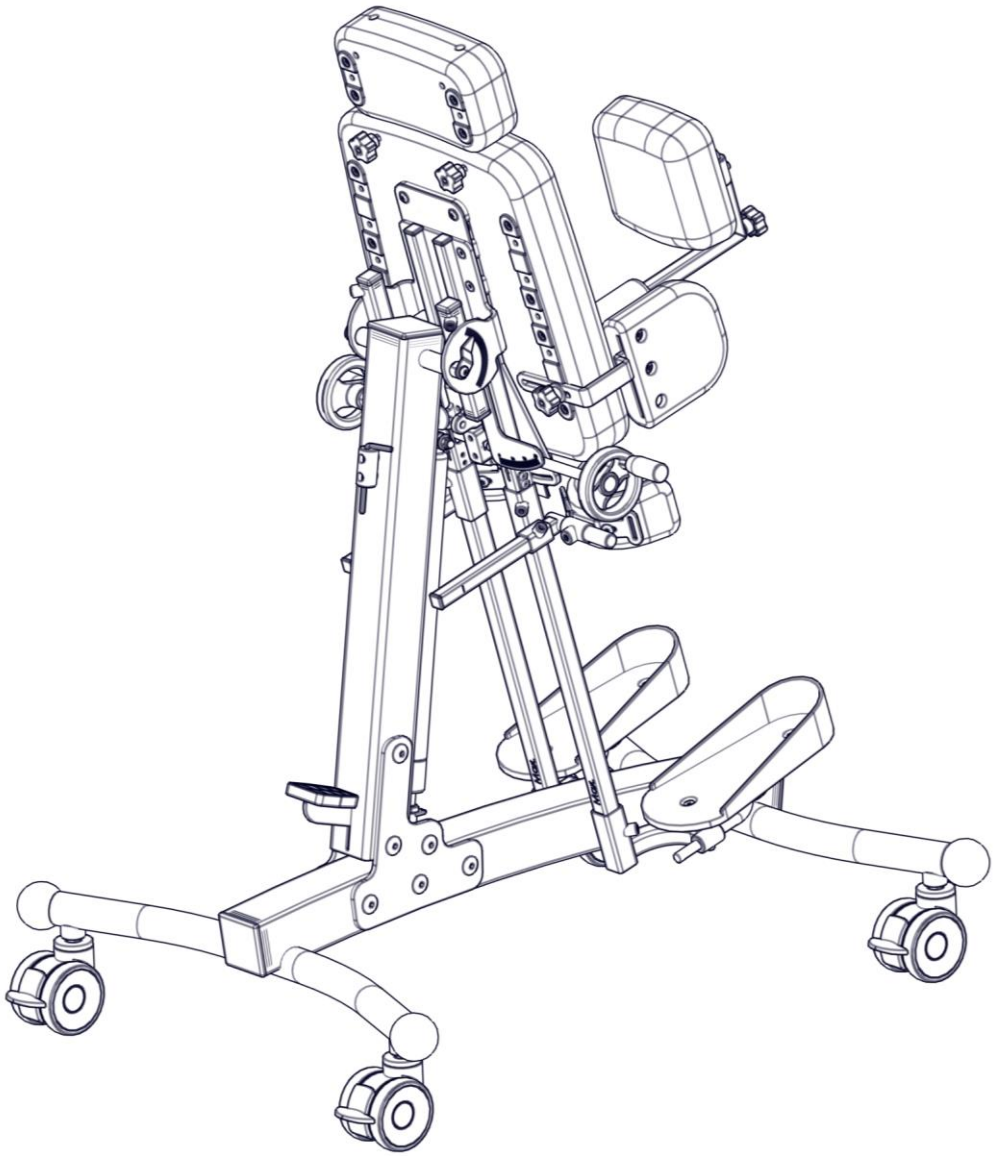
INSTRUKCJA OBSŁUGI I UŻYTKOWANIA

Pionizator COCO



CE

wydanie 5 – 17.02.2022

UWAGA! PRODUCENT PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚĆ WYŁĄCZNIE ZA SPRZĘT ZAKUPIONY U BEZPOŚREDNIEGO PRZEDSTAWICIELA FIRMY LIW CARE TECHNOLOGY LUB W WYSPECJALIZOWANYM SKLEPIE MEDYCZNYM REPREZENTUJĄCYM LIW CARE TECHNOLOGY NA TERYTORIUM POLSKI.

UWAGA! WYRÓB STOSOWAĆ W WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ.

UWAGA! PODCZAS UŻYTKOWANIA I OBSŁUGI WYROBU ORAZ PODCZAS JEGO SKŁADANIA I REGULOWANIA MECHANIZMÓW MOŻE ZAISTNIEĆ NIEBEZPIECZEŃSTWO UWIĘŹNIĘCIA I/LUB ŚCIŚNIĘCIA CZĘŚCI CIAŁA UŻYTKOWNIKA / OSOBY TOWARZYSZĄCEJ W OTWORACH / SZCZELINACH POMIĘDZY ELEMENTAMI. NALEŻY WYKONAĆ TE CZYNNOŚCI SZCZEGÓLNIE OSTROŻNIE. PO ZAKOŃCZENIU REGULACJI USTABILIZOWAĆ POZYCJĘ POPRZEZ DOKŁADNE DOKRĘCENIE NAKRĘTEK / ŚRUB.

UWAGA! OPAKOWANIE PRODUKTU POWINNO BYĆ W MIARĘ MOŻLIWOŚCI ZACHOWANE NA WYPADEK GDYBY PRODUKT WYMAGAŁ PONOWNEGO TRANSPORTU W PRZYPADKU NAPRAWY GWARANCYJNEJ.

UWAGA! DZIECKU NIE WOLNO KORZYSTAĆ Z URZĄDZENIA BEZ NADZORU.

UWAGA! NIE WOLNO PRZEKRACZAĆ MAKSYMALNEGO OBCIĄŻENIA PIONIZATORA.

UWAGA! NIE WOLNO UŻYWAĆ PIONIZATORA W PRZYPADKU GDY WYRÓB POSIADA WADLIWE, ZNISZCZONE LUB BRAKUJĄCE CZĘŚCI.

UWAGA! REGULACJĘ ORAZ DOPASOWANIE URZĄDZENIA DO PACJENTA MUSI WYKONYWAĆ FIZJOTERAPEUTA LUB PRZESZKOLONA OSOBA.

UWAGA! PRZED URUCHOMIENIEM URZĄDZENIA KONIECZNIE PRZECZYTAJ INSTRUKCJĘ UŻYTKOWANIA.

1 Wprowadzenie ... 3
1.1 Ogólne warunki bezpieczeństwa ... 3
2 Oznaczenie symboli ... 4
3 Zgodność z wymaganiami dotyczącymi wyrobów medycznych ... 4
4 Wskazania do stosowania wyrobu ... 4
5 Dane techniczne ... 5
6 Ogólna budowa Pionizatora COCO ... 6
7 Szczegółowy opis budowy i regulacji Pionizatora COCO ... 6
7.1 Koła ... 6
7.2 Wsparcie bazowe ... 7
7.2.1 Regulacja nadstawki ... 7
7.2.2 Regulacja wsparcia pleców ... 8
7.2.3 Regulacja pelot biodrowych. ... 9
7.3 Nakolanniki ... 11
7.4 Platformy stóp ... 11
7.4.1 Regulacja wysokości i głębokości platform stóp ... 12
7.4.2 Regulacja kąta pochylenia platform stóp ... 12
7.5 Pionizacja ... 13
7.6 Odwodzenie ... 13
8 Akcesoria ... 14
8.1 Platformy stóp z regulacją kąta podudzia ... 14
8.2 Stolik ... 15
8.3 Zagłówek ... 17
8.4 Nadstawka ... 18
8.5 Pas piersiowy ... 19
8.6 Mocowanie kamizelki ... 19
8.7 Dwupunktowy nakolannik ... 20
8.8 Montaż załokietników ... 21
9 Czyszczenie i konserwacja ... 22
9.1 Dezynfekcja ... 22
10 Tabliczka znamionowa ... 23
11 Gwarancja / Serwis ... 23

1 Wprowadzenie

Opracowany przez firmę LIW Care Technology Sp. z o.o. **Pionizator COCO** został zaprojektowany i opatentowany po to, aby zapewnić nową jakość w rehabilitacji.

Dołożyliśmy wszelkich starań, aby **Pionizator COCO** był jak najprostszy w obsłudze. Przed użyciem pionizatora konieczne jest zapoznanie się z niniejszą instrukcją. Przestrzegając wszelkich zaleceń zawartych w instrukcji unikniecie Państwo sytuacji, w których moglibyście uszkodzić to urządzenie, oraz zapewnicie sobie całkowite bezpieczeństwo i komfort użytkowania w całym okresie użytkowania.

Będziecie Państwo mogli w pełni wykorzystać wszystkie zalety urządzenia tylko wtedy, gdy będzie on właściwie dopasowane do parametrów ciała pacjenta i do jego szczególnych potrzeb.

1.1 Ogólne warunki bezpieczeństwa

Największą troską firmy LIW Care Technology Sp. z o.o. jest zapewnienie bezpieczeństwa pacjentom użytkującym nasze urządzenia. Dla zapewnienia pełnego bezpieczeństwa użytkowników urządzenia należy bezwzględnie zastosować się do następujących zaleceń:

1. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prób użytkowania urządzenia dokładnie zapoznać się z treścią instrukcji obsługi i użytkowania, a w przypadku jakichkolwiek wątpliwości skontaktować się ze sprzedawcą lub producentem.
2. Upewnić się, że wszystkie informacje, zalecenia i ostrzeżenia zawarte w tych rozdziałach są w pełni zrozumiałe.

W instrukcji urządzeń produkowanych przez firmę LIW Care Technology Sp. z o.o. znajduje się paragraf oznaczony symbolem UWAGA, którego zadaniem jest szczególne zwrócenie uwagi na treść, jaką zawiera. Znaczenie wyżej wymienionego symbolu jest następujące:

UWAGA!



UWAGA! SYMBOL TEN JEST UŻYWANY W CELU WZMOCNIENIA UWAGI CZYTAJĄCEGO NA TREŚĆ OZNACZONĄ TYM SYMBOLEM. NIESTOSOWANIE SIĘ DO TREŚCI ZAWARTYCH POD TYM OZNACZENIEM MOŻE ZAGRAŻAĆ ŻYCIU LUB ZDROWIU UŻYTKOWNIKA.

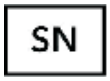
2 Oznaczenie symboli



Nazwa producenta



Data produkcji



Numer seryjny



Dopuszczalny ciężar użytkownika



Unikać kontaktu z wodą



Przestrzegać instrukcji obsługi



Strzałka wskazująca omawiany element



Strzałki wskazujące kierunek ruchu



Znak zgodności wg Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017 w sprawie wyrobów medycznych zał.V



Wyrób medyczny

3 Zgodność z wymaganiami dotyczącymi wyrobów medycznych

Urządzenie Pionizator COCO spełnia wymagania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017 w sprawie wyrobów medycznych
Urządzenie Pionizator COCO zgodnie z załącznikiem VIII Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017 w sprawie wyrobów medycznych jest nieinwazyjnym,aktywnym wyrobem medycznym klasy I według reguły 1.
Deklaracja zgodności urządzenia jest do uzyskania w Dziale Handlowym producenta.



UWAGA! W przypadku modyfikacji urządzenia, użycia nieoryginalnych część zamiennych lub stosowania z wyrobami innego producenta należy usunąć oznaczenie CE.

4 Wskazania do stosowania wyrobu

Urządzenie Pionizator Coco ma zastosowanie u osób z wadami postawy i dysfunkcją mięśni. Doskonale sprawdza się u dzieci z mózgowym porażeniem dziecięcym, dystrofią mięśniową, w porażeniach różnego pochodzenia, tetra i paraplegiach, a także u dzieci mających zaburzenia prawidłowej postawy ciała. Może być wykorzystywany leczniczo i profilaktycznie, zapobiegając nieuniknionym konsekwencjom chorób dziecięcych (wadom postawy i związanym z tym nieprawidłowym funkcjonowaniem organizmu).

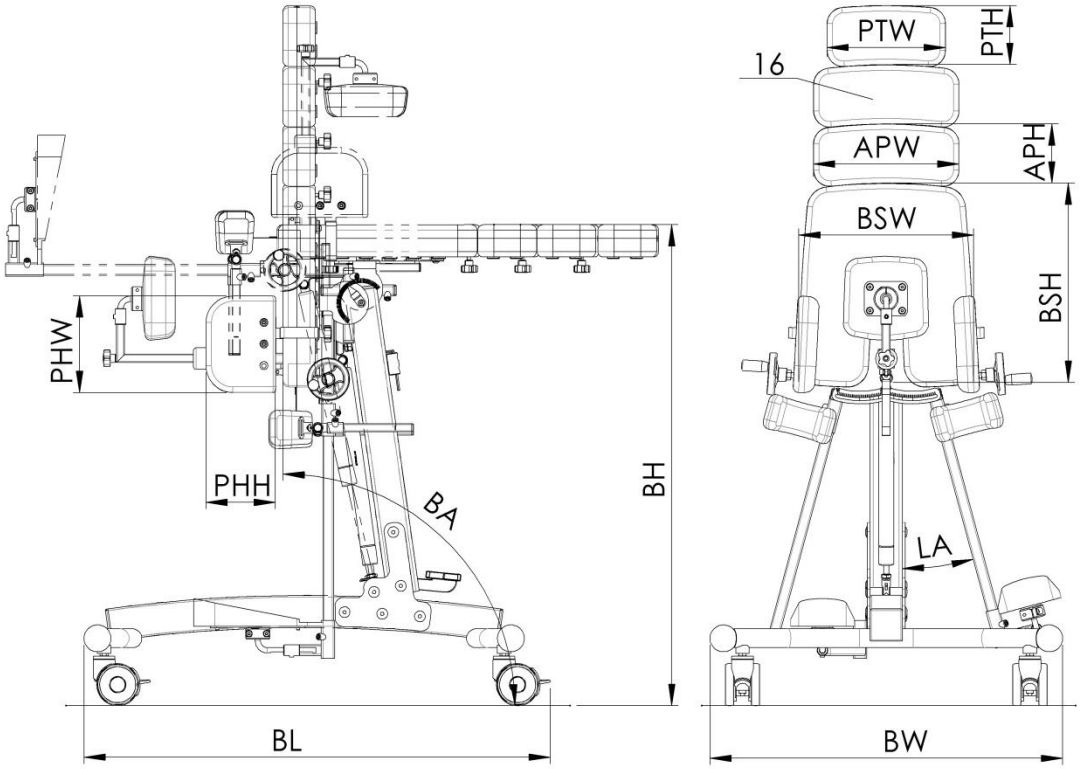
Dzięki pionizacji pacjenta mamy możliwość poprawy funkcjonowania układów oraz narządów pacjenta w szczególności:

- układu sercowo naczyniowego,
- układu oddechowego,

- układu trawiennego,
- układu kostnego.

Zastosowanie urządzenia w procesie rehabilitacji pacjenta zwiększa szanse na powrót do zdrowia.

5 Dane techniczne

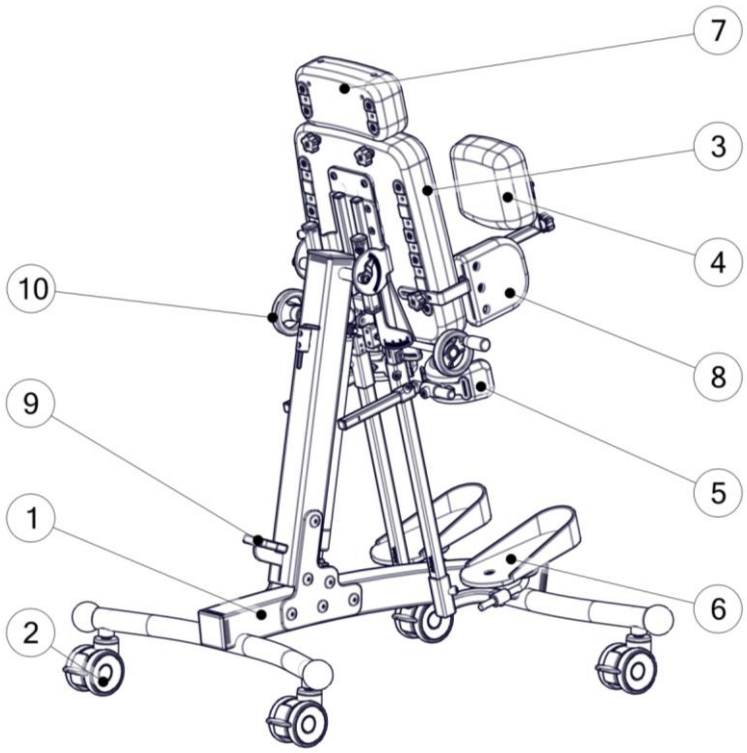


Rys. 1

Lp.	Nazwa wymiaru	Symbol	rozmiar		
			1	2	3
1	Szerokość ramy	BW	66 cm	66 cm	66 cm
2	Długość ramy	BL	82 cm	82 cm	82 cm
3	Wysokość platformy	BH	93 cm	93 cm	93 cm
4	Kąt pionizacji	BA	90° ÷ -15°	90° ÷ -15°	90° ÷ -15°
5	Kąt odwodzenia	LA	0° ÷ 30°	0° ÷ 30°	0° ÷ 30°
6	Wysokość wsparcia bazowego	BSH	30 cm	38 cm	43,5 cm
7	Szerokość wsparcia bazowego	BSW	28 cm	32,5 cm	38 cm
8	Wysokość peloty tułowia	PTH	11 cm	11 cm	11 cm
9	Szerokość peloty tułowia	PTW	17 cm	22 cm	27 cm
10	Wysokość wydłużenia peloty tułowia	APH	11 cm	11 cm	11 cm
11	Szerokość wydłużenia peloty tułowia	APW	22 cm	27 cm	31,5 cm
12	Wysokość peloty biodrowej	PHH	13 cm	13 cm	13 cm
13	Szerokość peloty biodrowej	PHW	13 cm	18 cm	18 cm
14	Maksymalna waga pacjenta		60 kg	60 kg	60 kg
15	Waga urządzenia		38,5 kg	39 kg	40 kg

16	Wydłużenie peloty tułowia montaż max 2 szt.			

6 Ogólna budowa Pionizatora COCO



Rys. 2

1. Rama nośna
2. Koła
3. Wsparcie bazowe
4. Wsparcie pleców
5. Nakolannik
6. Podnóżek
7. Nadstawka
8. Pelota biodrowa
9. Dźwignia zwalniająca pionizację
10. Regulator odwodzenia

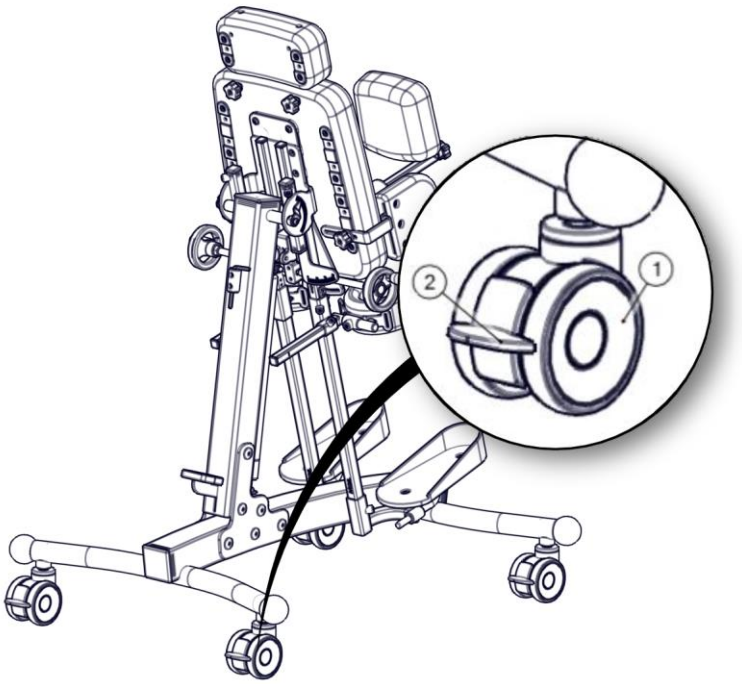
7 Szczegółowy opis budowy i regulacji Pionizatora COCO

UWAGA! Po każdej czynności regulacyjnej należy upewnić się, że wszystkie elementy regulacyjne są właściwie osadzone i zabezpieczone.

7.1 Koła

Rama nośna pionizatora jest wyposażona w zestaw kółek umożliwiających przemieszczanie urządzenia w pomieszczeniach. W celu zapewnienia bezpieczeństwa pacjenta każde z kół jest wyposażone w hamulce blokujące ruch koła. Ze względów bezpieczeństwa koła powinny być zablokowane w trakcie użytkowania i regulowania urządzenia. W trakcie przemieszczania urządzenia należy zwrócić szczególną uwagę podczas przejeżdżania przez progi drzwi bądź inne przeszkody.

Aby zablokować hamulec koła (1) należy wcisnąć dźwignię hamulca (2) do pozycji dolnej. W celu odblokowania hamulca, należy tę samą dźwignię pociągnąć do góry.



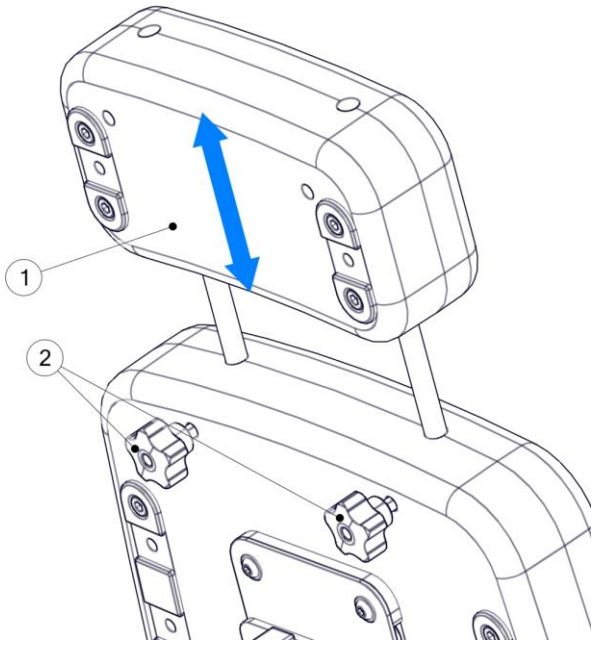
Rys. 3

7.2 Wsparcie bazowe

Wsparcie bazowe jest głównym podparciem pacjenta. W celu dokładnego dopasowania urządzenia do wymiarów pacjenta należy wyregulować położenie nadstawki, wsparcia pleców oraz pelot biodrowych.

7.2.1 Regulacja nadstawki

Nadstawka wsparcia bazowego umożliwia dostosowanie długości podparcia na żądany wymiar. W celu regulacji położenia nadstawki (1) należy poluzować pokrętła (2) a następnie ustawić odpowiednią wysokość. Po regulacji dokręcamy pokrętła (2) w celu zablokowania możliwości ruchu nadstawki.



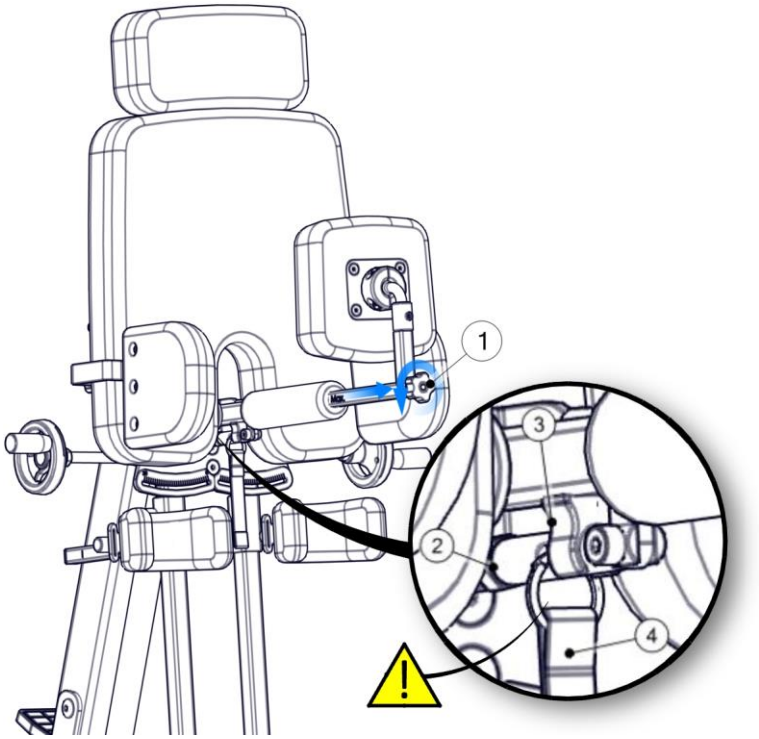
Rys. 4

7.2.2 Regulacja wsparcia pleców

Przed umieszczeniem pacjenta w urządzeniu należy zdemontować wsparcie pleców. W tym celu odkręcamy pokrętło (1) i wysuwamy wsparcie pleców. Następnie składamy blokadę wspornika wsparcia pleców (2) wypinając go z uchwytu (3) poprzez odciągnięcie go taśmą (4).

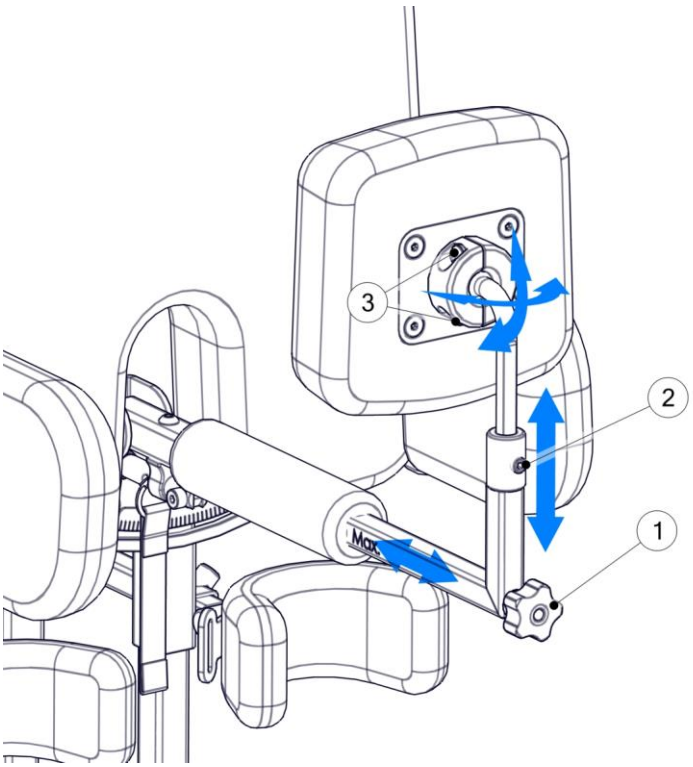
UWAGA! Zwrócić szczególną uwagę czy blokada wspornika wsparcia pleców jest prawidłowo osadzona w uchwycie. Niedokładne osadzenie blokady w uchwycie może spowodować samoczynne wypięcie się blokady, co w konsekwencji może skutkować złożeniem się wsparcia pleców i utratą stabilności pacjenta, w wyniku której pacjent może ulec obrażeniom.

UWAGA! Podczas regulacji wypinania bądź blokowania wspornika wsparcia pleców należy zwrócić szczególną uwagę na możliwość przycięcia rąk przez elementy ruchome.



Rys. 5

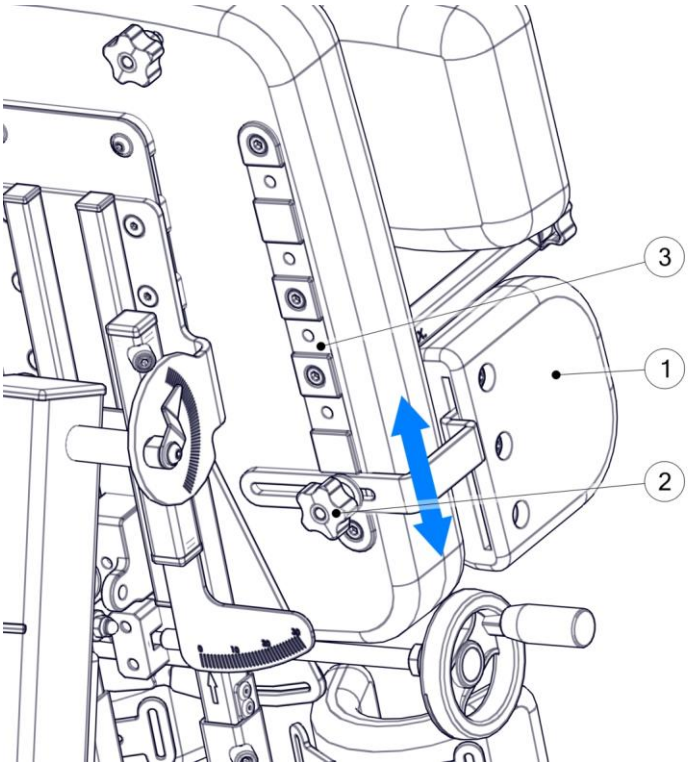
Po umieszczeniu pacjenta mocujemy wspornik wsparcia pleców zabezpieczając go. Wspornik pleców umożliwia dokładną regulację we wszystkich płaszczyznach. Regulację wsparcia pleców jest przedstawiona na Rys. 6. Po ustawieniu głębokości wsparcia pleców dokręcamy pokrętło (1) blokując możliwość wysunięcia wsparcia pleców. Maksymalna odległość na jaką można ustawić głębokość jest oznaczona znacznikiem "MAX". Wysokość zamocowania regulujemy luzując wkręt (2). Po ustaleniu wysokości wsparcia pleców blokujemy je dokręcając wkręt (2) do oporu. Dokładne dostosowanie położenia płaszczyzny poduszki wsparcia pleców uzyskujemy poprzez poluzowanie śrub (3), następnie dopasowujemy ułożenie wsparcia pleców i ponownie dokręcamy śruby (3).



Rys. 6

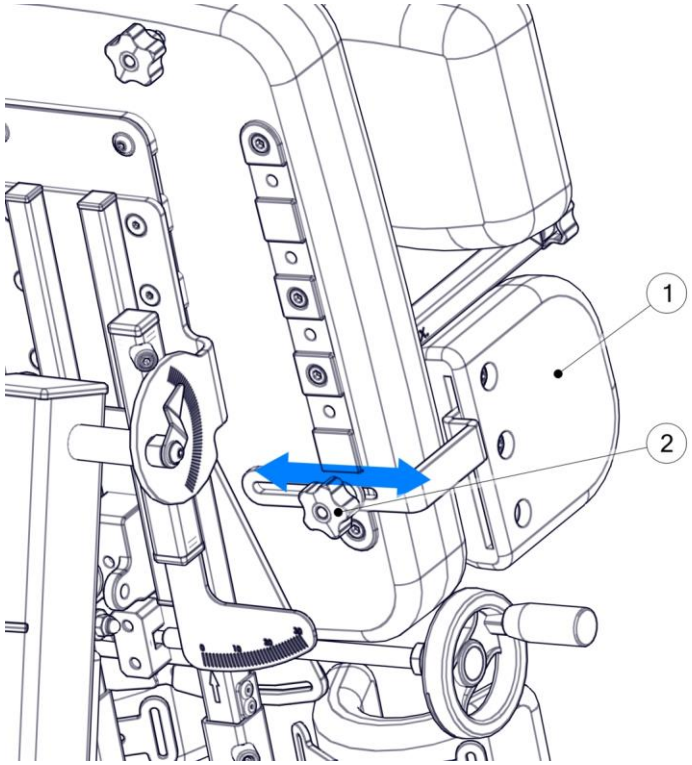
7.2.3 Regulacja pelot biodrowych.

Peloty biodrowe zapewniają stabilizację pacjenta. Regulacja położenia peloty biodrowej jest możliwa zarówno na szerokość jak i wysokość. Peloty są mocowane niezależnie, dzięki czemu jest możliwość ustawienia każdej peloty oddzielnie. W celu ustawienia wysokości położenia peloty (1) należy wykręcić pokrętło (2), a następnie wybrać jedno z gniazd listwy prowadzącej (3). Po osadzeniu prowadzenia peloty w gnieździe listwy, wkręcamy pokrętło (2) dokręcając pelotę do listwy prowadzącej.



Rys. 7

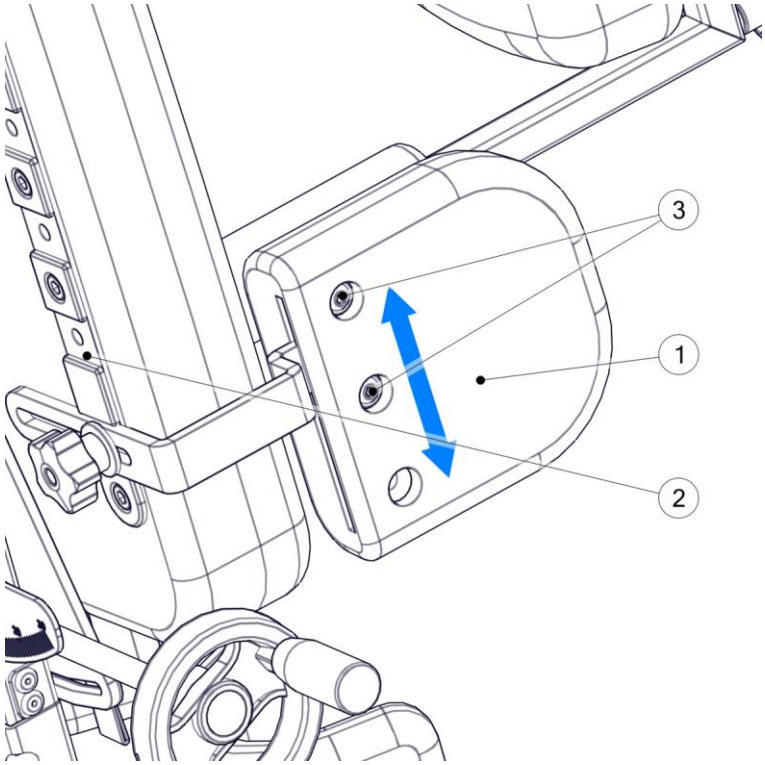
Regulację szerokości pelot przeprowadzamy luzując pokrętło (2) (nie ma konieczności wykręcania go całkowicie), w kolejnym kroku ustawiamy położenie peloty (1) i ponownie dokręcamy pokrętło (2).



Rys. 8

Dodatkowa regulacja peloty biodrowej.

Konstrukcja peloty umożliwia dodatkową regulację wysokości w ramach zamocowania w jednym gnieździe listwy prowadzącej (2). W celu dokonania tej regulacji należy wykręcić wkręty (3) następnie przestawić pelotę w drugie położenie wykorzystując pozostałe otwory montażowe peloty. Po przestawieniu peloty ponownie wkręcamy wkręty (3) w nowych miejscach.



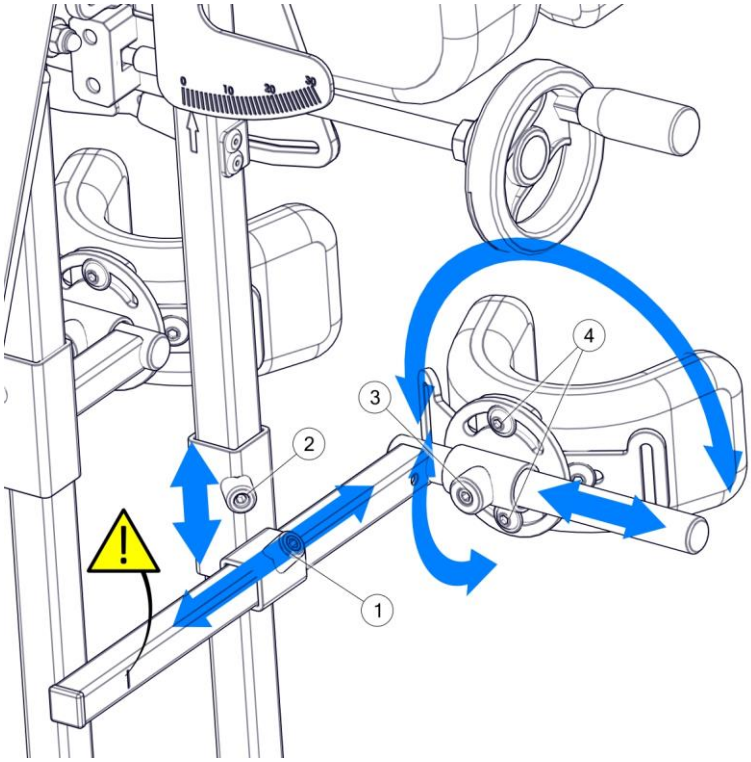
Rys. 9

7.3 Nakolanniki

Regulacji wysokości ustawienia nakolanników dokonujemy luzując wkręt (2), a następnie przesuwając uchwyt nakolannika wzdłuż prowadnicy pionowej. W celu zablokowania położenia należy dokręcić wkręt (2). Regulację głębokości nakolannika dokonujemy luzując wkręt (1), a następnie przesuwając ramię nakolannika ustalamy właściwe położenie. Możliwość przestawienia blokujemy dokręcając wkręt (1). Należy zwrócić szczególną uwagę, aby w trakcie regulacji ramię nakolannika nie wysunąć poza znacznik pozycji maksymalnego wysunięcia. Dokładne ustawienie szerokości oraz kąta pochylenia nakolannika może być wyregulowane po poluzowaniu wkrętu (3) i (4). Po zakończeniu regulacji, dokręcamy wkręt (3) oraz (4) ponownie odbierając możliwość ruchu nakolannika.

Czynności regulacyjne należy przeprowadzić dla każdego nakolannika osobno.

UWAGA! Po każdej regulacji nakolannika upewnić się, czy wszystkie wkręty regulacyjne są dobrze dokręcone. Niedokręcone element mogą spowodować samoczynne przestawienie się regulowanych elementów, co może skutkować obrażeniami u pacjenta.



Rys. 10

7.4 Platformy stóp

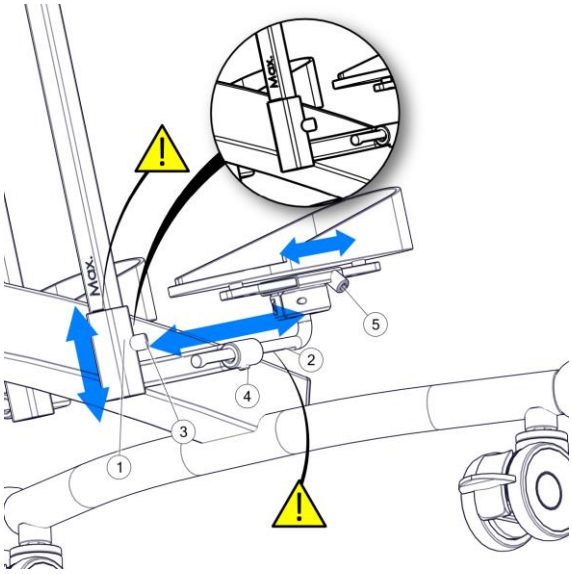
Platformy stóp zastosowane w pionizatorze mają możliwość regulacji wysokości, głębokości, szerokości jak również kąta pochylenia platformy. Każda platforma jest regulowany oddzielnie w celu zapewnienia jak najdokładniejszego dopasowania do potrzeb pacjenta.

UWAGA! Podczas regulacji wysokości platform podnóżka upewnić się, że nie przekroczono maksymalnego wysunięcia platformy. Maksymalne wysunięcie platform jest oznaczone znacznikiem „MAX” umieszczonym na prowadnicy. Ustawienie platformy poza oznaczonym zakresem może spowodować samoczynne przesunięcie się podnóżka, co może skutkować obrażeniami u pacjenta.

UWAGA! Po każdej regulacji platform stóp upewnić się czy wszystkie wkręty regulacyjne są dobrze dokręcone. Niedokręcone element mogą spowodować samoczynne przestawienie się regulowanych elementów, co może skutkować obrażeniami u pacjenta.

7.4.1 Regulacja wysokości i głębokości platform stóp

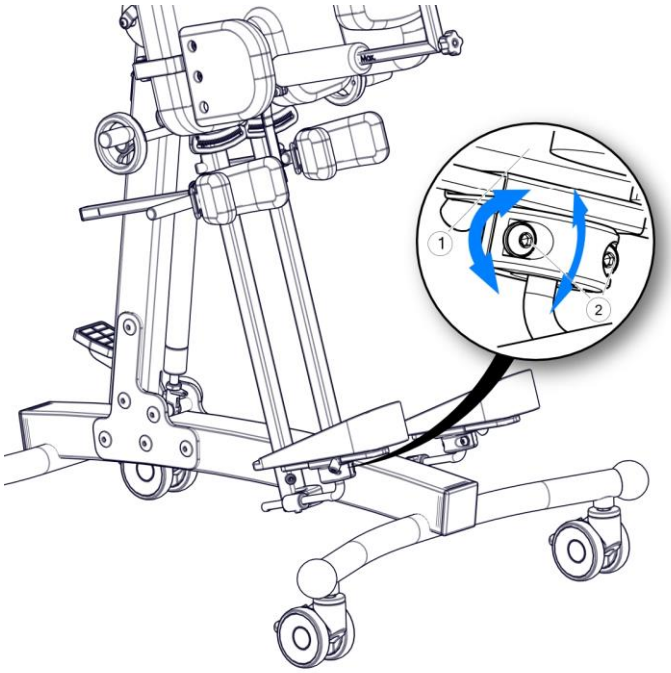
Platformy stóp zastosowane w pionizatorze umożliwiają pełną regulację położenia stopy pacjenta. W celu regulacji położenia wysokości platformy stopy luzujemy wkręt (3), a następnie przesuwany korpus (1) podnóżka wzdłuż prowadnicy. Podczas regulacji należy zwrócić szczególną uwagę, aby nie wysunąć korpusu uchwytu platformy dalej niż wskazuje to znacznik MAX. W celu zablokowania położenia platformy dokręcamy wkręt (3) blokując możliwość przesunięcia się platformy stopy. Regulacja głębokości platformy stopy jest możliwa po poluzowaniu wkrętu (4), który umożliwia przesuwanie ramienia (2) platformy podnóżka. W celu zablokowania położenia platformy ponownie dokręcamy wkręt (4). Należy uważać podczas regulacji, aby wkręt (4) cały czas pozostawał w rowku prowadzącym ramienia platformy. Zapewnia to bezpieczny zakres położenia platformy. Ostateczne położenie wzdłużne platformy stopy można wyregulować luzując wkręt (5) i ustawiając położenie platformy w pożądanym miejscu. Po wyregulowaniu dokręcamy wkręt (5).



Rys. 11

7.4.2 Regulacja kąta pochylenia platform stóp

W celu regulacji kąta pochylenia platformy (1) stopy należy poluzować śruby (2) obejmy platformy. Po ustawieniu żądanego kąta, dokręcamy śruby blokując obrót platform. Regulację tę należy przeprowadzić dla każdej z platform osobno.



Rys. 12

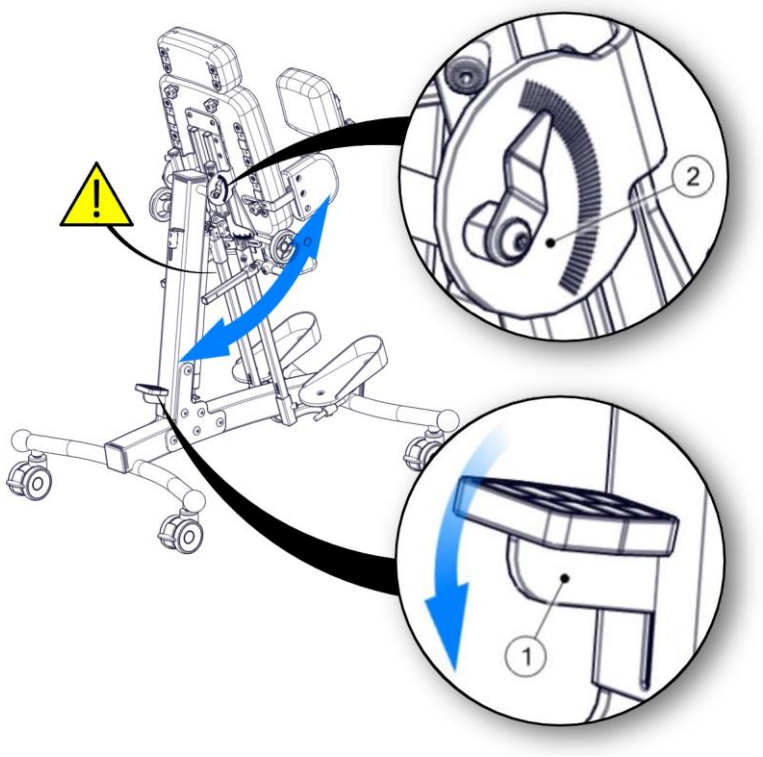
7.5 Pionizacja

Pionizację pacjenta należy przeprowadzać przy zablokowanych hamulcach kół podstawy, aby uniknąć przypadkowego przesunięcia się urządzenia, co może spowodować niekontrolowaną zmianę położenia i uraz pacjenta. Zmiana położenia jest wspomagana przy pomocy sprężyny gazowej, jednakże podczas pionizacji konieczne jest trzymanie wsparcia bazowego. W celu zmiany kąta pionizacji pacjenta należy nacisnąć nogą pedał zwalniacza (1), co spowoduje zwolnienie sprężyny i możliwość ręcznego ustawienia odpowiedniego położenia. Podczas przeprowadzania regulacji należy zwrócić szczególną uwagę na obszar pomiędzy kolumną, podstawą, a wspornikami podnóżków. Nie mogą się tam znajdować żadne obiekty, gdyż mogą spowodować zablokowanie ruchu urządzenia, a w efekcie nawet doprowadzić do jego uszkodzenia. W celu zablokowania regulacji należy zwolnić pedał (1), co spowoduje zablokowanie sprężyny gazowej i unieruchomienie wsparcia bazowego w danym położeniu. Kąt pionizacji odczytujemy na wskaźniku (2). Wskaźniki są umieszczone z obu stron urządzenia.

UWAGA! Podczas regulacji kąta pionizacji należy zwrócić szczególną uwagę na możliwość przycięcia rąk przez elementy ruchome.

UWAGA! Po każdej regulacji kąta pionizacji upewnić się, że sprężyna gazowa została zablokowana, a położenie wsparcia bazowego nie ulega samoczynnemu przestawieniu.

UWAGA! Podczas pionizacji pacjenta hamulce kół urządzenia powinny być zablokowane. Niekontrolowane przemieszczenie się urządzenia może spowodować uraz lub obrażenia pacjenta.



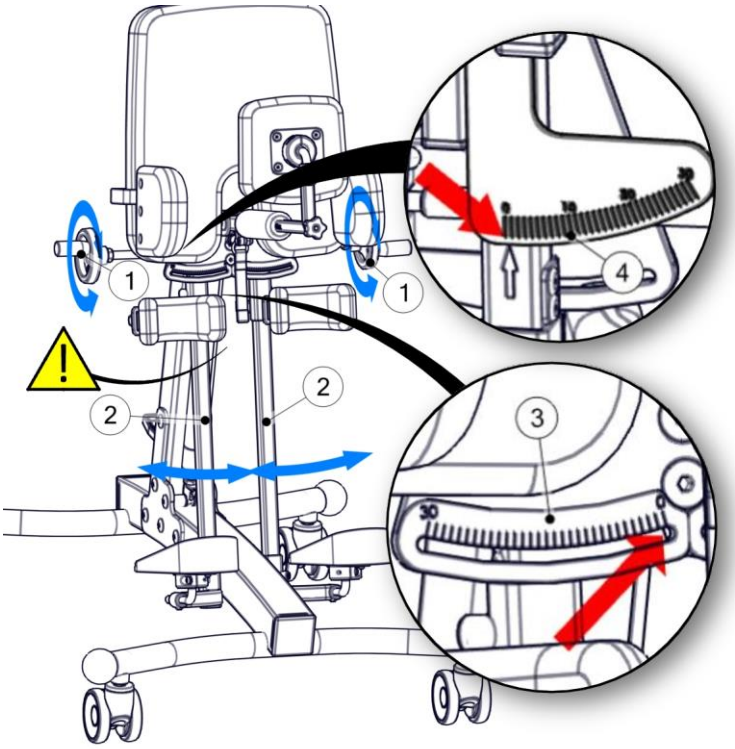
Rys. 13

7.6 Odwodzenie

Odwodzenie nóg pacjenta jest regulowane niezależnie dla prawej i lewej strony. Regulacji dokonuje się za pomocą pokrętła (1). Kręcąc pokrętłem (1) powodujemy odchylenia wsporników (2) podnóżków. Kąt odwodzenia możemy odczytać z przodu urządzenia na podziałce (3) oraz z tyłu na podziałce (4).

UWAGA! Podczas regulacji kąta pionizacji należy zwrócić szczególną uwagę na możliwość przycięcia rąk przez elementy ruchome.

UWAGA! REGULACJĘ ORAZ DOPASOWANIE URZĄDZENIA DO PACJENTA MUSI WYKONYWAĆ FIZJOTERAPEUTA LUB PRZESZKOLONA OSOBA.



Rys. 14

8 Akcesoria

8.1 Platformy stóp z regulacją kąta podudzia

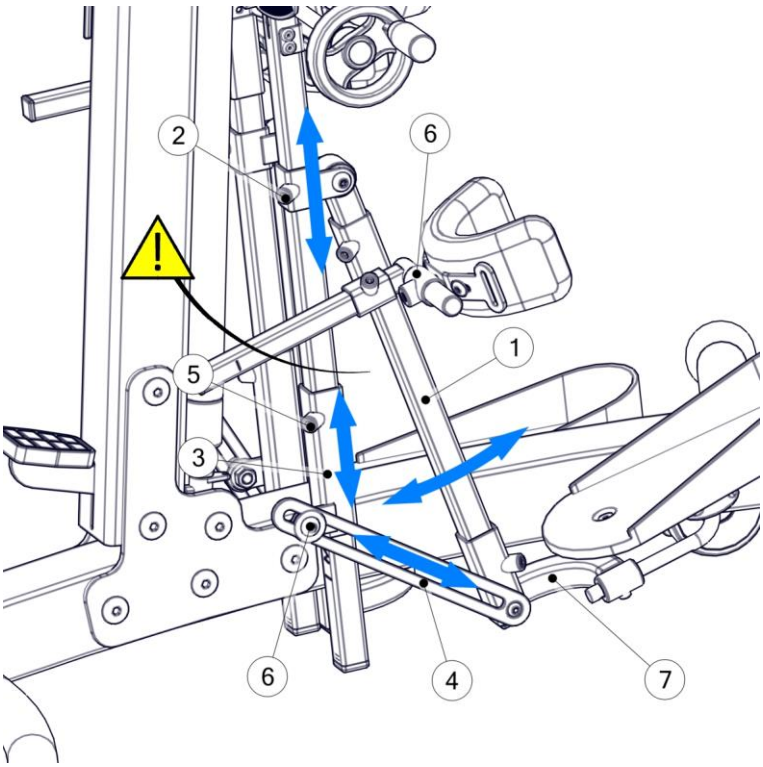
Platformy stóp z regulacją kąta stosuje się zamiennie ze standardowymi platformami stóp. Platformy te umożliwiają ustawienie z uwzględnieniem konieczności zastosowania ugięcia podudzia. W celu jego zamontowania, należy zdemontować standardowe platformy stóp oraz zespół nakolannika (6). Zespół nakolannika (6) zakładamy na sztycę (1) platformy podnóżka z regulacją kąta podudzia.

Po ustawieniu wysokości zespołu platformy stopy z regulacją kąta podudzia blokujemy jego położenia dokręcając wkręt (2). Regulację zespołu nakolannika (6) przeprowadzamy zgodnie z opisem w rozdziale 7.3. Ustawienie platform (7) należy wykonać zgodnie z opisem w rozdziale 7.4. Kąt podudzia uzyskujemy poprzez regulację położenia korpusu suwaka (3) oraz suwaka (4). Ustawiamy położenie korpusu suwaka i blokujemy go za pomocą wkręta (5). Następnie wysuwając suwak (4) ustawiamy żądany kąt sztycy (1) podnóżka, po czym dokręcamy śrubę (6) blokując możliwość zmiany kąta podnóżka.

UWAGA! Podczas regulacji kąta podudzia podnóżka należy zwrócić szczególną uwagę na możliwość przycięcia rąk przez elementy ruchome.

UWAGA! Po każdej regulacji podudzia podnóżka należy upewnić się, czy wszystkie wkręty regulacyjne są dobrze dokręcone. Niedokręcone części mogą spowodować samoczynne przestawienie się regulowanych elementów, co może skutkować obrażeniami u pacjenta.

UWAGA! REGULACJĘ ORAZ DOPASOWANIE URZĄDZENIA DO PACJENTA MUSI WYKONYWAĆ FIZJOTERAPEUTA LUB PRZESZKOLONA OSOBA.

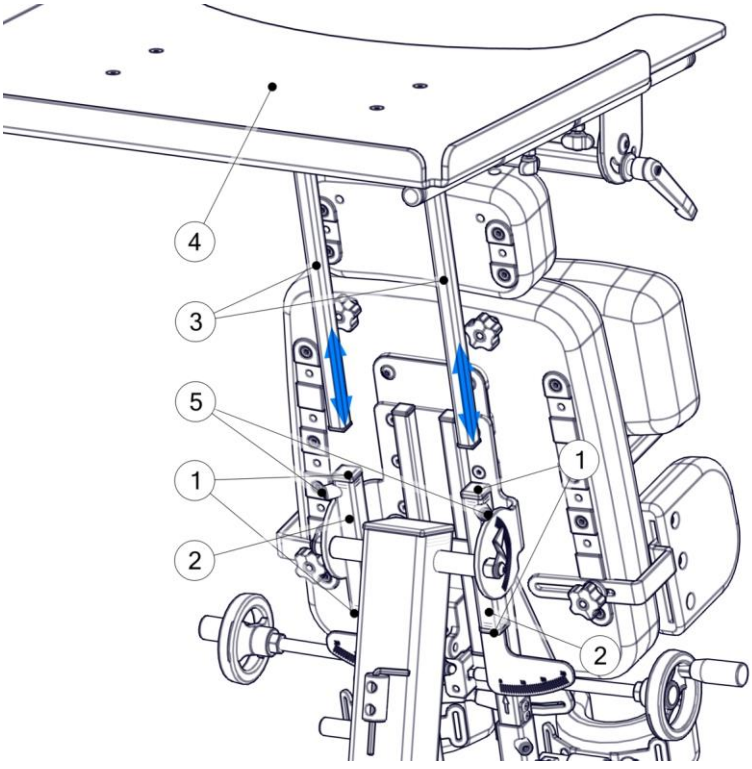


Rys. 15

8.2 Stolik

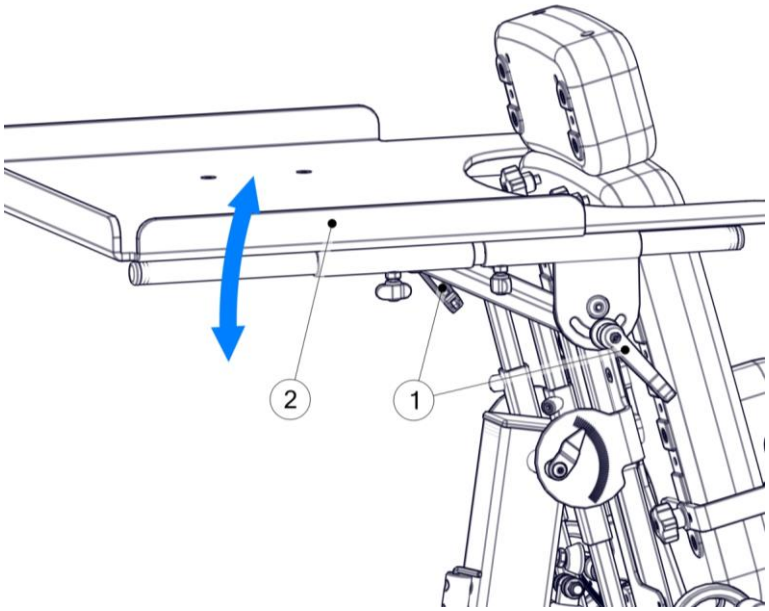
W celu zamontowania stolika należy usunąć zaślepki (1) prowadnic (2) stolika. Następnie wsunąć profile (3) stolika w prowadnice i ustawić właściwą wysokość stolika (4) blokując wkrętami (5).

UWAGA! W przypadku demontażu stolika należy bezwzględnie zabezpieczyć prowadnice stolika zaślepkami.



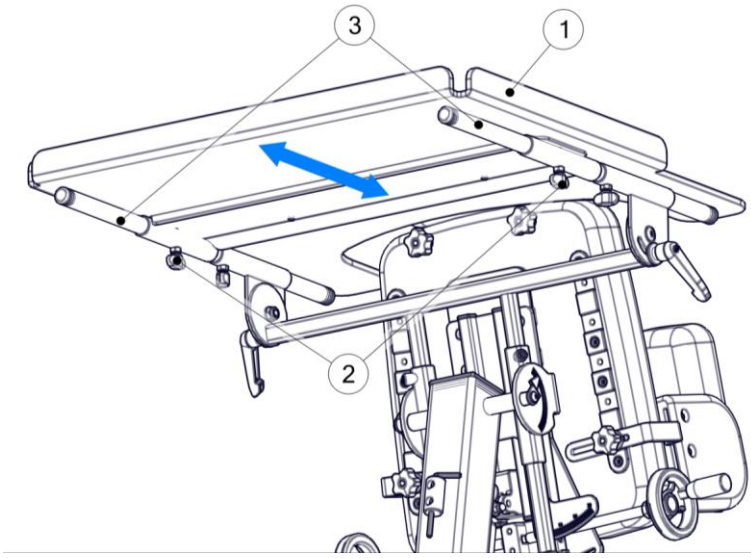
Rys. 16

Aby dostosować kąt stolika, należy poluzować pokrętła (1) z obu stron stolika (2), następnie wyregulować położenie kątowe stolika i ponownie dokręcić pokrętła (1) blokując ruch stolika.



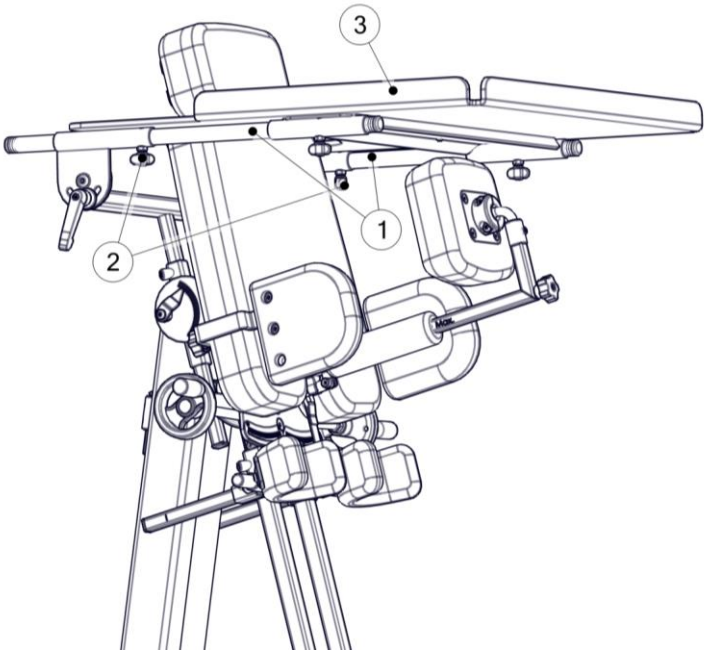
Rys. 17

Głębokość stolika (1) reguluje się luzując wkręty (2) i przesuwając stolik wzdłuż prowadnic (3). Położenia stolika blokuje się ponownie dokręcająca wkręty (2).



Rys. 18

Prowadnice (1) stolika umożliwiają montaż stolika zarówno dla pacjenta stojącego przodem jak i tyłem. W tym celu należy dostosować odpowiednio położenie prowadnic (1) stolika luzując wkręty (2) i mocując stolik (3) z drugiej strony urządzenia.

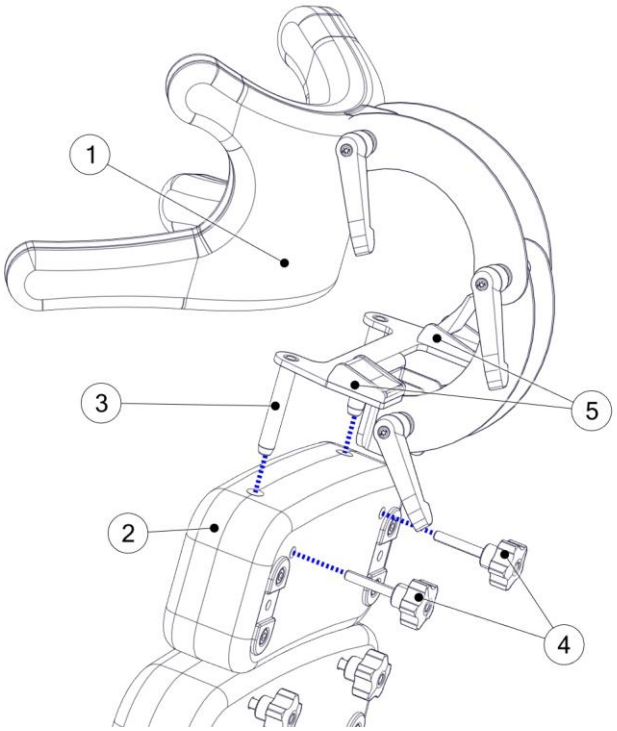


Rys. 19

8.3 Zagłówek

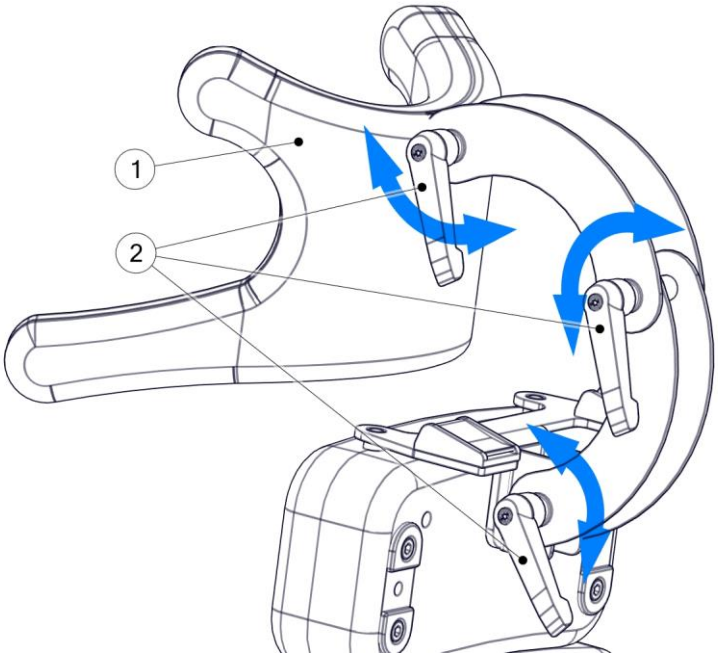
Montaż zagłówka (1) odbywa się poprzez wsunięcie prowadnic (3) w otwory nadstawki (2), tak aby podstawa zagłówka dotknęła nadstawki oraz dokręcenie pokręteł (4) blokując możliwość wysunięcia się zagłówka. Do adaptera zagłówka montowane są mocowania kamizelki (5).

UWAGA! Po każdej regulacji zagłówka upewnić się czy wszystkie wkręty regulacyjne są dobrze dokręcone. Niedokręcone części mogą spowodować samoczynne przestawienie się regulowanych elementów, co może skutkować obrażeniami u pacjenta.



Rys. 20

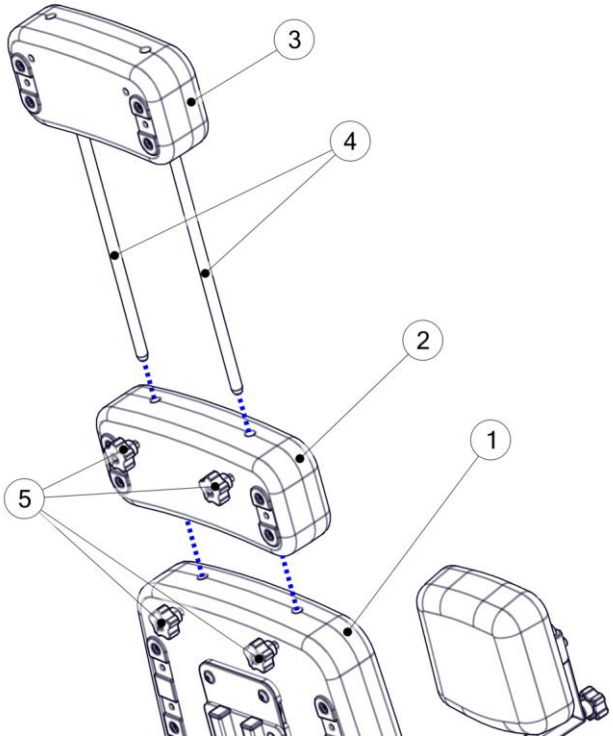
W celu wyregulowania zagłówka (1) należy poluzować pokrętła regulacyjne (2), ustawić we właściwym położeniu i dokręcić pokrętła (1).



Rys. 21

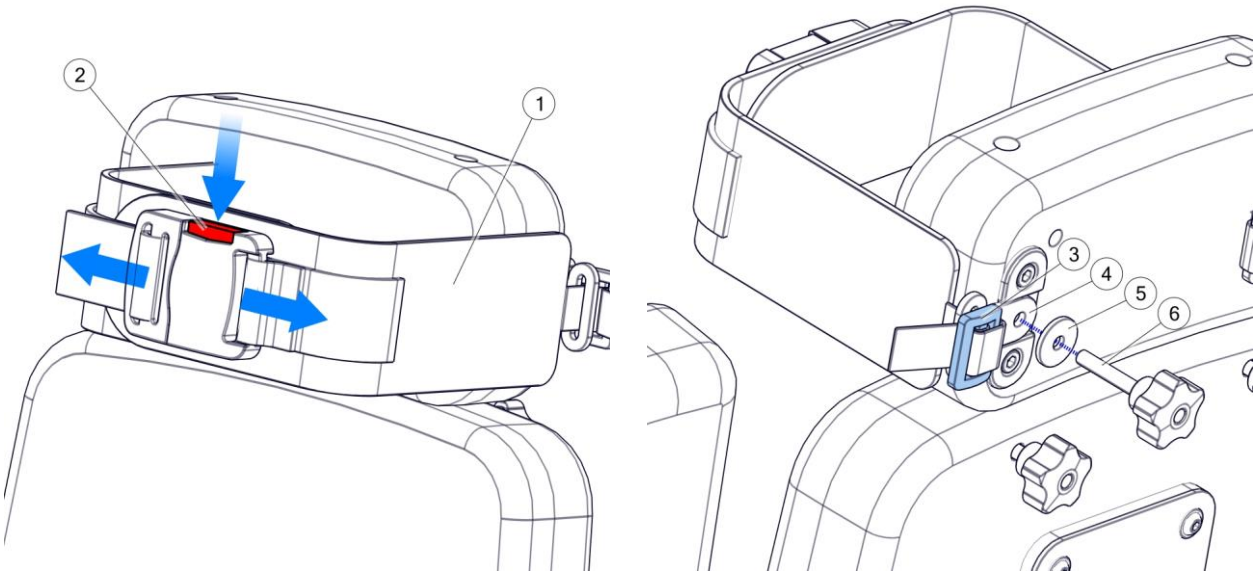
8.4 Nadstawka

Do zwiększenia długości wsparcia bazowego (1) można użyć dodatkowych nadstawek. W celu zamontowania dodatkowej nadstawki (2) należy zdemontować nadstawkę (3). Na jej prowadnice (4) założyć dodatkową nadstawkę (2) i ponownie wprowadzić prowadnice nadstawki w otwory wsparcia bazowego. W celu zablokowania położenia nastawek należy dokręcić pokrętła (5).



Rys. 22

8.5 Pas piersiowy

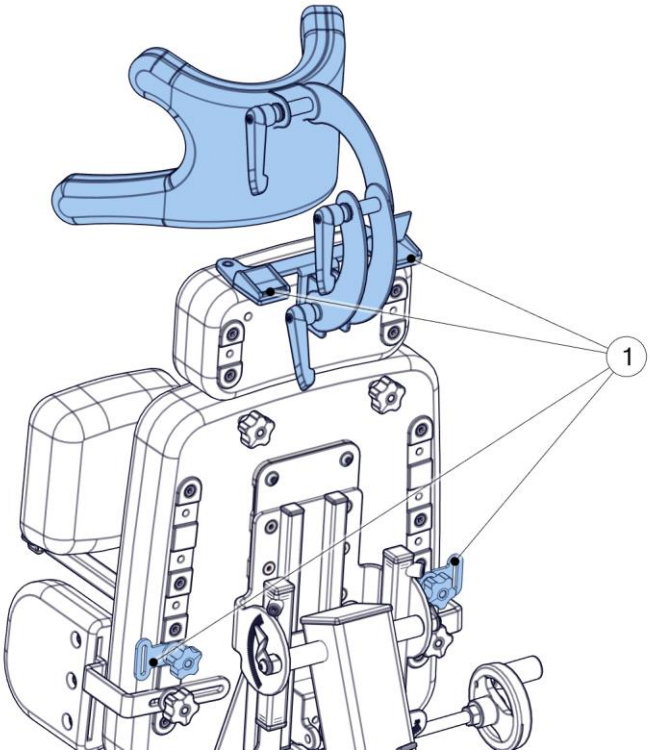


Rys. 23

Pas piersiowy daje możliwość stabilnego zapięcia pacjenta na wysokości klatki piersiowej. Pas piersiowy można zamontować w dowolnym wolnym otworze mocującym (4) za pomocą pokrętła (6) wraz z podkładką (5). Obwód pasa piersiowego można dodatkowo regulować za pomocą klamry (3). W celu odpięcia i zapięcia klamry pasa (1) należy użyć przycisku blokady (2) klamry w jej górnej części.

8.6 Mocowanie kamizelki

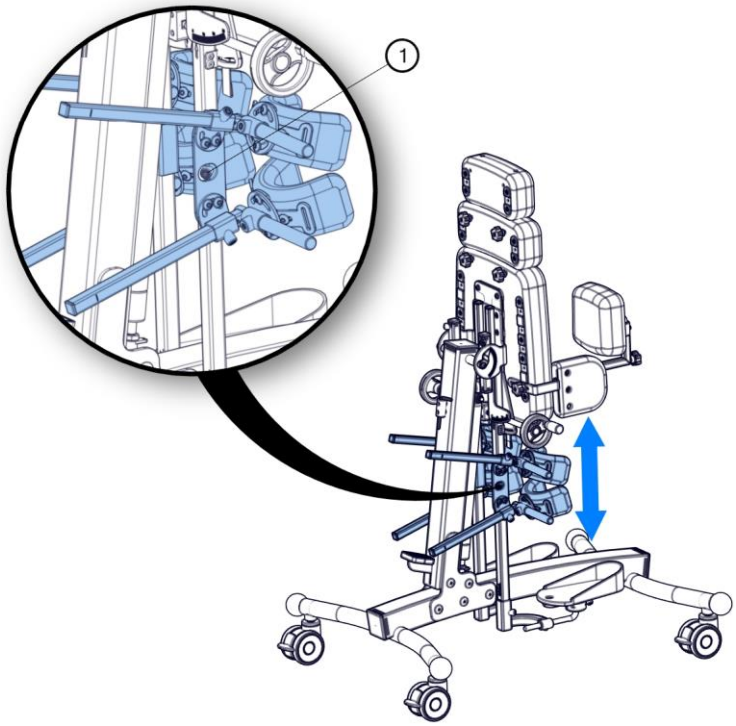
Pionizator Coco umożliwia montaż kamizelki w przypadku pionizacji tylnej. Kamizelkę należy montować w uchwytach (1) (Rys. 24)



Rys. 24

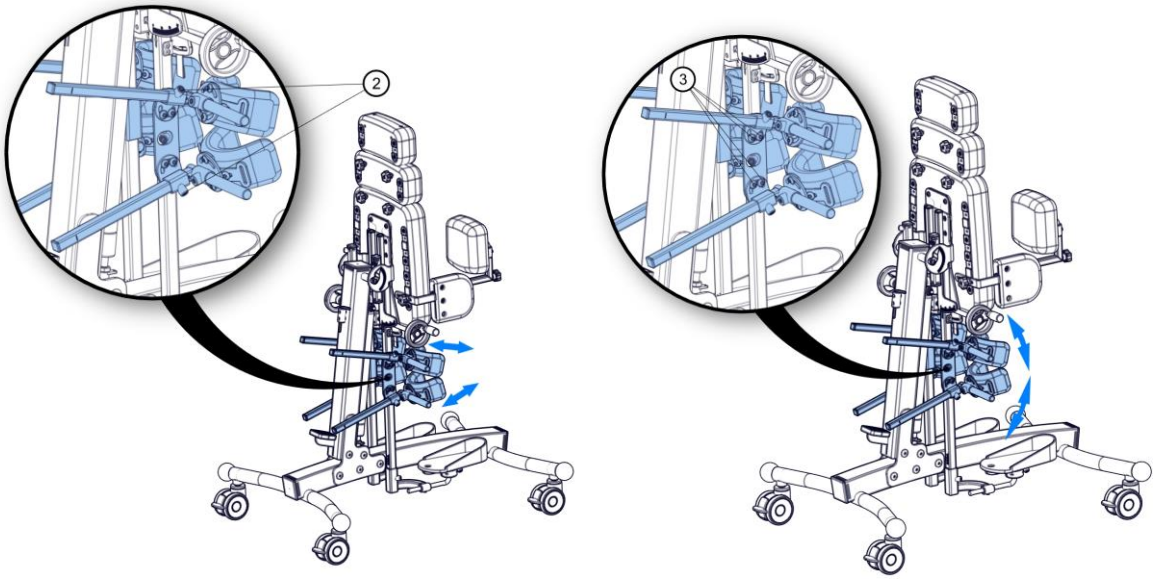
8.7 Dwupunktowy nakolannik

Pionizator Coco posiada w swojej ofercie dwupunktowy nakolannik. Umożliwia on wsparcie kolana w dwóch punktach nad oraz pod rzepką. W celu regulacji wysokości poluzować śrubę (1) (Rys. 25) ustawić nakolannik na odpowiedniej wysokości a następnie dokręcić śrubę (1). Czynność powtórzyć dla drugiego nakolannika.



Rys. 25

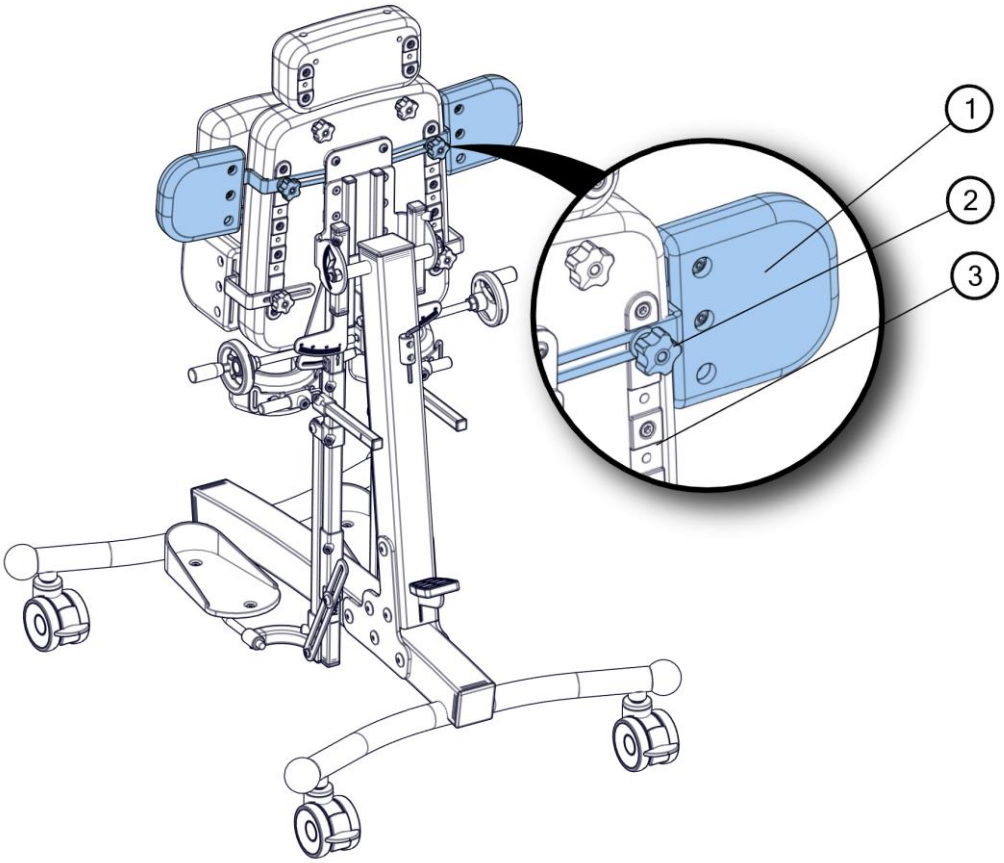
W celu regulacji głębokości nakolannika dwupunktowego poluzować śrubę (2) (Rys. 26), ustawić we właściwym położeniu, a następnie dokręcić śruby (2). W celu regulacji kątowej nakolannika poluzować śrubę (3), ustawić nakolannik a następnie dokręcić śrubę (3) (Rys. 26). Czynności powtórzyć dla drugiego nakolannika.



Rys. 26

8.8 Montaż załokietników

Załokietniki zapewniają stabilizację łokci pacjenta w przypadku pionizacji tyłem. Regulacja załokietników jest możliwa zarówno na szerokość jak i wysokość. załokietniki są mocowane niezależnie, dzięki czemu jest możliwość ustawienia każdego załokietnika oddzielnie. W celu ustawienia wysokości położenia załokietnika (1) należy wykręcić pokrętło (2), a następnie wybrać jedno z gniazd listwy prowadzącej (3). Po osadzeniu prowadzenia załokietnika w gnieździe listwy, wkręcamy pokrętło (2) dokręcając załokietnik do listwy prowadzącej.



Rys. 27

9 Czyszczenie i konserwacja

Pionizator Coco jest urządzeniem mechanicznym o konstrukcji nośnej wykonanej z aluminium i stali pokrytej proszkową powłoką lakierniczą. Pionizator Coco, podobnie jak każde urządzenie medyczne, powinno być utrzymane w należytej czystości i użytkowane zgodnie z zaleceniami producenta. Wszystkie powierzchnie należy przecierać wilgotną, miękką ściereczką. W przypadku większych zabrudzeń dopuszcza się stosowanie łagodnych środków do czyszczenia sprzętu gospodarstwa domowego.

Powłoki lakiernicze należy czyścić ściereczką zwilżoną wodą. Dopuszcza się stosowanie łagodnych środków do czyszczenia sprzętu gospodarstwa domowego.

Wskazówki dotyczące prania elementów materiałowych:

- Przed praniem należy z pokrowców wyjąć wkłady gąbkowe (zagłówek).
- Pokrowce prać ręcznie lub w pralce automatycznej (bębnowej) w temperaturze 30 C.
- Do prania należy stosować środki piorące posiadające atest PZH przeznaczone dla delikatnych wyrobów w ilościach podanych na opakowaniu.
- Dla dzieci ze skłonnościami alergicznymi stosować szare mydło lub specjalne środki chemiczne.
- Odwadnianie – nie wykręcać, dopuszcza się krótkie odwirowanie na wolnych obrotach.
- Suszenie – w stanie rozwieszonym w temperaturze pokojowej



UWAGA! Podczas prania należy zwrócić szczególną uwagę na zapięcia rzepowe. aby uniknąć uszkodzenia tapicerki należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby rzepy podczas prania były rozpięte oraz aby nie stykały się z powierzchnią tapicerki.



UWAGA! Nie prać wkładów piankowych

Wkład piankowo gąbkowy należy:

- Odkurzać mechanicznie lub szczotką z miękkim włosiem.
- Dopuszcza się czyszczenie ściereczką zwilżoną wodą z łagodnym środkiem czyszczącym. Po tej czynności wkład dokładnie wysuszyć w temperaturze pokojowej.

9.1 Dezynfekcja

Jeśli urządzenie wykorzystywane jest przez różne osoby (np. w ośrodku rehabilitacyjnym), należy stosować środki dezynfekcyjne. Do dezynfekcji ręcznej elementów metalowych i plastikowych produktu zaleca się INCIDIN PLUS w stężeniu 0,25% do 0,5% lub podobny środek dezynfekujący.

Należy przestrzegać wskazówek dotyczących zastosowania preparatu dezynfekującego podanych przez producenta.

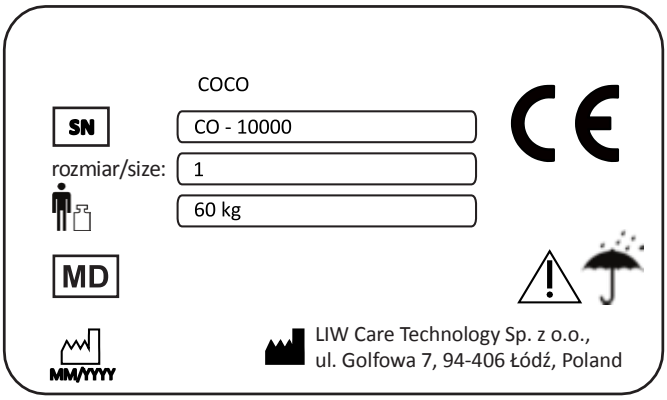


UWAGA! Urządzenie powinno być konserwowane co najmniej raz w roku (co 12 m-cy) przez wykwalifikowanego serwisanta. W trakcie konserwacji należy przeprowadzić przegląd bezpieczeństwa urządzenia - sprawdzeniu podlega stan połączeń ruchomych, mechanizmów zatrzasków i regulacji. Okresowy przegląd urządzenia zapewnia długotrwałą i bezproblemową eksploatację.



UWAGA! Urządzenie nie jest wodoodporne. Nie wolno dopuszczać do bezpośredniego kontaktu urządzenia z wodą. Urządzenie należy używać w pomieszczeniach zamkniętych, w temperaturze pokojowej. Nie wolno narażać urządzenia na bezpośredni kontakt z czynnikami atmosferycznymi.

10 Tabliczka znamionowa



Rys. 28

11 Gwarancja / Serwis

W przypadku zauważenia usterek lub wystąpienia uszkodzeń należy natychmiast przerwać użytkowanie urządzenia i skontaktować się ze sprzedawcą lub producentem. Uszkodzone urządzenie należy zabezpieczyć przed powiększaniem się obszaru uszkodzeń. Nie wolno przystępować do samodzielnej naprawy urządzenia. Nie wolno zastępować oryginalnych części urządzenia częściami wykonanymi we własnym zakresie lub pochodzącymi z innego źródła niż zaleca producent.

- Jeżeli użytkownik zrezygnuje z dalszej eksploatacji urządzenia to jest zobowiązany do jego likwidacji zgodnie z przepisami ochrony środowiska.
- Producent określa czas życia wyrobu na 5 lat.
- Serwis pogwarancyjny urządzenia wykonuje producent.

Dane kontaktowe serwisu:
LIW Care Technology Sp. z o.o., ul. Golfowa 7, 94-406 Łódź.
www.liwcare.pl
email: reklamacje@liwcare.pl

- Aktualne dane adresowe są dostępne na stronie internetowej www.liwcare.pl.
- Warunki gwarancji zostały określone w karcie gwarancyjnej, która jest integralną częścią niniejszej instrukcji. Karta gwarancyjna znajduje się na ostatniej stronie.

KARTA GWARANCYJNA

Warunki gwarancji:

1. Producent urządzeń rehabilitacyjnych LIW Care Technology Sp. z o.o. (ul. Golfowa 7, 94-406 Łódź) gwarantuje, że nabywane przez konsumenta lub innego użytkownika urządzenie jest sprawne technicznie, wolne od wad konstrukcyjnych, montażowych, materiałowych oraz, że urządzenie pozostanie wolne od tych wad w okresie gwarancji. Gwarancja nie obejmuje zapewnienia użyteczności produktu dla potrzeb kupującego.
2. LIW Care Technology Sp. z o.o. udziela dwuletniej gwarancji na jej produkty licząc od daty wydania produktu konsumentowi.
3. Dowodem udzielenia gwarancji jest wyłącznie niniejsza karta gwarancyjna wydana przez sprzedawcę kupującemu wraz z dowodem zakupu (faktura, lub paragon). Do przeniesienia uprawnień z gwarancji konieczne jest przeniesienie posiadania karty gwarancyjnej oraz dowodu zakupu.
4. W przypadku stwierdzenia w okresie ważności gwarancji – wady lub uszkodzenia sprzętu - zostanie ona bezpłatnie usunięta poprzez naprawę sprzętu lub jego wymianę. W przypadku konieczności wymiany części produktu, uszkodzona część staje się własnością LIW Care Technology Sp. z o.o. i nie podlega zwrotowi korzystającemu z gwarancji.
5. Korzystający z gwarancji zobowiązany jest zgłosić wadę fizyczną towaru ujawnioną w okresie trwania gwarancji, używając do tego Formularza Reklamacyjnego. Plik z Formularzem Reklamacyjnym zawarty jest na stronie internetowej www.liwcare.pl w sekcji „Produkty", a jego fizyczna kopia stanowi załącznik do instrukcji, przekazanej Kupującemu wraz z Urządzeniem. Formularz taki można również uzyskać u każdego z naszych Regionalnych Specjalistów ds. Sprzedaży, do których kontakt znajdziecie Państwo na naszej stronie www.licare.pl/kontakt.
   W przypadku problemów ze znalezieniem Karty Reklamacyjnej prosimy o kontakt telefoniczny pod nr 0-42 212-35-18.
6. Korzystający z gwarancji zobowiązany jest do wypełnienia i przesłania formularza reklamacyjnego do Sklepu, w którym zakupił sprzęt lub bezpośrednio do Producenta na adres mailowy reklamacje@liwcare.pl
7. Na podstawie otrzymanego drogą mailową formularza reklamacyjnego Sprzedający podejmuje decyzję dotyczącą sposobu naprawy. Sprzedający może:
   a. Zlecić naprawę sprzętu na miejscu u Korzystającego z gwarancji – w takim przypadku ustalany jest ze zgłaszającym drogą mailową lub telefoniczną termin naprawy sprzętu.
   b. Zlecić konieczność wysyłki sprzętu do Producenta, celem dokonania jego naprawy – w takim przypadku Korzystający z gwarancji zobowiązany jest do dostarczenia sprzętu do sklepu medycznego w którym zakupił sprzęt lub do siedziby Producenta, wraz z dowodem zakupu oraz wypełnionym formularzem reklamacyjnym. Reklamowany Towar wysyłany jest do Sprzedającego po ustaleniu z nim terminu jego odbioru przez kuriera. Koszty dostawy ponosi Producent.
8. Gwarancji nie podlegają:
   a. zużyte elementy i części, które uległy zniszczeniu lub uszkodzeniu na skutek niewłaściwego użytkowania (w szczególności, lecz nie wyłącznie wskutek użytkowania niezgodnego z wydaną instrukcją obsługi bądź w nieodpowiednich warunkach) lub niewłaściwego przechowywania produktu,
   b. uszkodzenia spowodowane przeróbkami, regulacjami, dopasowaniami i zmianami konstrukcyjnymi dokonanymi przez użytkownika produktu lub osoby trzecie,
   c. uszkodzenia spowodowane nieprawidłowym czyszczeniem lub konserwacją dokonanymi przez użytkownika produktu lub osoby trzecie,
   d. uszkodzenia spowodowane normalnym zużyciem bądź normalnym starzeniem się produktu,
   e. uszkodzenia spowodowane zaniedbaniami po stronie użytkownika produktu (w szczególności, lecz nie wyłącznie, w konserwacji i czyszczeniu produktu),
   f. uszkodzenia związane z czynnikami zewnętrznymi (uszkodzenia mechaniczne, zanieczyszczenia, w tym zalania).
9. Gwarancja oraz zawarte w niej warunki obowiązują wyłącznie na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
10. Gwarancja nie obejmuje regulacji i dopasowania odbywającego się w okresie gwarancyjnym, gdyż nie stanowią one wad produktu.
11. Warunkiem skorzystania z gwarancji jest dostarczenie produktu do sklepu medycznego, w którym sprzęt został zakupiony lub do Producenta w sposób chroniący przed jego uszkodzeniem.
12. Naprawa gwarancyjna bądź wymiana gwarancyjna zostaną dokonane w terminie 30 dni liczonych od daty dostarczenia sprzętu do Producenta.
13. Po naprawie gwarancyjnej sprzęt zostanie dostarczony na koszt Producenta na adres wskazany przez korzystającego z gwarancji lub do sklepu medycznego, w którym został zakupiony. W przypadku nieodebrania naprawionego produktu przez korzystającego z gwarancji, będzie on zobowiązany ponieść wszystkie związane z tym koszty LIW Care Technology Sp. z o.o., w tym koszty przechowywania i transportu produktu.
14. Udzielenie przez LIW Care Technology Sp. z o.o. gwarancji na produkt nie wpływa na uprawnienia kupującego wynikające z rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.

WAŻNE!
PROSZĘ ZACHOWAĆ KARTĘ GWARANCYJNĄ W BEZPIECZNYM MIEJSCU.
Liw Care Technology Sp. z o.o. wymaga dostarczenia tego dokumentu przed akceptacją naprawy gwarancyjnej.

Nazwa sprzętu/model: ……

Numer fabryczny:……

Data sprzedaży:……

Pieczątka i podpis sprzedawcy: ……

p.	Data zgłoszenia naprawy	Opis czynności	Data zakończenia naprawy	Pieczęć i podpis dokonującego naprawy