

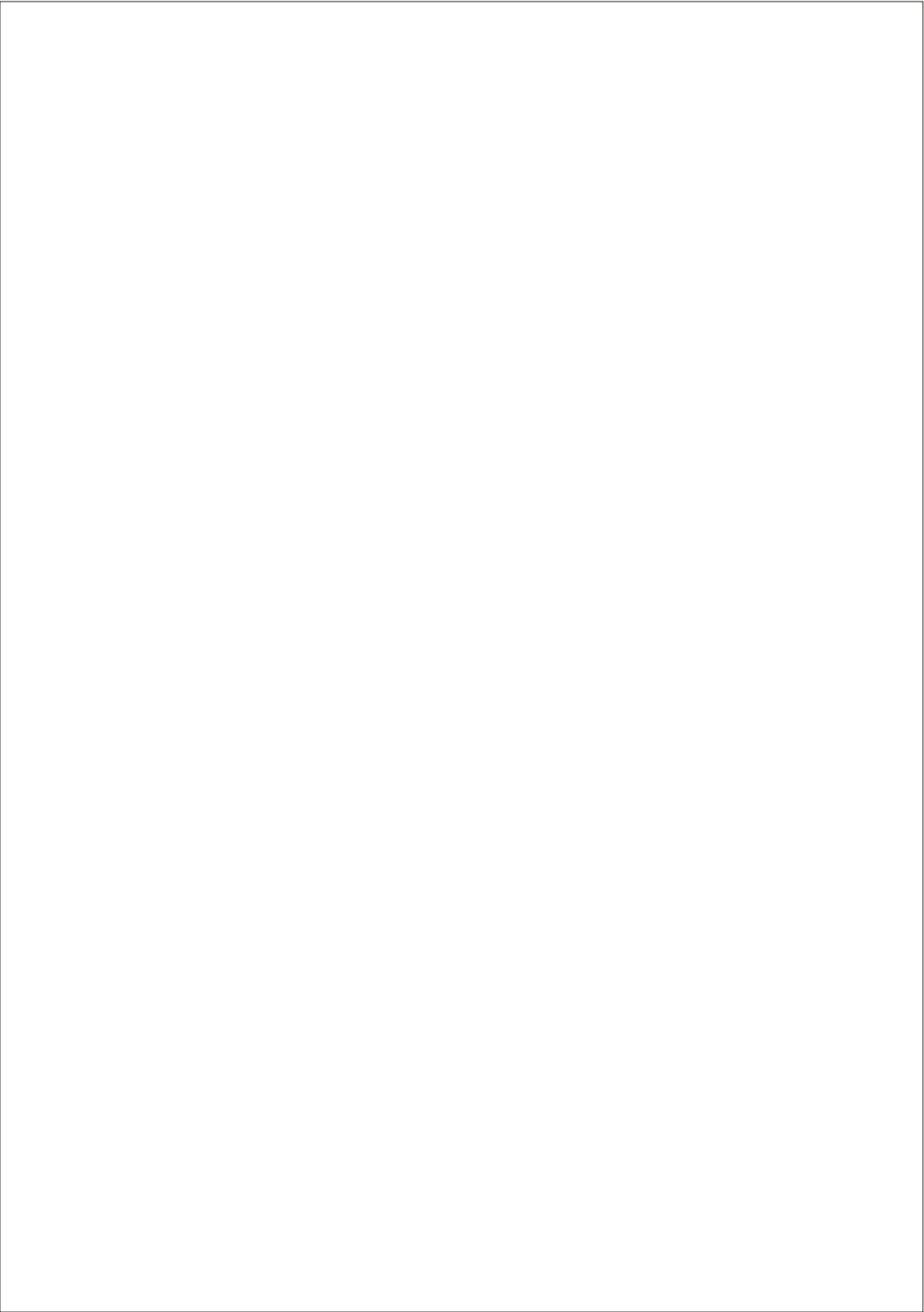
# Pionizator KOTEK



CE

Instrukcja użytkowania i konserwacji

AKCESMED<sup>®</sup>



Pionizator "KOTEK" został zaprojektowany aby pomóc w rehabilitacji dzieci z niedowładem kończyn dolnych oraz tułowia, umożliwiając przyjęcie pozycji stojącej.

Zastosowanie drewna, kolorowej tapicerki, żywych kolorów, sympatycznej postaci kotka sprawia, że dzieci przyjmują pionizator bardziej jak zabawkę niż sprzęt rehabilitacyjny.

Jest to urządzenie bardzo uniwersalne, można w nim pionizować dzieci bardzo wiotkie, jak i dzieci z problemami dużych napięć mięśniowych.

Jego uniwersalność wynika z szerokiego zakresu regulacji, o którym piszemy w dalszej części.

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

Jeśli macie Państwo pytania lub uwagi skontaktujcie się z doradcą medycznym naszej firmy (tel. 0508 382 509) lub bezpośrednio z AKCES-MED Sp. z o.o. (tel. 0-17 85 00 978).

Dziękujemy za zakup produktu naszej firmy.

## SPIS TREŚCI:

1. Przeznaczenie instrukcji.....	s. 3
2. Wskazania do stosowania pionizatora KOTEK.....	s. 3
3. Ogólna charakterystyka pionizatora KOTEK.....	s. 4
4. Specyfikacje techniczne pionizatora KOTEK.....	s. 4
5. Standardowe wyposażenie pionizatora KOTEK .....	s. 5
6. Środki bezpieczeństwa .....	s. 6
7. Podstawowe zasady dopasowania pionizatora do użytkownika.....	s. 8
8. Konserwacja i czyszczenie pionizatora KOTEK .....	s. 12

## 1. Przeznaczenie instrukcji

Niniejsza instrukcja zawiera podstawowe informacje niezbędne do prawidłowego używania PIONIZATORA "KOTEK", przygotowania urządzenia do pracy, sposoby konserwacji i czyszczenia oraz warunków gwarancji.

Podręcznik ten należy przechowywać w łatwo dostępnym miejscu.

Instrukcja przeznaczona jest dla osób sprawujących bezpośrednią opiekę nad dziećmi niepełnosprawnymi oraz lekarzy i fizjoterapeutów.

**Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności z urządzeniem, należy zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji użytkownika i upewnić się, że wszystkie informacje, zalecenia i ostrzeżenia zawarte w instrukcji są w pełni zrozumiałe.**

## 2. Wskazania do stosowania PIONIZATORA "KOTEK"

Badania kliniczne prowadzone z pionizatorami statycznymi potwierdzają wskazania stosowania tych urządzeń w leczeniu i zapobieganiu wielu schorzeń, a w szczególności:

- poprawy czynności układu sercowo-naczyniowego,
- zapobieganiu i leczeniu zastoju żylnych,
- poprawy wentylacji płuc i zapobieganiu zapalenia płuc,
- zapobieganiu zatorom tętnicy płucnej,
- zapobieganiu i leczeniu osteoporozy,
- zapobieganiu i leczeniu zastoju w układzie moczowym,
- poprawy perystaltyki jelit,
- pomocy w reedukacji pęcherza neurogennego,
- poprawy stanu psychicznego,
- zapobiegania zanikom mięśni,
- zapobieganiu i leczeniu przykurczów, poprawy ruchomości stawów.

Decyzję o zastosowaniu określonej formy rehabilitacji, w tym z zastosowaniem pionizatora zawsze podejmuje lekarz prowadzący lub terapeuta.

### 3. Ogólna charakterystyka PIONIZATORA "KOTEK"

PIONIZATOR "KOTEK" jest przeznaczony do czynnej rehabilitacji dzieci niepełnosprawnych. Pionizator pozwala na samodzielne (ale pod nadzorem), bezpieczne stanie w urządzeniu, zabawę i edukację.

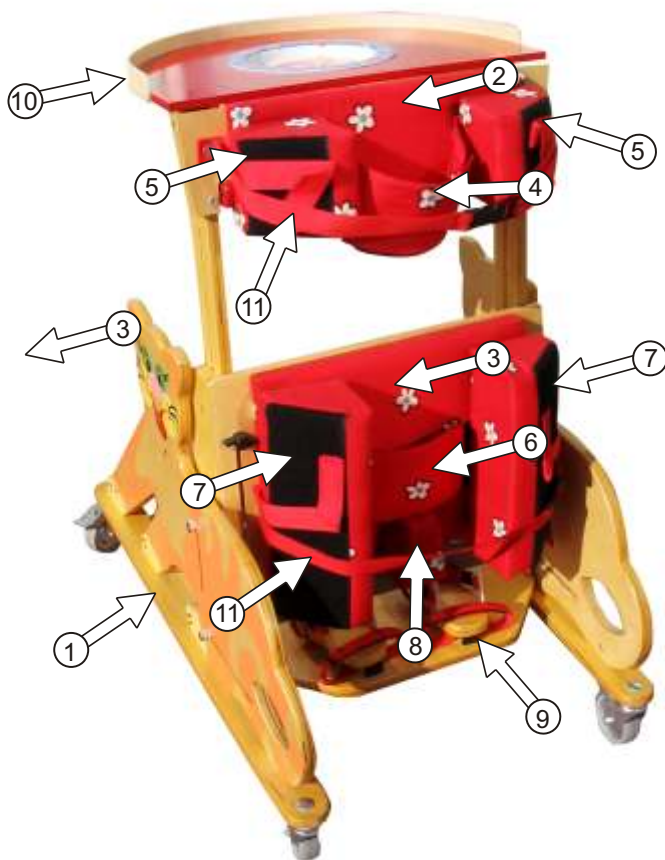
Dzięki swojej prostocie PIONIZATOR "KOTEK" jest urządzeniem niezwykle cennym przy rehabilitacji dzieci niepełnosprawnych w warunkach domowych, szpitalnych, ośrodkach rehabilitacyjnych, a prawidłowo wykorzystany może przyczynić się do znacznej poprawy jakości życia dzieci.

### 4. Specyfikacje techniczne PIONIZATORA "KOTEK"

	Rozmiar 1	Rozmiar 2
Maksymalna waga dziecka	do 25 kg	do 45 kg
Wymiar podstawowy (szer./dług.)	57,5 cm - 82,5 cm	60 cm - 88 cm
Szerokość siedziska w biodrach i klatce piersiowej	15 cm - 24 cm	18 cm - 30 cm
Wysokość od sandałów do pachy	50 cm - 72 cm	58 cm - 87 cm
Zakres zmiany kąta nachylenia	20-90°	20-90°
Obszar stolika	49 cm x 36 cm	54 cm x 40 cm

## 5. Standardowe wyposażenie każdego PIONIZATORA "KOTEK":

- stelaż z kołami jezdnymi wyposażonymi w hamulce - 1
- poduszka piersiowa - 2
- poduszka biodrowa - 3
- pas piersiowy - 4
- poduszki podtrzymujące klatkę piersiową - 5
- pas biodrowy - 6
- poduszki podtrzymujące biodra - 7
- podpora dolna - 8
- podnózek ze stopkami - 9
- stolik - 10
- pas bezpieczeństwa - 11



## 6. Środki bezpieczeństwa

1. PIONIZATOR "KOTEK" należy użytkować zgodnie z zaleceniami niniejszej instrukcji.
2. Przed każdym użyciem PIONIZATORA należy:
  - 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,
  - sprawdzić prawidłowość działania sprzączek,
  - sprawdzić działanie hamulców i kół,
  - upewnić się, że ruchome części są stabilne i zablokowane
  - zawsze należy używać pasów bezpieczeństwa, rzepy w tych pasach muszą nachodzić na siebie min. 8 cm.
3. Urządzenia nie wolno szarpać, ciągnąć po podłożu, przewracać, szczególnie jeżeli w środku znajduje się pacjent.
4. Nie należy używać PIONIZATORA jeśli nie ma w pobliżu przeszkolonego członka rodziny lub kogoś uprawnionego do opieki nad dzieckiem niepełnosprawnym.
5. Nigdy nie należy używać PIONIZATORA na niepewnym gruncie, schodach lub stromych pochyłościach, a także zostawiać go na pochyłej nawierzchni.
6. Nie należy używać urządzenia jeśli jest uszkodzone lub brakuje jakiejś części.
7. FOTELIK należy przechowywać z dala od źródeł ognia czy źródeł wysokiej temperatury.

### **UWAGA!!!**

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

**W przypadku jakichkolwiek wątpliwości prosimy o kontakt z biurem firmy (tel. 017/ 85 00 978)**

AKCES-MED Sp. z o.o. sprzedaje urządzenie sprawne technicznie, wolne od wad konstrukcyjnych, montażowych, materiałowych itp. PIONIZATOR "KOTEK" objęty jest 12. miesięczną gwarancją licząc od dnia zakupu sprzętu przez pacjenta.

## **Producent nie odpowiada za uszkodzenia w następujących przypadkach:**

- w wyniku obsługi PIONIZATORA przez niewykwalifikowany personel
- użytkowanie PIONIZATORA podczas nieobecności wykwalifikowanego personelu
- nieprawidłowe zamontowanie części i akcesoriów
- samodzielne modyfikowanie części
- użycie nieoryginalnych części i akcesoriów
- naprawę w nieautoryzowanych zakładach serwisowych
- naturalne ścieranie i zużywanie się części (tapicerka, kółka itp.)
- uszkodzenia spowodowane nieprawidłowym użytkowaniem (dotyczy nieodpowiedniego obciążenia i doboru rozmiaru PIONIZATORA do danego pacjenta)
- uszkodzenia spowodowane działaniem szkodliwych warunków atmosferycznych
- uszkodzenia tapicerki wskutek zastosowania nieodpowiednich środków chemicznych do jego konserwacji
- nie przestrzeganie instrukcji konserwacji
- niezastosowanie się do zasad zawartych w niniejszej instrukcji

## **OSTRZEŻENIA:**

- należy zachować szczególną ostrożność przy rozpakowaniu urządzenia (rozcinanie opakowania), aby nie uszkodzić tapicerki
- montaż PIONIZATORA dokonuje osoba do tego uprawniona (sprzedawca, dealer) lub personel medyczny odpowiednio do tego przeszkolony
- PIONIZATOR "KOTEK" jest sprzętem indywidualnego użytkownika
- PIONIZATOR "KOTEK" powinien być obsługiwany przez osoby do tego uprawnione takie jak: rehabilitanci, lekarze rehabilitacji i wykwalifikowany personel po uprzednim przeszkoleniu
- PIONIZATOR "KOTEK" może być używany zarówno na oddziałach rehabilitacji, jak również w domu pacjenta wyłącznie w obecności odpowiednio przeszkolonych osób

## **Informacje dodatkowe**

- czyszczenie PIONIZATORA powinno odbywać się zgodnie z instrukcją „Konserwacja i czyszczenie” (strona 12)
- w razie wystąpienia jakiegokolwiek wypadku lub uszkodzenia, należy skontaktować się z dealerem u którego zakupiono produkt

## 7. Podstawowe zasady dopasowania PIONIZATORA do użytkownika

**Dopasowania PIONIZATORA do pacjenta dokonuje wyłącznie personel odpowiednio do tego przeszkolony.**

**Dziecko stojąc w PIONIZATORZE musi stale znajdować się pod kontrolą odpowiednio przeszkolonych osób.**

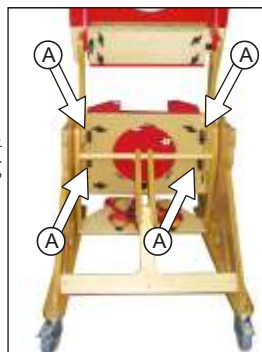
PIONIZATOR "KOTEK" jedynie wtedy będzie prawidłowo spełniał swoją funkcję, jeżeli będzie dostosowany do wzrostu i ciężaru ciała pacjenta, w związku z tym przy zakupie należy zwrócić uwagę na parametry podane na stronie 4. Regulacji i dopasowania zawsze dokonuje autoryzowany serwisant-terapeuta. Główną zasadą przy dopasowywaniu urządzenia jest zapewnienie pacjentowi maksymalnego poczucia bezpieczeństwa. Nie należy wymuszać pozycji ciała dziecka, gdyż może to powodować dyskomfort i doprowadzić do powstania złej postawy małego pacjenta.

### **Uwaga!**

**Przed przystąpieniem do regulacji PIONIZATOR „KOTEK” należy ustawić w pozycji pionowej, ułatwia to dokonywanie zmiany ustawień poszczególnych elementów pionizatora.**

### REGULACJA PODUSZKI PIERSIOWEJ

Do regulacji wysokości poduszki piersiowej służą nakrętki A, należy je poluzować, ustawić wysokość wg potrzeb i dokręcić nakrętki.



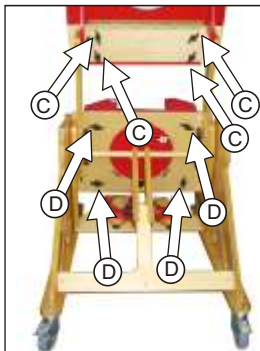
### REGULACJA PODUSZKI BIODROWEJ

Aby zmienić wysokość poduszki biodrowej należy poluzować nakrętki B, przesunąć poduszkę do żądanej pozycji, a następnie dokręcić nakrętki.



## PODUSZKI WSPIERAJĄCE KLATKĘ PIERSIOWĄ I BIODROWĄ

Aby ustawić szerokość poduszek podtrzymujących klatkę piersiową należy poluzować nakrętki C (znajdujące się z tyłu pionizatora), dopasować poduszki do klatki piersiowej dziecka i dokręcić nakrętki.



Podobnie reguluje się położenie poduszek biodrowych wykorzystując nakrętki D.

## PAS PIERSIOWY I PAS BIODROWY

Środkową część pasa należy zapiąć na rzepy. Wąskie części pasa przełożyć pod poduszki boczne, a po ustawieniu żądanej długości pasa wąskie części pasa zapiąć na rzepy znajdujące się na tylnej części poduszek bocznych.

Należy zwrócić uwagę, aby poduszczyki znajdujące się na pasach podtrzymywały dziecko na środku klatki piersiowej i bioder.

**UWAGA! Dziecko nie może siedzieć na pasie, gdyż może to doprowadzić do upadku.**



## PASY BEZPIECZEŃSTWA

Regulacji długości pasa bezpieczeństwa dokonuje się przesuwaną taśmę w sprzączce.

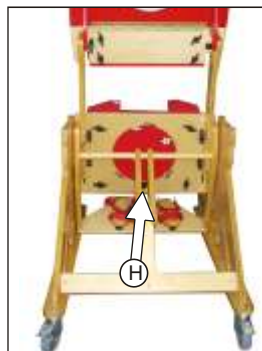
**UWAGA!**

Zawsze należy używać zarówno pasów bezpieczeństwa jak i pasów piersiowego i biodrowego!



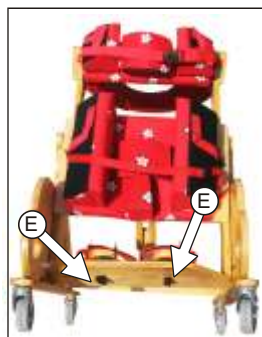
## PODPORA DOLNA

Podporę dolną stosuje się aby dać dziecku pełne oparcie. Powyższą podporę możemy zdemonstrować odkręcając pokrętkę H.



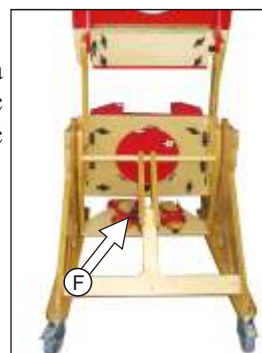
## STOPKI

Pozycję stopek na płycie podnóżka reguluje się przy pomocy pokręteł E. Stopki można przesuwać do przodu, do tyłu oraz regulować kąt ich ustawienia.



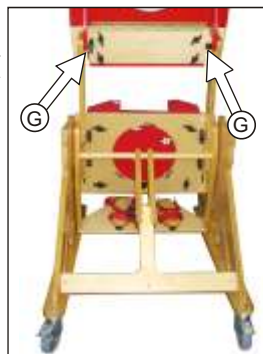
## ODCHYLENIE PIONIZATORA

Pokrętko F umożliwia zmianę kąta nachylenia pionizatora. Pokrętko należy poluzować, naciskając obiema rękami na stolik manipulacyjny ustawić odpowiedni kąt nachylenia i dokręcić pokrętko F.



## REGULACJA KĄTA POCHYLENIA STOLIKA

Poluzowując nakrętki G można zmienić kąt pochylenia stolika. Po ustawieniu żądanej pozycji nakrętki należy dokręcić.



### **UWAGA!**

**Przed postawieniem małego pacjenta w pionizatorze należy upewnić się, że wszystkie pokręta są mocno dokręcone!**

**Przed zmianą jakichkolwiek ustawień, dziecko należy zapiąć w pasy bezpieczeństwa.**

## Konserwacja i czyszczenie fotelika "KONIK"

Pionizator "KOTEK" - jako indywidualny środek zaopatrzenia ortopedycznego, będący urządzeniem 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 urządzenia muszą być przeprowadzane co najmniej raz w miesiącu.

Cykliczne czyszczenie i konserwacja pionizatora "KOTEK" są niezbędne do utrzymania jego prawidłowego funkcjonowania i bezpieczeństwa.

### Konserwacja konstrukcji i części tapicerowanych

- należy upewnić się czy części drewniane nie mają drzazg, czy nie odłamały się fragmenty konstrukcji lub nie występują oznaki zmęczenia materiału
- należy sprawdzić, czy wszystkie części ruchome poruszają się w pełnym zakresie, a wszystkie śruby i nakrętki są dobrze skręcone i żadnej nie brakuje
- należy sprawdzić pasy bezpieczeństwa, czy nie są postrzępione, a sprzączki działają prawidłowo
- należy zwrócić uwagę na uszkodzenia stolika manipulacyjnego (chropowatość, ostre narożniki, uszkodzenia lakieru, czystość)
- niewielkie zabrudzenia konstrukcji drewnianej można usunąć przy pomocy zwilżonej gąbeczki; konstrukcję po skończonym czyszczeniu należy wytrzeć do sucha
- w przypadku zabrudzenia tapicerki plamy należy usunąć tak szybko jak to jest tylko możliwe; plam nie należy ścierać, lecz osuszyć papierowym ręcznikiem, chłonną czystą szmatką lub chusteczką. Plamę należy delikatnie usuwać szmatką nasączoną roztworem słabego detergentu i letniej wody, „opukując” plamę od zewnątrz do środka. Użycie zbyt mokrej szmatki może spowodować powiększenie plamy, zniszczenie tapicerki lub pianki w jej wnętrzu. Czynność należy powtarzać, aż do całkowitego usunięcia plamy pamiętając o usunięciu nadmiaru wilgoci z tkaniny przed kolejnym powtórzeniem czyszczenia. Po wywabieniu plamy, tapicerkę należy opłukać przy użyciu letniej wody i czystej białej szmatki.

### **Tkaniny nie należy zamaczać!**

Zabrania się używać rozpuszczalników organicznych lub środków do prania chemicznego.

**Przed ponownym użyciem fotelika, tapicerka zawsze musi być sucha!**

### Konserwacja kółek

Zalecane jest co najmniej raz w miesiącu czyszczenie kółek z włosów, brudu, kurzu itp.

Unosząc podstawę należy sprawdzić czy koła są prawidłowo dokręcone, nie zniszczone, czy hamulec zatrzymuje obracające się koło.

**Tylko w przypadku ścisłego stosowania się do tych zaleceń, odpowiedzialność za prawidłowe funkcjonowanie fotelika spoczywa na Producencie.**

**Nie wolno czyścić, wymieniać części i konserwować pionizatora podczas używania go przez pacjenta.**

**Producent odpowiada tylko za wady ukryte lub uszkodzenia techniczne powstałe przy prawidłowej eksploatacji wyrobu.**

W razie potrzeby wymiany części lub serwisowania wyrobu, należy skontaktować się z dealerem, u którego zakupiono produkt lub z Działem Obsługi Klienta firmy AKCES-MED (tel. 0-17/ 85-00-978).



PRODUCENT PRZEDMIOTÓW ORTOPEDYCZNYCH

Akces-MED Sp. z o.o.  
ul. Leszka Czarnego 3  
35-615 Rzeszów  
tel. (0-17) 85 00 978

[http:// www.akces-med.com](http://www.akces-med.com)  
e-mail: [akces-med@akces-med.com](mailto:akces-med@akces-med.com)

Autoryzowany Dealer

1

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