zmiennego na wyświetlaczu ukazują się kolejno ikony poziomu ładowania.	nie dotyczy
	Miganie na zmianę	Zestaw akumulatorów zbyt gorący lub zbyt chłodny do ładowania	2
	Miga	Brak nośnika	9
	Miga	Wyczerpana kasetka z taśmą	9
	Miga	Trwa przetwarzanie danych	nie dotyczy
Pusty ekran	nie dotyczy	Napięcie akumulatora zbyt niskie, aby włączyć drukarkę, albo nie załadowano żadnego programu	1,14

Tematy dotyczące rozwiązywania problemów

1. Brak zasilania:

- Sprawdzić prawidłowość założenia zestawu akumulatorów.
- Naładować lub w razie potrzeby wymienić zestaw akumulatorów.
- Jeżeli napięcie akumulatora jest poza zakresem eksploatacyjnym, a do drukarki podłączony jest adapter prądu zmiennego, drukarka nie włączy się. Akumulator zacznie się ładować, ale żaden wskaźnik nie będzie tego potwierdzał. Kiedy napięcie akumulatora dojdzie do zakresu eksploatacyjnego, drukarka nadal nie włączy się, chyba że zostanie włączona ręcznie, albo użytkownik wyjmie i ponownie wetknie przewód ładowania.

2. Adapter prądu zmiennego jest podłączony, a ikona akumulatora miga, albo :

- Oznaka, że temperatura akumulatora wykracza poza bezpieczny zakres ładowania. Ładowanie zostanie wznowione po osiągnięciu przez akumulator bezpiecznej temperatury ładowania.

Tematy dotyczące rozwiązywania problemów (c.d.)

3. Taśma nośnika nie przesuwają się:

- Sprawdzić, czy głowica drukująca jest zamknięta i zatrzaśnięta.
- Sprawdzić, czy nie zacinają się elementy podtrzymujące nośnik.
- Jeżeli drukarka posiada czujnik obecności etykiety, sprawdzić, czy została wyjęta ostatnio wydrukowana etykieta.
- Upewnić się, czy nie doszło do zablokowania czujnika etykiet.

4. Słaba jakość, wyblakły wydruk lub miganie ikon:

- Oczyszczyć głowicę drukującą.
- Sprawdzić zestaw akumulatorów. Naładować, a w razie potrzeby wymienić akumulator. Zużyte akumulatory należy zawsze usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami. Dodatkowe informacje można znaleźć w Dodatku E do Instrukcji obsługi P4T/RP4T.
- Sprawdzić jakość nośnika.

5. Wydruk częściowy/brak wydruku:

- Sprawdzić położenie kasety z taśmą albo nośnika z etykietami.
- Oczyszczyć głowicę drukującą.
- Sprawdzić, czy głowica drukująca jest prawidłowo zamknięta i zatrzaśnięta.

6. Drukarka nie drukuje:

- Wymienić zestaw akumulatorów.
- Sprawdzić przewód łączący z terminalem.
- Tylko urządzenia bezprzewodowe: Przywrócić łączność bezprzewodową.
- Drukarki używające nośników termotransferowych: Sprawdzić, czy kaseca z taśmą została zainstalowana.

7. Zmniejszenie czasu pracy z ładunku akumulatora:

- Sprawdzić kod daty zestawu akumulatorów. Jeśli akumulator został wyprodukowany przed rokiem czy dwoma, skrócenie żywotności może być skutkiem normalnego starzenia się.
- Po przekroczeniu przez zestaw baterii maksymalnej liczby cykli ładowania, drukarka zakomunikuje, że zestaw akumulatorów wymaga regeneracji lub wymiany.
- Wymienić zestaw akumulatorów.

8. Ikona lub nie świeci

- Dotyczy tylko drukarek z opcją Bluetooth lub 802.11g: oznacza brak łączności radiowej.

9. lub błyska:

- Sprawdzić, czy nośnik z etykietami jest załadowany oraz czy głowica drukująca jest zamknięta i prawidłowo zatrzaśnięta.

10. Pomijanie etykiet:

- Upewnić się, czy został zastosowany właściwy nośnik.
- Upewnić się, czy nie jest zasłonięty czujnik kodu paskowego lub czujnik odstępu.

11. Druk jest "pomarszczony" lub brak niektórych liter:

- Sprawdzić, czy przed instalacją taśma termotransferowa została napięta. Ten problem rozwiąże się sam po wydrukowaniu kilku etykiet.
- Sprawdzić, czy nośnik z etykietami wychodzi równo z drukarki. Znaczniki dopasowania na pokrywie na nośnik służą do wyeliminowania marszczenia podczas ładowania nośnika do zespołu odklejarki. Dopasować w razie potrzeby.

12. Drukuje szereg komunikatów "Void" (Nieważny):

- Tylko drukarki RP4T: Sprawdzić, czy w drukarce jest nośnik RFID. Drukarka nie jest w stanie potwierdzić kodowania RF na nośniku innym niż RFID, więc drukuje "Void" na ustalonej liczbie etykiet, a następnie zatrzymuje się.

Tematy dotyczące rozwiązywania problemów (c.d.)

13. Błąd komunikacji:

- Sprawdzić, czy nośnik jest załadowany, głowica została zamknięta i nie świeci się żadna lampka błędu.
- Wymienić przewód łączący z terminalem.

14. Ekran wyświetlacza pusty

- Nie załadowano żadnych aplikacji. Spróbować ponownie załadować aplikację i uruchomić drukarkę.
- Brak zasilania. Zob. zagadnienie "1" w tym rozdziale.

Kontakt

W celu uzyskania pomocy technicznej i najnowszych wersji dokumentacji klienta, należy skontaktować się z firmą Zebra Technologies na stronie: www.zebra.com

Dodatkowe informacje kontaktowe można znaleźć w Dodatku D Instrukcji obsługi P4T/RP4T.

KONTAKT W OBYDWU AMERYKACH:

Zebra Technologies International, LLC

333 Corporate Woods Parkway
Vernon Hills, Illinois 60061-3109 USA
Nr telefonu: +1.847.793.2600 lub +1.800.423. 0422
Nr faksu: +1.847.913.8766

KONTAKT W EUROPIE, AFRYCE, NA BLISKIM WSCHODZIE I W INDIACH:

Zebra Technologies Europe Limited

Zebra House
The Valley Centre, Gordon Road
High Wycombe
Buckinghamshire HP13 6EQ, Wielka Brytania
Nr telefonu: +44.1494.472872
Nr faksu: +44.1494.450103

KONTAKT W REJONIE AZJI I OCEANII:

Zebra Technologies Asia Pacific, LLC

Szczegóły na stronie: www.zebra.com/contact
Nr telefonu: +65-6858 0722
Nr faksu: +65-6885 0838



Zebra Technologies International, LLC

333 Corporate Woods Parkway
Vernon Hills, Illinois 60061-3109 USA