



FOTELIK REHABILITACYJNY  
ZEBRA INVENTO™



INSTRUKCJA OBSŁUGI





Wytwórca ponosi odpowiedzialność za właściwe funkcjonowanie sprzętu wyłącznie w przypadku jego zakupu u wykwalifikowanego pracownika firmy **Akces-MED Sp. z o.o.** lub w wyspecjalizowanym sklepie medycznym.

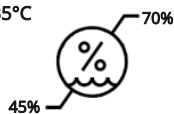
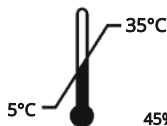
**Akces-MED Sp. z o.o.** zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych i handlowych w treści instrukcji bez wcześniejszego uprzedzenia.



Wyrób Medyczny klasy I zgodny z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017r. w sprawie wyrobów medycznych. Na wyrób producent wystawił stosowną deklarację zgodności.



Firma **Akces-MED Sp. z o.o.** wdrożyła system zarządzania jakością zgodny z normą ISO 13485 w zakresie projektowania całości produkcji, sprzedaży i serwisu. System certyfikowany przez Det Norske Veritas.





## **SPIS TREŚCI**

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| 1. Przeznaczenie instrukcji.....                       | 5  |
| 2. Wskazania do stosowania wyrobu.....                 | 5  |
| 3. Ogólna budowa fotelika .....                        | 6  |
| 3.1 Wyposażenie standardowe.....                       | 6  |
| 3.2 Wyposażenie ponadstandardowe.....                  | 7  |
| 4. Tabela wymiarowa .....                              | 9  |
| 5. Szczegółowy opis obsługi fotelika.....              | 10 |
| 6. Montaż wyposażenia ponadstandardowego.....          | 17 |
| 6.1 Stopki z regulacją .....                           | 17 |
| 6.2 Poduszki podparcia tydek.....                      | 17 |
| 6.3 Stabilizator kolan.....                            | 18 |
| 6.4 Pasy odwodzące uda.....                            | 19 |
| 6.5 Stolik do terapii manualnej. ....                  | 19 |
| 6.6 Regulowane peloty boczne.....                      | 19 |
| 6.7 Pas podtrzymujący głowę.....                       | 20 |
| 7. Dostosowanie fotelika ZEBRA do pozycji leżącej..... | 21 |
| 8. Użytkowanie wyrobu.....                             | 24 |
| 8.1 Przygotowanie pacjenta.....                        | 24 |
| 8.2 Instrukcja użytkowania wyrobu.....                 | 25 |
| 8.3 Przyjęcie pozycji siedzącej.....                   | 26 |
| 8.4 Instrukcja użytkowania kamizelek.....              | 27 |
| 9. Zasady bezpieczeństwa.....                          | 30 |
| 10. Warunki gwarancji.....                             | 32 |
| 11. Konserwacja i czyszczenie.....                     | 33 |





## WSTĘP

Fotelik rehabilitacyjny **ZEBRA Invento™** przeznaczony jest dla dzieci i młodzieży ze znacznymi deficytami narządu ruchu, które nie nabyły umiejętności samodzielnego siedzenia lub mają znaczne trudności z przyjęciem i utrzymaniem pozycji siedzącej.

Doskonały zarówno dla osób bardzo wiotkich ze zmniejszonym napięciem mięśniowym, jak i dla osób, u których występuje umiarkowana spastyczność. Fotelik ten może być również bardzo przydatny w schorzeniach ortopedycznych lub po zabiegach chirurgicznych u dzieci wymagających długotrwałego odciążenia jednej, lub obu kończyn dolnych.

Sprężyna pneumatyczna pozwala na płynną zmianę kąta nachylenia siedziska (funkcja kubełkowa) w zakresie od (+25°) do (-20°).

Rozbudowany system pelot i pasów bezpieczeństwa sprawia, że dziecko czuje się w foteliku rehabilitacyjnym **ZEBRA Invento™** bardzo pewnie i bezpiecznie. Dzięki temu mały użytkownik ma możliwość spożywania posiłków, zabawy, nauki oraz terapii w pozycji siedzącej.

Bogate wyposażenie i szerokie zakresy regulacji pozwalają właściwie dopasować fotelik do potrzeb i dysfunkcji. Kamizelka bezpieczeństwa i pas biodrowy wyposażone zostały w innowacyjny system Chwyć i pociągnij™. Umożliwia on błyskawiczne i dokładne zabezpieczenie dziecka w foteliku. W trosce o małego użytkownika produkt został wykonany z ekologicznych i bezpiecznych materiałów.

Prosimy o uważne przeczytanie tej instrukcji. Znajdziecie w niej Państwo informacje o naszym produkcie oraz dowiecie się jak bezpiecznie i efektywnie z niego korzystać.

Jeśli macie Państwo pytania lub uwagi, prosimy o kontakt z nami:

**Konsultant medyczny:** tel.kom. +48 516 183 883

**Akces-MED Sp. z o.o.:** tel. +48 17 864 04 70

**e-mail:** [produkcja@akces-med.com](mailto:produkcja@akces-med.com)

Dziękujemy za zakup produktu naszej firmy.



**UWAGA!** Przed przystąpieniem do użytkowania wyrobu, użytkownik jest zobowiązany do zaznajomienia się z niniejszą instrukcją obsługi. Prosimy pamiętać, że stosowanie się do wskazówek zawartych w tej instrukcji pozwoli na bezpieczne korzystanie z wyrobu, przedłuży jego trwałość oraz estetykę.





## 1 PRZEZNACZENIE INSTRUKCJI

Niniejsza instrukcja zawiera podstawowe informacje niezbędne do prawidłowego użytkowania fotelika **ZEBRA Invento™**, przygotowania urządzenia do pracy, sposobu konserwacji i czyszczenia.

Podręcznik ten należy przechowywać w łatwo dostępnym miejscu. Instrukcja przeznaczona jest dla osób sprawujących bezpośrednią opiekę nad osobami niepełnosprawnymi oraz lekarzy i fizjoterapeutów obsługujących urządzenie.



**UWAGA!** Przed przystąpieniem do użytkowania fotelika **ZEBRA Invento™** użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z treścią niniejszej instrukcji.

Prosimy pamiętać, że stosowanie się do wskazówek zawartych w tej instrukcji pozwoli na bezpieczne korzystanie z wyrobu, przedłuży jego trwałość oraz estetykę.

## 2 WSKAZANIA DO STOSOWANIA WYROBU

Wyrób medyczny przeznaczony dla osób ze schorzeniami ortopedycznymi, neurologicznymi, kardiologicznymi oraz osób po zabiegach operacyjnych, które w wyniku długotrwałego unieruchomienia nie są w stanie samodzielnie przyjąć i utrzymać pozycji pionowej. Wyrób stanowi niezastąpioną pomoc w procesie rehabilitacji zarówno w aspekcie ruchowym jak i w integracji społecznej. Doskonale sprawdza się np. podczas terapii, zabawy czy nauki. Dobór odpowiedniego rozmiaru wyrobu zależy od wskazań medycznych i parametrów anatomicznych niezależnie od wieku użytkownika.

Wyrób zalecany jest dla osób u których rozpoznano:

- Mózgowe porażenie dziecięce – różne postacie.
- Uszkodzenia mózgu i rdzenia kręgowego o różnej etiologii z niedowładami kończyn, ciężkimi zaburzeniami równowagi i koordynacji ruchów.
- Choroby demielinizacyjne (stwardnienie rozsiane, stwardnienie zanikowe boczne i inne).
- Przepuklinę oponowo-rdzeniową.
- Choroby mięśni przebiegające z niedowładami i porażeniami (dystrofia, miastenien, zapalenie wielomięśniowe).
- Zespoły genetyczne przebiegające z niedowładami kończyn.
- Choroby zwyrodnieniowe i reumatyczne.
- Inne choroby przebiegające z niedowładami, porażeniami, uszkodzeniami w zakresie narządu ruchu.
- Po przebytych urazach czaszkowo-mózgowych lub urazach kręgosłupa z uszkodzeniem rdzenia kręgowego z niedowładami i porażeniami.





## Przeciwwskazania:

- Stan krytyczny pacjenta
- Paraliż
- Głęboka sedacja
- Niestabilne złamania z określonymi zaleceniami ortopedycznymi, w tym złamania kręgosłupa
- Nieleczona zakrzepica żył głębokich
- Niestabilność hemodynamiczna
- Stwierdzone zaburzenia czynności mózgu podczas siedzenia w pozycji wyprostowanej
- Ciężkie zapalenie stawów kręgosłupa szyjnego.
- Zatorowość płucna
- Świeży zawał mięśnia sercowego w ciągu ostatnich 24 godzin
- Świeże rany pooperacyjne lub niegojące się rany w obrębie pleców, okolic obręczy miedniczej, stawów biodrowych oraz ud.
- Użytkownicy z zaburzeniami psychicznymi nie powinni być pozostawieni w wyrobie bez nadzoru opiekuna.





## 3 OGÓLNA BUDOWA FOTELIKA

Fotelik ZEBRA występuje w dwóch modelach:



**ZEBRA**



**ZEBRA INVENTO**

### 3.1 Wyposażenie standardowe



1. Podstawa z kołami jezdnyymi
2. Podnóżki ze stopkami
3. Siedzisko
4. Oparcie
5. Klin międzyudowy
6. Peloty biodrowo-piersiowe
7. Pas biodrowy
8. Kamizelka
9. Podłokietniki
10. Stolik
11. Zagłówek
12. Sprężyna gazowa  
(występuje tylko w modelu  
ZEBRA INVENTO)





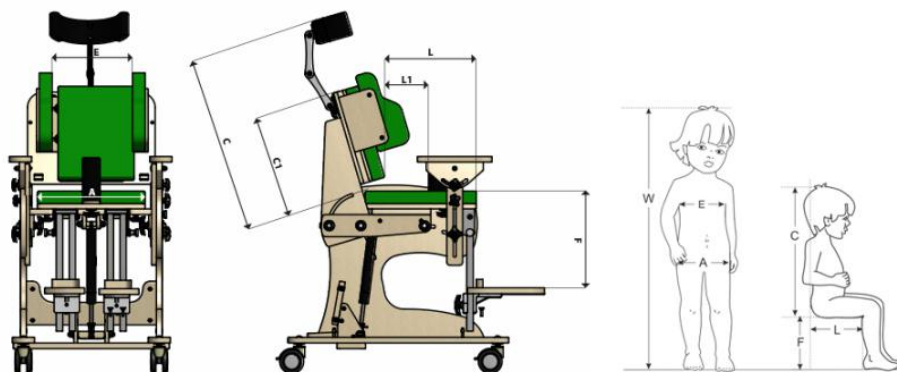
## 3.2. Wyposażenie ponadstandardowe

|                                                                                                          |                                                                                                                                 |                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>ZBI_003</b></p>   |  <p><b>ZBI_015<br/>ZBI_020<br/>ZBI_016</b></p> |  <p><b>ZBI_101</b></p>   |
| <p>Miękka osłona na stolik</p>                                                                           | <p>Koło TANGO 75/100/125 mm</p>                                                                                                 | <p>Pasy odwodzące uda</p>                                                                                  |
|  <p><b>ZBI_102</b></p>   |  <p><b>ZBI_103</b></p>                         |  <p><b>ZBI_106</b></p>   |
| <p>Pas podtrzymujący głowę</p>                                                                           | <p>Stopki z regulacją 3D</p>                                                                                                    | <p>Poduszki podparcia łydek</p>                                                                            |
|  <p><b>ZBI_109</b></p>   |  <p><b>ZBI_110</b></p>                         |  <p><b>ZBI_114</b></p>   |
| <p>Niezależnie regulowane peloty boczne</p>                                                              | <p>Stabilizator kolan</p>                                                                                                       | <p>Kamizelka H</p>                                                                                         |
|  <p><b>ZBI_123</b></p>  |  <p><b>ZBI_125</b></p>                        |  <p><b>ZBI_126</b></p>  |
| <p>Zagłówek przedłużony</p>                                                                              | <p>Kamizelka pełna 6-punktowa</p>                                                                                               | <p>Pas tułowia</p>                                                                                         |
|  <p><b>ZBI_401</b></p> |  <p><b>ZBI_448</b></p>                       |  <p><b>ZBI_448</b></p> |
| <p>Stolik do terapii manualnej</p>                                                                       | <p>Stolik samopoziomujący</p>                                                                                                   | <p>Stolik samopoziomujący</p>                                                                              |





## 4 TABELA WYMIAROWA



| Symbol         | Pomiar                           | Jednostka | Rozmiar 1 | Rozmiar 2 | Rozmiar 3** |
|----------------|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| W              | orientacyjny wzrost użytkownika* | [cm]      | 70 – 100  | 80 – 130  | 90 – 150    |
| A              | szerokość siedziska              | [cm]      | 34        | 37        | 50          |
| L              | głębokość siedziska              | [cm]      | 16 – 25   | 21 – 34   | 24 – 42     |
| C              | wysokość oparcia z zagłówkiem    | [cm]      | 37 – 52   | 42 – 57   | 49 – 64     |
| C <sub>1</sub> | wysokość oparcia bez zagłówka    | [cm]      | 28        | 33        | 43          |
| E              | szerokość oparcia                | [cm]      | 14 – 23   | 18 – 27   | 22 – 38     |
| F              | długość podnóżków                | [cm]      | 15 – 34,5 | 15 – 35   | 15 – 45     |
| L <sub>1</sub> | głębokość siedziska do klina     | [cm]      | 4 – 18    | 7 – 25    | 7 – 30      |
|                | długość stopki                   | [cm]      | 19        | 22        | 25          |
|                | kąt pochylenia siedziska         | [°]       | -20 – +25 | -20 – +25 | -20 – +25   |
|                | kąt pochylenia oparcia           | [°]       | 90 – 180  | 90 – 180  | 90 – 180    |
|                | kąt pochylenia podnóżków         | [°]       | 90 – 180  | 90 – 180  | 90 – 180    |
|                | max. waga użytkownika            | [kg]      | 25        | 45        | 60          |

**Uwaga:** Tolerancja wymiarów zawartych w tabeli wynosi +/- 1 cm.

\*Wzrost nie powinien być podstawą doboru urządzenia.

\*\*Dostępny na specjalne zamówienie. Okres oczekiwania 30 dni.

| Wymiary i waga sprzętu | Jednostka | Rozmiar 1 | Rozmiar 2 | Rozmiar 3 |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Szerokość              | [cm]      | 50        | 56        | 73        |
| Długość                | [cm]      | 82        | 100       | 105       |
| Wysokość               | [cm]      | 76        | 95        | 140       |
| Waga                   | [kg]      | 14        | 20        | 34        |

**Uwaga:** Tolerancja wymiarów zawartych w tabeli wynosi +/- 1 cm.

**Uwaga:** Wartość orientacyjna, zależna od konfiguracji wyrobu.





## 5 SZCZEGÓŁOWY OPIS OBSŁUGI FOTELIKA



**UWAGA!** Dopasowania fotelika do pacjenta dokonuje wyłącznie personel odpowiednio przeszkolony! Przed użyciem pionizatora należy dopasować go do wymiarów użytkownika. W tym celu należy zmierzyć pacjenta. Według dokonanych pomiarów ustawić urządzenie, tak jak zostało to przedstawione w dalszej części tego rozdziału.

### 5.1 Podnóżek

5.1.1. Ustawiając wysokość stopek należy:

- poluzować pokrętło mocujące (fot.1),
- ustawić żądaną wysokość stopki,
- dokręcić pokrętło.



fot.1

5.1.2. Ustawiając kąt podnóżka należy:

- poluzować pokrętła mocujące znajdujące się z boku każdego podnóżka (fot.2),
- ustawić pożądany kąt,
- dokręcić pokrętła.



fot.2





## 5.1.3. Ustawiając kąt podnóżka nowej generacji należy:

- Odciągnąć trzpień znajdujący się na podnóżku i jednocześnie ustawić żądany kąt
- Puścić trzpień blokując jednocześnie podnóżek w wybranej pozycji



## 5.2 Siedzisko

### 5.2.1. Ustawiając głębokość siedziska należy:

- poluzować 4 pokrętła mocujące znajdujące się pod siedziskiem (fot.5),
- ustawić odpowiednią głębokość siedziska (fot.6),
- dokręcić pokrętła.



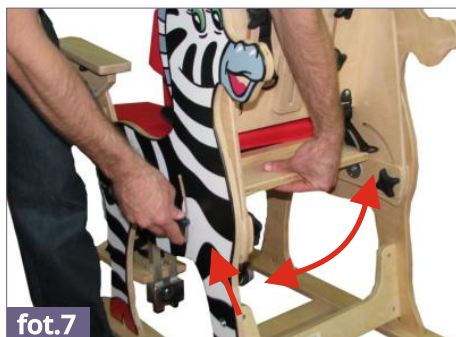


## 5.2.2. Funkcja kubełkowa

### ZEBRA

Ustawiając kąt pochylenia siedziska należy:

- poluzować pokrętła mocujące (fot. 7),
- ustawić kąt pochylenia siedziska,
- mocno dokręcić pokrętła mocujące.



fot.7

### ZEBRA INVENTO

Ustawiając kąt pochylenia siedziska należy:

- nacisnąć pedał znajdujący się z tyłu fotelika i jednocześnie ustawić żądany kąt pochylenia siedziska (fot. 8),
- zablokować siedzisko, puszczając pedał



fot.8

## 5.3 Oparcie

Ustawiając kąt pochylenia należy:

- poluzować pokrętła mocujące (fot.9),
- ustawić żądany kąt pochylenia oparcia (fot. 10),
- mocno dokręcić pokrętła mocujące.



fot.9



fot.10





## 5.4 Peloty piersiowe

Ustawiając peloty piersiowe należy:

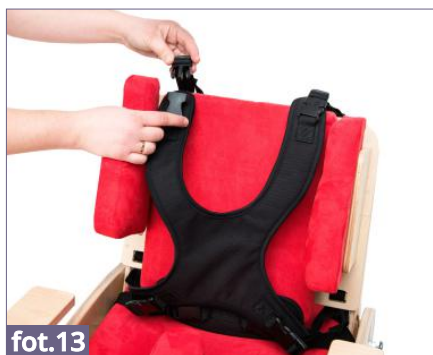
- poluzować 4 pokręta mocujące (fot. 11),
- ustawić szerokość oraz wysokość pelot zgodnie z pomiarami pacjenta (fot.12),
- dokręcić pokręta.



## 5.5 Kamizelka

Aby zamontować kamizelkę należy:

- zapiąć cztery klamry mocujące,
- pociągając za zawlecзки wyregulować, kamizelkę indywidualnie do pacjenta.



## 5.6 Klin międzyudowy

W celu ustawienia klina należy:

- poluzować pokrętło mocujące,
- przesunąć klin do przodu lub do tyłu,
- dokręcić pokrętło.





## 5.7 Montaż i regulacja pasa biodrowego

W celu zamontowania pasa biodrowego należy:

- zapiąć dwie klamry mocujące (fot.16),
- pociągając za zawlecзки dopasować długość pasa do pacjenta (fot.17).



fot.16



fot.17



**UWAGA!** Po zamontowaniu kamizelki i pasa biodrowego należy, pociągając za nie, sprawdzić czy:

- klamry nie ulegają rozpięciu pod siłą nacisku,
- klamry nie przesuwają się w wyniku niewłaściwego zamontowania.

## 5.8 Ustawienie zagłówka

### 5.8.1. Zagłówek Hexagon Pro

Zagłówek można dowolnie regulować za pomocą klucza imbusowego.

Możliwa jest również zmiana szerokości zagłówka. Po regulacji należy mocno dokręcić wszystkie mocowania!



fot.18



fot.19



fot.20

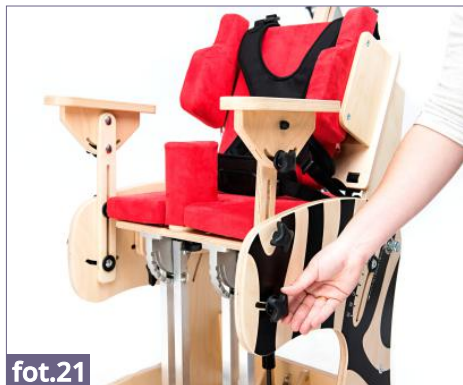




## 5.9 Podłokietniki

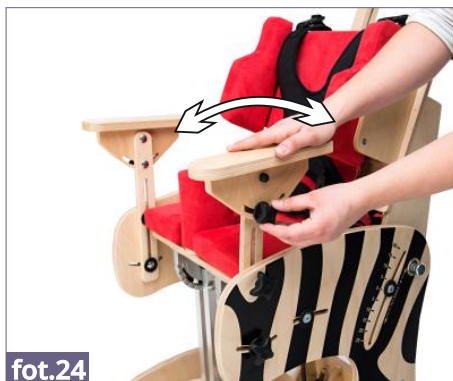
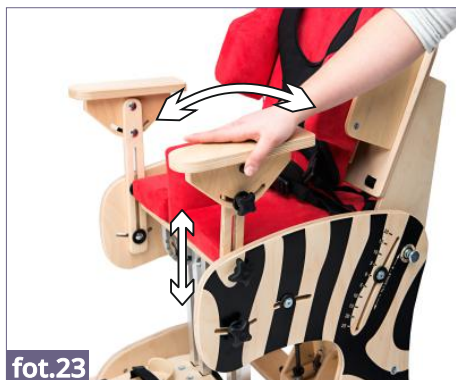
W celu ustawienia wysokości podłokietnika należy:

- poluzować dwa pokrętki mocujące listwę podłokietników (fot. 22 ,21),
- ustawić żądaną wysokość i kąt pochylenia podłokietników indywidualnie do pacjenta (fot. 22),
- dokręcić pokrętki mocujące.



W celu ustawienia kąta pochylenia górnej części podłokietnika należy:

- poluzować pokrętło mocujące (fot. 24);
- ustawić żądany kąt pochylenia;
- dokręcić pokrętło mocujące.





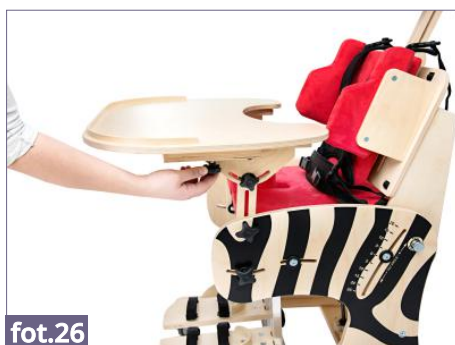
## 5.10 Stolik

W celu zamontowania stolika należy:

- poluzować pokrętła mocujące znajdujące się pod blatem stolika,
- ustawić podłokietniki na jednakowej wysokości,
- nasunąć stół na podłokietniki (fot.25),
- dokręcić pokrętła mocujące (fot.26).



fot.25



fot.26



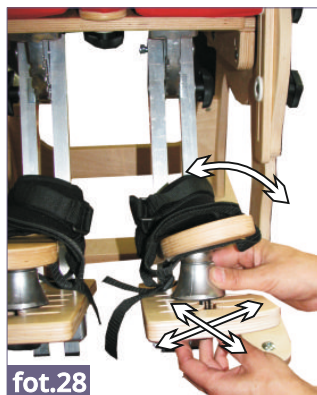


## 6 MONTAŻ WYPOSAŻENIA PONADSTANDARDOWEGO

### 6.1 [REF ZBI\_103] Stopki z regulacją

W celu zamontowania stopek z regulacją należy:

- zdemontować stopki standardowe,
- zamontować stopki z rozszerzoną regulacją w miejscach zdemontowanych stopek,
- ustawić odpowiednie ustawienie indywidualnie do pacjenta,
- zakręcić pokrętła mocujące.



fot.28

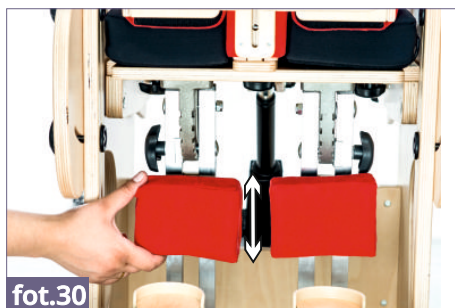
### 6.2 [REF ZBI\_106] Poduszki podparcia łydek

W celu zamontowania poduszek należy:

- odkręcić pokrętła mocujące każdej z poduszek (fot.29),
- nałożyć poduszki na profile podnóżka, ustawić wysokość stabilizacji indywidualnie do pacjenta (fot.30),
- dokręcić pokrętła mocujące.



fot.29



fot.30





## 6.3 REF ZBI\_110 Stabilizator kolan

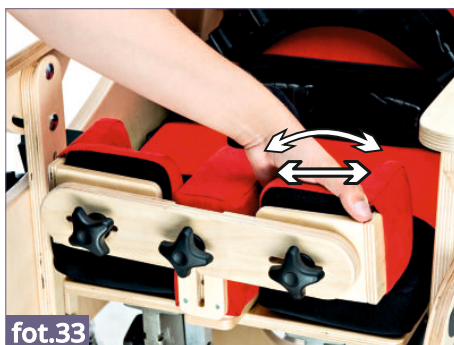
W celu zamontowania stabilizatora kolan należy:

- znacznie wykręcić pokrętkę mocującą umieszczone na przodzie klina,
- wsunąć stabilizator kolan (fot.31),
- dokręcić pokrętkę mocującą.

Aby ustawić peloty stabilizujące kolana należy:

- poluzować pokrętki mocujące peloty stabilizujące kolana (fot.32),
- ustawić odległość pelot indywidualnie do pacjenta (fot.33),
- dokręcić pokrętki mocujące.

**Możliwa jest także zmiana ustawienia klina, należy postępować tak jak w przypadku standardowego klina (Patrz punkt 5.6, str. 13).**



**UWAGA!** Podudzia pacjenta nie powinny być uciskane przez siedzisko lub inne elementy fotelika!





## 6.4 **REF** ZBI\_101 Pasy odwodzące uda

Pasy odwodzące uda montowane są przez producenta. W celu wyregulowania pasów należy:

- dopasować ich długość do pacjenta,
- zapłąć klamry zatraskowe.



fot.34



**UWAGA!** Pociągając za pas należy sprawdzić czy:

- klamry nie ulegają rozpięciu pod siłą nacisku,
- klamry nie przesuwają się w wyniku niewłaściwego zamontowania.

## 6.5 **REF** ZBI\_401 Stolik do terapii manualnej

Stolik montuje się zamiast stolika standardowego w taki sam sposób (**Patrz punkt 5.10, str. 16**).

## 6.6 **REF** ZBI\_109 Niezależnie regulowane peloty boczne

Niezależnie regulowane peloty boczne montowane są przez producenta. Ustawiając peloty tułowia należy:

- dokonać pomiaru pacjenta
- poluzować pokrętła mocujące,
- ustawić odległość zgodnie z dokonanymi pomiarami pacjenta,
- przesuwając peloty w górę lub dół dostosować do potrzeb pacjenta,
- po uzyskaniu odpowiedniej wysokości i odległości, dokręcić pokrętła.



fot.35

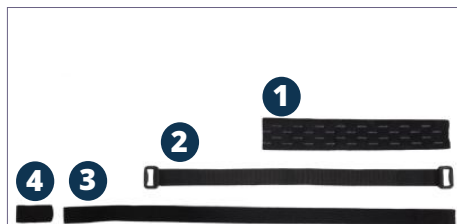


fot.36





## 6.7 **REF** ZBI\_102 Pas podtrzymujący głowę

**fot.37**

W pierwszej kolejności należy dopasować elementy nr. 1 oraz nr.3 do użytkownika. W tym celu należy je przyciąć na odpowiednią długość.

**fot.38****fot.39****fot.40**

Po przycięciu pasek na odpowiednią długość, należy połączyć pasek nr.3 ze złączką nr.4. (zdz.16). Następnie należy połączyć pasek nr.1 z paskiem nr. 3, tak, żeby znajdował się on na środku.

**fot.41****fot.42**



Następnie łączymy dwa końce paska z paskiem nr. 2 w taki sposób, aby wskazany rzep paska nr.2 znajdował był skierowany do środka.



fot.43



fot.44



Następnie mocujemy pasek na zagłówku



fot.45

## 7 DOSTOSOWANIE FOTELIKA DO POZYCJI LEŻĄCEJ



Aby ustawić fotelik do pozycji leżącej należy ustawić położenie obydwu podnóżków i oparcia w pozycje skrajne (poziomo).





## 7.1 Stabilizator kolan w pozycji leżącej

Stabilizator kolan w pozycji leżącej montuje się na górnej części specjalnego klina międzyudowego (fot.41).



Wysunięcie stabilizatora kolan reguluje się wtedy pokrętkiem znajdującym się na przedzie klina międzyudowego (fot.42, 43).



c)Ustawienie wysokości w stosunku do ciała pacjenta reguluje się pokrętkiem pod siedziskiem (**Patrz punkt 5.6, str. 13**).

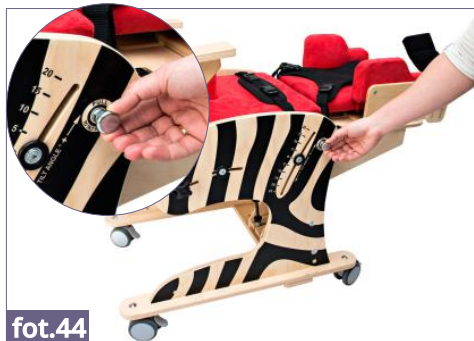
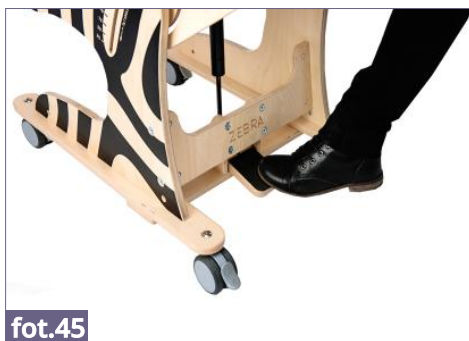
## 7.2 Regulacja kąta pochylenia fotelika w pozycji leżącej

### ZEBRA INVENTO

Aby ustawić kąt pochylenia siedziska fotelika w pozycji leżącej w modelu **ZEBRA INVENTO** należy:

- w pozycji poziomej zwolnić zatrzask zabezpieczający przed pochyleniem siedziska do przodu, znajdujący się z boku urządzenia poprzez pociągnięcie za jego trzpień,
- jednocześnie należy wcisnąć pedał zwalniający sprężynę i delikatnie pochylić siedzisko do przodu,
- puścić trzpień zatrzasku zabezpieczającego,
- ustawić żądany kąt pochylenia siedziska w pozycji leżącej,
- zablokować siedzisko, puszczaając pedał zwalniający sprężynę.



**fot.44****fot.45**

## ZEBRA

Aby ustawić kąt pochylenia siedziska fotelika w pozycji leżącej w modelu **ZEBRA** należy:

- poluzować dwa pokręta znajdujące się na bokach urządzenia,
- drugą ręką ustawić żądany kąt pochylenia
- po ustawieniu żądanej pozycji siedziska należy je zablokować, mocno dokręcając pokręta

**fot.46**

**UWAGA!** Po regulacji kąta pochylenia siedziska zawsze należy upewnić się, czy zostało ono prawidłowo zablokowane i nie zmienia swojej pozycji pod wpływem nacisku!





## 8 UŻYTKOWANIE WYROBU



**UWAGA!** Fotelik **ZEBRA™** należy użytkować zgodnie z zaleceniami niniejszej instrukcji, tylko w obecności osoby przeszkolonej. Przed każdym użyciem należy przygotować pacjenta i urządzenie!

### 8.1. Przygotowanie pacjenta

Przed rozpoczęcie użytkowania wyrobu należy zadbać o to aby:

- strój pacjenta był lekki, nie krępujący ruchów, najlepiej sportowy,
- obuwie było wygodne, dobrze stabilizujące staw skokowy,
- pacjenta nie był umieszczany w urządzeniu bez odzieży osłaniającej ciało w miejscach kontaktu z tapicerką ze względów higienicznych i w celu przeciwdziałania otarciom ciała,
- w przypadku stosowania wszelkich dodatkowych pomocy typu wenflony, dreny, worki, cewniki itp. były one zabezpieczone przed wypadnięciem, wyrwaniem, zaciśnięciem w taki sposób, aby nie przeszkadzały podczas użytkowania wyrobu,
- w przypadku wskazań do stosowania zaopatrzenia ortopedycznego (kołnierz szyjny, gorset, ortezy, obuwie ortopedyczne) założyć je.



**UWAGA!** Ubiór musi chronić skórę pacjenta przed bezpośrednim kontaktem z tapicerką i innymi elementami urządzenia.

**UWAGA!** Decyzję o stosowaniu określonego zaopatrzenia ortopedycznego podejmuje lekarz prowadzący!





## 8.2. Instrukcja użytkowania wyrobu

1. Aby przystąpić do prawidłowej eksploatacji należy:

- Rozłożyć urządzenie
- Ustawić urządzenie na równej powierzchni bez pochyłości, umożliwiając dobry dostęp do fotelika, w bezpiecznej odległości od źródeł ognia i wysokiej temperatury,
- Upewnić się, że wszystkie części są sprawne, należycie zamocowane i stabilne,
- Sprawdzić stan kół i hamulców,
- Zablokować hamulce,
- Dopasować urządzenie do wymiarów pacjenta,
- Odpiąć kamizelkę, pasy tułowia itp. tak, aby umożliwić swobodne ułożenie pacjenta w foteliku,
- Umieścić pacjenta w foteliku,
- Zapiąć elementy służące do stabilizacji pacjenta np. kamizelkę, pasy tułowia, paski stabilizujące stopy itp.,
- Zamontować dodatkowe wyposażenie fotelika np. stolik.

2. W przypadku pacjentów „moczących się” należy położyć na siedzisko specjalną ceratkę, którą można nabyć w aptekach lub sklepach medycznych i rehabilitacyjnych.



**UWAGA!** Przed przystąpieniem do użytkowania fotelika należy upewnić się, że wszystkie pasy i zabezpieczenia zostały prawidłowo wyregulowane i zapięte a mocowania regulowanych elementów mocno dokręcone!

**Sprzęt jedynie wtedy będzie prawidłowo spełniał swoją funkcję, jeżeli będzie dostosowany do wzrostu i ciężaru ciała pacjenta, na co trzeba zwrócić uwagę przy zakupie fotelika. Główną zasadą przy dopasowywaniu fotelika jest zapewnienie pacjentowi maksymalnego poczucia bezpieczeństwa. Nie należy wymuszać pozycji ciała pacjenta, gdyż może to powodować dyskomfort i doprowadzić do powstania złej postawy użytkownika.**





## 8.3. Przyjęcie pozycji siedzącej

Pierwsze przyjęcie przez małego pacjenta pozycji siedzącej następuje zwykle w warunkach ośrodków rehabilitacji, neurologii, neurochirurgii, lub ortopedii. Pionizacji dokonuje lekarz z fizjoterapeutą, ze względu na możliwość wystąpienia w trakcie pierwszych zabiegów problemów medycznych takich jak: omdlenia, spadki ciśnienia i inne. Istotne jest prawidłowe dopasowanie poszczególnych elementów wyposażenia fotelika do stanu dziecka z uwzględnieniem istniejących przykurczów i deformacji.

Sadzanie w warunkach domowych wykonuje wykwalifikowany personel po uprzednim przeszkoleniu (fizjoterapeuta, pielęgniarka środowiskowa, osoby przeszkolone z rodziny).



**UWAGA!** Nieprawidłowa konfiguracja urządzenia może doprowadzić do ubocznych skutków takich jak omdlenia, deformacje ciała, przeciążenia stawów itp. W razie ich wystąpienia należy natychmiast przerwać użytkowanie, wyjąć pacjenta z urządzenia i położyć. Jeżeli niepożądane objawy się utrzymują należy natychmiast skontaktować się z lekarzem. Jeżeli objawy ustąpiły należy o tym fakcie powiadomić lekarza prowadzącego w celu podjęcia decyzji odnośnie dalszego przebiegu procesu rehabilitacji.





## 8.4. Instrukcja użytkowania kamizelek



Kamizelka zapewnia wsparcie postawy u pacjentów siedzących na wózkach inwalidzkich, fotelikach lub innych siedziskach rehabilitacyjnych. Przy prawidłowym użyciu, kamizelka piersiowa pozwala pacjentowi przyjąć prawidłową pozycję siedzącą przez dłuższy okres czasu. Dzięki swojej konstrukcji i kształtowi, kamizelka pozwala na wykonywanie swobodnych ruchów kończynami górnymi, w miarę możliwości pacjenta. **Jeżeli kamizelka nie jest używana prawidłowo, może stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia i życia pacjenta!**

### Możliwe zagrożenia związane z użytkowaniem kamizelki:

- 1) Jeżeli dolne paski kamizelki zapięte są zbyt luźno, to istnieje ryzyko, że kamizelka podniesie się do szyi pacjenta, utrudniając mu oddychanie – należy zawsze sprawdzać napięcie pasów i ustawić je w taki sposób, aby dolny brzeg kamizelki usytuowany był w okolicach podbrzusza pacjenta.
- 2) Pacjent zsuwa się z siedziska, wówczas górny brzeg kamizelki obejmuje szyję pacjenta i blokuje jego tchawicę utrudniając oddychanie – z kamizelką ZAWSZE należy stosować wyposażenie stabilizujące pacjentowi miednicę takie jak pas biodrowy, pasy odwodzące uda lub klin międzyudowy.
- 3) Istnieje ryzyko, że górne paski mocujące kamizelkę uciskają szyję pacjenta blokując tchawicę utrudniając oddychanie. Może się tak zdarzyć, jeżeli ciało pacjenta zostało w niewłaściwy sposób zabezpieczone w foteliku/wózku – należy wówczas zastosować opcjonalne wyposażenie tych urządzeń i ustabilizować ciało pacjenta przy użyciu pelot bocznych. Jeżeli urządzenie nie zawiera takich pelot i nie można poprawnie ustabilizować ciała pacjenta należy wymienić to urządzenie na inne, posiadające taką funkcję.
- 4) Kamizelka jest zbyt ciasno dociągnięta do oparcia w wyniku czego pacjent nie może swobodnie oddychać - w takim przypadku należy poluzować pasy mocujące kamizelkę w taki sposób, aby pomiędzy kamizelką a ciałem pacjenta opiekun mógł swobodnie wsunąć wyprostowaną dłoń. Jeżeli jednak zależy nam na poprawnym ustabilizowaniu ciała pacjenta, powinniśmy użyć dynamicznej kamizelki ortopedycznej np. kamizelki Flex-point, która nie utrudnia pacjentowi oddychania.





## Instrukcja prawidłowego użytkowania kamizelki:

- 1) Upewnij się, że pacjent siedzi w najlepszej możliwej pozycji:
  - na środku siedziska,
  - głęboko w siedzisku w taki sposób, aby odcinek krzyżowy kręgosłupa pacjenta przylegały do oparcia.
- 2) Zabezpiecz miednicę pacjenta za pomocą np. pasa biodrowego, pasów odwodzących uda lub klina międzyudowego.
- 3) Upewnij się, że peloty boczne urządzenia, jeżeli są używane, znajdują się we właściwych miejscach. Obowiązkowo korzystanie z pelot bocznych zalecane jest dla pacjentów ze słabą kontrolą tułowia. Peloty te ograniczają ruchy boczne ciała pacjenta, które mogą prowadzić do ucisku pasków kamizelki na szyję pacjenta.
- 4) Zabezpiecz kamizelkę:
  - zapnij i wyreguluj dolne paski kamizelki, tak aby dolny brzeg kamizelki usytuowany był w okolicach podbrzusza pacjenta. Dolne paski kamizelki nie mogą pozostać zbyt luźne!
  - zapnij poziomy pasek kamizelki (jeżeli występuje),
  - zapnij pasy naramienne kamizelki,
  - sprawdź, czy klamry kamizelki nie ulegają rozpięciu pod siłą nacisku,
- 5) Sprawdź pozycję pacjenta:
  - upewnij się, że kamizelka nie może samoistnie przesunąć się do szyi pacjenta,
  - upewnij się, że możesz wsunąć wyprostowaną dłoń między ciało pacjenta a kamizelkę.

## Aby zapobiec urazom i maksymalnie zmniejszyć ryzyko związane z użytkowaniem kamizelki należy stosować się do poniższych zasad:

- 1) Pozycja kamizelki MUSI zostać każdorazowo sprawdzona po posadzeniu pacjenta na siedzisku.
- 2) Należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie pacjenta przed upadkiem do przodu, ześlizgnięciem się z siedziska lub podniesieniem miednicy. Kamizelka MUSI być używana przez cały czas z zabezpieczeniem miednicy pacjenta (np. za pomocą pasa biodrowego, pasów odwodzących uda lub klina międzyudowego). Użycie kamizelki nie może być rozpatrywane osobno lecz jako część ogólnego systemu wsparcia postawy wraz z podporami, takimi jak pasy biodrowe, podparcie pod stopy, stabilizacja tułowia, pasy odwodzące uda, pozycja kubełkowa i odchyłane oparcie.
- 3) Należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby cała stopa pacjenta miała stabilne podparcie. Jeżeli urządzenie nie jest wyposażone w podparcie dla stóp, stopy pacjenta muszą pewnie opierać się o podłoże.





- 4) Należy pamiętać o tym, że każda zmiana kąta pochylenia oparcia, siedziska, podparcia nóg, regulacja funkcji kubełkowej może mieć wpływ na skuteczność pasów i podpór!
- 5) Należy zwrócić szczególną uwagę na wykorzystanie elementów stabilizacji tułowia lub pelot bocznych. Jeśli pacjent ma słabą kontrolę tułowia, peloty ograniczą ruchy boczne, które mogą prowadzić do ucisku pasków kamizelki na szyję pacjenta.
- 6) Montażu i dopasowania kamizelki do pacjenta może dokonać jedynie osoba odpowiednio przeszkolona, zaznajomiona z instrukcją użytkowania kamizelki i zasadami bezpiecznego jej stosowania.
- 7) Nie należy samodzielnie dokonywać żadnych napraw ani przeróbek w kamizelce! W celu naprawy lub wymiany części kamizelki należy skontaktować się z jej producentem!
- 8) Nie należy użytkować uszkodzonej, zniszczonej bądź niekompletnej kamizelki, gdyż stanowi to zagrożenie dla życia i zdrowia pacjenta!
- 9) Nie należy zostawiać pacjenta w urządzeniu bez opieki!
- 10) Należy szczególnie kontrolować prawidłowość stosowania kamizelki zgodnie z zaleceniami u dzieci, osób z zaburzeniami pamięci lub chorych psychicznie.
- 11) Należy upewnić się, że wszystkie osoby, które sprawują opiekę nad pacjentem są zaznajomione z zasadami bezpiecznego stosowania kamizelki.

## **Dbanie o kamizelkę**

Kamizelka działa skutecznie tylko wtedy, gdy utrzymana w czystości oraz konserwowana zgodnie z zaleceniami producenta. Przed każdym zastosowaniem kamizelki należy sprawdzić, czy:

- 1) Paski kamizelki nie są postrzępione lub zużyte. Jeśli tak, należy zlecić ich wymianę na nowe.
- 2) Paski kamizelki nie są zaczepione o koła urządzenia.
- 3) Klamry nie są uszkodzone. Jeśli są uszkodzone, należy zlecić ich wymianę na nowe.
- 4) Zapięcie na rzep mocno się trzyma. Jeśli nie, należy usunąć z rzepa wszelkie zanieczyszczenia, włosy lub zlecić jego wymianę na nowy.
- 5) Nie nastąpiły żadne zmiany od momentu dopasowania kamizelki do pacjenta, ze względu na jego wzrost, przyrost/utratę wagi.
- 6) Szelki kamizelki należy tak wyregulować, aby nie były zbyt luźne lub zbyt ciasne.
- 7) Należy regularnie czyścić kamizelkę ciepłą wodą z mydłem i osuszać z dala od bezpośredniego światła słonecznego i innych źródeł ciepła. Przed ponownym użyciem kamizelka zawsze musi być sucha.

**Jeśli masz jakieś wątpliwości w związku z użytkowaniem kamizelki, skontaktuj się z lekarzem prowadzącym lub fizjoterapeutą.**





## 9 ZASADY BEZPIECZEŃSTWA



**UWAGA!** Fotelik **ZEBRA™** należy użytkować zgodnie z zaleceniami niniejszej instrukcji. Przed każdym użyciem należy przygotować pacjenta i urządzenie.

Przed decyzją zakupu fotelika **ZEBRA™** należy zasięgnąć porady lekarza specjalisty lub rehabilitanta o prawidłowym doborze fotelika oraz jego rozmiarze. Przed rozpoczęciem użytkowania fotelik należy zapoznać się z wszystkimi wskazówkami w załączonej instrukcji.

### 1. Przed każdorazowym użyciem fotelika należy:

- sprawdzić urządzenie pod kątem widocznych uszkodzeń lub innych wad, mogących zagrażać pacjentowi podczas eksploatacji fotelika;
- upewnić się, czy wszystkie części są sprawne i należycie zamontowane, a urządzenie nie wykazuje śladów pęknięć i deformacji;
- sprawdzić czy nie poluzowały się śruby, nakrętki i inne połączenia gwintowane, klejone, szyte itp.;
- sprawdzić sprawność hamulców;
- sprawdzić prawidłowość działania sprzączek;
- zawsze używać pasów bezpieczeństwa, rzepy w tych pasach muszą nachodzić na siebie min. 8 cm;
- dopasować urządzenie do wymiarów i potrzeb pacjenta np. ustawienie pelot, podnóżka itp.;
- upewnić się, czy ruchome części oraz pokrętła regulacji ustawień urządzenia są stabilne i zablokowane
- zabezpieczyć pacjenta wszelkimi dostępnymi stabilizującymi elementami wyposażenia fotelika takimi jak: kamizelka, pasy stabilizujące stopy, peloty, klin międzyudowy, zagłówek. Ma to na celu zabezpieczenie pacjenta m.in. przed wypadnięciem, wysunięciem się z urządzenia. W przypadku występowania u pacjenta przykurczu przywiedzeniowego zalecane jest stosowanie pasa odwodzącego w celu zapobiegania powstawaniu odleżyn między kolanami (od strony przyśrodkowej);





2. Zabrania się użytkowania fotelika w sposób, do którego nie jest on przeznaczony.
3. Zabrania się użytkowania fotelika jeśli jest on uszkodzony lub brakuje jakiegokolwiek jego części.
4. Zabrania się pozostawiania pacjenta w foteliku bez opieki i nadzoru osoby dorosłej.
5. Nie należy używać urządzenia jeżeli nie ma w pobliżu przeszkolonego opiekuna lub personelu medycznego.
6. Zabrania się pozostawiania fotelika z pacjentem na terenie pochyłym lub nierównym bez opiekuna, pomimo aktywnego hamulca.
7. Zabrania się wjeżdżania/zjeżdżania fotelikiem po schodach, zarówno z pacjentem jak i bez.
8. Należy zwrócić uwagę, aby podczas wsiadania i wysiadania z fotelika pacjent nie stawał na podnóżku.
8. Wsiadanie i wysiadanie pacjenta z fotelika zawsze powinno odbywać się przy aktywnym hamulcu.
10. Należy zwrócić uwagę, aby w trakcie użytkowania fotelika kończyny pacjenta nie dostawały się między regulowane elementy urządzenia.
11. Fotelik należy przechowywać i użytkować z dala od źródeł ognia czy źródeł wysokiej temperatury. Fotelik nie powinien być również przechowywany i użytkowany w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności powietrza.
12. Podczas transportu fotelika bez pacjenta należy go dobrze zabezpieczyć przed ewentualnymi uszkodzeniami. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku niewłaściwego zabezpieczenia wyrobu podczas transportu.



**Nieprawidłowa konfiguracja urządzenia może doprowadzić do ubocznych skutków takich jak omdlenia, deformacje ciała, przeciążenia stawów itp. W razie ich wystąpienia należy natychmiast przerwać rehabilitację, wyjąć użytkownika z urządzenia i położyć. Jeżeli niepożądane objawy się utrzymują należy natychmiast skontaktować się z lekarzem lub fizjoterapeutą. Jeżeli objawy ustąpiły należy o tym fakcie powiadomić lekarza prowadzącego lub fizjoterapeutę w celu podjęcia decyzji odnośnie dalszego przebiegu procesu rehabilitacji.**

**Poważny incydent związany z wyrobem należy zgłosić producentowi i właściwemu organowi państwa członkowskiego, w którym użytkownik lub pacjent mają miejsce zamieszkania.**





**Urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń !**

**Produkt zawiera małe części, które mogą stwarzać niebezpieczeństwo połknięcia przez użytkownika.**

**Nie należy używać wyrobu, który posiada jakiekolwiek oznaki uszkodzenia, zniszczenia, zużycia. Tylko w pełni sprawny wyrób, użytkowany zgodnie z instrukcją obsługi jest bezpieczny dla użytkownika. W przypadku uszkodzenia wyrobu należy zaniechać jego stosowania i skontaktować się z wytwórcą.**

**Nie należy podejmować próby samodzielnej naprawy wyrobu oraz dokonywać jakichkolwiek zmian w jego konstrukcji, ponieważ naraża to użytkownika na niebezpieczeństwo i powoduje utratę gwarancji wyrobu.**

**Nie należy przekraczać maksymalnej dopuszczanej wagi użytkownika podanej na tabliczce znamionowej oraz w tabeli rozmiarowej na stronie 9 instrukcji.**

## 10 WARUNKI GWARANCJI

- 1) AKCES-MED. Sp. z o.o. sprzedaje sprzęty sprawne technicznie, wolne od wad konstrukcyjnych, montażowych, materiałowych itp.
- 2) Fotelik **ZEBRA INVENTO™** jest objęty 24 miesięczną gwarancją licząc od dnia zakupu sprzętu przez pacjenta. W tym okresie producent gwarantuje naprawy w ramach bezpłatnego serwisu, zgodnie z kartą gwarancyjną.
- 3) Uszkodzenia powstałe po okresie 24 miesięcy mogą być usunięte na koszt użytkownika, chyba że sprzęt jest przedmiotem refundacji. W takim wypadku Użytkownik może wystąpić o refundację przez NFZ naprawy sprzętu wykonanej w ramach serwisu pogwarancyjnego.
- 4) Producent określa czas użytkowania wyrobu na 36 miesięcy. Po tym okresie Użytkownik może użytkować sprzęt tylko pod warunkiem odesłania go do Producenta w celu dokonania przeglądu. Po dokonaniu przeglądu Producent ponownie określi czas użytkowania wyrobu oraz datę kolejnego przeglądu.
- 5) W razie uszkodzenia sprzętu należy skontaktować się z dealerem, u którego zakupiono produkt lub z Działem Obsługi Klienta firmy AKCES-MED (tel. 17/ 864 04 70).





## 11 KONSERWACJA I CZYSZCZENIE

Fotelik **ZEBRA INVENTO™** będący wyrobem medycznym, powinien być utrzymany w należytej czystości i użytkowany zgodnie z zaleceniami Producenta. Urządzenie należy przechowywać w czystym, suchym i wentylowanym pomieszczeniu. Konserwacja i czyszczenie muszą być przeprowadzane co najmniej raz w miesiącu. Cykliczne czyszczenie i konserwacja wózka są niezbędne do utrzymania jego prawidłowego funkcjonowania i bezpieczeństwa.

### Zalecenia przy czyszczeniu tapicerki i elementów wózka:

1. Myć letnią wodą przy użyciu miękkiej ściereczki nasączonej łagodnym, ogólnie dostępnym środkiem czyszczącym,
2. Użycie zbyt mokrej ściereczki może spowodować powiększenie plam, zniszczenie tapicerki lub pianki w jej wnętrzu.
3. Po wyczyszczeniu plam, tapicerkę należy przetrzeć czystą wilgotną ściereczką, a następnie osuszyć.
4. Nie należy dopuszczać do przemoczenia tapicerki w trakcie czyszczenia.
5. Tapicerki nie należy zamaczać!
6. Należy pamiętać o usunięciu nadmiaru wilgoci z tapicerki przed kolejnym powtórzeniem czyszczenia
7. Niewskazane jest używanie twardych szczotek.
8. Nie wolno czyścić tapicerki silnymi środkami chemicznymi np. rozpuszczalnikami czy środkami żrącymi na bazie chloru.
9. Nie wolno czyścić, wymieniać części i konserwować wózka podczas korzystania z niego przez użytkownika.
10. Elementy metalowe i plastikowe należy czyścić ręcznie za pomocą ogólnie dostępnych środków do tworzyw sztucznych, po uprzednim zapoznaniu się z uwagami producenta danego środka czyszczącego.
11. Istnieje możliwość dezynfekcji metalowych, plastikowych, drewnianych oraz tapicerskich elementów wyrobu za pomocą ogólnodostępnego płynu przeznaczonego do dezynfekcji. Aby zdezynfekować wybrany element należy spryskać jego powierzchnie płynem do dezynfekcji ogólnie dostępnym na rynku i wytrzeć suchą, czystą ściereczką. Po dezynfekcji należy odczekać do całkowitego wyschnięcia elementu, szczególnie w przypadku tapicerki. Wybierając alkoholowy środek do dezynfekcji należy w pierwszej kolejności sprawdzić w niewidocznym miejscu, czy preparat nie odbarwi lub nie uszkodzi dezynfekowanej powierzchni.





Przed ponownym użyciem wózka, tapicerka zawsze musi być sucha! **Za szkody powstałe po zastosowaniu nieodpowiednich środków czyszczących wytwórca Akces-MED Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności!**

## Przed rozpoczęciem użytkowania należy:

- wyczyścić kółka z wszelkich zanieczyszczeń;
- sprawdzić unosząc podstawę, czy koła są prawidłowo zamocowane, nie zniszczone, czy hamulec blokuje obracające się koło;
- sprawdzić, czy konstrukcja wózka nie wykazuje śladów pęknięć lub innych deformacji;
- sprawdzić, czy wszystkie części ruchome poruszają się w pełnym, zakresie, a wszystkie śruby, nakrętki, pokrętła itp. są kompletne i dobrze dokręcone;
- sprawdzić, czy paski kamizelki, pasów, pasy stabilizacji stóp itp. nie są postrzępione, a sprzączki i klamry działają prawidłowo.



**Wytwórca odpowiada tylko za wady ukryte lub uszkodzenia techniczne powstałe podczas prawidłowego korzystania z wyrobu. Tylko w przypadku ścisłego stosowania się do tych zaleceń, odpowiedzialność za prawidłowe funkcjonowanie wózka spoczywa na producencie.**

W razie wystąpienia jakiegokolwiek uszkodzenia, należy skontaktować się z autoryzowanym sprzedawcą, u którego zakupiono produkt lub Działem Obsługi Klienta firmy **Akces-MED Sp. z o.o. (tel. +48 17 864 04 73).**





## PRZEGLĄD TECHNICZNY

Przeglądy techniczne należy wykonywać regularnie. Przed podjęciem czynności serwisowych należy dokładnie wyczyścić wyrób, aby ujawnić ewentualne ukryte uszkodzenia.

| Częstotliwość         | Co należy skontrolować?              | Czynności                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Uwagi                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przed każdym użyciem. | Stan ogólny wyrobu.                  | <b>Sprawdzić:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• cały wyrób pod kątem widocznych wszelkich uszkodzeń, pęknięć oraz wad mechanicznych,</li> <li>• czy wyrób jest kompletny,</li> <li>• czy wszystkie śruby, wkręty, pokrętła, nakrętki i inne elementy konstrukcji wyrobu są kompletne i dokręcone.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń lub braków należy zaprzestać użytkowania wyrobu i skontaktować się ze Sprzedawcą/Dystrybutorem, u którego zakupiono wyrób lub z Wytwórcą.                                                               |
|                       | Koła i hamulec.                      | <b>Sprawdzić:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• unosząc podstawę, czy koła są prawidłowo zamocowane, niezniszczone,</li> <li>• czy aktywny hamulec blokuje obracające się koło,</li> <li>• czy koła nie są zabrudzone. Oczyszczyć koła z wszelkich zanieczyszczeń.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń lub braków należy zaprzestać użytkowania wyrobu i skontaktować się ze Sprzedawcą/Dystrybutorem, u którego zakupiono wyrób lub z Wytwórcą.                                                               |
|                       | Mocowania elementów konstrukcyjnych. | <b>Skontrolować wszystkie mechanizmy wózka i jego elementy ruchome, szczególnie sprawdzić:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• poprawność montażu siedziska (jeśli dotyczy),</li> <li>• poprawność montażu kół (jeśli dotyczy),</li> <li>• poprawność montażu i działania elementów zabezpieczających użytkownika (jeśli dotyczy),</li> <li>• czy wszystkie części ruchome są kompletne, czy poruszają się w pełnym zakresie, nie zacinają się,</li> <li>• poprawność działania mechanizmów regulacji (jeśli dotyczy) elementów tj.: zagłówek, oparcie, siedzisko, klin międzyrudowy, podłokietniki, podnóżki.</li> </ul> | W razie stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń lub braków należy zaprzestać użytkowania wyrobu i skontaktować się ze Sprzedawcą/Dystrybutorem, u którego zakupiono wyrób lub z Wytwórcą.                                                                   |
|                       | Elementy tapicerskie.                | <b>Sprawdzić:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• elementy tapicerskie pod kątem wszelkich uszkodzeń, naderwań, pęknięć, poluzowania szwów, deformacji,</li> <li>• czy paski stabilizacji użytkownika, kamizelki, pasy zabezpieczające nie są postrzępione, skręcone, a sprzączki i klamry działają prawidłowo,</li> <li>• czy paski stabilizacji użytkownika, kamizelki pasy zabezpieczające są poprawnie zamontowane i nie rozpinają się pod wpływem nacisku/pociągnięcia.</li> </ul>                                                                                                                                   | W razie stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń lub braków należy zaprzestać użytkowania wyrobu i skontaktować się ze Sprzedawcą/Dystrybutorem, u którego zakupiono wyrób lub z Wytwórcą.                                                                   |
| Raz na tydzień.       | Czyszczenie wyrobu.                  | Przetrzeć konstrukcję oraz tapicerkę wyrobu z zabrudzeń wynikających z codziennego użytkowania (z kurzu, błota lub innych) za pomocą wilgotnej ściereczki z dodatkiem łagodnego, ogólnie dostępnego środka czyszczącego. Usunąć zanieczyszczenia (np. włosy, resztki po-karmu, itp.) z ruchomych elementów wyrobu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Wyrób należy czyścić każdorazowo, gdy zajdzie taka potrzeba, jednak nie rzadziej niż raz w tygodniu. Nie używać żadnych środków czyszczących na bazie chloru lub spirytusu metylowego. Przed rozpoczęciem korzystania z wyrobu tapicerka musi być sucha. |





| Częstotliwość                            | Co należy skontrolować?                                        | Czynności                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Uwagi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Raz w miesiącu.                          | Osie kół, szybkożączka (jeśli dotyczy).                        | <b>Sprawdzić:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• czy koła swobodnie obracają się na osiach oraz czy nie ma luzów na osiach. Konserwacja polega na aplikacji pomiędzy oś, a piastę koła niewielkiej ilości środka konserwującego smarującego. Sprawdzić wpinanie i wypinanie koła.</li></ul> | W razie stwierdzenia zabrudzeń, oczyścić koła z pozostałości pokarmów, kurzu, włosów lub innych.<br>W razie stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń lub braków należy zaprzestać użytkowania wyrobu i skontaktować się ze Sprzedawcą/Dystrybutorem, u którego zakupiono wyrób lub z Wytwórcą.                                                                                                                                           |
|                                          | Połączenia konstrukcji wyrobu (spawane, gwintowane, lutowane). | <b>Sprawdzić:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• stan ramy wyrobu w miejscach łączenia (spawy, gwinty, lutowania).</li></ul>                                                                                                                                                                | W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń lub braków należy zaprzestać użytkowania wyrobu i skontaktować się ze Sprzedawcą/Dystrybutorem, u którego zakupiono wyrób lub z Wytwórcą.                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                          | Opony, dętki (jeśli dotyczy).                                  | <b>Sprawdzić:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• stan zużycia bieżnika. Sprawdzić pod kątem widocznych uszkodzeń. Sprawdzić poziom ciśnienia w kołach (jeśli dotyczy).</li></ul>                                                                                                            | W razie stwierdzenia zbyt niskiego ciśnienia w kołach należy dopompować je do właściwego poziomu.<br>W razie stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń lub braków należy zaprzestać użytkowania wyrobu i skontaktować się ze Sprzedawcą/Dystrybutorem, u którego zakupiono wyrób lub z Wytwórcą.                                                                                                                                          |
| Raz na 6 miesięcy.                       | Ruchome elementy konstrukcji.                                  | <b>Sprawdzić:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• ruchome elementy konstrukcji pod kątem ewentualnych uszkodzeń oraz konserwować je przy użyciu dedykowanego środka.</li></ul>                                                                                                               | W razie stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń lub braków należy zaprzestać użytkowania wyrobu i skontaktować się ze Sprzedawcą/Dystrybutorem, u którego zakupiono wyrób lub z Wytwórcą.                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                          | Oznakowanie wyrobu.                                            | <b>Sprawdzić:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• oznaczenia i etykietę wyrobu pod kątem ich czytelności.</li></ul>                                                                                                                                                                          | W razie stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń lub braków należy zaprzestać użytkowania wyrobu i skontaktować się ze Sprzedawcą/Dystrybutorem, u którego zakupiono wyrób lub z Wytwórcą.                                                                                                                                                                                                                                               |
| Po zakończeniu czasu użytkowania wyrobu. | Szczegółowy przegląd wyrobu.                                   | Przegląd wyrobu.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Wytwórca określa czas użytkowania wyrobu, który jest podany w instrukcji obsługi. Po tym okresie użytkownik może używać wyrób tylko pod warunkiem odesłania go do producenta w celu dokonania przeglądu. Po dokonaniu przeglądu producent ponownie określi czas użytkowania wózka oraz datę kolejnego przeglądu.<br>W przypadku pytań należy skontaktować się ze Sprzedawcą/Dystrybutorem, u którego zakupiono wyrób lub z Wytwórcą. |

Wykaz wszystkich części zamiennych do pobrania na stronie  
[www.akces-med.com](http://www.akces-med.com), przy wybranym produkcie.





## 12 OZNAKOWANIE

### 12.1. Symbole

|  |                                                                              |  |                                                                         |
|--|------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------|
|  | Poświadczenie oceny zgodności wyrobu z wymaganiami zasadniczymi przepisów UE |  | Suszyć pionowo                                                          |
|  | Numer katalogowy                                                             |  | Nie chlorować                                                           |
|  | Numer seryjny                                                                |  | Nie prasować                                                            |
|  | Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją obsługi                       |  | Nie suszyć w suszarce bębnowej                                          |
|  | Uwaga!                                                                       |  | Nie wybielać                                                            |
|  | Wytwórca                                                                     |  | Ostrożnie, delikatna zawartość                                          |
|  | Data produkcji                                                               |  | Wyrób przeznaczony do użytkowania wewnątrz pomieszczeń                  |
|  | Wyrób nie zawiera lateksu                                                    |  | Zakaz zjeżdżania wózkiem po schodach, zarówno z użytkownikiem jak i bez |
|  | Przechowywać w suchym miejscu                                                |  | Zakaz pozostawiania użytkownika bez opieki w trakcie użytkowania wyrobu |
|  | Zakaz użytkowania wyrobu bez zapiętych pasów zabezpieczających               |  | Należy zapoznać się z dodatkowymi informacjami.                         |
|  | Chronić przed promieniami słonecznymi                                        |  | Należy wcisnąć przycisk wskazany na zdjęciu.                            |
|  | Ograniczenie temperatury przechowywania                                      |  | Do montażu konieczne jest użycie narzędzi wskazanych w opisie.          |
|  | Wilgotność względna przechowywania                                           |  |                                                                         |









**PRODUCENT PRZEDMIOTÓW ORTOPEDYCZNYCH**



**Akces-MED Sp. z o.o.**

**Jasionka 955B**

**36-002 Jasionka**

**tel. (17) 864 04 70**

[www.akces-med.com](http://www.akces-med.com)

e-mail: [produkcja@akces-med.com](mailto:produkcja@akces-med.com)

Autoryzowany Przedstawiciel



Data wydania: **18.12.2011**

Data ostatniej aktualizacji: **15.11.2021**

*Our passion – your independence!*