

WS50/WS50 RFID

Enterprise Wearable Solution



ZEBRA

Skrócona instrukcja obsługi

2024/01/11

ZEBRA i stylizowana głowa zebry są znakami towarowymi Zebra Technologies Corp., zarejestrowanymi w wielu jurysdykcjach na całym świecie. Pozostałe znaki towarowe należą do odpowiednich właścicieli. © 2023 Zebra Technologies Corp. i/lub jej jednostki stowarzyszone. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Informacje w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Oprogramowanie opisane w niniejszym dokumencie jest dostarczane na mocy umowy licencyjnej lub umowy o zachowaniu poufności. Oprogramowanie może być używane lub kopiowane wyłącznie zgodnie z postanowieniami tych umów.

Dodatkowe informacje dotyczące oświadczeń prawnych i oświadczeń o poufności::

OPROGRAMOWANIE: zebra.com/linkoslegal.

PRAWA AUTORSKIE: zebra.com/copyright.

PATENT: ip.zebra.com.

GWARANCJA: zebra.com/warranty.

UMOWA LICENCYJNA UŻYTKOWNIKA KOŃCOWEGO: zebra.com/eula.

Warunki użytkowania

Oświadczenie o poufności

Niniejszy podręcznik zawiera poufne informacje stanowiące własność firmy Zebra Technologies Corporation oraz jej spółek zależnych („Zebra Technologies”). Jego celem jest wyłącznie dostarczanie informacji oraz pomoc w obsłudze i konserwacji sprzętu opisanego w niniejszym dokumencie. Takie informacje poufne nie mogą być wykorzystywane, powielane ani ujawniane żadnej innej stronie w żadnym innym celu bez wyraźnego pisemnego zezwolenia Zebra Technologies.

Udoskonalenia produktu

Strategia firmy Zebra Technologies kładzie nacisk na ciągłe ulepszenia oferowanych produktów. Wszystkie specyfikacje i rozwiązania konstrukcyjne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Wyłączenie odpowiedzialności

Zebra Technologies podejmuje wszelkie wysiłki w celu zapewnienia poprawności opublikowanych specyfikacji technicznych i podręczników. Takie wysiłki nie wykluczają jednak możliwości wystąpienia błędów. Zebra Technologies zastrzega sobie prawo do wprowadzania poprawek tego typu błędów i zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności wynikającej z błędów i poprawek.

Ograniczenie odpowiedzialności.

W żadnym przypadku Zebra Technologies lub dowolna strona związana z tworzeniem, produkcją lub dostawą załączonego produktu (w tym sprzętu i oprogramowania) nie będzie ponosić odpowiedzialności z tytułu ewentualnych szkód (w tym, bez ograniczeń, szkód wynikowych, włączając utratę zysków, przerwę w działalności czy utratę informacji handlowych) wynikających z użytkowania, efektów użytkowania lub niemożliwości użytkowania takiego produktu, nawet gdy firma Zebra Technologies została powiadomiona o możliwości wystąpienia takich szkód. Niektóre jurysdykcje nie dopuszczają wyłączenia lub ograniczenia odpowiedzialności z tytułu szkód ubocznych lub wynikowych, dlatego powyższe ograniczenie lub wyłączenie mogą nie mieć zastosowania w danym przypadku.

Funkcje urządzenia

WS50 to komputer do noszenia na ciele, który zapewnia użytkownikom prawo- i leworęcznym jego swobodną obsługę bez użycia rąk. WS50 RFID jest opcją RFID firmy Zebra i ma wbudowany nadajnik/czytnik.

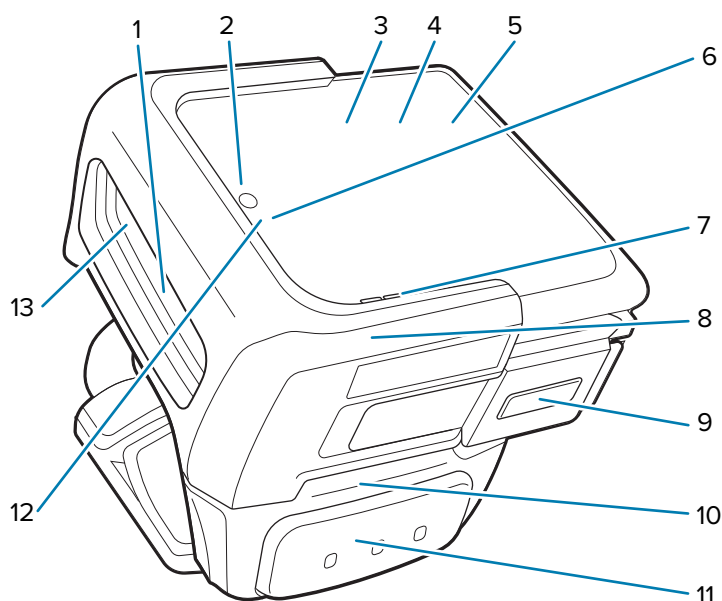
Urządzenia można skonfigurować na dwa sposoby:

- Skaner konwergentny
- Uchwyt na nadgarstek


Funkcje skanera konwergentnego

Skaner konwergentny jest noszony na palcach wskazującym i środkowym operatora i wykorzystuje obsługiwany kciukiem spust. Zawiera panel dotykowy, zespół spustu, silnik skanowania SE4770 i inne funkcje.

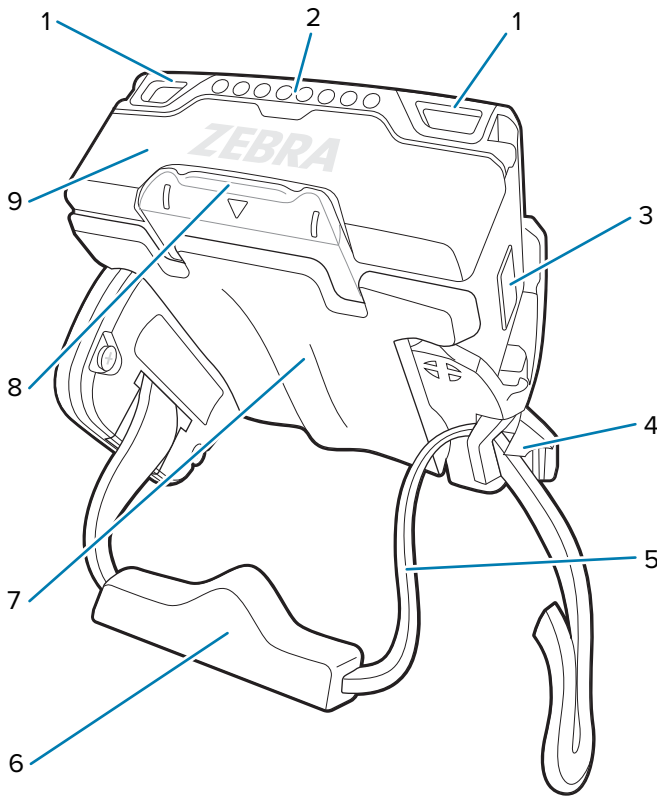
Widok z przodu



1	Okno skanera	Umożliwia rejestrowanie danych za pomocą rejestratora obrazów.
2	Mikrofon	Służy do komunikacji głosowej i nagrywania dźwięku.
3	Wyświetlacz	Wyświetla wszystkie informacje niezbędne do obsługi urządzenia.
4	Czujnik światła otoczenia (pod wyświetlaczem)	Określa intensywność światła otoczenia w celu regulowania podświetlenia wyświetlacza.
5	Antena układu NFC (pod wyświetlaczem)	Zapewnia komunikację z innymi urządzeniami obsługującymi komunikację NFC.
6	Kontrolka LED ładowania	Wskazuje stan naładowania akumulatora podczas ładowania.
7	Głośnik	Służy do komunikacji głosowej lub odtwarzania dźwięku.

8	Deflektor	Chroni urządzenie.  UWAGA: Deflektor zawiera obowiązkowe oznaczenia ostrzegające przed promieniowaniem laserowym i musi być zawsze zamontowany podczas użytkowania.
9	Lewy przycisk	Przycisk programowany przez użytkownika; domyślnie przycisk Wstecz .
10	Zespół spustu	Składa się z paska na palec i spustu skanowania, który można obracać w celu umożliwienia obsługi lewo- lub praworęcznej.
11	Spust skanowania	Rozpoczyna rejestrowanie danych kodu kreskowego, gdy aktywna jest aplikacja umożliwiająca skanowanie.
12	Kontrolka LED powiadomień	Sygnalizuje odebranie powiadomienia w aplikacji.
13	Czujnik odległości (opcjonalnie)	Wykrywa odległość obiektu od urządzenia, włącza SE4770.

Widok z tyłu



1	Kontrolka LED skanowania / trybu niestandardowego	Sygnalizuje zarejestrowanie danych i niestandardowy stan kontrolowany przez aplikację.
2	Gniazdo połączeniowe	Umożliwia komunikację między hostem a klientem za pośrednictwem połączenia USB oraz ładowanie urządzenia za pomocą kabli i akcesoriów.
3	Prawy przycisk	Przycisk programowany przez użytkownika; domyślnie jest to przycisk ekranu głównego ; jego naciśnięcie powoduje włączenie urządzenia.

4	Klamra paska	Napręża i luzuje pasek na palcach.
5	Pasek na palce	Bezpiecznie utrzymuje urządzenie na palcach. Należy do wyposażenia fabrycznego każdego skanera konwergentnego WS50.
6	Uchwyt na palce	Ośłania i stabilizuje palce po założeniu na nie paska.
7	Podkładka na palce	Oddziela palce od urządzenia.
8	Występ zwalniający obudowę	Naciśnij w dół, aby zwolnić urządzenie główne z obudowy.
9	Akumulator	Akumulator o dużej pojemności 1300 mAh zapewnia zasilanie urządzenia.



UWAGA: Aby użyć skanera konwergentnego z uchwytem na dłoń (BOH), wymień zespół spustu na uchwyt BOH. Więcej informacji można znaleźć w części [Montaż uchwytu na dłoń](#) na stronie 12.

Patrz również

[Instalowanie zespołu spustu i obudowy skanera konwergentnego](#)

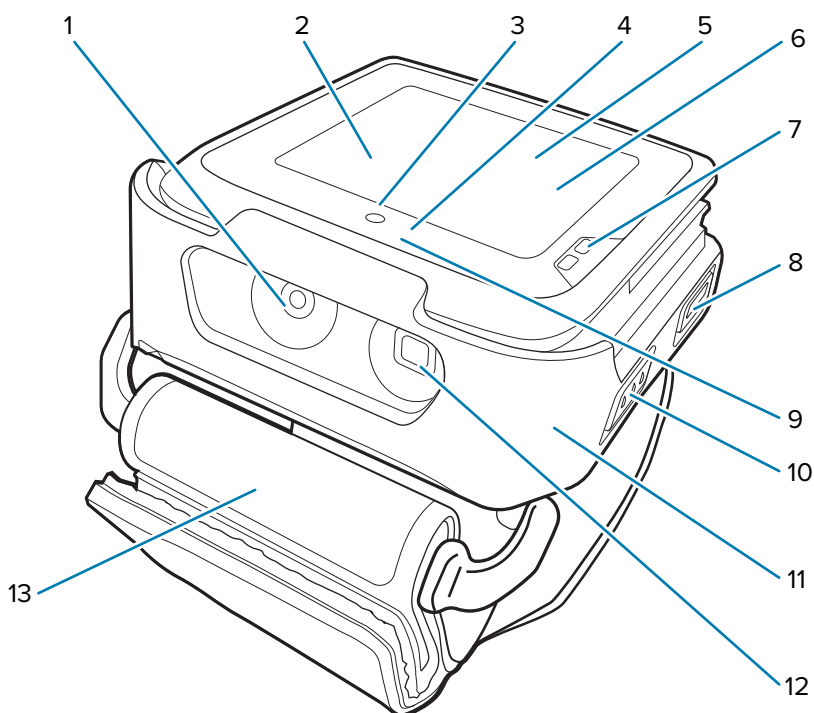
[Zmiana pozycji spustu skanera konwergentnego](#)

[Demontaż zespołu spustu i obudowy](#)

Cechy uchwytu na nadgarstek

Uchwyt na nadgarstek jest wyposażony w panel dotykowy, cztery przyciski, pasek na nadgarstek i inne elementy.

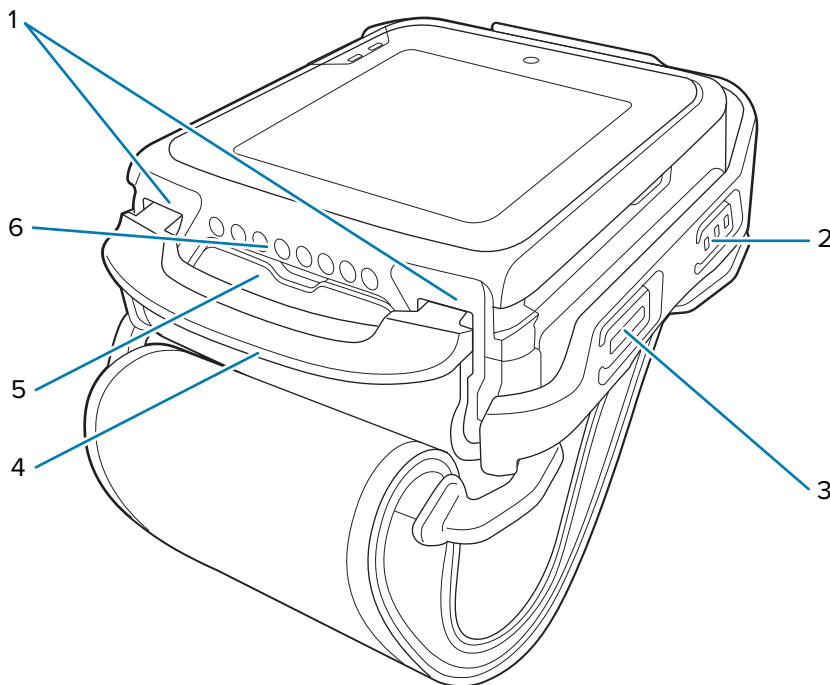
Widok z przodu



1	Kamera	Fotografowanie i filmowanie (dostępne tylko w konfiguracjach z kamerą).
---	--------	---

2	Wyświetlacz	Wyświetla wszystkie informacje niezbędne do obsługi urządzenia.
3	Mikrofon	Służy do komunikacji głosowej i nagrywania dźwięku.
4	Kontrolka LED ładowania	Wskazuje stan naładowania akumulatora podczas ładowania.
5	Czujnik światła otoczenia (pod wyświetlaczem)	Określa intensywność światła otoczenia w celu regulowania podświetlenia wyświetlacza.
6	Antena układu NFC (pod wyświetlaczem)	Zapewnia komunikację z innymi urządzeniami obsługującymi komunikację NFC.
7	Głośnik	Służy do komunikacji głosowej lub odtwarzania dźwięku.
8	Lewy przycisk 2	Przycisk programowany przez użytkownika; domyślnie przycisk Wstecz .
9	Kontrolka LED powiadomień	Sygnalizuje odebranie powiadomienia w aplikacji.
10	Lewy przycisk 1	Przycisk programowany przez użytkownika
11	Zespół uchwyty na nadgarstek	Składa się z uchwyty na urządzenie i paska na nadgarstek; chroni i utrzymuje urządzenie główne w obudowie.
12	Lampa błyskowa kamery	Zapewnia oświetlenie dla kamery (dostępna tylko w konfiguracjach z kamerą).
13	Pasek na nadgarstek	Bezpiecznie utrzymuje urządzenie na nadgarstku; należy do wyposażenia fabrycznego każdego uchwyty na nadgarstek; dostępny jest rozmiar mały i duży.

Widok z tyłu



1	Kontrolka LED skanowania / trybu niestandardowego	Sygnalizuje zarejestrowanie danych i niestandardowy stan kontrolowany przez aplikację.
2	Prawy przycisk 1	Przycisk programowany przez użytkownika; domyślnie rozpoczyna rejestrowanie danych.
3	Prawy przycisk 2	Przycisk programowany przez użytkownika; domyślnie jest to przycisk ekranu głównego ; jego naciśnięcie powoduje włączenie urządzenia.
4	Występ zwalniający zespołu uchwytu na nadgarstek	Naciśnij, aby zwolnić urządzenie główne w obudowie z zespołu uchwytu na nadgarstek.
5	Akumulator	Akumulator o standardowej pojemności 800 mAh zapewnia zasilanie do obsługi urządzenia WS50; 2400 mAh do użytku z urządzeniem WR50.
6	Gniazdo połączeniowe	Umożliwia komunikację między hostem a klientem za pośrednictwem połączenia USB oraz ładowanie urządzenia za pomocą kabli i akcesoriów.

Patrz również

[Montaż zespołu uchwytu na nadgarstek](#)

[Demontaż zespołu uchwytu na nadgarstek](#)

Konfigurowanie urządzenia

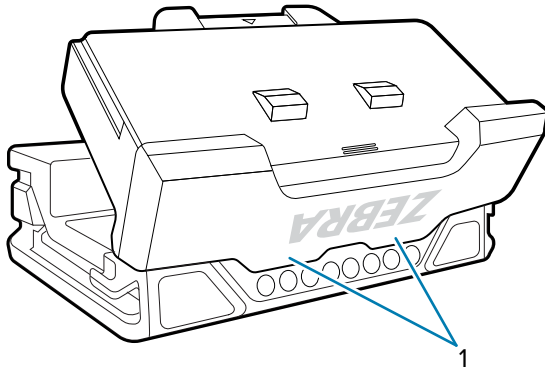
Aby rozpocząć korzystanie z urządzenia po raz pierwszy:

1. Zainstaluj akumulator.
2. Włóż zespół ubieralny.
 - Zespół spustu obsługiwanego palcem
 - Uchwyt na nadgarstek
3. Naładuj urządzenie, używając jednego z poniższych akcesoriów.
4. Włącz urządzenie.

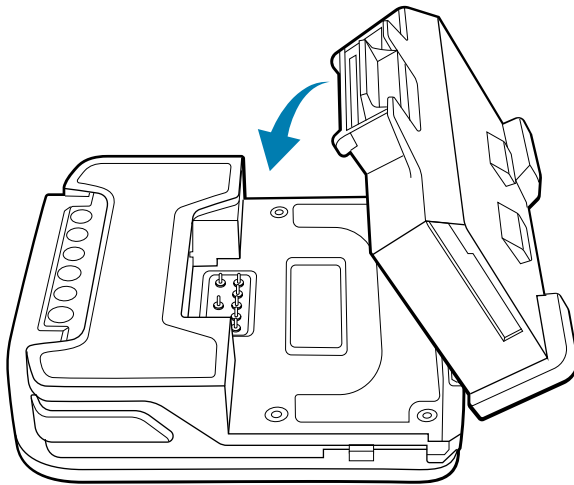
Instalowanie akumulatora

Włóż akumulator 1300 mAh do skanera konwergentnego WS50. Włóż akumulator 800 mAh do uchwytu na nadgarstek WS50. Włóż akumulator 2400 mAh do uchwytu na nadgarstek WS50 RFID.

1. Ustaw akumulator, tak aby jego spód wczepił się w otwory blokujące (1).



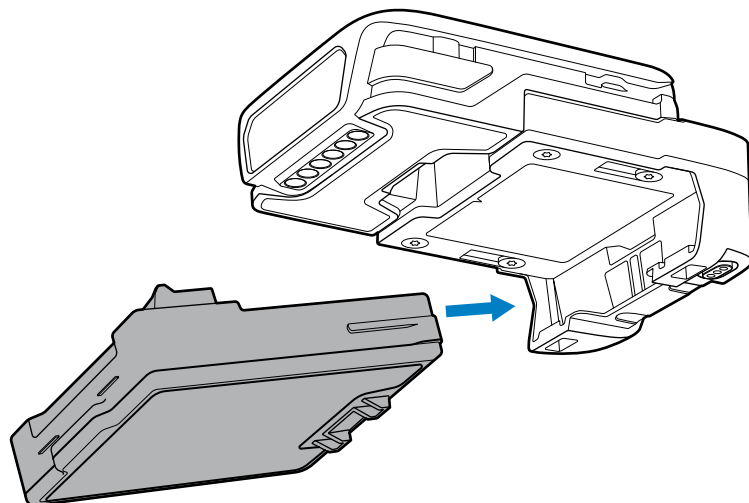
2. Wciśnij akumulator do komory, tak aby zaskoczyły jego zatrzaski zwalniające.



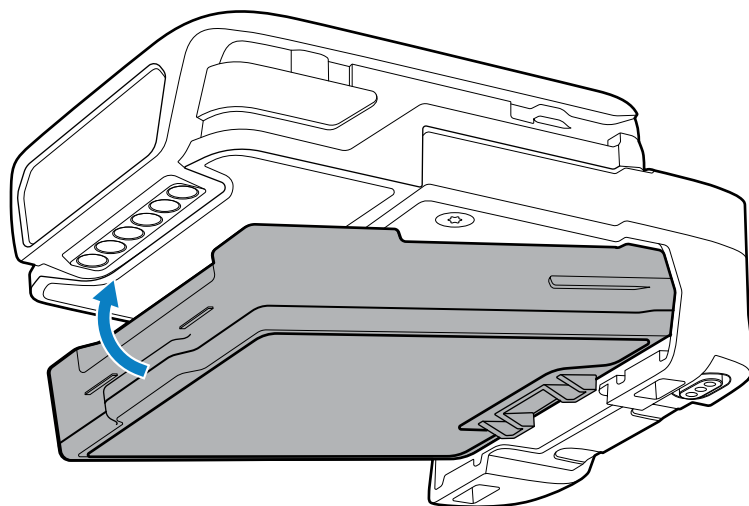
Instalacja akumulatora do konwergentnego skanera WS50 RFID

Włóż akumulator 2400 mAh do skanera konwergentnego WS50 RFID.

1. Ustaw akumulator, tak aby jego spód wczepił się w otwory blokujące.



2. Wciśnij akumulator do komory akumulatora, aż wskoczy na swoje miejsce.



Instalowanie zespołu spustu i obudowy skanera konwergentnego

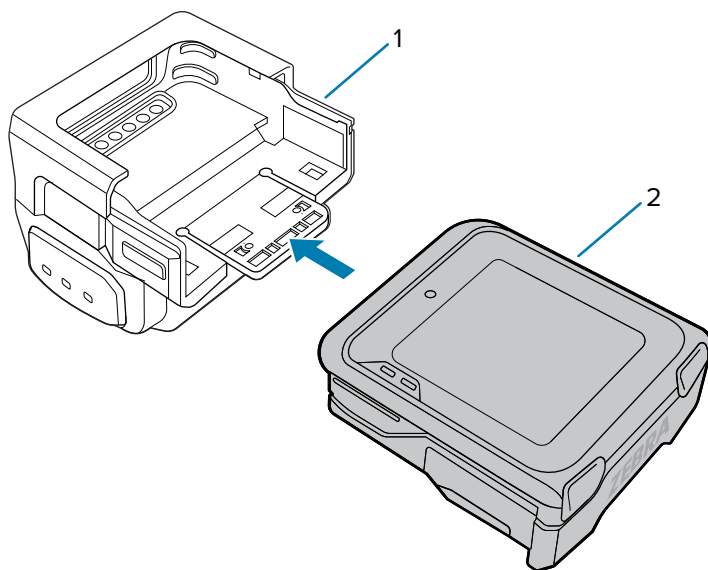
Połącz urządzenie główne z zespołem przycisku i obudową, aby używać spustu obsługiwanego kciukiem.

1. Upewnij się, że panel dotykowy urządzenia głównego jest skierowany do góry.

2. Wsuń urządzenie główne (2) do zespołu spustu i obudowy (1), aż zatrask zwalniający obudowy zatrzaśnie się.



UWAGA: Przed umieszczeniem jednostki głównej w obudowie zamontuj akumulator.



Zmiana pozycji spustu skanera konwergentnego

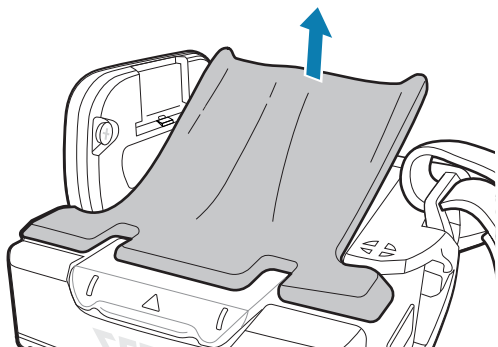
Zespół spustu można zainstalować, tak aby używać go po lewej lub prawej stronie.

Zdecyduj, czy skaner konwergentny WS50 będzie używany na lewej czy na prawej ręce, aby spust skanowania znajdował się obok kciuka.



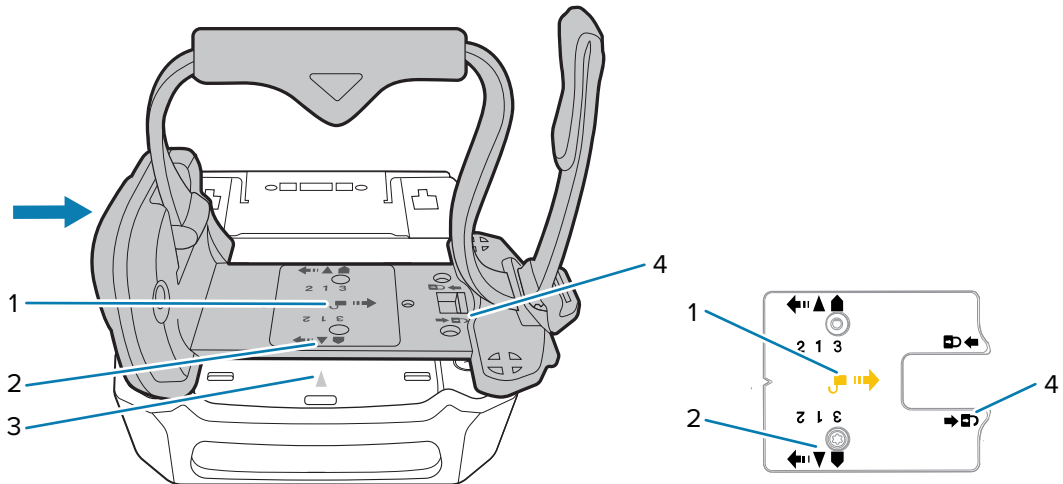
UWAGA: Opisane procedury mają zastosowanie zarówno dla osób praworęcznych, jak i leworęcznych. Ilustracje w tej części przedstawiają kroki, które należy wykonać, aby zmienić położenie spustu z prawej strony na lewą.

1. Na spodzie urządzenia unieś podkładkę na palce od przodu urządzenia, a następnie wyjmij ją z tyłu.

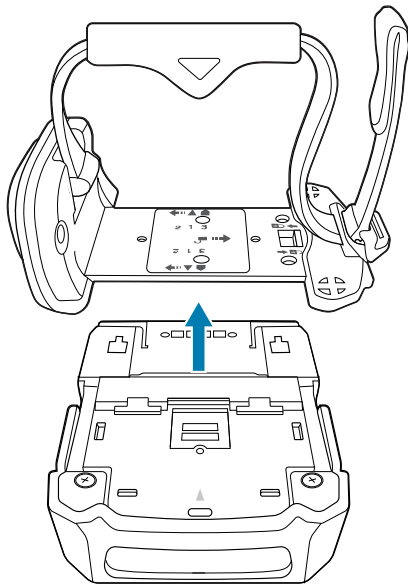


2. Postępuj zgodnie z instrukcjami z tyłu urządzenia, aby odłączyć zespół spustu.

- a) Aby odblokować zespół spustu, naciśnij zatrzask zwalniający (4).
- b) Przesuń zespół spustu w kierunku odblokowania (1), aż czarny trójkąt (2) zrówna się z grawerowanym trójkątem (3).

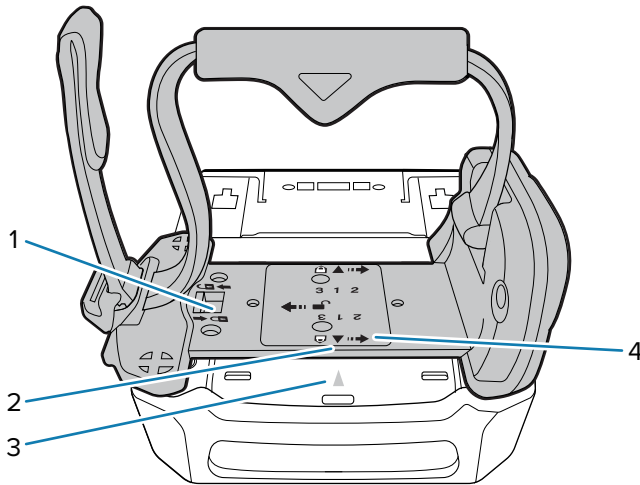


c) Podnieś zespół spustu.



3. Obróć zespół spustu, tak aby spust skanowania znalazł się obok kciuka.

- Podczas wymiany zespołu spustu w tylnej części urządzenia głównego w obudowie upewnij się, że czarny trójkąt (2) jest wyrównany z grawerowanym trójkątem (3).



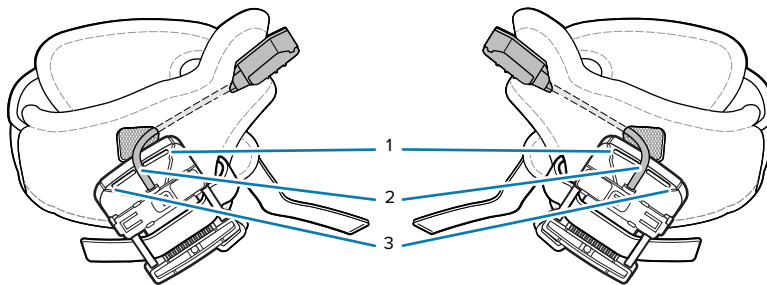
- Przesuń zespół spustu zgodnie z kierunkiem blokady (4).
- W razie potrzeby zablokuj zespół spustu, przesuwając zatrzask w położenie blokady (1).
- Założ z powrotem podkładkę na palce na spodzie urządzenia.

Montaż uchwytu na dłoń

Założ uchwyt na dłoń (BOH) na pasek na dłoń i włóż urządzenie główne do obudowy na uchwycie BOH. Ustaw urządzenie do używania na prawej lub lewej dłoni.



UWAGA: Opisane procedury mają zastosowanie zarówno dla osób praworęcznych, jak i leworęcznych. W tej części opisano konfigurację paska na prawą dłoń.

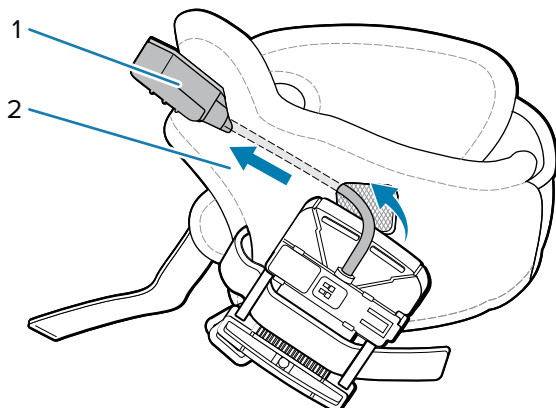


Uchwyt BOH ma trzy otwory do poprowadzenia kabla spustu. Włóż kabel spustu do jednego z otworów, odpowiednio do rozmiaru dłoni użytkownika:

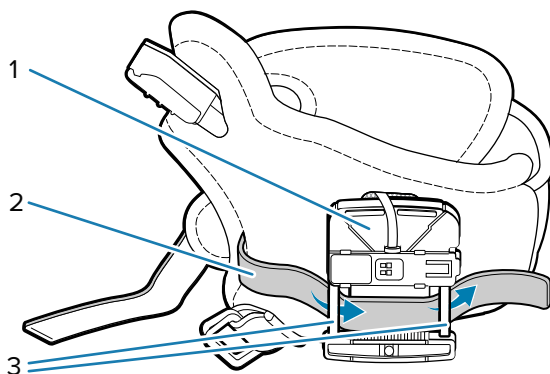
1	Dla użytkowników o dużych dłoniach
2	Dla użytkowników o średnich dłoniach
3	Dla użytkowników o małych dłoniach

1. Aby założyć uchwyt BOH na pasek na dłoń:

a) Wsuń kabel spustu i przycisk (1) przez otwór przycisku na pasku na dłoń (2).

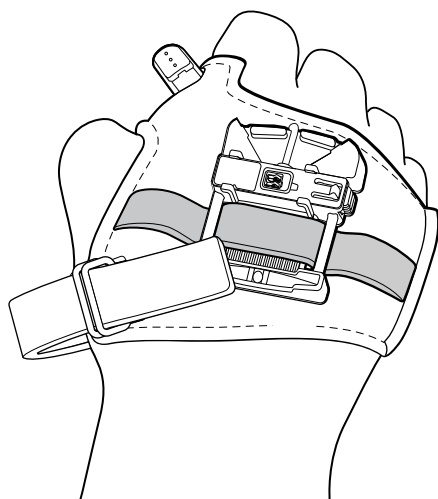


b) Przelóż pasek (2) przez jeden z otworów na pasek (3) na uchwycie BOH (1).

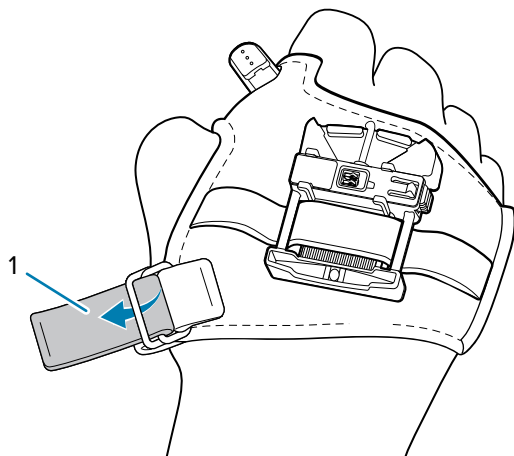


c) Przelóż pasek przez drugi otwór w uchwycie, a następnie zamocuj go za pomocą rzepa.

2. Umieść pasek na dłoni, przekładając kciuk przez mniejszy otwór, a pozostałe cztery palce przez większy otwór.

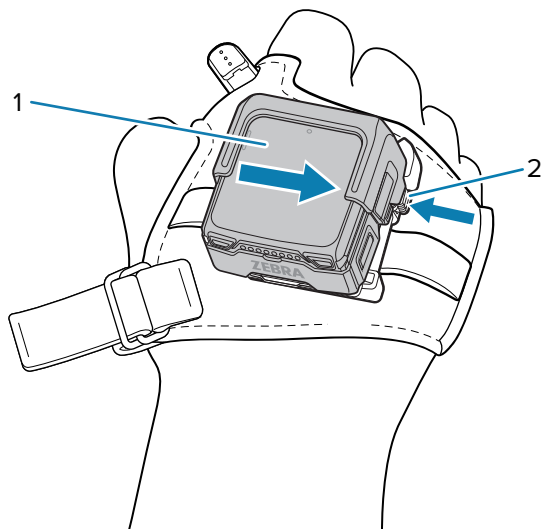


- 3.** Wsuń pasek (1) przez klamrę i zamocuj koniec paska za pomocą rzepa.



Dociągając lub luzując pasek, wyreguluj go do wygodnej pozycji gwarantującej pewne mocowanie.

- 4.** Ustaw spust w taki sposób, aby był łatwo dostępny dla kciuka, a następnie przymocuj go do paska na dłoń za pomocą rzepa.
- 5.** Wsuń urządzenie główne (1) w obudowie na uchwyt BOH. Podczas montażu naciśnij przycisk uchwytu BOH (2).



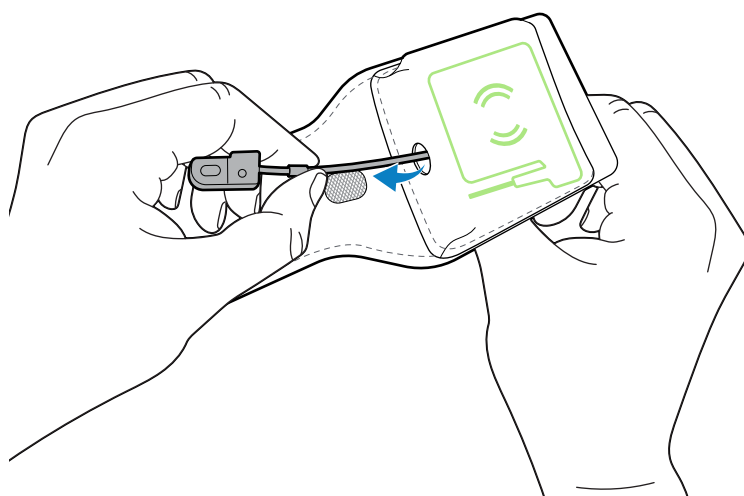
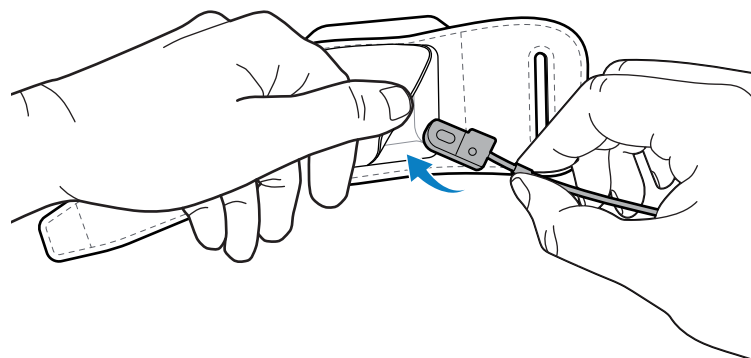
Zwolnij przycisk (2), gdy urządzenie zatrzaśnie się na uchwycie BOH.

- 6.** Ustaw uchwyt na pasku na dłoń, aby wyrównać mocowanie z kostką palca środkowego.
- 7.** W razie potrzeby dociągnij lub poluzuj pasek na dłoń.

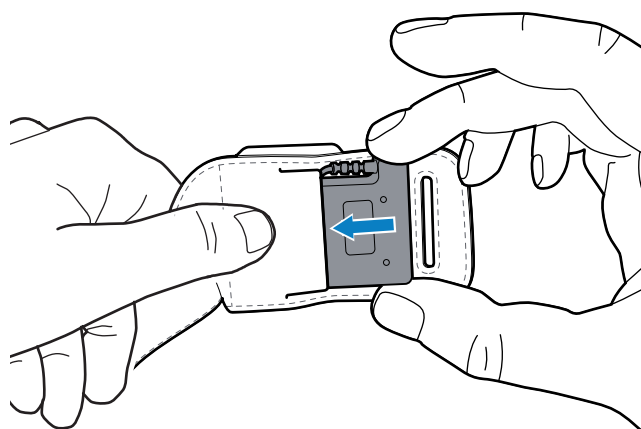
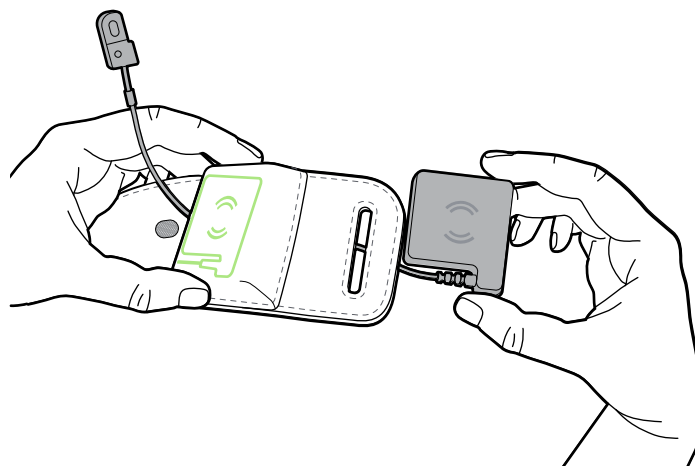
Aby zdemontować urządzenie główne w obudowie z uchwytu BOH, naciśnij przycisk mocowania BOH i wysuń urządzenie główne w obudowie z przycisku mocowania BOH.

Montaż tylnej części uchwytu na dłoń z anteną zewnętrzną

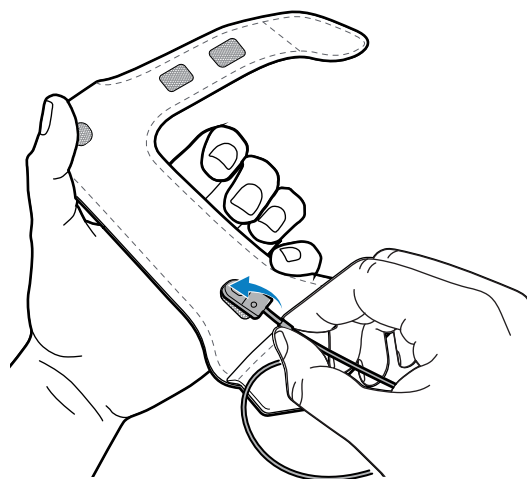
1. Włóż kabel do kieszeni, a następnie przeciągnij go przez otwór w kieszeni.



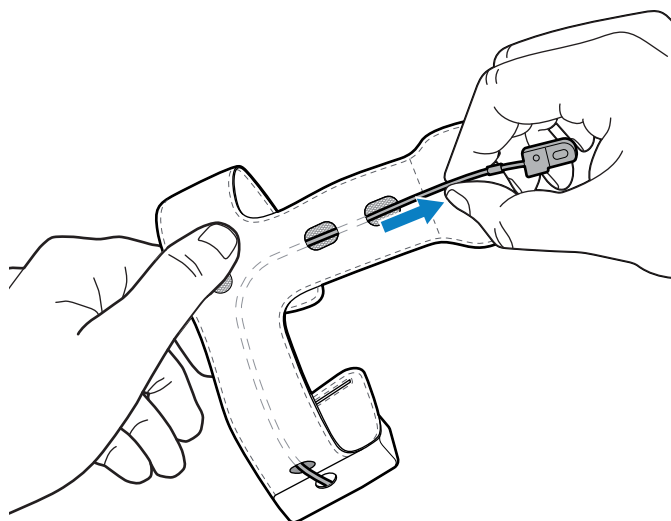
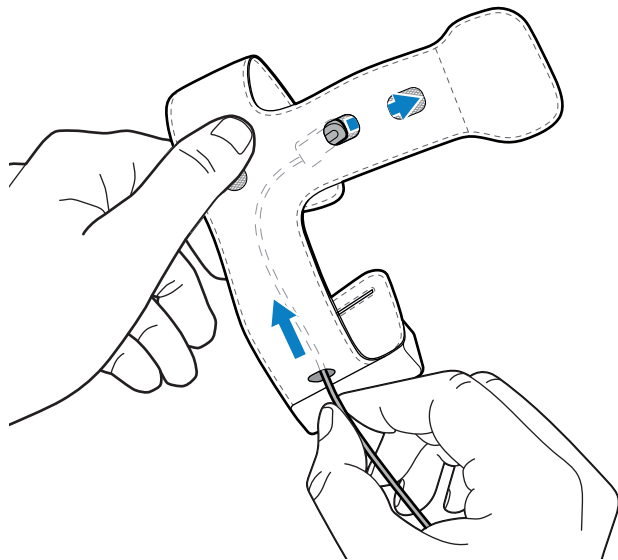
2. Ustaw antenę, tak aby pasowała do ilustracji na kieszeni, a następnie włóż antenę do kieszeni.



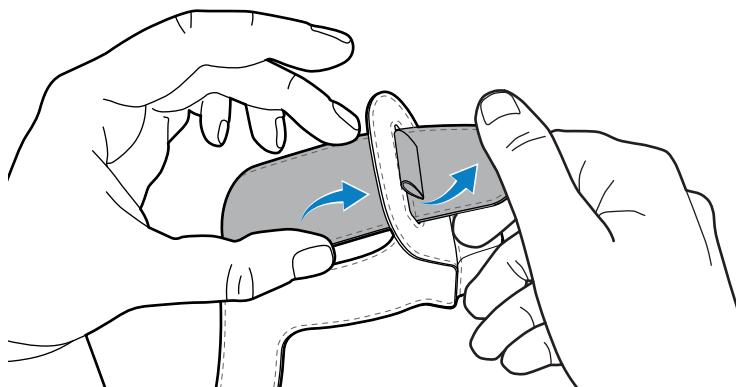
3. Włóż kabel do otworu znajdującego się najbliżej anteny.



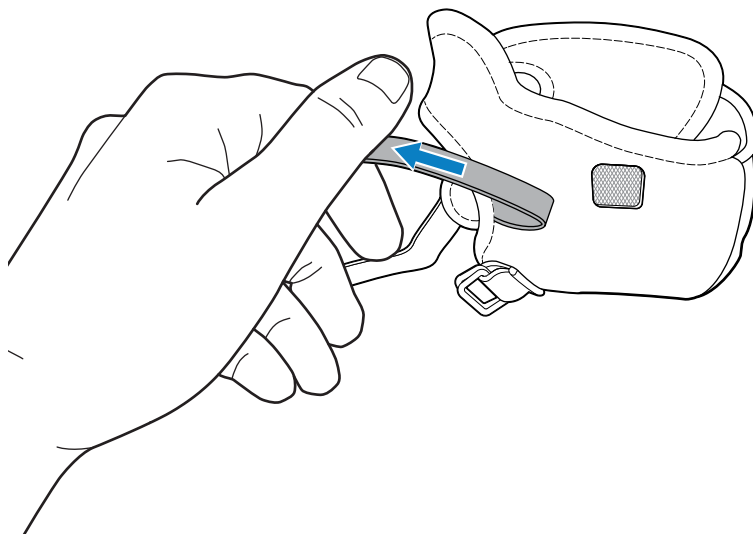
4. Przełóż kabel przez pasek na nadgarstek, obracając go w miejscu połączenia, a następnie wyciągnij kabel przez najdalszy otwór, jak pokazano na rysunku. Jedną ręką podawaj kabel, a drugą kieruj go.



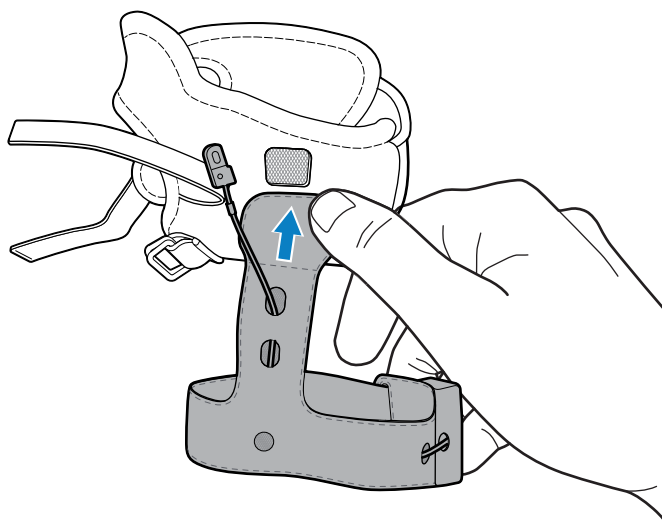
5. Wsuń końcówkę opaski na nadgarstek w wąski otwór.



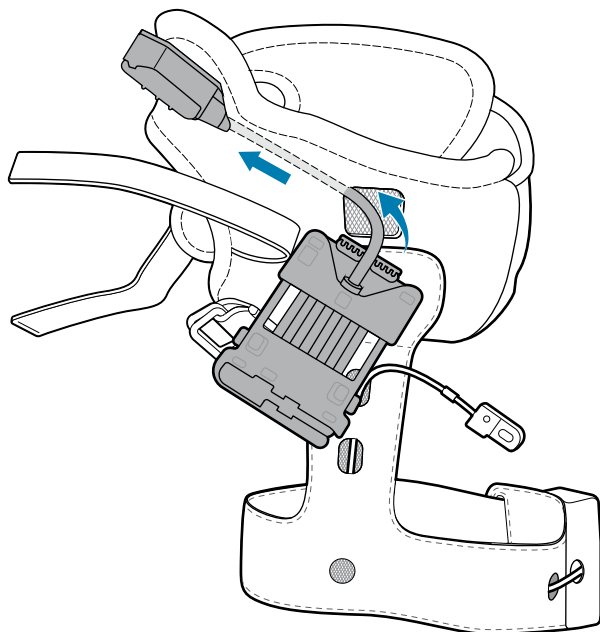
6. Odepnij pasek znajdujący się na opasce na dłoń.



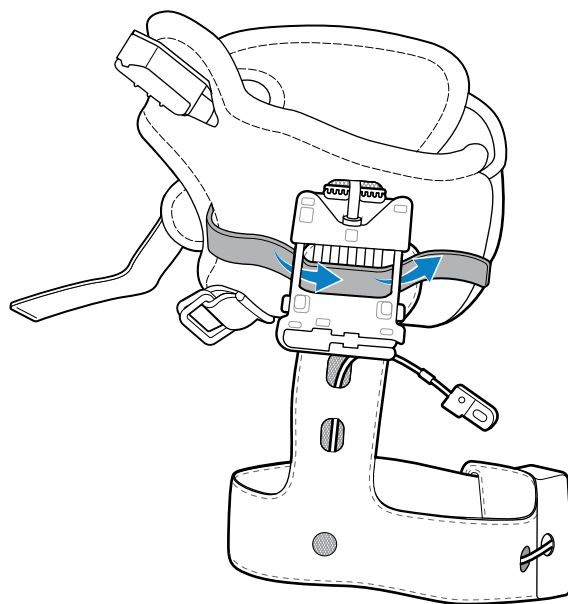
7. Przymocuj pasek na nadgarstek do opaski na dłoń, dociskając je do siebie za pomocą zapięcia na rzep.



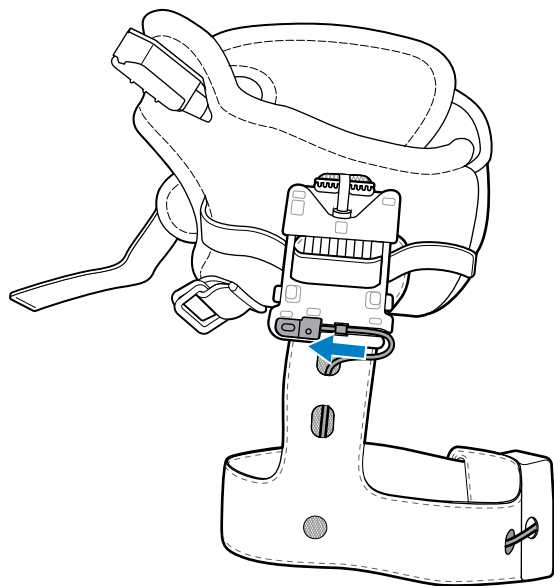
8. Wsuń kabel spustu i przycisk przez otwór na przycisk w opasce na dłoń.



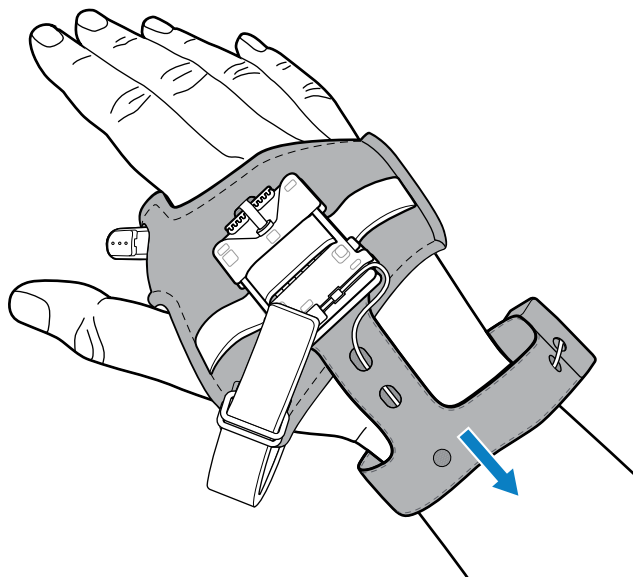
9. Przełóż pasek przez gniazda paska na uchwycie na dłoń, a następnie zamocuj go za pomocą zapięcia na rzep.



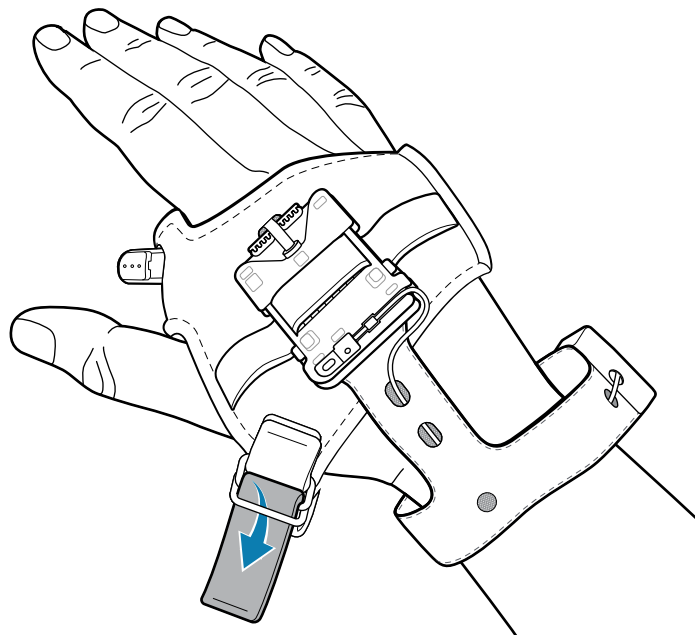
10. Podłącz kabel do uchwyty na dłoń.



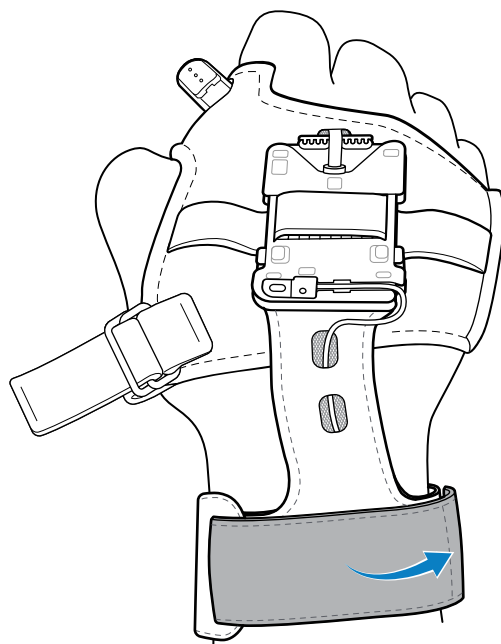
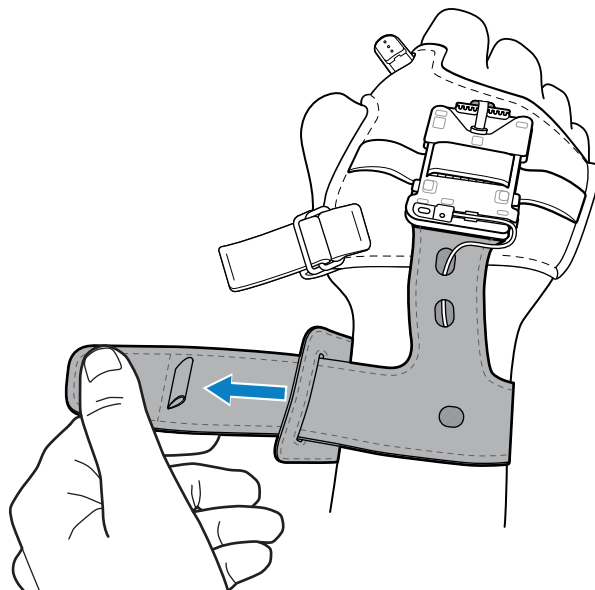
11. Umieść opaskę na dłoń, wsuwając dłoń przez pasek na nadgarstek i opaskę na dłoń, kciukiem przez mniejszy otwór, a pozostałymi palcami przez większy otwór.



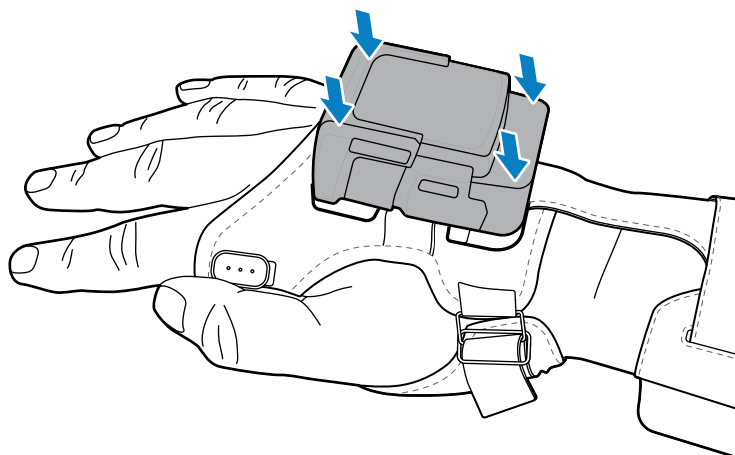
12. Wsuń pasek przez klamrę i zamocuj koniec paska za pomocą zapięcia na rzep. Wyreguluj pasek na dłoń do wygodnej pozycji i bezpiecznie go dopasuj, dociągając lub luzując pasek.



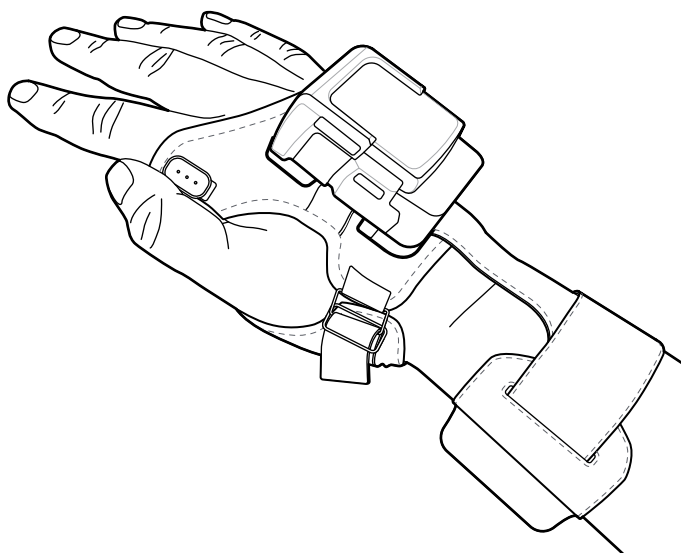
13. Wyreguluj pasek na nadgarstek, tak aby znajdował się w wygodnej pozycji, dociągając lub luzując pasek, a następnie zabezpiecz koniec paska za pomocą zapięcia na rzep.



14. Przymocuj urządzenie główne do uchwytu na dłoń.



Końcowy montaż wygląda następująco.



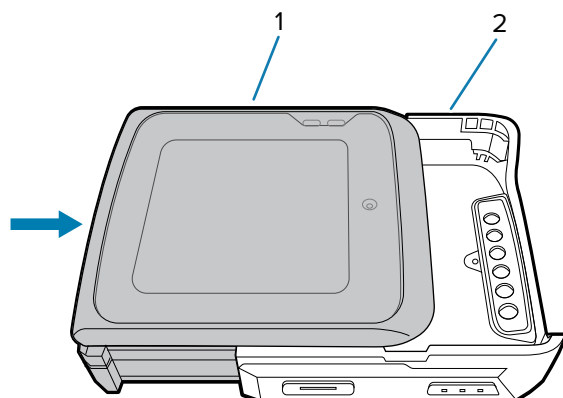
Montaż zespołu uchwytu na nadgarstek

Zespół uchwytu na nadgarstek umożliwia operatorowi noszenie urządzenia na nadgarstku. Po naładowaniu akumulatora umieść urządzenie z powrotem na zespole uchwytu na nadgarstek.

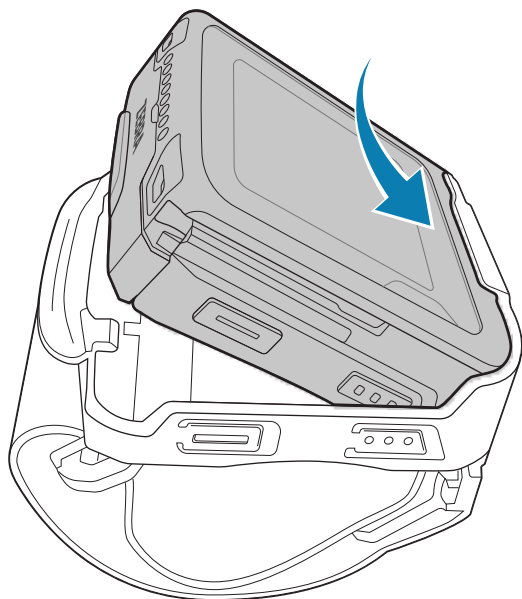


UWAGA: Przed umieszczeniem jednostki głównej w obudowie zamontuj akumulator.

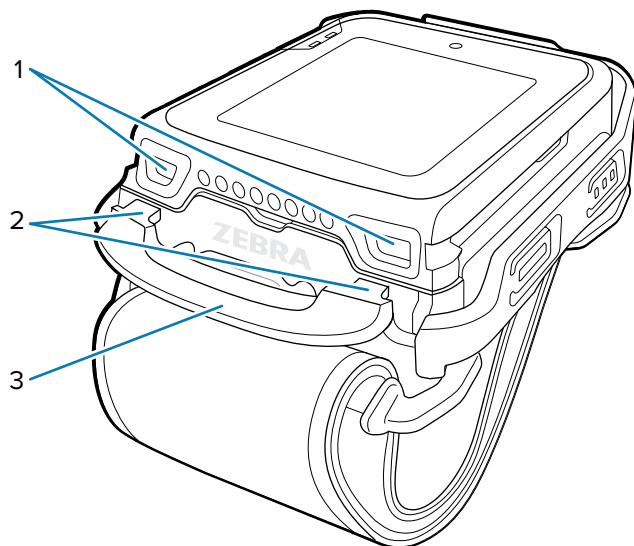
1. Wsuń urządzenie główne (1) do obudowy uchwytu na nadgarstek (2), aż zatrzaśnie się występ zwalniający obudowę.



2. Włóż urządzenie do uchwytu na nadgarstek, zaczynając od górnej części.



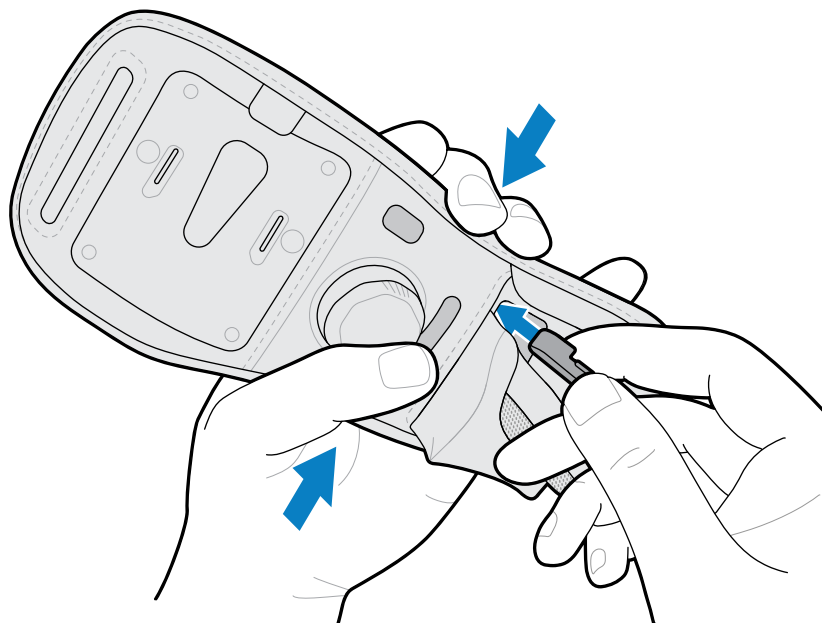
3. Naciśnij jednocześnie występ zwalniający uchwyt na nadgarstek (3) i urządzenie, aż występy blokujące (2) wsuną się w otwory blokujące (1).



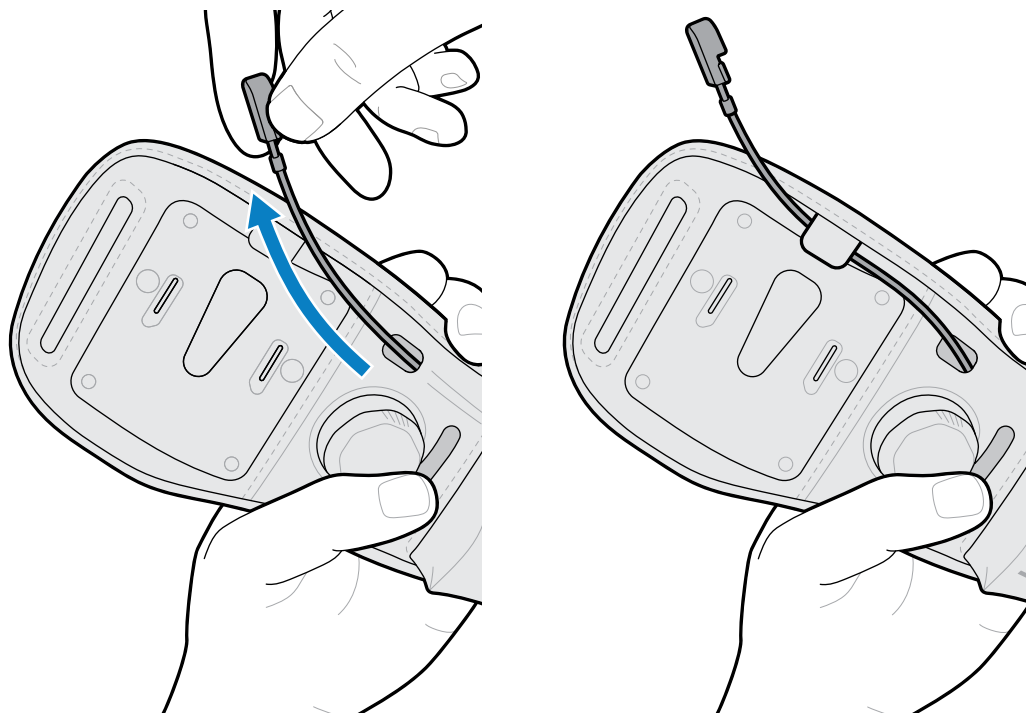
Montaż uchwytu na nadgarstek

W tej części opisano sposób montażu uchwytu na nadgarstek.

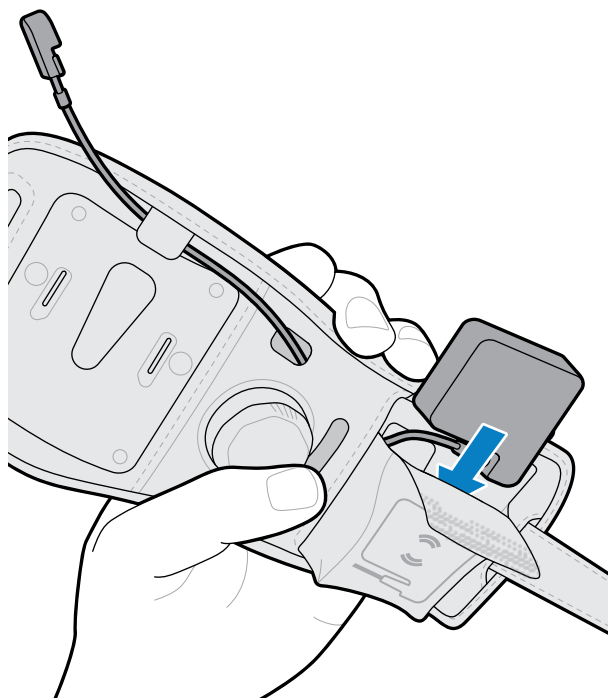
1. Otwórz kieszeń anteny i włóż kabel do gniazda kieszeni. Ściśnij pasek, aby umożliwić przełożenie kabla.



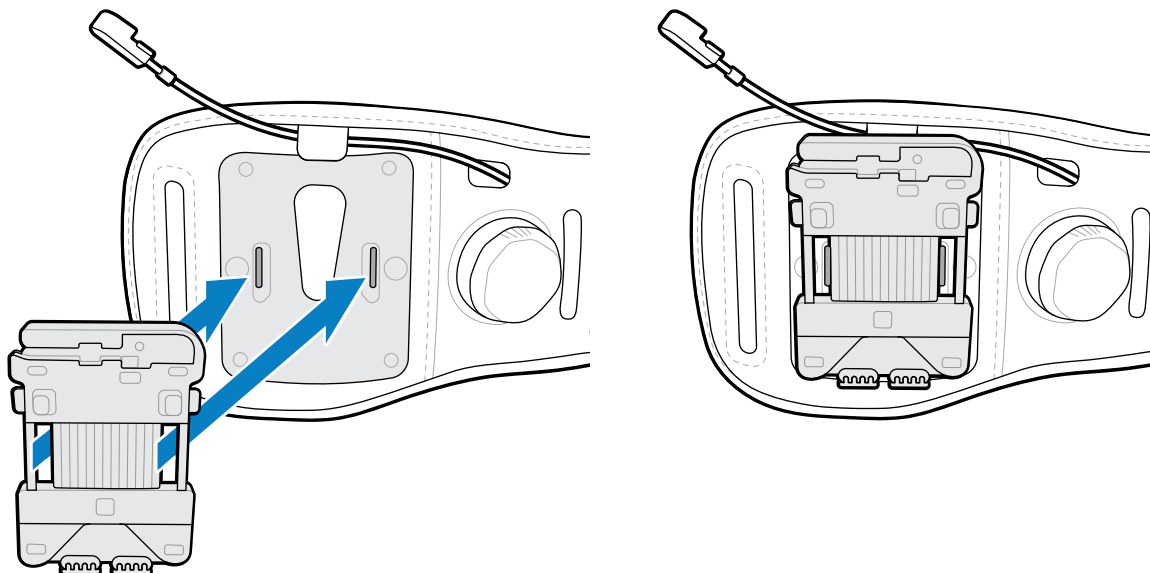
- Przełóż kabel przez otwór w kieszeni i wyjmij go przez wycięcie. W przypadku urządzeń praworęcznych należy użyć zaczepu do zamocowania kabla.



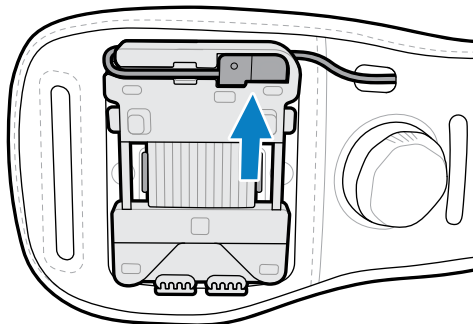
- Ustaw antenę, tak aby pasowała do ilustracji na kieszeni, a następnie włóż antenę do kieszeni.



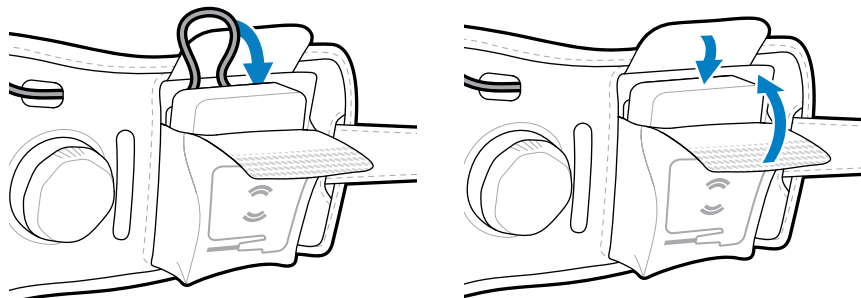
4. Przymocuj płytke montażową do opaski na nadgarstek.



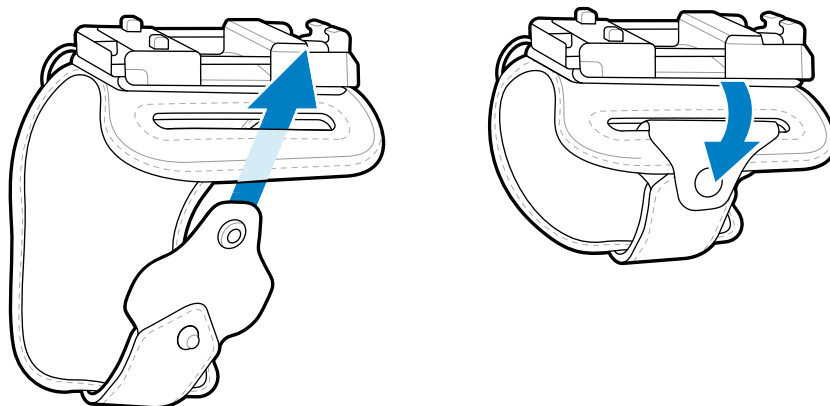
5. Podłącz kabel do płytki montażowej. W przypadku urządzeń praworęcznych należy delikatnie odgiąć kabel do tyłu i podłączyć go.



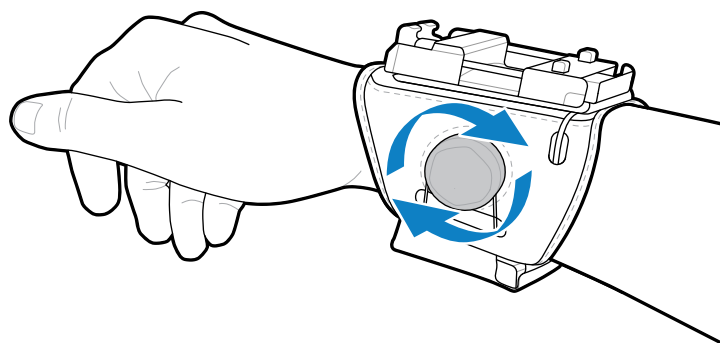
6. Zwiń nadmiar kabla pod anteną i zamknij kieszeń za pomocą zapięcia na rzep.



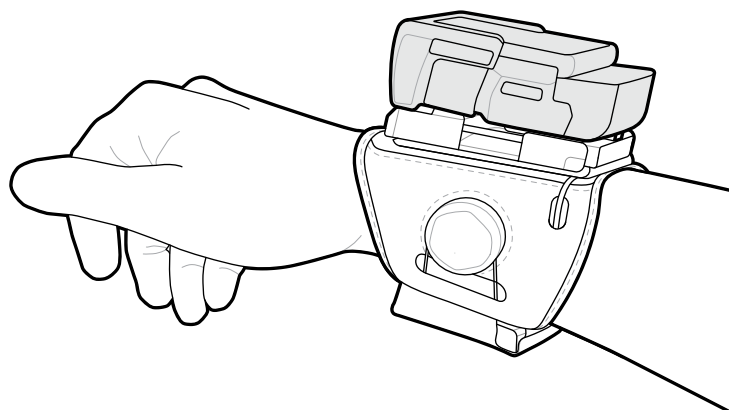
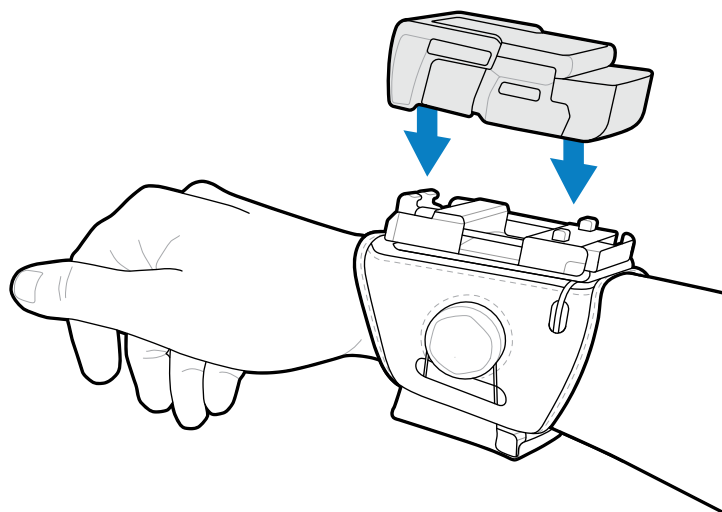
7. Przełóż końcowy element mocujący opaski na nadgarstek przez wąski otwór, a następnie dociśnij zapięcie na rzep.



8. Załóż pasek na nadgarstek, a następnie przekręć pokrętkę, aby go dokręcić.



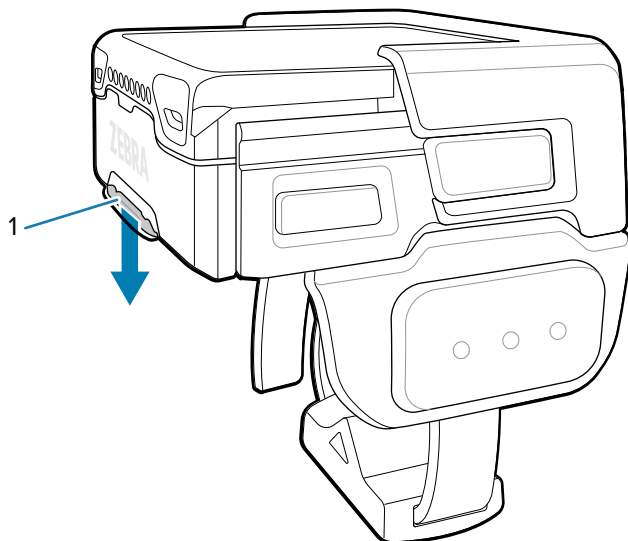
9. Przymocuj główne urządzenie do płytki montażowej.



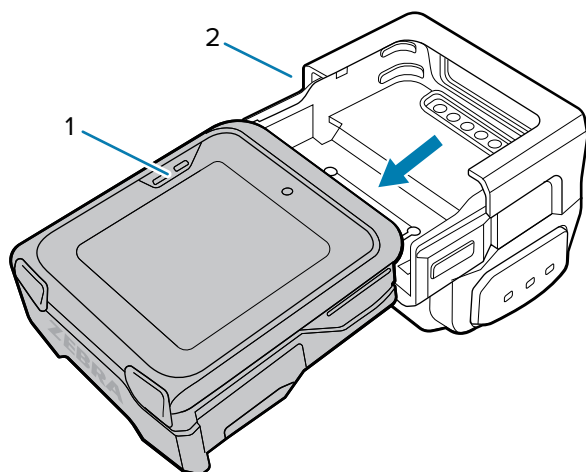
Demontaż zespołu spustu i obudowy

Wyjmij urządzenie główne z zespołu spustu i obudowy, gdy konieczna jest wymiana akumulatora.

1. Naciśnij występ zwalniający obudowę (1).



2. Wsuń urządzenie główne (1) z zespołu spustu i obudowy (2).

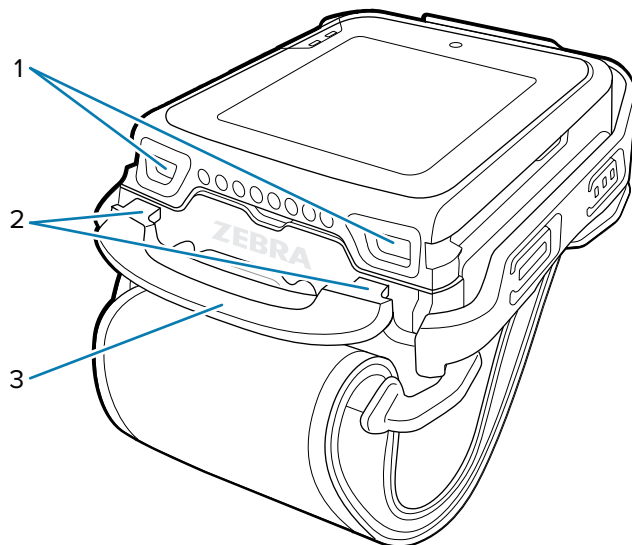


Demontaż zespołu uchwytu na nadgarstek

Zdejmij urządzenie główne i obudowę z zespołu uchwytu na nadgarstek w celu naładowania. Po naładowaniu zamontuj urządzenie główne i osłonę na zespole.

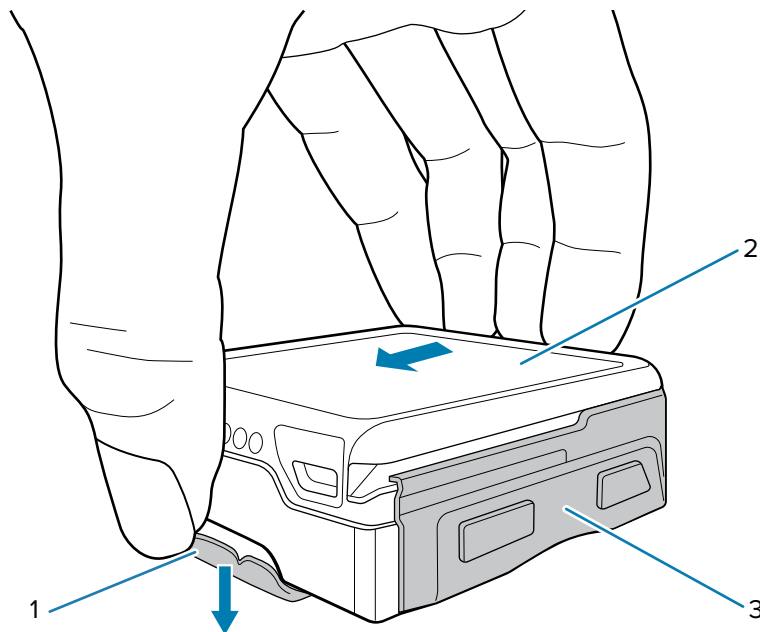
1. Pociągnij występ zwalniający uchwyt na nadgarstek (3).

2. Zaczynając od dołu, unieś urządzenie z uchwytu na nadgarstek.



Występy blokujące (2) są wysuwane z otworów blokujących (1).

3. Wyjmij urządzenie główne w obudowie z zespołu uchwytu na nadgarstek.
4. Aby wyjąć urządzenie główne (2) z obudowy (3), naciśnij występ zwalniający obudowę (1), a następnie wysuń urządzenie główne z obudowy (3).



Wymiana akumulatora

Urządzenie obsługuje tryb Hot Swap, w którym użytkownik może wymienić akumulator bez wyłączenia urządzenia. Gdy użytkownik wyjmie urządzenie główne z obudowy, wyświetlacz wyłączy się, a urządzenie

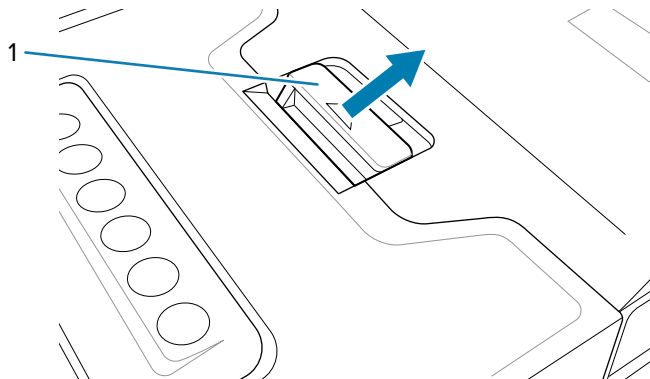
przejdzie w stan niskiego poboru mocy (sygnalizowany pojedynczym czerwonym błyskiem kontrolki LED skanowania / trybu niestandardowego). Wymień akumulator w ciągu dwóch minut, aby zapewnić zachowanie danych w pamięci.

1. Zdejmij zespół ubieralny.

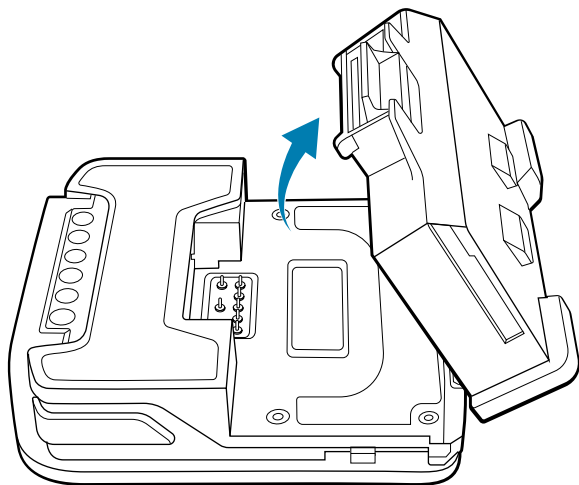
Informacje na temat demontażu zespołu spustu oraz uchwytu na nadgarstek znajdują się w części [Demontaż zespołu spustu i obudowy](#) na stronie 29 i [Demontaż zespołu uchwytu na nadgarstek](#) na stronie 30.

2. Obróć urządzenie, tak aby ekran dotykowy był skierowany w dół.

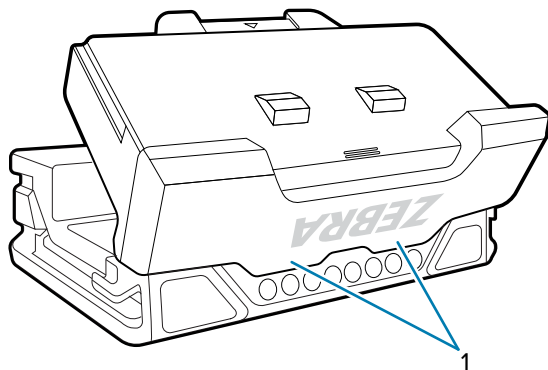
3. Naciśnij zatrzask zwalniający akumulator (1).



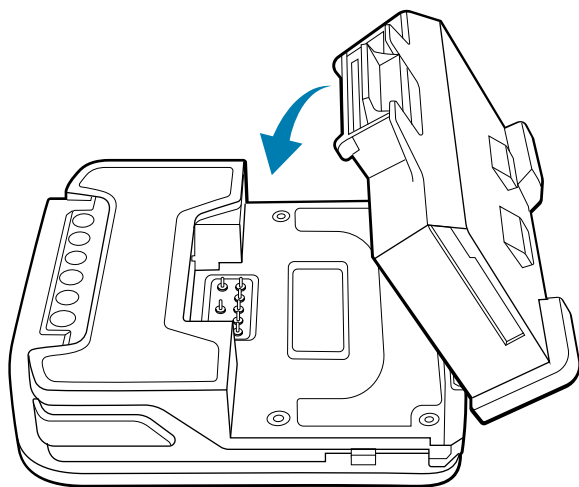
4. Wymij akumulator z komory.



5. Ustaw akumulator, tak aby jego spód wczepił się w otwory blokujące (1).



6. Wciśnij akumulator do komory, tak aby zaskoczyły jego zatrzaski zwalniające.



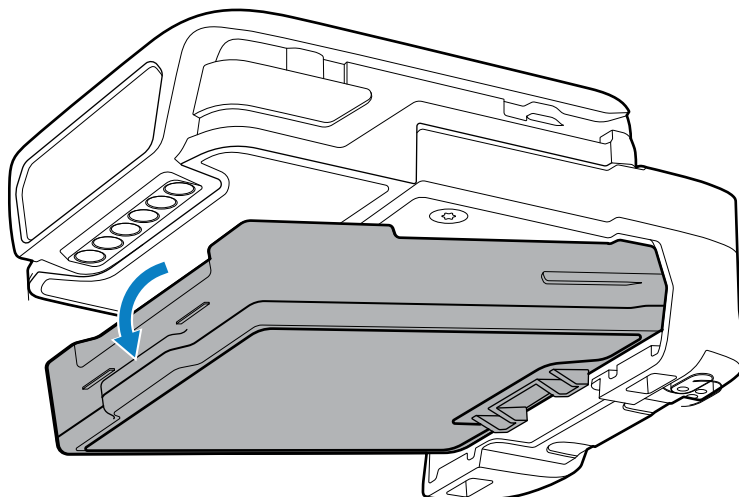
Wymywanie akumulatora WS50 RFID

W tej części opisano sposób wymywania akumulatora WS50 RFID.

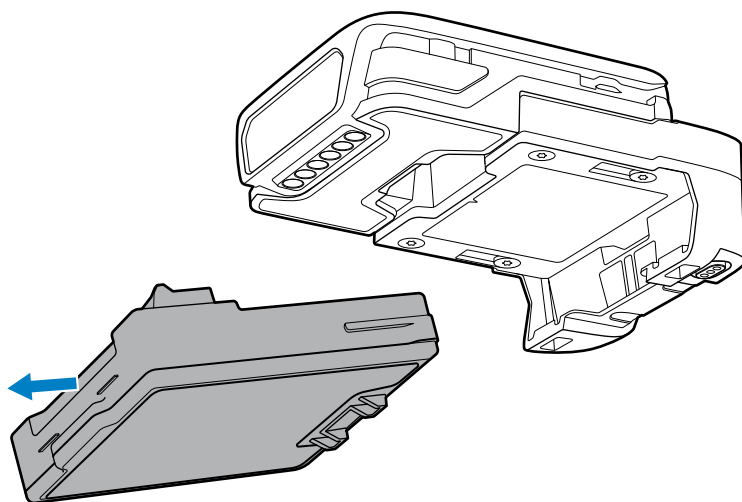
1. Zdejmij zespół ubieralny.

Informacje na temat demontażu zespołu spustu i uchwytu na nadgarstek znajdują się w części [Demontaż zespołu spustu i obudowy](#) na stronie 29 i [Demontaż zespołu uchwytu na nadgarstek](#) na stronie 30.

2. Obróć akumulator w gnieździe podtrzymującym.



3. Wyjmij akumulator z komory akumulatora.



Ładowanie urządzenia

Do ładowania urządzenia i/lub akumulatora zapasowego należy używać jednego z akcesoriów do ładowania.

Tabela 1 Akcesoria do ładowania

Akcesoria	Numer katalogowy	Ładowanie		Komunikacja	
		Akumulator (w urządzeniu)	Akumulator zapasowy	USB	Ethernet
Kabel ładujący USB	CBL-WS5X-USB1-02	Tak	Nie	Tak	Nie
Skaner konwergentny i/lub akumulator 1300 mAh					

Tabela 1 Akcesoria do ładowania (Continued)

Akcesoria	Numer katalogowy	Ładowanie		Komunikacja	
		Akumulator (w urządzeniu)	Akumulator zapasowy	USB	Ethernet
Stacja dokująca z 2 gniazdami tylko do ładowania	CRD-WS5X-2SCV-01	Tak	Nie	Nie	Nie
Stacja dokująca z 10 gniazdami tylko do ładowania	CRD-WS5X-10SCV-01	Tak	Nie	Nie	Nie
Stacja dokująca z 5 gniazdami i obsługą sieci Ethernet oraz ładowarką do akumulatorów z 5 gniazdami	CRD-WS5X-5SECV-01	Tak	Tak	Nie	Tak
Ładowarka do akumulatorów z 4 gniazdami	SAC-WS5X-4S13-01	Nie	Tak	Nie	Nie
Ładowarka do akumulatorów z 20 gniazdami	SAC-WS5X-20S13-01	Nie	Tak	Nie	Nie
Uchwyt na nadgarstek i/lub akumulator 800 mAh					
Stacja dokująca z 2 gniazdami tylko do ładowania	CRD-WS5X-2SWR-01	Tak	Nie	Nie	Nie
Stacja dokująca z 10 gniazdami tylko do ładowania	CRD-WS5X-10SWR-01	Tak	Nie	Nie	Nie
Stacja dokująca z 5 gniazdami i obsługą sieci Ethernet oraz ładowarką do akumulatorów z 5 gniazdami	CRD-WS5X-5SEWR-01	Tak	Tak	Nie	Tak
Ładowarka do akumulatorów z 4 gniazdami	SAC-WS5X-4S8-01	Nie	Tak	Nie	Nie
Ładowarka do akumulatorów z 20 gniazdami	SAC-WS5X-20S8-01	Nie	Tak	Nie	Nie

Ładowanie głównego akumulatora

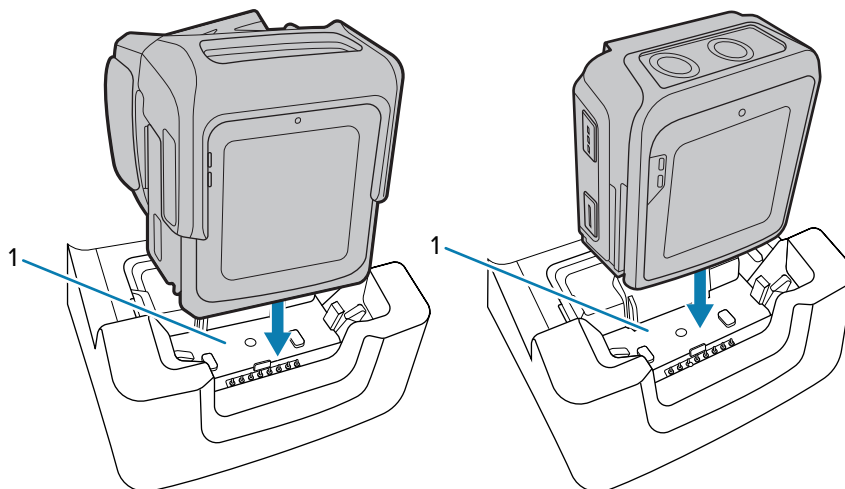
Akumulator należy ładować w urządzeniu za pomocą jednej ze stacji dokujących tylko do ładowania lub kabla ładującego USB.



PRZESTROGA: Należy przestrzegać wytycznych dotyczących bezpieczeństwa akumulatorów opisanych w przewodniku z informacjami o urządzeniu.

1. Podłącz ładowarkę do źródła zasilania.

2. Włóż urządzenie do gniazda stacji dokującej (1) lub podłącz je do kabla ładującego USB.

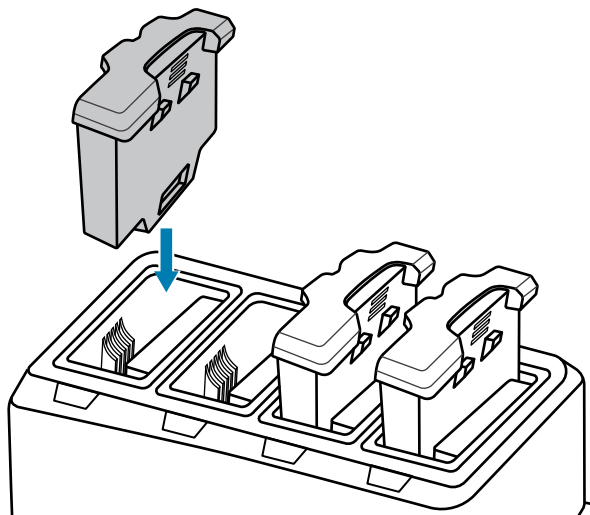


Urządzenie włączy się i rozpocznie ładowanie. Podczas ładowania kontrolka LED powiadomień na panelu dotykowym świeci na bursztynowo, a po pełnym naładowaniu świeci na zielono.

Ładowanie akumulatora zapasowego

Naładuj akumulator zapasowy za pomocą jednej z ładowarek.

1. Podłącz ładowarkę do źródła zasilania.
2. Włóż akumulator do komory ładowania.



3. Delikatnie naciśnij akumulator, aby zapewnić prawidłowy kontakt.

Kontrolka LED na ładowarce wskazuje stan ładowania akumulatora zapasowego.

Wskaźniki ładowania

Kontrolka LED na stacji dokującej wskazuje stan ładowania umieszczonego w niej akumulatora zapasowego.

Tabela 2 Kontrolki LED ładowania akumulatorów zapasowych

Stan	Wskazanie
Nie świeci	Akumulator nie ładuje się. Akumulator nie został poprawnie umieszczony w stacji dokującej lub podłączony do źródła zasilania. Stacja dokująca nie jest zasilana.
Ciągłe światło bursztynowe	Trwa ładowanie sprawnego akumulatora.
Ciągłe światło zielone	Zakończono ładowanie sprawnego akumulatora.
Szybko migające światło czerwone (2 mignięcia na sekundę)	Błąd ładowania, na przykład: <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura jest zbyt niska lub zbyt wysoka. • Ładowanie nie zostało ukończone przez zbyt długi czas (zwykle osiem godzin).
Ciągłe światło czerwone	Akumulator jest w pełni naładowany lub ładowany jest niesprawny akumulator.

Temperatura ładowania

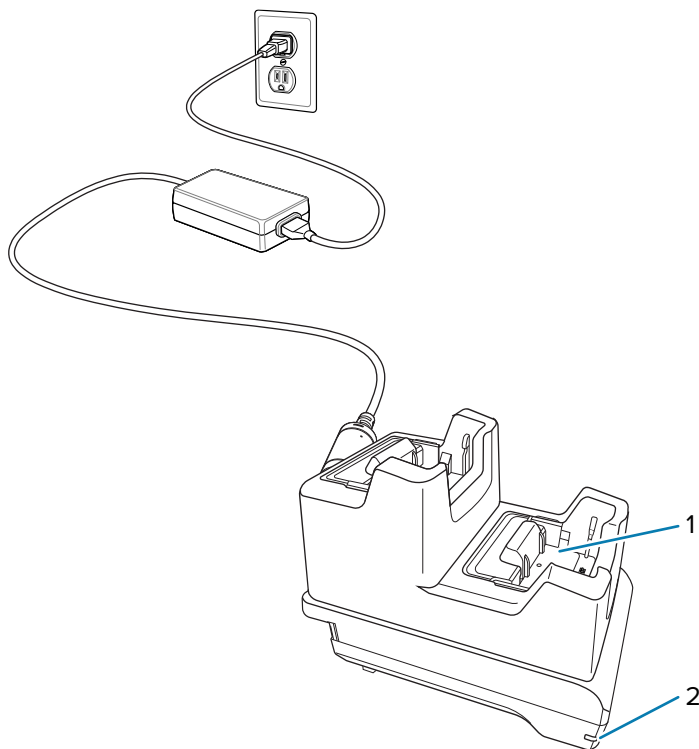
Akumulatory należy ładować w temperaturze od 2°C do 46°C (od 35,6°F do 114,8°F). Urządzenie lub stacja dokująca zawsze ładuje akumulator w bezpieczny i inteligentny sposób. W wyższych temperaturach (np. około +37°C / +98°F) urządzenie lub stacja dokująca może na przemian włączać i wyłączać ładowanie akumulatora, aby utrzymać jego temperaturę w dopuszczalnych granicach. Kontrolka LED urządzenia lub stacji dokującej sygnalizuje wyłączenie ładowania z powodu przekroczenia zakresu temperatury.

Stacja dokująca z 2 gniazdami tylko do ładowania

Stacja dokująca z 2 gniazdami tylko do ładowania:

- Zapewnia zasilanie prądem stałym o napięciu 12 V (nominalnie) do obsługi urządzenia.
- Ładuje akumulator urządzenia.

Rysunek 1 Stacja dokująca z 2 gniazdami tylko do ładowania



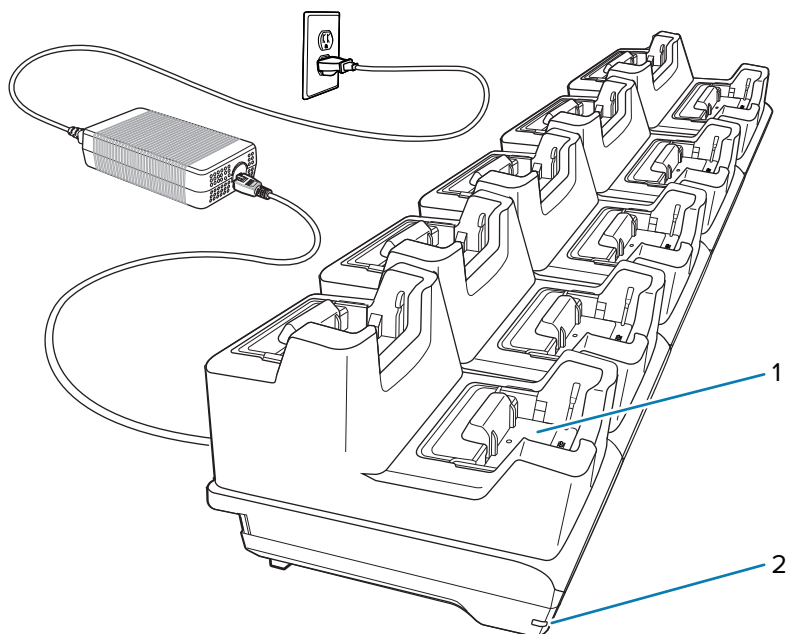
1	Gniazdo ładowania urządzenia
2	Kontrolka LED zasilania

Stacja dokująca z 10 gniazdami tylko do ładowania

Stacja dokująca z 10 gniazdami tylko do ładowania:

- Zapewnia zasilanie prądem stałym o napięciu 12 V (nominalnie) do obsługi urządzenia.
- Ładuje akumulator urządzenia.

Rysunek 2 Stacja dokująca z 10 gniazdami tylko do ładowania



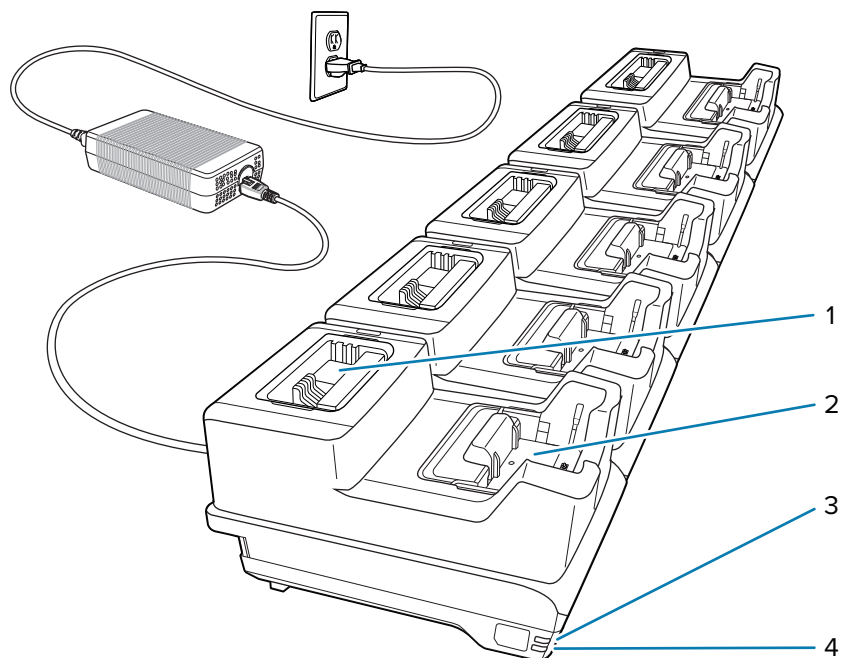
1	Gniazdo ładowania urządzenia
2	Kontrolka LED zasilania

Stacja dokująca z 5 gniazdami, obsługą sieci Ethernet i ładowarką

Stacja dokująca z 5 gniazdami, obsługą sieci Ethernet i ładowarką:

- Zapewnia zasilanie prądem stałym o napięciu 12 V (nominalnie) do obsługi urządzenia.
- Umożliwia podłączenie urządzenia (maksymalnie pięciu sztuk) do sieci Ethernet.
- Umożliwia jednoczesne ładowanie do pięciu urządzeń i do pięciu akumulatorów zapasowych.

Rysunek 3 Stacja dokująca z 5 gniazdami, obsługą sieci Ethernet i ładowarką

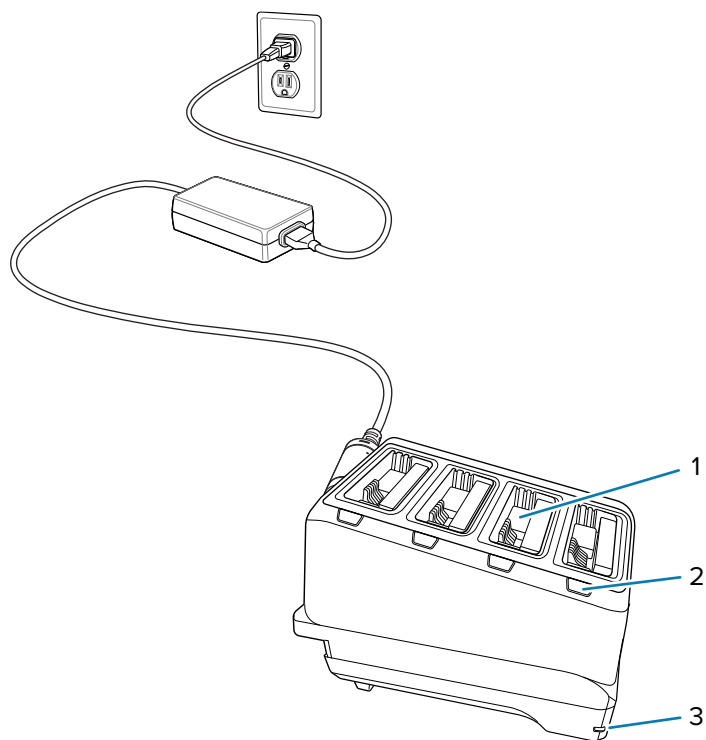


1	Gniazdo akumulatora
2	Gniazdo ładowania urządzenia
3	Kontrolka LED 1000
4	Kontrolka LED 100/100

4-gniazdowa ładowarka do akumulatorów

Ładowarka do akumulatorów z 4 gniazdami umożliwia ładowanie maksymalnie czterech akumulatorów zapasowych.

Rysunek 4 4-gniazdowa ładowarka do akumulatorów

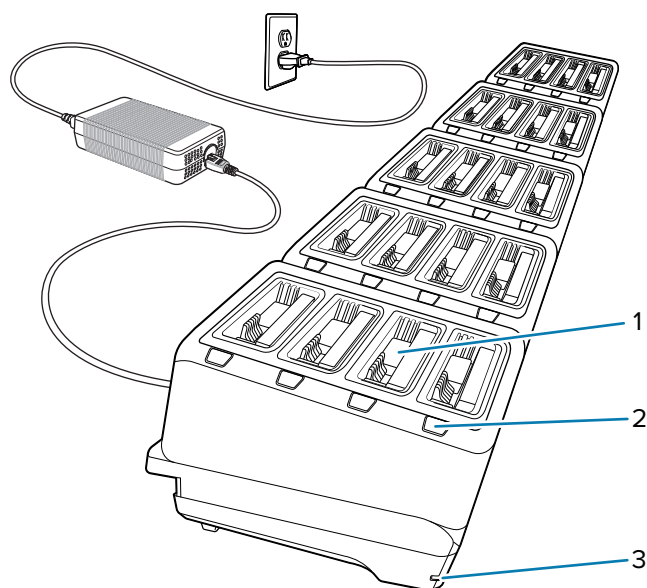


1	Gniazdo akumulatora
2	Kontrolka LED ładowania akumulatora
3	Kontrolka LED zasilania

20-gniazdowa ładowarka do akumulatorów

Ładowarka do akumulatorów z 20 gniazdami umożliwia ładowanie do 20 akumulatorów zapasowych.

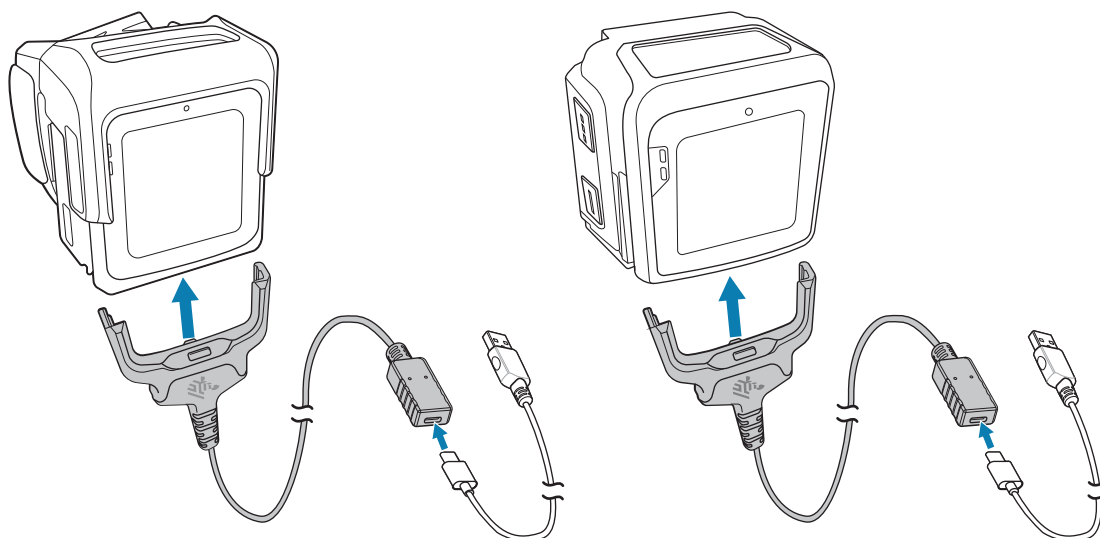
Rysunek 5 20-gniazdowa ładowarka do akumulatorów



1	Gniazdo akumulatora
2	Kontrolka LED ładowania akumulatora
3	Kontrolka LED zasilania

Kabel ładujący USB

Kabel ładujący USB można zamocować na spodzie urządzenia i łatwo odłączyć, gdy nie jest używany. Kabel ładuje urządzenie i umożliwia przesyłanie danych do komputera głównego.



Zalecenia dotyczące ergonomii

Aby wyeliminować lub zminimalizować ryzyko urazów ergonomicznych, należy przestrzegać zaleceń dotyczących ergonomii.

- Upewnij się, że użytkownicy znają zasady prawidłowego i bezpiecznego zakładania skanera konwergentnego na palce.
- Upewnij się, że podkładka pod palce znajduje się na swoim miejscu, a klamra paska jest prawidłowo zamocowana na palcach wraz ze skanerem konwergentnym.
- Upewnij się, że użytkownicy znają zasady prawidłowego i bezpiecznego zakładania skanera konwergentnego na nadgarstek.
- Upewnij się, że urządzenie nie jest noszone w pobliżu stawu nadgarstka.
- Na szczupłych lub średnich przedramionach należy używać mniejszego paska na nadgarstek. Na średnich lub dużych przedramionach należy używać większego paska.
- Upewnij się, że urządzenie jest zamontowane w taki sposób, aby wyświetlacz był skierowany w stronę użytkownika.
- Pamiętaj o konserwacji i czyszczeniu elementów ubieralnych, takich jak paski i miękkie elementy.
- Ogranicz lub wyeliminuj zbędne oraz powtarzające się ruchy i czynności.
- Utrzymuj naturalną postawę ciała.
- Zmniejsz lub wyeliminuj pozycję uniesionego lub podniesionego ramienia i barków.
- Ogranicz lub wyeliminuj używanie nadmiernej siły.
- Przechowuj często używane obiekty w łatwo dostępnych miejscach.
- Wykonuj zadania, będąc na odpowiedniej wysokości.
- Ogranicz lub wyeliminuj elementy wywołujące bezpośredni ucisk.
- Zapewnij niezbędną przestrzeń.
- Zadbaj o odpowiednie środowisko pracy.
- Usprawnij procedury robocze przy użyciu urządzenia.

