DALMATYŃCZYK ™
INVENTO
URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE

CE



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Our passion – your independence!

AKCES MED



UWAGA! Producent ponosi odpowiedzialność za właściwe funkcjonowanie sprzętu wyłącznie w wypadku jego zakupu u wykwalifikowanego pracownika firmy Akces-MED Sp. z o.o. lub w wyspecjalizowanym sklepie medycznym!

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

MD

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.

CERTYFIKACJA SYSTEMU JAKOŚCI
DNV·GL
ISO 13485

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 wyrobu....8
   3.1 Wyposażenie standardowe....8
   3.2 Wyposażenie ponadstandardowe....9
4. Tabela wymiarowa....11
5. Szczegółowy opis obsługi wyrobu....12
   I. FOTELIK....12
   II. LEŻANKA....19
   III. PIONIZATOR....20
6. Montaż wyposażenia ponadstandardowego....22
   6.1 Stopki z regulacją....22
   6.2 Poduszki podparcia łydek....22
   6.3 Niezależnie regulowane peloty boczne....23
   6.4 Pasy odwodzące uda....23
   6.5 Pas podtrzymujący głowę....24
   6.6 Miękka osłona na stolik....24
   6.7 Kamizelka H....25
   6.8 Stolik do terapii manualnej....25
   6.9 Kamizelka pełna 6-punktowa....25
7. Użytkowanie wyrobu....27
   7.1 Przygotowanie pacjenta....27
   7.2 Instrukcja użytkowania....28
   7.3 Pionizacja....29
   7.4 Instrukcja użytkowania kamizelek....31
8. Zasady bezpieczeństwa....34
9. Konserwacja i czyszczenie....37
10. Oznakowanie....41

WSTĘP

Urządzenie wielofunkcyjne **DALMATYŃCZYK Invento™** ma szerokie zastosowanie w procesie rehabilitacji. Polecane jest zarówno dla dzieci, jak i młodzieży. Pełni rolę fotelika rehabilitacyjnego, pionizatora statycznego oraz leżanki co jest niewątpliwie jego główną zaletą. Oszczędność miejsca i wielofunkcyjność to jego główne cechy. Używane zarówno we wstępnej adaptacji pacjentów do pozycji siedzącej, jak i w dalszym złożonym procesie rehabilitacji.

Dzięki sprężynie pneumatycznej możemy płynnie pionizować pacjentów z pozycji leżącej do stojącej. Co więcej, możemy to zrobić nie wyjmując ich z pionizatora. Taką możliwość szczególnie docenią terapeuci oraz opiekunowie.

Rozbudowany system pelot i pasów bezpieczeństwa w **DALMATYŃCZYKu Invento™** sprawia, że dziecko czuje się w nim bardzo pewnie i bezpiecznie. Zadbaliśmy jednocześnie o maksymalną wygodę i swobodę ruchów. Kamizelka bezpieczeństwa i pas biodrowy wyposażone zostały w innowacyjny system CHWYĆ I POCIĄGNIJ©. Umożliwiają one błyskawiczne i precyzyjne zabezpieczenie dziecka w urządzeniu, a w razie potrzeby na natychmiastowe wyjęcie pacjenta z urządzenia.

Prosimy o uważne przeczytanie tej instrukcji. Znajdziecie w niej Państwo informacje o naszym produkcie oraz dowiecie się jak bezpiecznie 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

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 urządzenia wielofunkcyjnego **DALMATYŃCZYK 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.

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

UWAGA! Przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia wielofunkcyjnego **DALMATYŃCZYK INVENTO™** użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z treścią niniejszej instrukcji.

2 WSKAZANIA I PRZECIWWSKAZANIA DO STOSOWANIA WYROBU

Wyrób medyczny przeznaczony dla osób ze schorzeniami ortopedycznymi, neurologicznymi, kardiologicznymi oraz osób po zabiegach operacyjnych, ze znacznymi dysfunkcjami narządu ruchu, które nie nabyły umiejętności samodzielnego siedzenia lub mają znaczne trudności z przyjęciem i utrzymaniem pozycji siedzącej oraz stojącej. Zarówno dla osób bardzo wiotkich ze zmniejszonym napięciem mięśniowym, jak i dla osób, u których występuje spastyczność. Wyrób może być również bardzo przydatny u osób wymagających długotrwałego odciążenia jednej, lub obu kończyn dolnych. Wyrób stanowi niezastąpioną pomoc w procesie rehabilitacji zarówno w aspekcie ruchowym jak i w integracji społecznej. Doskonale sprawdza się podczas terapii i zabawy, a także innych codziennych aktywności takich jak nauka czy spożywanie posiłków. Dobór odpowiedniego rozmiaru wyrobu zależy od wskazań medycznych i parametrów anatomicznych niezależnie od wieku użytkownika.

Zalecany jest u osób, u których rozpoznano:

- Mózgowe porażenie dziecięce (MPD) - różne postacie,
- Przepuklinę oponowo - rdzeniową,
- Uszkodzenia mózgu i rdzenia kręgowego o różnej etiologii z niedowładami kończyn, ciężkimi zaburzeniami równowagi i koordynacji ruchów,
- Zaawansowane choroby demielinizacyjne (stwardnienie rozsiane - SM, stwardnienie zanikowe boczne - SLA i inne),
- Choroby mięśni przebiegające z niedowładami i porażeniami,
- Zespoły genetyczne przebiegające z niedowładami kończyn,
- Choroby zwyrodnieniowe i reumatyczne stawów,
- 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:

W trakcie trwania pionizacji należy obserwować osobę pionizowaną. W przypadku wystąpienia skutków ubocznych, takich jak zblednięcia, pocenie się lub zasłabnięcia, przeciążenie stawów i wynikające z tego deformacje ciała, terapię należy przerwać. Dalsze postępowanie należy skonsultować z lekarzem specjalistą lub fizjoterapeutą, który przepisał pomoc.

Przeciwwskazaniem bezwzględnym do pionizacji jest krytyczny stan użytkownika.
Przeciwwskazania względne do pionizacji: nadciśnienie tętnicze w spoczynku powyżej 200/110 mmHg, nadciśnienie płucne, zaburzenia rytmu serca, nieustabilizowana astma, nieustabilizowane zaburzenia metaboliczne, umiarkowane stadium choroby zastawek serca.

- Każdy stan, taki jak gojące się złamanie lub ciężka osteoporoza, który uniemożliwia obciążenie ciężarem własnego ciała w jakikolwiek sposób.
- Złamanie z niepełnym zrostem, chyba że uzyskano zgodę lekarza.
- Pooperacyjne ograniczenia dotyczące obciążania stawów.
- Ból związany ze staniem w pionizatorze (spowodowany podwichnięciem lub zwichnięciem biodra, nadmiernym rozciągnięciem tkanek miękkich, nadmiernym uciskiem). Podwichnięcie lub zwichnięcie stawu biodrowego przy braku dolegliwości bólowych nie jest przeciwwskazaniem.

Osoby ze znacznym zgięciem w stawach biodrowych lub kolanowych, a także z przykurczami w obrębie stawu skokowego, mogą nie być w stanie korzystać z pionizatora. Należy zachować ostrożność, aby upewnić się, że pozycja w urządzeniu nie powoduje nadmiernego ucisku lub rozciągania zmienionych chorobowo obszarów ciała. W takich przypadkach pionizacja może być przeciwwskazana do czasu uzyskania większego zakresu ruchu w przykurczonych stawach.

W przypadku osób z upośledzonym układem krążenia (nadciśnienie tętnicze w spoczynku powyżej 200/110 mmHg, nadciśnienie płucne, zaburzenia rytmu serca, umiarkowane stadium choroby zastawek serca); układem oddechowym (nieustabilizowana astma) oraz nieustabilizowanymi zaburzeniami metabolicznymi, konieczne jest ścisłe monitorowanie użytkownika podczas przebywania w pozycji stojącej, aby zapobiec poważnym powikłaniom. Obejmuje to w szczególności kontrolowanie ciśnienia krwi, częstości akcji serca i wszelkich objawów nadciśnienia ortostatycznego.

Przeciwwskazania do siedzenia:

- Stan krytyczny użytkownika,
- 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 pozostawienie w wyrobie bez nadzoru opiekuna.

3 OGÓLNA BUDOWA WYROBU

3.1. Wyposażenie standardowe



1. Stelaż z kołami jezdnymi wyposażonymi w hamulce (Koła łożyskowane - rozm. 3),
2. Regulowane podnóżki z pasami stabilizującymi stopy,
3. Siedzisko z regulacją głębokości,
4. Peloty piersiowe (rozm. 1, 2), Niezależnie regulowane peloty biodrowe i piersiowe (rozm. 3),
5. Stolik,
6. Podłokietniki,
7. Zagłówek HexagonPro™,
8. Pas biodrowy Chwyć i pociągnij ©,
9. Odchylane oparcie,
10. Sprężyna gazowa,
11. Regulowany klin międzyudowy,
12. Kamizelka 4-punktowa Chwyć i pociągnij ©,
13. Tapicerka przestrzenna ATMO™ rozmiar 1 GRASS, rozmiar 2 SEA, rozmiar 3 LATTE.

3.2. Wyposażenie ponadstandardowe

DMI_002



Pas do przenoszenia chorych

DMI_003



Miękka osłona na stolik

DMI_015
DMI_020
DMI_016



Koło Tango 75/100/125 mm

DMI_101



Pasy odwodzące uda

DMI_102



Pas podtrzymujący głowę

DMI_103



Stopki z regulacją 3D

DMI_106



Poduszki podparcia łydek

DMI_109



Niezależnie regulowane peloty boczne

DMI_114



Kamizelka H

DMI_123



Zagłówek przedłużony

DMI_125



Kamizelka pełna 6-punktowa

DMI_126



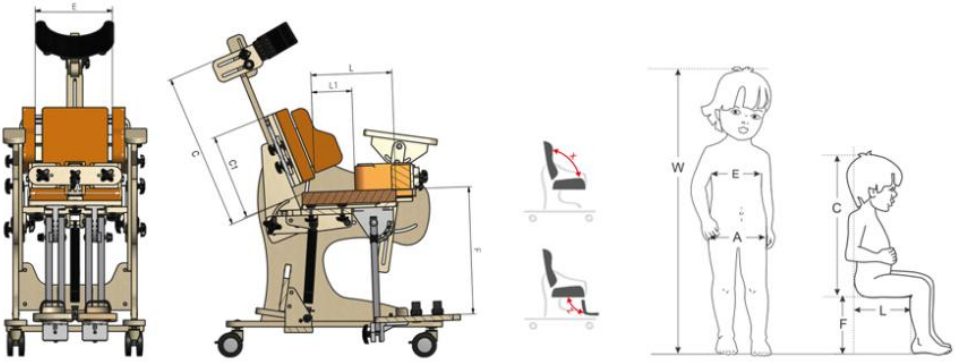
Pas tułowia

DMI_507



Pokrowiec na butlę tlenową

4 TABELA WYMIAROWA



Symbol	Pomiar	Jednostka	Rozmiar 1	Rozmiar 2	Rozmiar 3
W	**Orientacyjny wzrost użytkownika***	[cm]	<100	80-130	100-165
A	**Szerokość siedziska**	[cm]	33	36	45
L	**Głębokość siedziska**	[cm]	16-25	20-31	27-42
C1	**Wysokość oparcia**	[cm]	28	35	40
C	**Wysokość zagłówka**	[cm]	37-52	42-53	49-64
E	**Szerokość oparcia**	[cm]	13-23	18-26	18-32
F	**Długość podnóżków**	[cm]	15-34	15-37	15-45
	Rozstaw pelot kolanowych	[cm]	18-26	21-29	25-37
	Wysokość pelot kolanowych	[cm]	19-46	28-51	19-58
	Długość stopki	[cm]	19	22	25
L1	Regulacja klina (od oparcia)	[cm]	0-17	5-25	7-30
	Wysokość stolika	[cm]	67-80	74-97	95-112,5
	Kąt pochylenia pionizatora	[°]	-10 - +85	-10 - +85	-10 - +85
X	Kąt pochylenia oparcia	[°]	90-180	90-180	90-180
Z	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.
***Wartość nie powinna być podstawą doboru urządzenia.**

WYMIARY I WAGA SPRZĘTU		Rozmiar 1	Rozmiar 2	Rozmiar 3
Szerokość	[cm]	46	50	60
Długość - pozycja siedząca	[cm]	70	81	97
Wysokość - pozycja siedząca	[cm]	96	118	138
Waga	[kg]	22,5	27,5	43

Uwaga: Tolerancja wymiarów zawartych w tabeli wynosi +/- 1 cm.
Uwaga: Wartość orientacyjna, zależna od konfiguracji wyrobu.

5 SZCZEGÓŁOWY OPIS OBSŁUGI WYROBU

I. FOTELIK REHABILITACYJNY



5.1 Ustawienie siedziska

Ustawiając głębokość siedziska należy:
- poluzować 4 pokrętła mocujące znajdujące się pod siedziskiem,
- ustawić odpowiednią głębokość siedziska,
- dokręcić pokrętła.


fot.1


fot.2

UWAGA! Podczas konfiguracji urządzenia do funkcji leżanki lub pionizacji, należy głębokość siedziska zsunąć do minimum!


fot.3

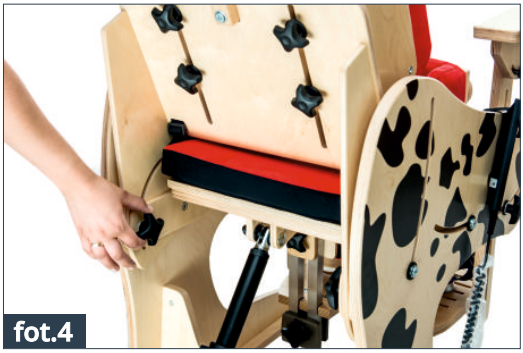
Ustawiając kąt pochylenia siedziska należy:
- zwolnić sprężynę naciskając stopą na pedał,
- ustawić kąt pochylenia siedziska,
- puścić pedał

Tę czynność najlepiej wykonać z pacjentem, ponieważ jego ciężaj pomoże przeciwstawić się sile sprężyny. W innym razie trzeba użyć znacznej siły.

5.2 Ustawienie kąta pochylenia oparcia

Ustawiając kąt pochylenia należy:

- poluzować pokrętła mocujące,
- ustawić żądany kątpochylenia oparcia,
- mocno dokręcić pokrętła mocujące.


fot.4


fot.5

5.3 Ustawienie położenia pelot tułowia

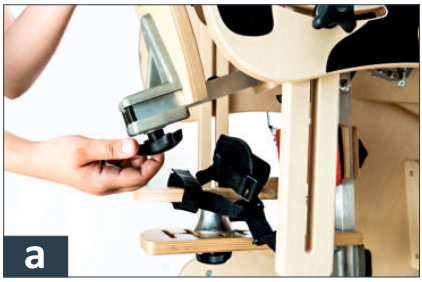
Ustawiając peloty tułowia należy:

- dokonać pomiaru pacjenta
- poluzować 4 pokrętła mocujące,
- ustawić szerokość oraz wysokość pelot zgodnie z pomiarami pacjenta,
- dokręcić pokrętła.


fot.6


fot.7

5.4 Ustawienie stabilizatora stóp



a)Ustawiając wysokość stopek należy:

- poluzować pokrętło mocujące,
- ustawić żądaną wysokość stopki,
- dokręcić pokrętła

b)Ustawiając kąt położenia podnóżka należy

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



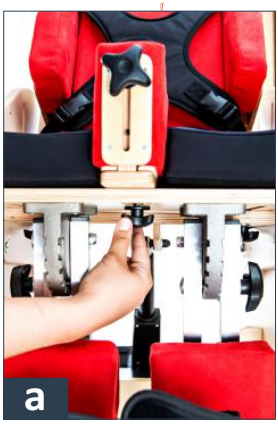
5.4.1. Ustawiając kąt podnóżka nowej generacji należy:

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


fot.8


fot.9

5.5 Klin międzyudowy ze stabilizatorem kolan



a) W celu ustawienia klina należy:

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

b) W celu zamontowania stabilizatora kolan należy:

- znacznie wykręcić pokrętło mocujące umieszczone na przodzie klina międzyudowego,
- wsunąć stabilizator kolan,
- dokręcić pokrętło mocujące.

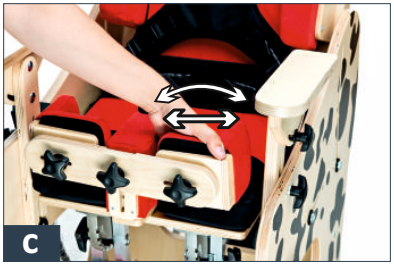


c) Aby ustawić peloty stabilizujące kolana należy:

- poluzować pokrętła mocujące peloty stabilizujące kolana,
- ustawić odległość pelot indywidualnie do pacjenta,
- dokręcić pokrętła mocujące.

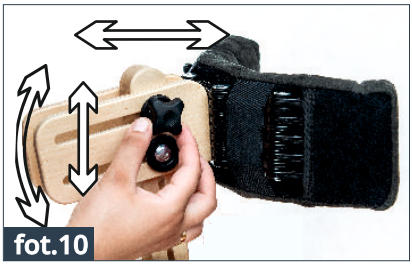






UWAGA! Podudzia pacjenta nie powinny być uciskane przez siedzisko lub inne elementy krzesełka.

5.6 Ustawienie zagłówka

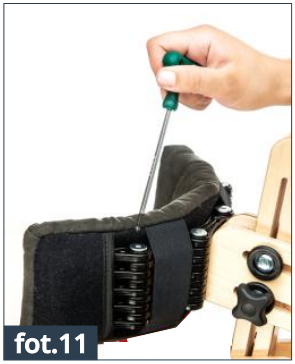

fot.10

a)Ustawiając zagłówka należy:

- poluzować pokrętła mocujące z obydwu stron zagłówka,
- ustawić zagłówek,
- mocno dokręcić pokrętła mocujące.

b)Następnie należy:

- poluzować śruby żebrowania zagłówka za pomocą klucza imbusowego,
- ustawić kształt zagłówka indywidualnie do pacjenta,
- mocno dokręcić śruby.


fot.11

5.6.1. 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.12


fot.13


fot.14

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.

5.7 Kamizelka 4-punktowa

W celu zamontowania kamizelki należy:
- zapiąć cztery klamry mocujące
- pociągając za zawleczki wyregulować kamizelkę indywidualnie do pacjenta.


fot.15

UWAGA! Przed korzystaniem z kamizelki należy bezwzględnie zapoznać się z zasadami bezpieczeństwa zawartymi w instrukcji. Informacje o tym, jak bezpiecznie korzystać z kamizelki, znajdują się na stronie 29 instrukcji. Niewłaściwe użytkowanie oraz nieprzestrzeganie zasad bezpieczeństwa może zagrażać zdrowiu i życiu użytkownika.

5.8 Montaż i regulacja pasa biodrowego

W celu zamontowania pasa biodrowego należy:
- zapiąć dwie klamry mocujące,
- pociągając za zawleczki wyregulować długość pasa indywidualnie do pacjenta


fot.16

5.9 Montaż i ustawienie stolika

W celu zamontowania stolika należy:

- poluzować pokrętła mocujące znajdujące się pod blatem stolika,
- ustawić podłokietniki na jednakowej wysokości,
- nasunąć stolik na podłokietniki,
- dokręcić pokrętła mocujące.

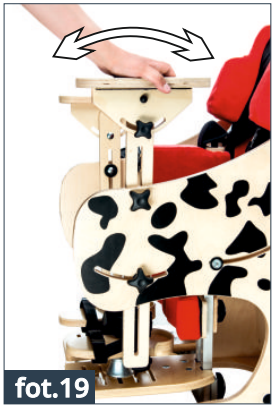

fot.17


fot.18

5.10 Ustawienie położenia podłokietników

W celu ustawienia wysokości podłokietnika należy:

- poluzować dwa pokrętła mocujące listwę podłokietników,
- ustawić żądaną wysokość i kąt pochylenia podłokietników indywidualnie do pacjenta,
- dokręcić pokrętła mocujące.

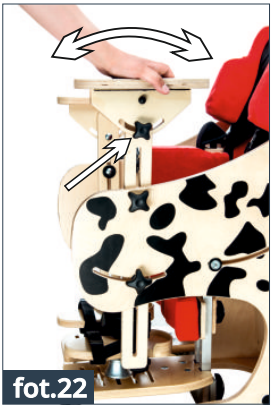

fot.19


fot.20


fot.21

W celu ustawienia kąta pochylenia górnej części podłokietnika należy:

- poluzować pokrętło mocujące
- ustawić żądany kąt pochylenia
- dokręcić pokrętła mocujące.


fot.22

II. LEŻANKA

Aby ustawić fotelik do pozycji leżącej należy ustawić położenie obydwu podnóżków i oparcia w pozycje skrajne (poziomo). Sposób ustawienia podnóżka - pkt. 5.4b **(Patrz punkt 5.4b, str. 12),** oparcia przedstawiono - pkt. 5.2 **(Patrz punkt 5.2, str. 11).**



UWAGA! Podczas konfiguracji urządzenia do funkcji leżanki, należy głębokość siedziska zsunąć do minimum!

Stabilizator kolan w pozycji leżącej

a)Stabilizator kolan w pozycji leżącej montuje się na górnej części specjalnego klina międzyudowego.
b)Ustawienie wysokości w stosunku do ciała pacjenta reguluje się pokrętłem na przedzie klina międzyudowego.
c)Można zmienic sutawienie stabilizatora, należy wtedy postępować zgodnie z punktem 5.5 instrukcji **(Patrz punkt 5.5, str. 13).**


a





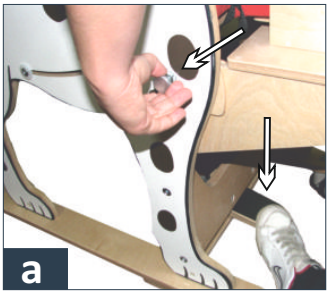
III. PIONIZATOR

Aby przejść do etapu pionizacji należy uprzednio skonfigurować urządzenie do funkcji leżanki **(Patrz II LEŻANKA, str. 17). Należy pamiętać o właściwym ustawieniu stabilizatora kolan!**

UWAGA! Podczas konfiguracji urządzenia do funkcji pionizacji, należy głębokość siedziska zsunąć do minimum! W przeciwnym wypadku, podczas pionizacji stopki podnóżka mogą zahaczać o podłoże.

Następnie po skonfigurowaniu wszystkich niezbędnych elementów i dopasowaniu ich do pacjenta należy zamontować stabilizator kolan i przejść do procesu pionizacji. Poprzez odblokowanie trzpienia bezpieczeństwa, a następnie naciśnięciu pedału (a) jedną ręką stawiamy pacjenta do odpowiedniej pozycji (b).

UWAGA! Przed przystąpieniem do procesu pionizacji należy upewnić się, że kamizelka i pas biodrowy zostały zapięte i wyregulowane, a stabilizator kolan zamontowany i w pełni zabezpieczający nogi przed zgięciem.





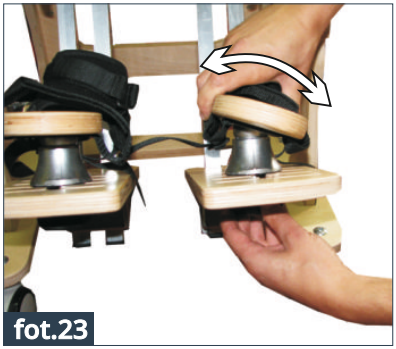
UWAGA! Podczas procesu pionizacji należy zwrócić szczególną uwagę na to, by części ciała pacjenta nie były narażone na zranienie dostając się pomiędzy elementy ruchome urządzenia.

6 MONTAŻ WYPOSAŻENIA PONADSTANDARDOWEGO

6.1 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.

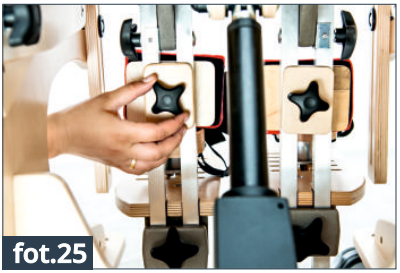

fot.23

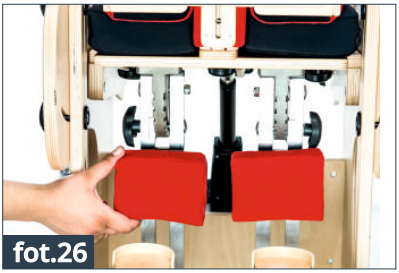

fot.24

6.2 Poduszki podparcia łydek

W celu zamontowania poduszek należy:

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


fot.25


fot.26

6.3 Niezależnie regulowane peloty boczne


fot.27

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

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

6.4 Ustawienie pasów odwodzące uda


fot.28

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

- ustawić ich długość indywidualnie do pacjenta,
- zapiąć klamry zatrzaskowe.

UWAGA! Przed użyciem pasów należy, pociągając za nie, sprawdzić czy:

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

6.5 Pas podtrzymujący głowę

W celu zamontowania pasa podtrzymującego głowę należy:

- przypiąć go rzepem do bocznych części poduszki zagłówka,
- dopasować długość pasów do pacjenta,
- sprawdzić przez pociągnięcie poprawność zamontowania.


fot.29


fot.30

6.6 Miękka osłona na stolik

Aby zamontować miękką osłonę na stolik należy:

- Na blat stolika nakleić 5 samoprzylepnych rzepów;
- Nałożyć miękką osłonę w taki sposób, aby jej krawędzie pokrywały się z krawędziami blatu stolika.


fot.31


fot.32

6.7. Kamizelka H

Montaż kamizelki opisany jest w pkt. 5.7 **(punkt 5.7, strona 15).** Kamizelkę należy zakładać na pacjenta „z luzem" a dopiero potem dopasowywać ją do pacjenta za pomocą pasków z plastikowymi uchwytami. Kamizelka posiada możliwość szybkiego jej odpięcia.

UWAGA! Przed korzystaniem z kamizelki należy bezwzględnie zapoznać się z zasadami bezpieczeństwa zawartymi w instrukcji. Informacje o tym, jak bezpiecznie korzystać z kamizelki, znajdują się na stronie 29 instrukcji. Niewłaściwe użytkowanie oraz nieprzestrzeganie zasad bezpieczeństwa może zagrażać zdrowiu i życiu użytkownika.

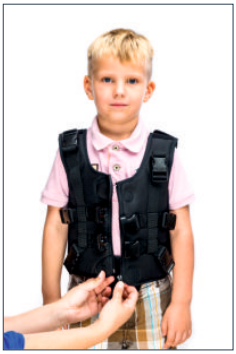
6.8 Stolik do terapii manualnej

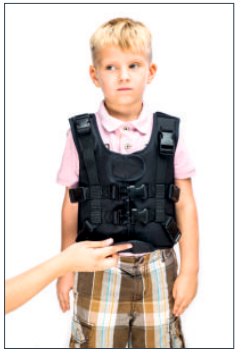
Stolik montuje się zamiast stolika podstawowego w taki sam sposób (**punkt 5.9, strona 15**).

6.9 Kamizelka pełna 6-punktowa,

Aby zamontować kamizelkę 6-punktową należy:

- Włożyć ją na pacjenta a następnie zapiąć zamek błyskawiczny i klamrę z przodu kamizelki;






- Dopasować kamizelkę poprzez regulację rzepów znajdujących się z tyłu kamizelki;

- Przypiąć kamizelkę czterema klamrami do oparcia wózka w miejscu standardowej kamizelki oraz jednym pasem obwodowym, który należy przełożyć za oparcie urządzenia i zapiąć z przodu kamizelki.





UWAGA! Przed korzystaniem z kamizelki należy bezwzględnie zapoznać się z zasadami bezpieczeństwa zawartymi w instrukcji. Informacje o tym, jak bezpiecznie korzystać z kamizelki, znajdują się na stronie 29 instrukcji. Niewłaściwe użytkowanie oraz nieprzestrzeganie zasad bezpieczeństwa może zagrażać zdrowiu i życiu użytkownika.

7 UŻYTKOWANIE WYROBU

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

7.1. 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!

7.2. Instrukcja użytkowania wyrobu

1. Aby przystąpić do prawidłowej eksploatacji należy:
   - Rozłożyć urządzenie;
   - Ustawić urządzenie na równej powierzchni bez pochyłości, umożliwiając dobry dostęp do pionizatora i osoby pionizowanej, 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.
2. W przypadku pacjentów „moczących się" należy położyć na siedzisko specjalną ceratkę, którą można nabyć w aptekach lub sklepach medycznych i rehabilitacyjnych.

Urządzenie jedynie wtedy będzie prawidłowo spełniał swoją funkcję, jeżeli będzie dostosowany do wzrostu i ciężaru ciała pacjenta. Główną zasadą przy dopasowywaniu urządzenia jest zapewnienie pacjentowi maksymalnego poczucia bezpieczeństwa. Nie należy wymuszać pozycji ciała pacjenta, gdyż może to powodować dyskomfort i doprowadzić do powstania złej postawy użytkownika.

UWAGA! Początkowe dopasowanie urządzenia do pacjenta dokonuje wyłącznie odpowiednio przeszkolony personel a kontynuują osoby przeszkolone z rodziny. Prawidłowe dopasowanie urządzenia jest niezbędne dla bezpieczeństwa i warunkuje prawidłowy przebieg rehabilitacji dziecka.

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

7.3. Pionizacja

UWAGA!
Czas trwania pionizacji jest indywidualny dla każdego pacjenta. W początkowym okresie pionizacji zaleca się stopniowe wydłużanie tego czasu (okres adaptacji organizmu do zmiany pozycji). Decyzję o czasie trwania pionizacji podejmuje lekarza prowadzący lub fizjoterapeuta. Pionizacja pacjenta powinna przebiegać pod nadzorem osób przeszkolonych!

Wskazane jest odwracanie uwagi pacjenta w trakcie pionizacji przez:
- zabawy manipulacyjne,
- zabawy edukacyjne,
- stymulacje dotykowe i inne.



UWAGA! Przed każdorazowym przystąpieniem do użytkowania pionizatora, należy w pierwszej kolejności dopasować go do użytkownika!

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

UWAGA! Zabrania się pozostawiania pacjenta w urządzeniu bez opieki i nadzoru opiekuna!

UWAGA! Początkowe dopasowanie pionizatora do pacjenta dokonuje wyłącznie personel odpowiednio przeszkolony.

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.

UWAGA! Pierwsza pionizacja pacjenta następuje zwykle w warunkach oddziału rehabilitacji, neurologii, neurochirurgii lub ortopedii. Pionizacji dokonuje lekarz razem z fizjoterapeutą ze względu na problemy medyczne mogące wystąpić przy pierwszych zabiegach - zasłabnięcia, omdlenia, spadki ciśnienia, zawroty głowy i inne. Pionizację kontynuują w warunkach domowych: wykwalifikowany personel po uprzednim przeszkoleniu (technik rehabilitacji, pielęgniarka środowiskowa, osoby przeszkolone z rodziny

7.4. 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 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 pozycje 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 odchylane 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 sprawdź, 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.

8 ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

UWAGA! Urządzenie **DALMATYŃCZYK INVENTO™** należy użytkować zgodnie z zaleceniami niniejszej instrukcji. Przez każdym użyciem należy przygotować pacjenta i urządzenie.

Przed decyzją zakupu urządzenia **DALMATYŃCZYK INVENTO™** należy zasięgnąć porady lekarza specjalisty lub rehabilitanta o prawidłowym doborze pionizatora oraz jego rozmiarze. Przed rozpoczęciem użytkowania sprzętu należy zapoznać się z wszystkimi wskazówkami w załączonej instrukcji.

1. Przed każdorazowym użyciem sprzętu należy:
   - sprawdzić urządzenie pod kątem widocznych uszkodzeń lub innych wad, mogących zagrażać pacjentowi podczas jego eksploatacji ;
   - 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 działanie 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 pionizatora takimi jak: kamizelka, pasy stabilizujące stopy, peloty, klin międzyudowy, zagłówek. Ma to na celu zabezpieczenie pacjenta m.in. przed wypadnięciem, wysunięciem się z urządzenia;
2. Zabrania się użytkowania urządzenia w sposób, do którego nie jest ono przeznaczone.
3. Zabrania się użytkowania urządzenia jeśli jest ono uszkodzone lub brakuje jakiejkolwiek jego części.
4. Zabrania się pozostawiania pacjenta w urządzeniu 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 urządzenia z pacjentem na terenie pochyłym lub nierównym bez opiekuna, pomimo aktywnego hamulca.
7. Zabrania się wjeżdzania/zjeżdzania urządzeniem po schodach, zarówno z pacjentem jak i bez.
8. Należy zwrócić uwagę, aby podczas wsiadania i wysiadania z urządzenia pacjent nie stawał na podnóżku.
9. Wsiadanie i wysiadanie pacjenta z urządzenia zawsze powinno odbywać się przy aktywnym hamulcu.
10. Należy zwrócić uwagę, aby w trakcie użytkowania urządzenia kończyny pacjenta nie dostawały się między jego regulowane elementy .
11. Urządzenie należy przechowywać i użytkować z dala od źródeł ognia czy źródeł wysokiej temperatury. Urządzenie nie powinno być również przechowywane i użytkowane w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności powietrza.
12. Podczas transportu urządzenia bez pacjenta należy go zabezpieczyć przed ewentualnymi uszkodzeniami. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku niewłaściwego zabezpieczenia wyrobu podczas transportu.
13. Przed użyciem fotelika należy usunąć wszystkie opakowania papierowe i foliowe. Opakowanie nie jest zabawką! Trzymać z dala od dzieci i zwierząt.



Nieprawidłowa konfiguracja urządzenia może doprowadzić do ubocznych skutków takich jak omdlenia, deformacje ciała, przeciążenia stawów itp. W razie ich wystąpienia należy natychmiast przerwać pionizację, 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 pionizacji.

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

UWAGA! Produkt zawiera małe części, które mogą być niebezpieczne w przypadku połknięcia przez dziecko.

UWAGA! Zabrania się dokonywania jakichkolwiek zmian w konstrukcji wózka, ponieważ jest to niebezpieczne dla pacjenta i powoduje utratę gwarancji.

UWAGA! Nie należy przekraczać maksymalnej dopuszczanej wagi użytkownika podanej na tabliczce znamionowej oraz w tabeli pomiarowej na stronie 9 instrukcji.

UWAGA! Urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń !

1) AKCES-MED. Sp. z o.o. sprzedaje sprzęty sprawne technicznie, wolne od wad konstrukcyjnych, montażowych, materiałowych itp.
2) Urządzenie wielofunkcyjne **DALMATYŃCZYK INVENTO™** jest objęte **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).

9 KONSERWACJA I CZYSZCZENIE

Wyrób Dalmatyńczyk 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. rozpuszczalnikiem 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 fotelika, 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.	**Sprawdzić:** • cały wyrób pod kątem widocznych wszelkich uszkodzeń, pęknięć oraz wad mechanicznych, • czy wyrób jest kompletny, • czy wszystkie śruby, wkręty, pokrętła, nakrętki i inne elementy konstrukcji wyrobu są kompletne i dokręcone.	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 hamulce.	**Sprawdzić:** • unosząc podstawę, czy koła są prawidłowo zamocowane, niezniszczone, • czy aktywny hamulec blokuje obracające się koło, • czy koła nie są zabrudzone. Oczyścić koła z wszelkich zanieczyszczeń.	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.	**Skontrolować wszystkie mechanizmy wózka i jego elementy ruchome, w szczególności sprawdzić:** • poprawność montażu siedziska (jeśli dotyczy), • poprawność montażu kół (jeśli dotyczy), • poprawność montażu i działania elementów zabezpieczających użytkownika (jeśli dotyczy), • czy wszystkie części ruchome są kompletne, czy poruszają się w pełnym zakresie, nie zacinają się, • poprawność działania mechanizmów regulacji (jeśli dotyczy) elementów tj.: zagłówek, oparcie, siedzisko, klin międzyudowy, podłokietniki, podnóżki.	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.	**Sprawdzić:** • elementy tapicerskie pod kątem wszelkich uszkodzeń, naderwań, pęknięć, poluzowania szwów, deformacji, • czy paski stabilizacji użytkownika, kamizelki, pasy zabezpieczające nie są postrzępione, skręcone, a sprzączki i klamry działają prawidłowo, • czy paski stabilizacji użytkownika, kamizelki pasy zabezpieczające są poprawnie zamontowane i nie rozpinają się pod wpływem nacisku/pociągnięcia.	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, szybkozłącza (jeśli dotyczy).	**Sprawdzić:** • 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 konserwująco smarującego. Sprawdzić wpinanie i wypinanie koła.	W razie stwierdzenia zabrudzeń, oczyścić koła z pozostałości pokarmów, kurzu, włosów lub innych. 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).	**Sprawdzić:** • stan ramy wyrobu w miejscach łączenia (spawy, gwinty, lutowania).	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).	**Sprawdzić:** • stan zużycia bieżnika. Sprawdzić pod kątem widocznych uszkodzeń. Sprawdzić poziom ciśnienia w kołach (jeśli dotyczy).	W razie stwierdzenia zbyt niskiego ciśnienia w kołach należy dopompować je do właściwego poziomu. 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.	**Sprawdzić:** • ruchome elementy konstrukcji pod kątem ewentualnych uszkodzeń oraz konserwować je przy użyciu dedykowanego środka.	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.	**Sprawdzić:** • oznaczenia i etykietę wyrobu pod kątem ich czytelności.	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 użytkować 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. W przypadku pytań należy skontaktować się ze Sprzedawcą/Dystrybutorem, u którego zakupiono wyrób lub z Wytwórcą.

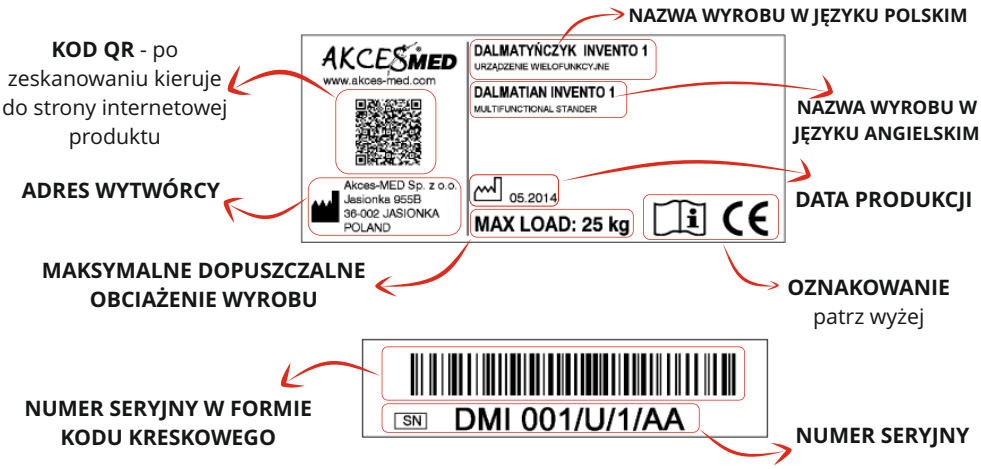
Wykaz wszystkich części zamiennych do pobrania na stronie www.akces-med.com, przy wybranym produkcie.

10 OZNAKOWANIE

10.1. Symbole

CE	Deklaracja, że wyrób spełnia wymagania zasadnicze		Chronić przed promieniami słonecznymi
REF	Numer katalogowy	5°C 35°C	Ograniczenie temperatury przechowywania
SN	Numer seryjny	45% 70%	Wilgotności względna przechowywania
	Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją obsługi		Suszyć pionowo
	Uwaga!		Nie chlorować
	Wytwórca		Nie prasować
	Data produkcji		Nie suszyć w suszarce bębnowej
LATEX	Wyrób nie zawiera lateksu		Nie stosować bielenia
	Przechowywać w suchym miejscu		Ostrożnie, delikatna zawartość
	Zakaz użytkowania wyrobu bez zapiętych pasów zabezpieczających		Zakaz pozostawiania pacjenta bez opieki w trakcie użytkowania wyrobu
			Wyrób przeznaczony do użytkowania wewnątrz pomieszczeń

10.2. Przykładowa tabliczka znamionowa



PRODUCENT PRZEDMIOTÓW ORTOPEDYCZNYCH

Akces-MED Sp. z o.o.
Jasionka 955B
36-002 Jasionka
tel. (17) 864 04 70

www.akces-med.com
e-mail: produkcja@akces-med.com

Autoryzowany Przedstawiciel

Data wydania: 23.10.2015 **Data ostatniej aktualizacji:** 24.05.2021

Our passion – your independence!