

#### IV. UWAGI EKSPLOATACYJNE

1. Do mycia i dezynfekcji stosować należy łagodne preparaty posiadające atest Państwowego Zakładu Higieny. Nie używać środków ściernych!  
**UWAGA: do mycia powierzchni miękkich nie wolno stosować środków na bazie benzyn, rozpuszczalników, kwasów, chloru, itp.!**
2. Cechowania wyrobów dokonano w postaci etykiety identyfikacyjnej, naklejonej na każdej sztuce. Znajdują się tam następujące dane:
  - Dane producenta
  - Nazwa i model wyrobu, np.: REF 12/MR
  - Data produkcji w formacie: LOT RRRR-MM (gdzie RRRR oznacza rok, a MM oznacza miesiąc, np. 2023-08)
  - Dopuszczalna masa użytkownika
3. **Wszystkie wyroby (poza nasadkami) posiadają 2-letnią gwarancję.**
4. **Używać wyroby zgodnie z ich przeznaczeniem!** Ewentualne zagięcia elementów metalowych z widocznymi pęknięciami powierzchni eliminują wyrób z dalszego użytkowania.  
**Nakazuje się sprawdzanie wyrobu przed i podczas użytkowania w celu upewnienia się, że podczas eksploatacji nie powstały zarysowania, pęknięcia itp.**
5. Serwis produkcyjny w okresie gwarancji (24 miesiące) obejmuje wymianę podzespołów lub wyrobów, w których stwierdzono wady produkcyjne.
6. Serwis eksploatacyjny MIKIRAD funkcjonuje bezpośrednio w punktach sprzedaży wyrobów.
7. MIKIRAD zapewnia produkcję części zamiennych przez 10 lat od daty wykonania wyrobu.



PIECZĘĆ I PODPIS SPRZEDAWCY

MODEL WYROBU .....

DATA SPRZEDAŻY .....

**mikirad**

Mikirad Sp. z o.o.

26-600 Radom, ul. Małopolska 16

tel.: +48 48 383 08 85

+48 48 383 08 87



System zarządzania ISO 9001:2015

www.tuv.com ID 9105018398

## INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA LASEK DO CHODZENIA

Firma MIKIRAD produkuje **laski do chodzenia** jako wyroby medyczne służące do poprawy mobilności osób niepełnosprawnych (wg Normy Zakładowej ZN-00/MK-01-1/2010 zharmonizowanej z Normą PN-EN ISO 9999 - klasa 12 03 oraz z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady 2017/745 [MDR] z dnia 5 kwietnia 2017 r. w sprawie wyrobów medycznych).

PN EN ISO 9999	NAZWA WYROBU	TYP WYROBU
12 03 03	Laska do chodzenia: <ul style="list-style-type: none"><li>- laska do chodzenia, uchwyt zamknięty;</li><li>- laska do chodzenia, miękki uchwyt zamknięty;</li><li>- laska do chodzenia ergonomiczna, prawa;</li><li>- laska do chodzenia ergonomiczna, lewa;</li><li>- laska do chodzenia uniwersalna;</li><li>- laska do chodzenia uniwersalna, uchwyt "fajka";</li><li>- laska do chodzenia uniwersalna, uchwyt "hak";</li><li>- laska do chodzenia uniwersalna, uchwyt "łabędź";</li><li>- laska do chodzenia składana</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 10/MR</li><li>- 10/MR"M"</li><li>- 11/MR.P</li><li>- 11/MR.L</li><li>- 12/MR</li><li>- 12/MR.F</li><li>- 12/MR.H</li><li>- 12/MR.Ł</li><li>- 14/MR</li></ul>

### I. UWAGI OGÓLNE

Standardowe laski do chodzenia przeznaczone są dla użytkowników o wzroście do 185 cm i masie do 120 kg.

Laski do chodzenia posiadają pojedynczą regulację wysokości poprzez ustalanie odległości od uchwytu (rękojeści) do punktu podparcia zakończonego stopką (nasadką). Poszczególne wyroby dopasowuje się do wzrostu użytkownika poprzez przesunięcie połączonych ze sobą teleskopowo rurek do uzyskania żądanej wysokości, a następnie ich zablokowaniu.

**Ustalenie wysokości wyrobu uznaje się za właściwe, jeśli w czasie korzystania z wyrobu użytkownik przyjmuje wyprostowaną pozycję ciała, a wyrób pracuje pionowo, tj. w płaszczyźnie równoległej do osi ciała.**

**Użytkownikom naszych wyrobów życzymy pełnej satysfakcji. Prosimy o ewentualne uwagi w celu dalszego ich doskonalenia.**

Właściwa regulacja wysokości oraz poprawna eksploatacja naszych wyrobów znacznie wydłuża okres użytkowania lasek oraz zapewnia uczucie bezpieczeństwa i zadowolenia użytkownika.

## II. KOLEJNOŚĆ CZYNNOŚCI PRZY BEZSTOPNIOWEJ REGULACJI WYSOKOŚCI LASEK DO CHODZENIA (rys. 2)

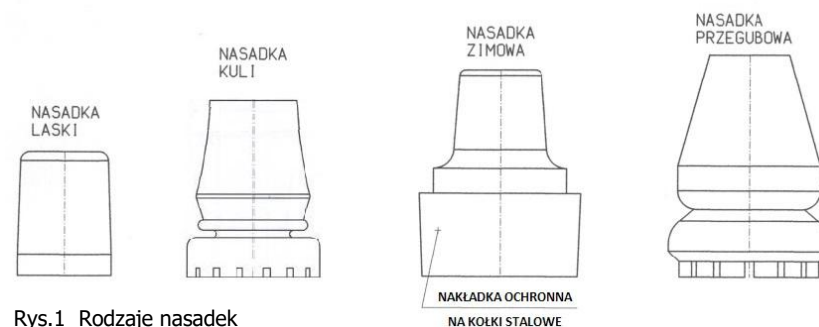
1. Odkręcić (poluzować) w lewą stronę (**max. do dwóch obrotów**) nakrętkę tulejki tłumiącej/blokującej (czynność pominąć w wersji wyrobu z tulejką bez nakrętki)
2. Odkręcić w lewą stronę (**max. do jednego obrotu**) rurkę regulacyjną do momentu, kiedy będzie wyczuwalna możliwość jej wzdłużnego przesuwania.
3. Przesunąć rurkę regulacyjną wzdłuż osi na odpowiadającą użytkownikowi wysokość.
4. Rurkę regulacyjną kręcić w prawo do czasu, aż wywołany opór spowoduje zablokowanie się rurek.
5. Dokręcić nakrętkę tulejki tłumiącej /blokującej (czynność pominąć w wersji wyrobu z tulejką bez nakrętki)

**Uwaga:** Nie odkręcać nadmiernie w lewo rurki regulacyjnej, ponieważ ulegnie ona niepożądanemu zablokowaniu!

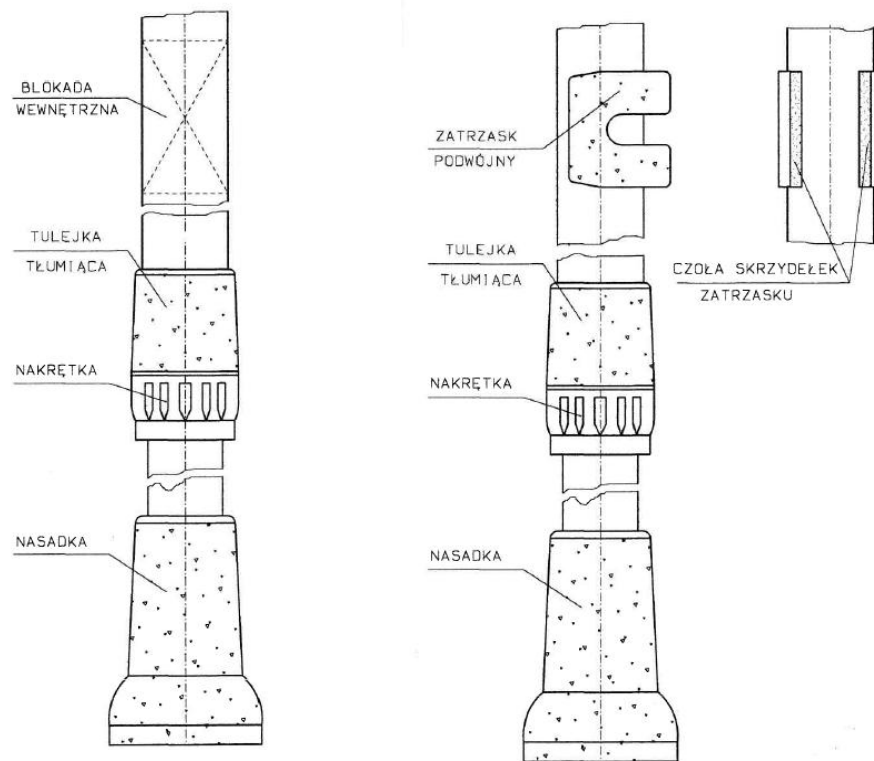
## III. KOLEJNOŚĆ CZYNNOŚCI PRZY SKOKOWEJ REGULACJI WYSOKOŚCI LASEK DO CHODZENIA (rys. 3)

1. Odkręcić (poluzować) nakrętkę tulejki tłumiącej (czynność pominąć w wersji wyrobu z tulejką bez nakrętki)
2. Wypchnąć z otworów zatrząsk podwójny w ten sposób, że dwoma kciukami naciskamy na obydwa czoła skrzydełek zatrząsku w kierunku grzbietu, co spowoduje ugięcie skrzydełek i wysunięcie stalowych kołków z otworów rurek.  
**Zabrania się odginania skrzydełek zatrząsku, gdyż mogą ulec złamaniu lub utracą sprężystość.**
3. Przesunąć rurkę regulacyjną wzdłuż osi na odpowiadającą użytkownikowi wysokość pamiętając, że otwory rurki regulacyjnej muszą idealnie pokrywać się z otworami korpusu.
4. Włożyć stalowe kołki zatrząsku w ustawione otwory i dłoń wciśnięć zatrząsk do pełnego przylgnięcia wewnętrznej powierzchni zatrząsku do korpusu rurki.
5. Dokręcić lekko nakrętkę tulejki tłumiącej (czynność pominąć w wersji wyrobu z tulejką bez nakrętki)

**Uwaga:** W okresie zimowym należy stosować nasadkę zimową (antypoślizgową), którą produkujemy w wersji uniwersalnej.



Rys.1 Rodzaje nasadek



Rys.2 Regulacja bezstopniowa

Rys.3 Regulacja skokowa