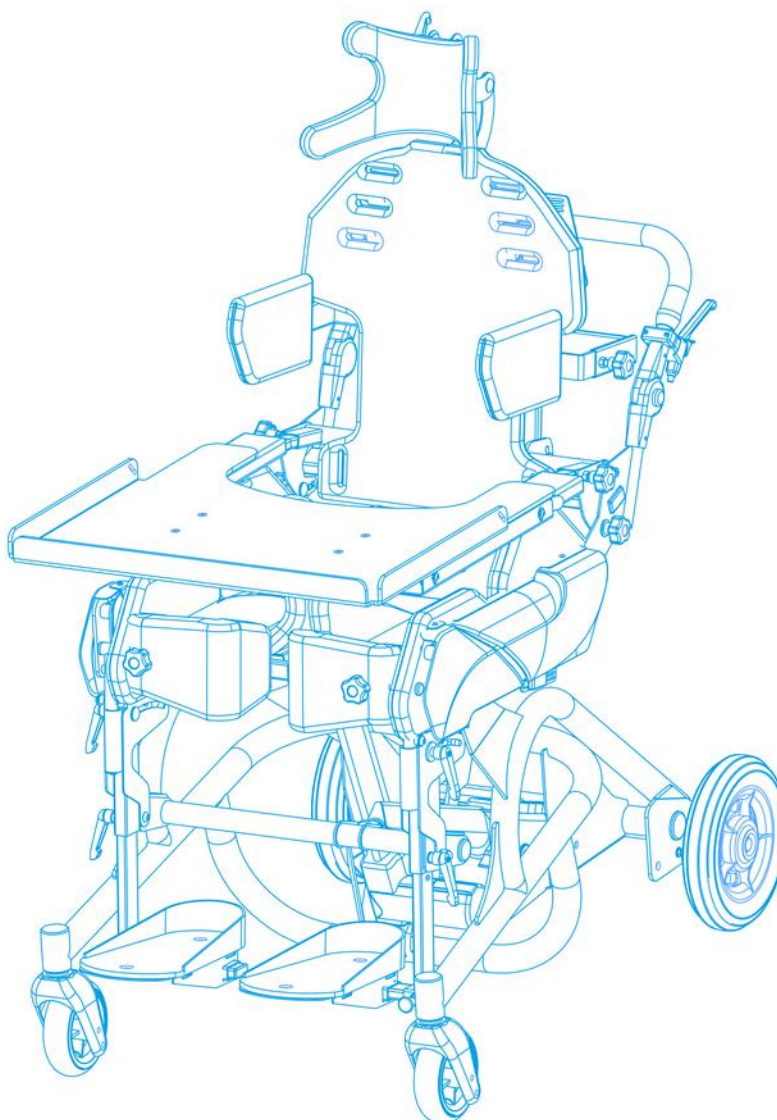




INSTRUKCJA OBSŁUGI I UŻYTKOWANIA

BAFFIN TRIO



rozmiary: 1,2
rodzaj sterowania: automatyczne



wydanie 5 - 26.05.2021



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 UWIĘZIENIA I/LUB ŚCIŚNIENIA CZĘŚCI CIAŁA UŻYTKOWNIKA / OSOBY TOWARZYSZĄCEJ W OTWORACH / SZCZELINACH POMIĘDZY ELEMENTAMI. NALEŻY WYKONAĆ TE CZYNNOŚCI SZCZEGÓLNIE OSTROŻNIE. PO ZAKOŃCZENIU REGULACJI USTABILIZOWAĆ POZYCJĘ POPRZECZ DOKŁADNE DOKRĘCENIE NAKRĘTEK / ŚRUB.



UWAGA! PRZED URUCHOMIENIEM URZĄDZENIA KONIECZNIE PRZECZYTAJ INSTRUKCJĘ UŻYTKOWANIA.

1.	Wprowadzenie.....	4
1.1	Ogólne warunki bezpieczeństwa	4
2.	Dane techniczne urządzenia	5
2.1	Budowa urządzenia multifunkcyjnego.....	5
2.2	Parametry techniczne urządzenia multifunkcyjnego BAFFIN TRIO:	6
3.	Przeznaczenie urządzenia	7
4.	Instrukcja regulacji i dopasowania.....	7
4.1	Regulacja szerokości i głębokości urządzenia multifunkcyjnego	7
4.1.1	Regulacja szerokości	7
4.1.2	Demontaż wsporników miednicy	8
4.1.3	Demontaż osłon tworzywowych.....	8
4.1.4	Regulacja głębokości.....	10
4.1.5	Regulacja pozycji siedziska.....	10
4.2	Regulacja wsporników ramion/podpaszek	11
4.2.1	Regulacja szerokości i wysokości wsporników ramion/podpaszek	11
4.2.2	Demontaż wsporników ramion/podpaszek.....	11
4.3	Regulacja podłokietników.....	12
4.3.1	Demontaż podłokietników.....	12
4.4	Regulacja podnóżka	13
4.4.1	Regulacja wysokości podnóżka	13
4.4.2	Regulacja kąta i położenia platformy stóp.....	13
4.4.3	Regulacja kąta i położenia platformy 3DFeet	14
4.4.4	Mocowanie stóp do platform	15
4.5	Instrukcja dopasowania i regulacji nakolanników	15
4.5.1	Odpinanie i zamykanie podłokietników.....	15
4.5.2	Regulacja i dopasowanie nakolanników	16
4.6	Modelowanie (dopasowanie) oparcia pleców.....	16
4.7	Mocowanie oraz regulacja kamizelki oraz pasów biodrowych.....	17
5.	Instrukcja obsługi i zmiany położenia	18
5.1	Zmiana pozycji/pionizacja.....	18
5.1.1	Zmiana położenia z pozycji siedzącej na stojącą.....	18
5.1.2	Zmiana położenia z pozycji siedzącej na leżącą	19
6	Wypożyczenie dodatkowe.....	20
6.1	Zagłówek.....	20
6.1.1	Regulacja zagłówka	20
6.2	Stolik	20
6.2.1	Dopasowanie szerokości uchwytów stolika.....	20
6.2.2	Montaż stolika	21
6.3	Tapicerka.....	22
6.4	Akumulator	22
6.5	Blokada kręgosłupa.....	23
7	Przenoszenie urządzenia.....	23
8	Czyszczenie i konserwacja	24
8.1	Zalecenia dotyczące czyszczenia i konserwacji	24
8.2	Dezynfekcja.....	24
9	Likwidacja wyrobu	24
10	Gwarancja/serwis	25
11	Tabliczka znamionowa.....	25
12	Oznaczenie symboli	26
13	Zgodność z wymaganiami dotyczącymi wyrobów medycznych	26
	KARTA GWARANCYJNA	27

Opracowane przez firmę LIW Care Technology Sp. z o.o. urządzenie multifunkcyjne BAFFIN TRIO zostało zaprojektowane i opatentowane po to, aby zapewnić nową jakość w rehabilitacji.

Dołożyliśmy wszelkich starań, aby urządzenie multifunkcyjne BAFFIN TRIO było jak najprostsze w obsłudze i jednocześnie dawało duże możliwości dopasowywania do anatomicznych kształtów, a także jak najlepiej korygowało wady postawy. Przed użyciem urządzenia multifunkcyjnego 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 dopasowany 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 multifunkcyjnego 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!



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.

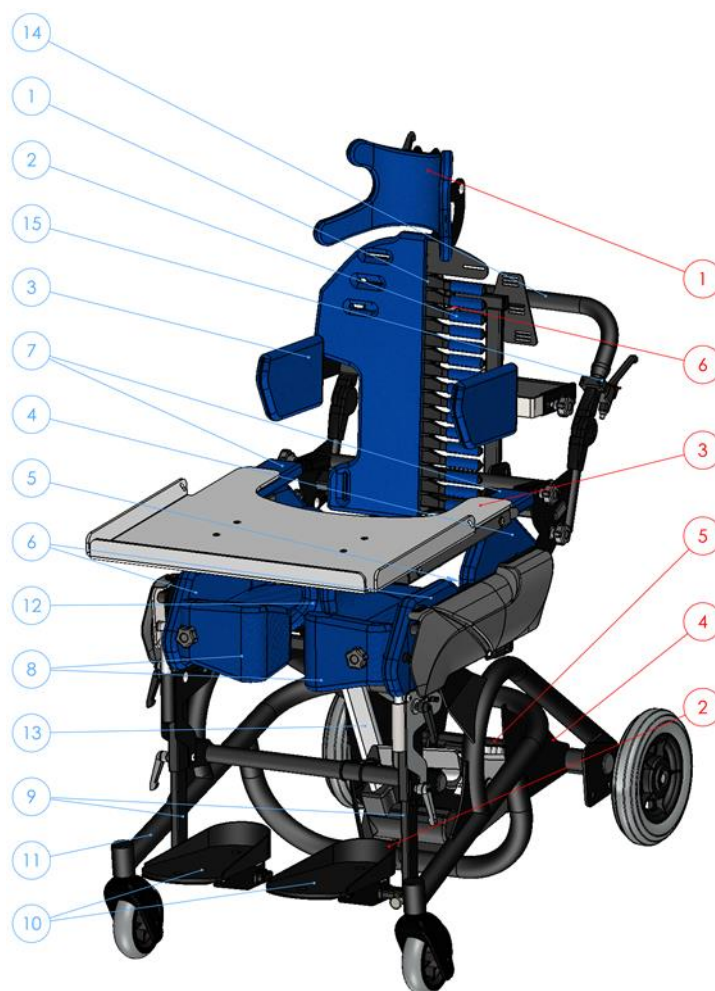
2. Dane techniczne urządzenia



2.1 Budowa urządzenia multifunkcyjnego

Wyposażenie standardowe:

- | | |
|-----------------------|---|
| 1. Rdzeń środkowy | 9. Podnóżek |
| 2. Wspornik pleców | 10. Platformy stóp |
| 3. Peloty piersiowe | <ul style="list-style-type: none">• W wersji podstawowej• 3DFeet |
| 4. Peloty biodrowe | 11. Podstawa pionizująca |
| 5. Pasy odwodzące uda | 12. Siedzisko |
| 6. Wsporniki udowe | 13. Siłowniki |
| 7. Podłokietniki | 14. Rączka do prowadzenia |
| 8. Nakolannik | 15. Hamulce |



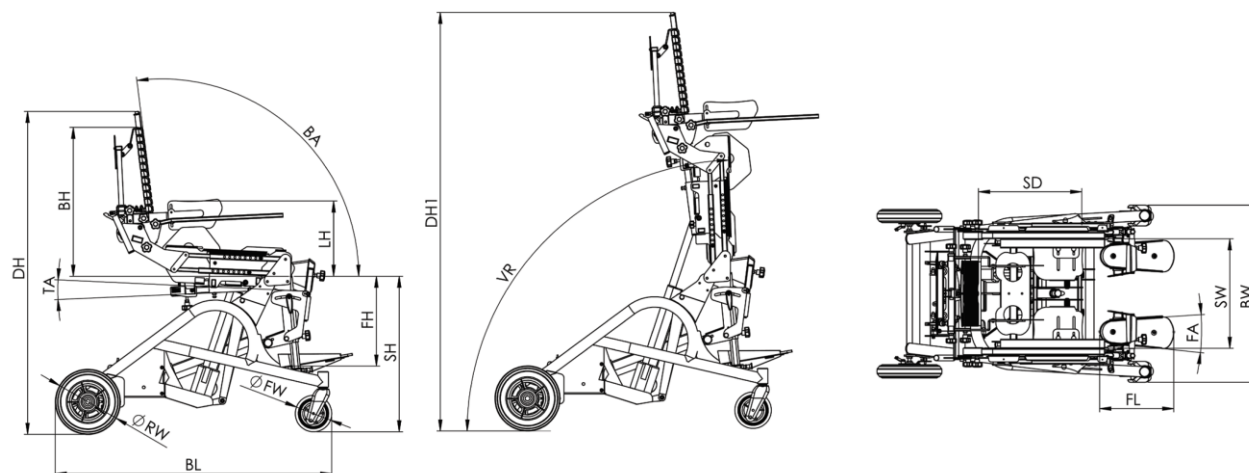
Rysunek 1: Budowa urządzenia multifunkcyjnego

Wyposażenie dodatkowe:

1. Zagłówek
2. Zapiętki
3. Stolik
4. Akumulator
5. Półka na respirator
6. Blokada kręgosłupa

2.2 Parametry techniczne urządzenia multifunkcyjnego BAFFIN TRIO:

W sprzedaży dostępne są dwa rozmiary urządzenia multifunkcyjnego. Szczegółowe dane wymiarowe przedstawia poniższa tabela:



Rysunek 2: Parametry techniczne urządzenia multifunkcyjnego Baffin TRIO

		Rozmiar I (cm)	Rozmiar II (cm)
1	Wysokość siedziska (SH)	62	62
2	Długość pleców (BH)	61	61* 77*
3	Kąt oparcia pleców (BA)	80° ÷ 115°	80° ÷ 115°
4	Zakres pionizacji (VR)	0° ÷ 85°	0° ÷ 85°
5	Długość podstawy (BL)	106	112
6	Szerokość podstawy (BW)	69	77
7	Wysokość podnóżków (FH)	32÷42	35÷49
8	Długość podnóżków (FL)	28	32
9	Średnica koła tylnego (RW)	25	25
10	Średnica koła przedniego (FW)	14	14
11	Głębokość siedziska (SD)	36÷50	36÷50* 50÷64*
12	Szerokość siedziska (SW)	27÷40	34÷45
13	Kąt regulacji platformy (FA)	+/-14°	+/-14°
14	Wychylenie do tyłu (TA)	7°	7°
15	Wysokość podpaszek (LH)	26÷44	31÷62
16	Wysokość urządzenia w pozycji spoczynkowej (DH)	120	130
17	Wysokość urządzenia w pozycji spionizowanej (DH1)	172	200
18	Waga urządzenia	57 kg	67 kg
19	Maksymalna waga pacjenta	90 kg	90 kg

*Do wyboru na etapie zamówienia urządzenia.

3. Przeznaczenie urządzenia



Urządzenie multifunkcyjne BAFFIN TRIO 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 wykorzystywane leczniczo i profilaktycznie, zapobiegając nieuniknionym konsekwencjom chorób dziecięcych (wadom postawy i związanym z tym nieprawidłowym funkcjonowaniem organizmu). Urządzenie pozwala prawidłowo (w optymalnej pozycji) ustawić kręgosłup i miednicę dziecka. Dzięki prawidłowej postawie polepsza się jakość życia. Lepiej funkcjonują trzy podstawowe układy: oddechowy, krążenia i trawienny. Wykorzystanie urządzenia multifunkcyjnego po zakończeniu ćwiczeń pozwoli na zwiększenie szans powrotu do prawidłowej pozycji. Dzięki konstrukcji, która po właściwym ustawieniu stara się odtworzyć fizjologiczne krzywizny kręgosłupa, doskonale koryguje w sposób płynny skoliozy, a także przywraca w sposób bierny prawidłowe ustawienie kifozy i lordozy kręgosłupa. Regulacja ustawienia miednicy (miednica w pozycji siedzącej jest podstawą dla całego ciała) koryguje ustawienie kręgosłupa, co pozwala wymuszać korekcie całego ciała pacjenta. Możliwość płynnej regulacji obciążenia pośladków ma doskonałe działanie przeciwoleżynowe (zapobiega oraz ułatwia leczenie), w mniejszym stopniu podrażnia skórę. Urządzenie pozwala utrzymywać głowę dziecka w prawidłowej pozycji, co ułatwia np. karmienie, uczenie i zabawę dziecka. Każde urządzenie jest indywidualnie dopasowywane do dziecka. Innowacyjną cechą urządzenia multifunkcyjnego jest to, że „rośnie” ono razem z dzieckiem. Można go dopasować do aktualnej pozycji i wzrostu dziecka. Urządzenie multifunkcyjne BAFFIN TRIO poza funkcją pionizacji, pozwala na przyjmowanie pozycji siedzącej lub leżącej.

4. Instrukcja regulacji i dopasowania



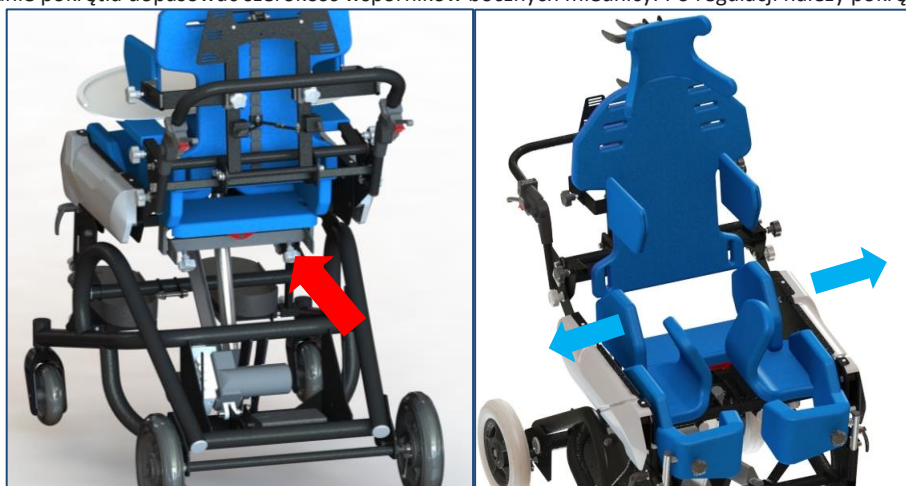
UWAGA:

Czynności związane z regulacją i dopasowaniem dokonuje osoba upoważniona przez producenta urządzenia multifunkcyjnego po uzyskaniu odpowiedniego certyfikatu. Czynności, o których mowa niżej dokonuje się zgodnie ze wskazaniami lekarza lub fizjoterapeuty.

4.1 Regulacja szerokości i głębokości urządzenia multifunkcyjnego

4.1.1 Regulacja szerokości

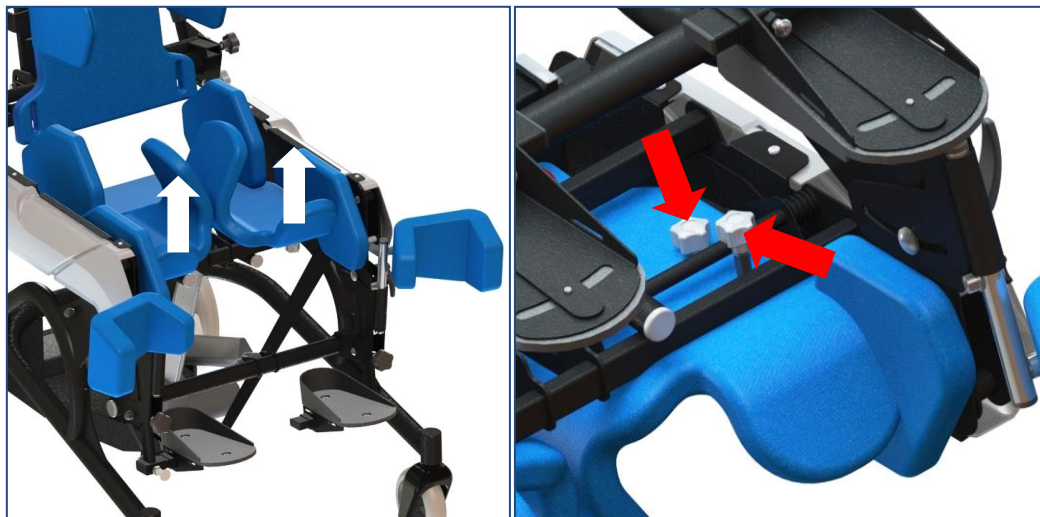
Za regulację szerokości siedziska odpowiada pokrętło zaznaczone czerwoną strzałką (rys.3). Poprzez poluzowanie pokrętła dopasować szerokość wsporników bocznych miednicy. Po regulacji należy pokrętło dokręcić.



Rysunek 3: Regulacja szerokości wsporników bocznych miednicy

Pokrętła znajdują się po prawej i lewej stronie urządzenia. Umożliwia to symetryczne i asymetryczne ustawienie pozycji ciała użytkownika.

Regulacja rozstawu wsporników udowych odbywa się przy pomocy dwóch pokręteł znajdujących się pod wspornikami udowymi (rys.4). Aby dokonać regulacji należy odpiąć tapicerkę znajdującą się na wspornikach ud i podwinąć ją odsłaniając pokrętła regulacyjne znajdujące na spodniej stronie blach wsporników. Następnie należy odkręcić pokrętła w celu swobodnego ustawienia żądanej pozycji wsporników udowych. Po ustawieniu żądanej pozycji należy dokręcić pokrętła w celu zablokowania w określonym ustawieniu. Wsporniki udowe można ustawić pod kątem w stosunku do osi wzdłużnej urządzenia zwiększając w ten sposób odwiedzenie uda. Ustawienie wsporników udowych ma wpływ na właściwą pozycję kolan względem miednicy.



Rysunek 4: Regulacja szerokości wsporników udowych

Pokrętła znajdują się po prawej i lewej stronie urządzenia. Ich działanie jest niezależne od siebie. Umożliwia to symetryczne i asymetryczne ustawienie pozycji ciała użytkownika.

4.1.2 Demontaż wsporników miednicy



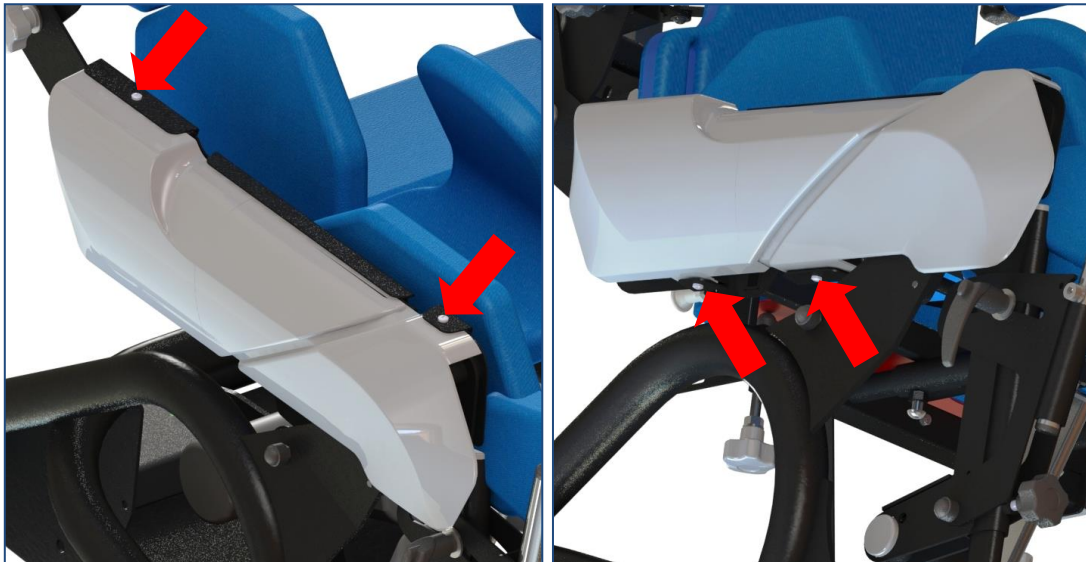
Rysunek 5: Demontaż wsporników miednicy

Wsporniki boczne miednicy posiadają system umożliwiający szybki montaż oraz demontaż.

Aby zdemontować wspornik boczny miednicy należy odciągnąć trzpień ustalający oraz wysunąć do góry wspornik z uchwytu (rys. 5). Analogicznie, aby zamontować wspornik należy odciągnąć trzpień ustalający oraz wsunąć wspornik w uchwyt na żadaną głębokość, a automatyczny mechanizm blokujący zabezpieczy go przed przypadkowym wysunięciem.

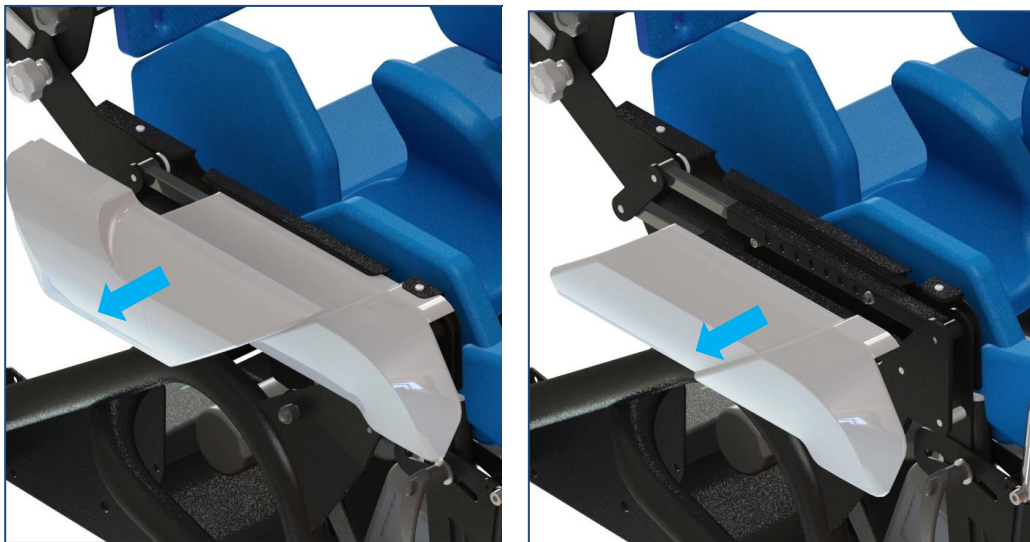
4.1.3 Demontaż osłon tworzywowych

Przed przystąpieniem do regulacji głębokości fotela należy zdemontować osłony tworzywowe po obu stronach urządzenia. Osłony zamocowane są przy pomocy 4 wkrętów (po 2 na jedną osłonę), znajdujących się na górnych i dolnych krawędziach osłon (rys.6).

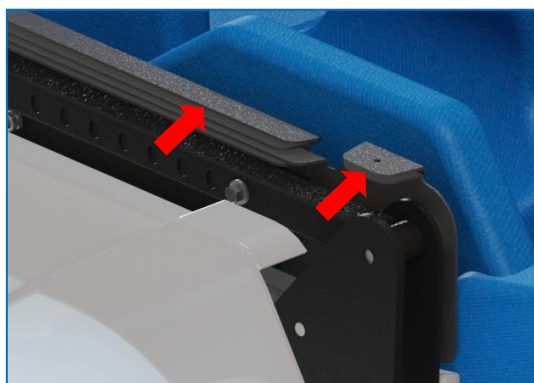


Rysunek 6: Rozmieszczenie wkrętów mocujących osłony

Po wykręceniu wkrętów należy wysunąć osłony ze szczelin mocujących (rys. 8). Aby zapobiec uszkodzeniu osłon należy w pierwszej kolejności zdjąć osłonę tylną (zewnętrzną), następnie osłonę przednią (wewnętrzną) (rys.7).



Rysunek 7: Kolejność demontażu osłon tworzywowych



Rysunek 8: Szczelina montażowa

Montaż osłon należy przeprowadzić w analogiczny sposób, w odwrotnej kolejności. Najpierw należy zamontować osłonę przednią, następnie tylną.

4.1.4 Regulacja głębokości

Do regulacji głębokości siedziska służą śruby blokujące oznaczone czerwonymi strzałkami (rys.9). Zmiana głębokości urządzenia możliwa jest po całkowitym wykręceniu tych śrub z jednej i z drugiej strony urządzenia, dzięki czemu można wsunąć lub wysunąć tylną część siedziska na wymaganą głębokość. Głębokość siedziska musi być ustawiona tak, aby osie urządzenia oznaczone na rysunku w miejscu X i Y pokrywały się z anatomicznymi osiami stawu biodrowego i kolanowego.

Należy zwrócić uwagę na to, aby (po uzyskaniu odpowiedniego ustawienia głębokości) śruby zostały wkręcone symetrycznie w odpowiadające im otwory po obu stronach urządzenia. W przeciwnym wypadku może dojść do uszkodzenia urządzenia.



UWAGA:

Podczas wykręcania śrub regulacji głębokości siedziska, podtrzymywać oparcie pleców.

Ustawienie zbyt małej głębokości siedziska może spowodować ucisk na kolana w trakcie pionizacji.

Ustawienie zbyt dużej głębokości siedziska spowoduje zsuwanie się pacjenta w dół, a przez to ucisk podpaszek na dół pachowy.



Rysunek 9: Regulacja głębokości siedziska

4.1.5 Regulacja pozycji siedziska

W celu ustawienia pozycji siedziska należy użyć śruby zaznaczonej czerwoną strzałką (rys.10). Po odkręceniu śruby należy siedzisko wysunąć, bądź wsunąć na żądaną głębokość. **Po przeprowadzeniu regulacji należy spionizować urządzenie i upewnić się, że siedzisko nie wchodzi w kolizję z dolną częścią rdzenia środkowego (kręgosłupa oparcia).**



Rysunek 10: Regulacja pozycji siedziska



UWAGA:

Regulacja wysunięcia siedziska powinna być przeprowadzona każdorazowo po regulacji głębokości (patrz 4.1.4). Niewłaściwe ustawienie pozycji siedziska może stanowić zagrożenie dla pacjenta, lub spowodować uszkodzenie fotela.

4.2 Regulacja wsporników ramion/podpaszek

4.2.1 Regulacja szerokości i wysokości wsporników ramion/podpaszek

W celu regulacji szerokości i wysokości wsporników ramion należy odkręcić pokrętła oznaczone czerwoną strzałką na rysunku 11. Po wyregulowaniu szerokości i wysokości wsporników pokrętła należy dokręcić.



Fig. 11: Regulacja szerokości i wysokości wsporników ramion



UWAGA:

Należy dokładnie sprawdzić czy regulacje zostały zakończone prawidłowo:

- żaden z elementów urządzenia multifunkcyjnego nie może wywierać zbyt dużego nacisku na żadną z części ciała użytkownika,
- pomiędzy użytkownikiem, a urządzeniem nie powinno być zbyt dużo wolnych przestrzeni,
- wszystkie, pokrętła regulacyjne muszą być dokręcone po zakończonej regulacji.

4.2.2 Demontaż wsporników ramion/podpaszek

Wsporniki ramion posiadają system umożliwiający łatwy montaż oraz demontaż:

Aby zdemontować wspornik ramienia należy odkręcić pokrętło zaznaczone czerwoną strzałką oraz wysunąć wspornik z uchwytu (rys.12). Analogicznie, aby zamontować wspornik należy wsunąć wspornik w uchwyt na żądaną głębokość, a następnie dokręcić pokrętło.

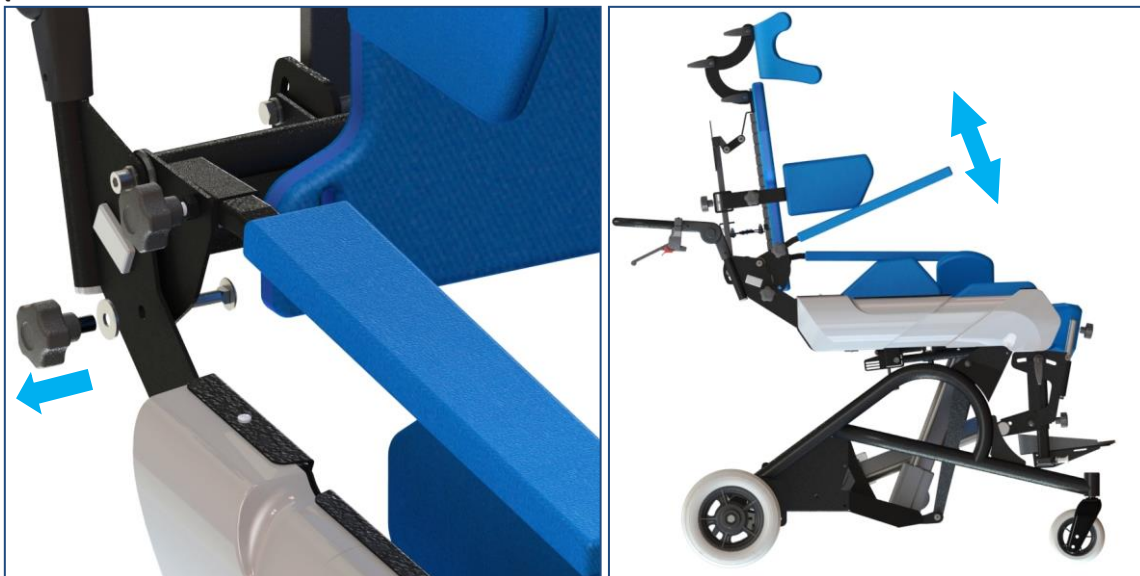


Rysunek 12: Demontaż wsporników ramion/podpaszek

4.3 Regulacja podłokietników

Zastosowany w urządzeniu system podłokietników umożliwia regulowanie kąta nachylenia, wysokości oraz rozstawu podłokietników.

Aby zmienić kąt nachylenia podłokietników należy wykręcić pokrętło blokujące (rys. 13), wyciągnąć śrubę pokrętła, a następnie po ustawieniu odpowiedniego kąta włożyć śrubę pokrętła w odpowiednie gniazdo, po czym nałożyć na śrubę pokrętło i dokręcić do zablokowania.



Rysunek 13: Regulacja kąta nachylenia podłokietników

Regulacja rozstawu podłokietników jest możliwa poprzez zamienienie podłokietników miejscami. W celu przełożenia podłokietników na przeciwne strony należy odkręcić pokrętła blokujące podłokietniki (rys. 14), wyjąć podłokietniki z gniazd mocujących i zamienić je miejscami.

4.3.1 Demontaż podłokietników

Demontaż podłokietników jest możliwy po odkręceniu pokręteł blokujących podłokietniki oznaczonych czerwoną strzałką (rys.14). Aby zamontować podłokietnik należy wsunąć podłokietnik w gniazdo a następnie dokręcić pokrętło blokujące.



Rysunek 14: Demontaż podłokietników

4.4 Regulacja podnóżka

Podnóżek służy do oparcia stóp podczas siedzenia, leżenia i podczas pionizacji. Podnóżek posiada regulację:

- wysokości,
- kąta i pozycji położenia platformy stóp,

4.4.1 Regulacja wysokości podnóżka



UWAGA:

Niewłaściwie dokręcone pokrętła i śruby mogą spowodować przesunięcie podnóżka podczas pionizacji doprowadzając do uszkodzenia ciała lub zniszczenia urządzenia.

Do regulacji wysokości podnóżka służy pokrętło zaznaczone czerwoną strzałką na rysunku 15. Istnieją dwie wersje regulacji podnóżków. Wersja pierwsza (rysunek w niebieskiej ramce) posiada pokrętła z przodu wózka, a wersja druga (rysunek w czerwonej ramce) po bokach wózka. W celu zmiany wysokości pokrętło należy odkręcić, a następnie przesunąć podnóżek w górę lub w dół. Po ustawieniu żądanej wysokości należy dokręcić pokrętło możliwie najmocniej. Podnóżki mogą być regulowane niezależnie od siebie, dzięki czemu mamy możliwość dopasowania ich do różnej długości kończyn dolnych. Na zewnętrznych powierzchniach elementów regulacyjnych znajduje się naniesiona skala ułatwiająca ich ustawienie.



Rysunek 15: Regulacja wysokości podnóżka

Regulacji należy dokonywać według skali znajdującej się na zewnętrznej stronie profilu prowadzenia podnóżka.



UWAGA:

Podczas wysuwania podnóżka nie należy przekraczać na skali wartości MAX. Wysunięcie podnóżka poza oznaczenie MAX może powodować wypadnięcie podnóżka i uszkodzenie ciała użytkownika, lub uszkodzenia urządzenia.

4.4.2 Regulacja kąta i położenia platformy stóp

W celu zmiany ustawień platformy stóp należy poluzować śruby regulacyjne, oznaczone czerwonymi strzałkami na rysunku 16. Poluzowanie tych śrub umożliwi swobodne ustawienie pozycji stopy użytkownika. Po odpowiednim ustawieniu platform stóp dokręcamy śruby regulacyjne.

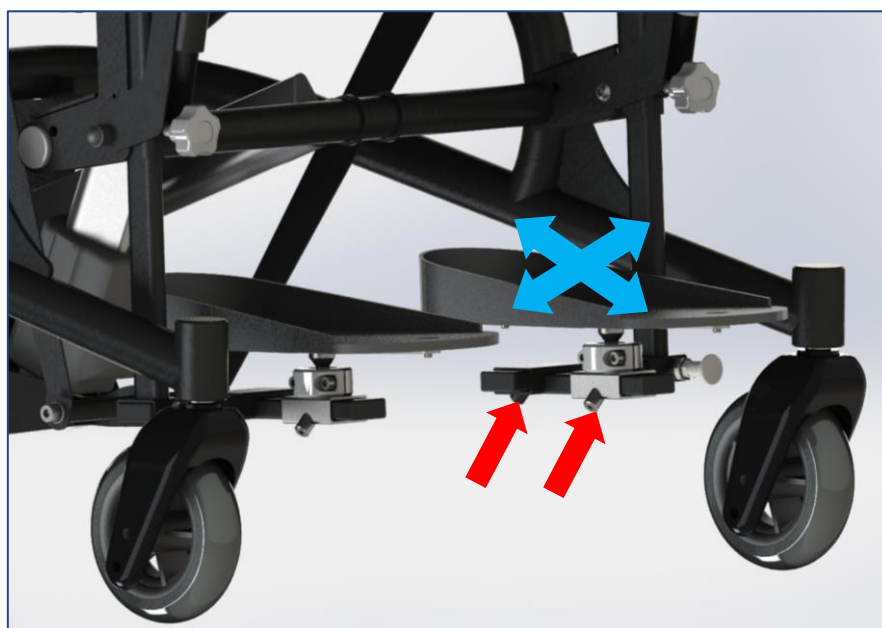


Rysunek 16: Regulacja kąta i położenia platform stóp

4.4.3 Regulacja kąta i położenia platformy 3DFeet



* Rysunek 17: Regulacja kąta platform stóp



* Rysunek 18: Regulacja przód-tył, prawo-lewo platform stóp

Platformy 3DFeet umożliwiają swobodną regulację platform stóp we wszystkich kierunkach. W celu zmiany kąta platform poluzować dwie śruby oznaczone czerwoną strzałką tak jak na rys. 17 kluczem imbusowym 5 mm. Po regulacji dokręcić śruby.

Regulację przód-tył oraz na boki można zrealizować poluzowując śruby oznaczone czerwoną strzałką tak jak na rys. 18, kluczem imbusowym 4 mm. Po regulacji dokręcić śruby.

4.4.4 Mocowanie stóp do platform

W celu bezpiecznego użytkowania urządzenia multifunkcyjnego BAFFIN TRIO należy zamocować stopy użytkownika do platform. Mocowanie stóp odbywa się za pomocą 4 pasów. Aby zamocować stopy do platform, należy odblokować klamrę pasa, przełożyć stopę, wyregulować pas, tak by ściśle przylegał do stopy, a następnie zablokować klamrę (rys. 19).



Rysunek 19: Mocowanie stóp do platform

4.5 Instrukcja dopasowania i regulacji nakolanników

4.5.1 Odpinanie i zamykanie podłokietników

Do odpinania nakolanników służą pokrętki oznaczone czerwoną strzałką (rys.20).

W celu odpięcia nakolannika należy poluzować pokrętło blokujące, odsunąć nakolannik od kolana użytkownika. Następnie wysunąć nakolannik do góry i wyjąć go lub odchylić na zewnątrz.



Zamykanie nakolannika należy rozpocząć od umiejscowienia ramienia nakolannika w zamku, a następnie dosunąć nakolannik do kolana użytkownika. Po ustawieniu właściwej odległości od kolana (jak najmniejszy luz pomiędzy kolanem, a nakolannikiem nie powodujący dyskomfortu użytkownika) należy zablokować nakolannik pokrętłem. Prawidłowo dopasowany nakolannik nie może wywierać zbyt silnego nacisku na kończynę w pozycji siedzącej i stojącej.

Po każdorazowym zapięciu nakolanników należy sprawdzić skuteczność ich zamknięcia poprzez pociągnięcie nakolanników w kierunku otwierania.

4.5.2 Regulacja i dopasowanie nakolanników

Nakolannik posiada regulację przywiedzenia lub odwiedzenia kolana. W celu dopasowania przywiedzenia lub odwiedzenia kolana należy odkręcić pokrętło oznaczone czerwoną strzałką (rys. 21) i przesunąć nakolannik w lewo lub w prawo. Po uzyskaniu wymaganej pozycji dokręcamy pokrętło do momentu wyczucia oporu. Prawidłowo dopasowany nakolannik nie może wywierać zbyt silnego nacisku na kończynę w pozycji siedzącej czy stojącej.



Rysunek. 21: Regulacja nakolanników



UWAGA:

Po każdorazowym zapięciu nakolannika należy sprawdzić skuteczność jego zamknięcia poprzez pociągnięcie w kierunku otwierania.

Prawidłowo dopasowany nakolannik nie może wywierać zbyt silnego nacisku na kończynę w pozycji siedzącej czy stojącej.

4.6 Modelowanie (dopasowanie) oparcia pleców

Urządzenia z serii BAFFIN posiadają jako jedyne na rynku europejskim oparcie pleców, które przypomina swoją budową kręgosłup człowieka. Dzięki takiej konstrukcji można ustawić plecy użytkownika w sposób anatomiczny lub korygujący. Rdzeń środkowy składa się z segmentów umieszczonych co 26mm.

W celu dopasowania oparcia pleców należy poluzować śruby regulacyjne (rys. 22) i po uzyskaniu odpowiedniego kształtu, dokręcić śruby regulacyjne. Aby uzyskać większą precyzję modelowania kształtu pleców można również odciąć pokrycie pleców od rdzenia środkowego, montowane za pomocą taśmy rzepowej.



Rysunek 22: Modelowanie oparcia pleców – zdejmowanie obudowy



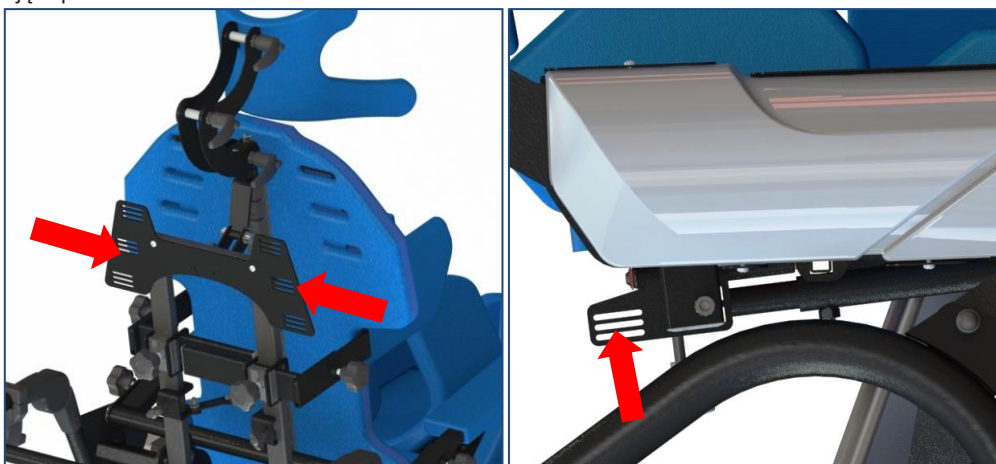
UWAGA:

Warunkiem rozpoczęcia procesu rehabilitacji z wykorzystaniem urządzenia multifunkcyjnego jest wcześniejsza konsultacja z lekarzem sprawującym opiekę nad pacjentem.

Regulacja kształtu podparcia pleców może być dokonywana wyłącznie według zaleceń lekarza lub fizjoterapeuty.

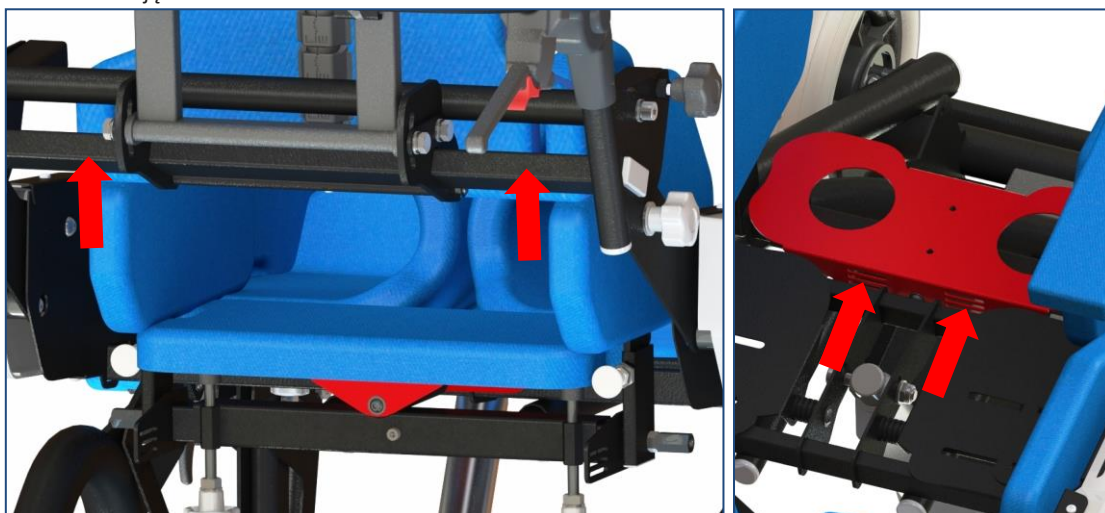
4.7 Mocowanie oraz regulacja kamizelki oraz pasów biodrowych

Urządzenie wyposażone jest w kamizelkę oraz pasy biodrowe, służące do zabezpieczenia prawidłowej pozycji użytkownika w fotelu. Kamizelka oraz pasy biodrowe mocowane są do urządzenia przy pomocy paszków. Aby poprawnie zamocować kamizelkę należy paski mocujące przewlec przez otwory w szlufkach mocujących. Szlufki mocujące kamizelkę znajdują się w górnej części oparcia pleców (rys. 23) oraz w tylnej części fotela, po jego lewej i prawej stronie, za tworzywowymi osłonami (rys. 24). Regulacja długości paszków mocujących może odbywać się poprzez przeciąganie paszków przez szlufki mocujące, lub przez klamerki mocujące paski do kamizelki.



Rysunek 25: Szlufki mocujące kamizelkę

Pasy biodrowe mocowane są z tyłu do belki oparcia pleców oraz z przodu przewleczone przez szlufki znajdujące się na blasze siedziska, poniżej tapicerki (rys.24). Regulacja długości pasów odbywa się poprzez przeciąganie pasków mocujących przez klamerki i szlufki mocujące.



Rysunek 26: Regulacja pozycji siedziska



UWAGA:

Przed rozpoczęciem pionizacji należy upewnić się, czy wszystkie paski są prawidłowo zamocowane w szlufkach mocujących oraz czy wszystkie klamerki kamizelki oraz pasów biodrowych poprawnie zapięte.

5. Instrukcja obsługi i zmiany położenia



5.1 Zmiana pozycji/pionizacja

Urządzenie multifunkcyjne Baffin TRIO wyposażone jest w pilot, dzięki czemu w łatwy sposób można zmieniać położenie siedziska. Urządzenie umożliwia pionizację z pozycji siedzącej i leżącej.



UWAGA:

Pionizacji nie wolno dokonywać, jeśli wszystkie czynności związane z dopasowaniem nie zostały właściwie zakończone. PATRZ Rozdział IV.

Sprawdzić czy wszystkie śruby mocujące i regulacyjne są prawidłowo dokręcone.



UWAGA:

Stabilność urządzenia może być zagrożona w przypadku nieoczekiwanego pchnięcia, przechylenia lub oparcia się o nie.



UWAGA:

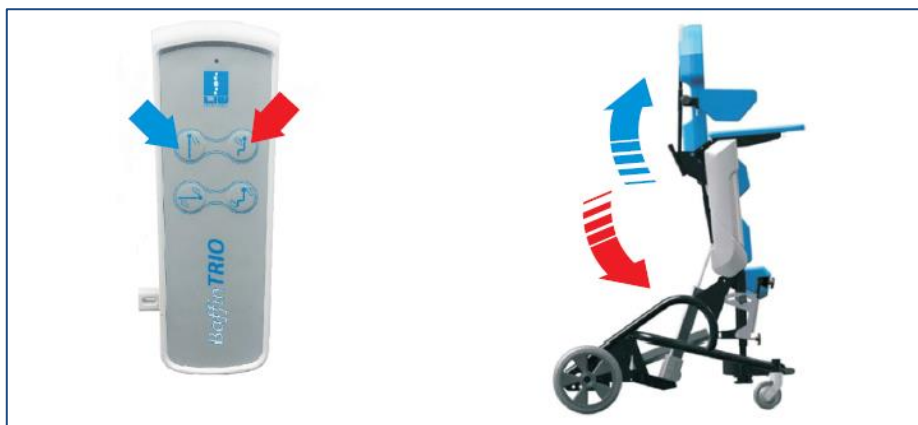
Przed rozpoczęciem pionizacji należy:

- 1) założyć i zapiąć na wszystkie zapięcia (klamerki) pas piersiowy tak, aby użytkownik był właściwie ustabilizowany w urządzeniu,
- 2) założyć i zapiąć udowe pasy odwodzące,
- 3) zablokować hamulce kół,
- 4) zapiąć nakolanniki - sprawdzić w pozycji siedzącej z zapiętymi nakolannikami, czy żaden z elementów urządzenia nie wywiera zbyt dużego nacisku na żadną z części ciała użytkownika,
- 5) zdjąć ze stolika wszystkie przedmioty.

5.1.1 Zmiana położenia z pozycji siedzącej na stojącą

Po upewnieniu się, że wszystkie czynności wymienione na początku tego rozdziału są wykonane prawidłowo można przystąpić do pionizacji. W tym celu należy podłączyć urządzenie do sieci 100-240V.

Aby przejść z pozycji siedzącej do stojącej należy nacisnąć przycisk pilota oznaczony niebieską strzałką (rys. 25). Powrót do pozycji siedzącej następuje po naciśnięciu przycisku pilota oznaczonego czerwoną strzałką.



rysunek 25: zmiana pozycji – pionizacja

UWAGA:



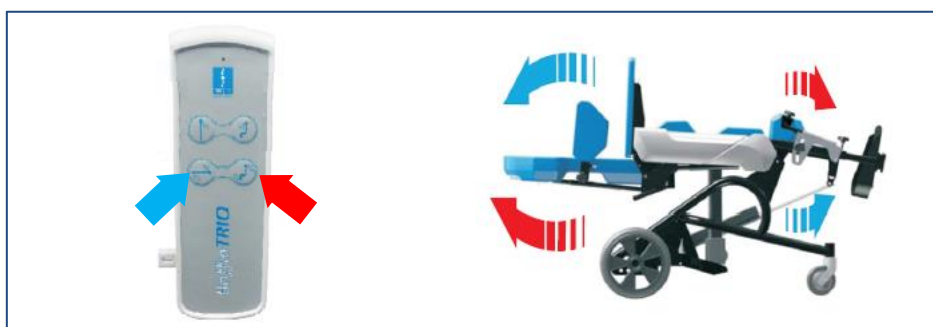
Działanie pilota może zostać zablokowane poprzez wyciągnięcie zawlecarki – element oznaczony niebieską strzałką (rys. 26).



rysunek 26: blokada pilota

5.1.2 Zmiana położenia z pozycji siedzącej na leżącą

Aby przejść z pozycji siedzącej do leżącej, należy nacisnąć przycisk pilota oznaczony niebieską strzałką (rys. 27) - oparcie pleców będzie odchyłać się wówczas do tyłu, a podnóżki będą unosić się do góry. Przytrzymujemy przycisk pilota do momentu uzyskania pozycji leżącej. Czynność tę można w każdej chwili przerwać uzyskując pozycje pośrednie. Aby powrócić do pozycji siedzącej należy wcisnąć przycisk pilota oznaczony strzałką czerwoną.



rysunek 27: zmiana pozycji – pozycja leżąca

Urządzenie multifunkcyjne Baffin TRIO może zmieniać pozycję (pionizowanie, sadzanie, kładzenie) w sposób ciągły przez maksymalnie 2 minuty, po których należy zrobić 18 minutową przerwę. Wymóg ten podyktowany jest cechami konstrukcyjnymi siłowników.



UWAGA:

Niestosowanie się do powyższego zalecenia może prowadzić do trwałego uszkodzenia urządzenia.

Urządzenie multifunkcyjne Baffin TRIO może być dodatkowo wyposażone w:

- a) Zagłówek
- b) Stolik
- c) Akumulator
- d) Zapiętki
- e) Blokadę kręgosłupa
- f) Półkę na respirator
- g) Headpod

6.1 Zagłówek

Zagłówek służy do stabilizacji głowy i utrzymywania jej we właściwej pozycji podczas siedzenia, leżenia i stania.

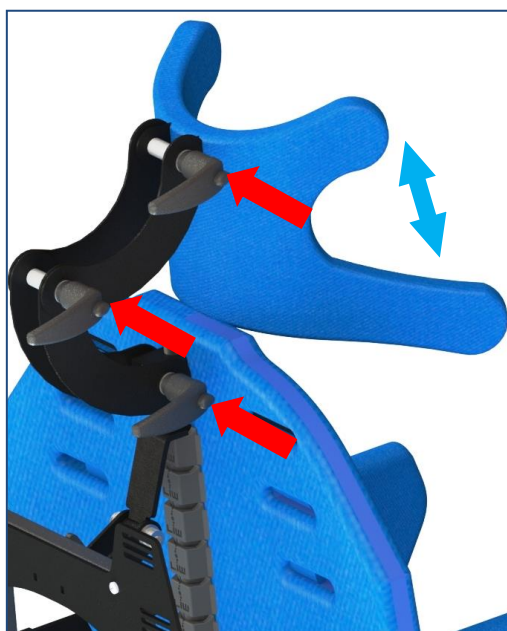


UWAGA:

Zagłówek powinien stanowić oparcie głowy szczególnie podczas leżenia

6.1.1 Regulacja zagłówka

Aby zmienić ustawienie zagłówka należy poluzować pokrętła regulacyjne (rys. 28), ustawić zagłówek w pożądanym położeniu, po czym dokręcić pokrętła regulacyjne.



Rysunek 28: Regulacja zagłówka

6.2 Stolik



UWAGA:

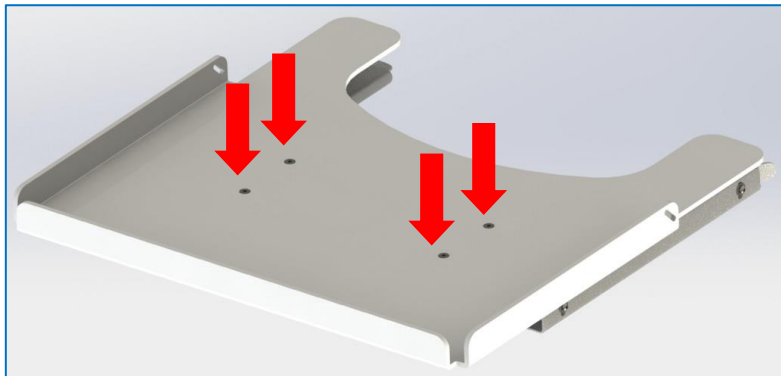
Przed zamontowaniem stolika na urządzeniu należy dopasować szerokość uchwytów stolika do rozstawu podłokietników. Niewłaściwe dopasowanie szerokości uchwytów może powodować niestabilność stolika, uszkodzenie urządzenia lub ciała użytkownika.

6.2.1 Dopasowanie szerokości uchwytów stolika

W celu dostosowania szerokości uchwytów stolika do rozstawu podłokietników należy poluzować śruby znajdujące się na uchwytach stolika (zaznaczone na rys. 29 czerwonymi strzałkami), następnie zsunąć bądź rozsunąć uchwyty stolika dopasowując je do rozstawu podłokietników, po czym dokręcić śruby uchwytu stolika.

6.2.2 Montaż stolika

Aby zamontować stół na urządzeniu należy odciągnąć trzpień ustalający znajdujący się pod stołem a następnie obrócić je o 90 stopni. Następnie oprzeć blat stoła o podłokietniki urządzenia. Uchwyty stoła należy ustawić tak, aby umożliwić nasunięcie ich na podłokietniki. Następnie należy wsunąć stół na głębokość na tyle dużą, aby zyskał on stabilne podparcie. (rys.29). W celu zabezpieczenia przed przypadkowym wysunięciem odblokować trzpień ustalający ponownie obracając go o 90 stopni i lekko ruszyć stołem w celu wskoczenia trzpienia w odpowiednie gniazdo usłyszymy wtedy charakterystyczne kliknięcie.



Rysunek 29: Montaż stolika

6.3 Tapicerka

Oferowane tapicerki wykonane są z oddychającej tkaniny. Posiadają normy Oeko-Tex Standard100 potwierdzające całkowite bezpieczeństwo użytkowania również przez dzieci. (Tkaniny użyte do wykonania pokryć tapicerskich są wolne od substancji szkodliwych m.in. pestycydów, chlorofenoli, formaldehydu, barwników alergizujących, zabronionych barwników azowych i ekstrahowalnych metali ciężkich).

Znak Oeko-Tex Standard100 otrzymują wyłącznie tekstylia, których wszystkie komponenty na każdym etapie produkcji zostały przebadane i uzyskały pozytywne wyniki.

Tapicerki zostały zaprojektowane tak, aby można je było zdjąć i w razie konieczności uprać. Każdy element posiada suwak lub napy. Aby uprać tapicerki należy zdjąć je z wkładów piankowych. Nie prać z piankami w środku!

6.4 Akumulator



UWAGA:

Przed pierwszym uruchomieniem, urządzenie należy podłączyć do sieci zasilającej 100 – 240V w celu odblokowania elektroniki akumulatora i całkowitego naładowania akumulatora.

Akumulator jest niezależnym źródłem zasilania, które zapewnia działanie sterowania automatycznego bez konieczności podłączenia do sieci elektrycznej 230V. Akumulator po rozładowaniu wymaga ponownego naładowania. Na obudowie akumulatora umieszczona jest dioda sygnalizacyjna przedstawiająca podczas ładowania stan akumulatora.

Tryb ładowania (system podłączony do zasilania z sieci 100 - 240V):

- kolor pomarańczowy, stałe krótkie impulsy świetlne z częstotliwością ok. 1s – ładowanie
- kolor zielony, jednostajne światło ciągłe – ładowanie zakończone, akumulator w pełni naładowany

Niski stan naładowania akumulatora sygnalizowany jest powtarzającymi się, krótkimi sygnałami dźwiękowymi przypominającymi o konieczności podłączenia urządzenia do zasilania z sieci 100 – 240V w celu ponownego naładowania.

Pojawienie się pierwszego sygnału dźwiękowego oznacza, że w akumulatorze pozostało ok. 10-15% energii, co pozwoli na zakończenie cyklu pionizacji i bezpieczny powrót urządzenia do pozycji wyjściowej.

UWAGA:



Po pojawieniu się ostrzegawczego sygnału dźwiękowego oznaczającego niski stan naładowania akumulatora, nie należy rozpoczynać cyklu pionizacji bez wcześniejszego podłączenia urządzenia do sieci 100 – 240V.

Grozi to pełnym rozładowaniem akumulatora, nagłym zatrzymaniem urządzenia i brakiem możliwości powrotu pionizatora do pozycji wyjściowej.

Dane akumulatora: Akumulator litowo-jonowy. Parametry wyjściowe: 25.2V 1800mAh 45Wh

Dane zasilacza: Zasilacz impulsowy. Parametry wejściowe: AC 100-240V 1.5A. Parametry wyjściowe: DC 29V 2A

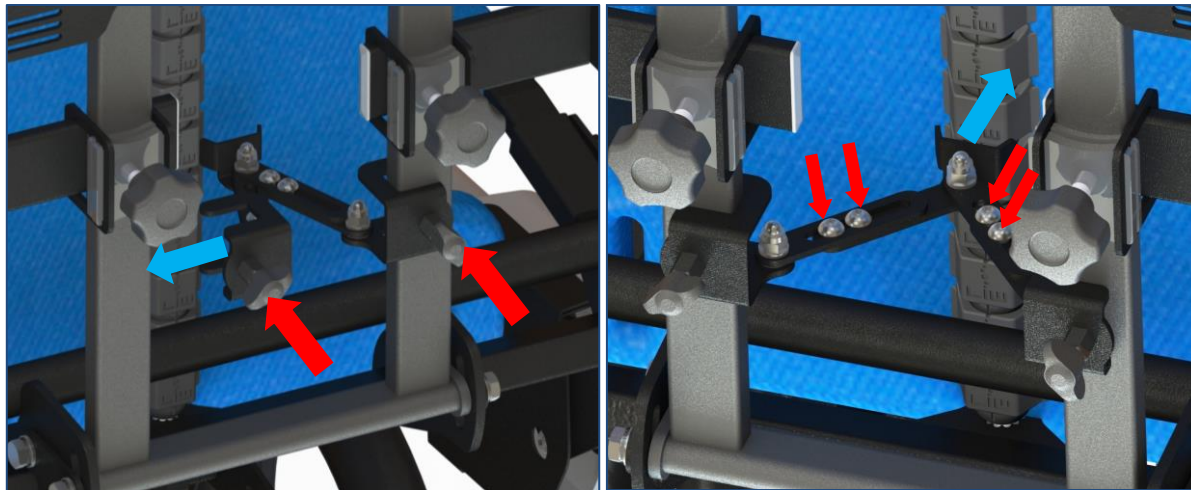
UWAGA:



W celu uzyskania maksymalnej trwałości akumulator powinien być ładowany co najmniej raz w tygodniu przez min. 12h. Po rozładowaniu akumulator należy bezzwłocznie podłączyć do zasilania. Pozostawienie akumulatora w stanie całkowitego rozładowania prowadzi do jego trwałego uszkodzenia. Reklamacje spowodowane niewłaściwą eksploatacją akumulatora nie będą uwzględniane.

6.5 Blokada kręgosłupa

Decyzję o montażu dodatkowej blokady kręgosłupa podejmuje osoba upoważniona przez producenta urządzenia multifunkcyjnego po uzyskaniu odpowiedniego certyfikatu. W celu montażu blokady poluzować pokrętła oznaczone czerwonymi strzałkami (rysunek 30), a następnie wsunąć blokadę na profile pleców pionizatora. Po ustawieniu dogodnej wysokości blokady pokrętła dokręcić. W celu regulacji docisku blokady poluzować 4 śruby (rysunek 30) docisnąć do rdzenia środkowego, a następnie zablokować dokręcając śruby.



Rysunek 30: Montaż blokady kręgosłupa

7 Przenoszenie urządzenia



Do przenoszenia urządzenia BAFFIN TRIO potrzebne są dwie osoby. Urządzenie należy chwycić oburącz za ramę, równomiernie unieść do góry, a następnie przenieść w docelowe miejsce.



UWAGA:

Podczas przenoszenia i transportu wyciągnąć zawleczkę pilota.

Urządzenie multifunkcyjne jest urządzeniem mechanicznym o konstrukcji nośnej wykonanej ze stali i aluminium pokrytej proszkową powłoką lakierniczą. Do metalowej konstrukcji urządzenia zamocowane są pokrywy z tworzyw sztucznych oraz wkłady piankowo - gąbkowe. Pianki są osłonięte pokrowcami wykonanymi z materiałów tekstylnych. Urządzenie multifunkcyjne, podobnie jak każde urządzenie medyczne, powinno być utrzymane w należytej czystości i użytkowane zgodnie z zaleceniami producenta.

8.1 Zalecenia dotyczące czyszczenia i konserwacji

Powłoki lakiernicze oraz osłony z tworzyw sztucznych należy czyścić ściereczką zwilżoną wodą. Dopuszcza się stosowanie łagodnych środków do czyszczenia sprzętu gospodarstwa domowego.

Pokrowiec prać ręcznie lub w pralce automatycznej (bębnowej) w temperaturze max.40C.



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.



UWAGA:

Podczas prania pokryw tapicerskich 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. Nie prać z wkładami piankowymi. Prać tylko sama tapicerkę.

Do prania należy stosować środki piorące posiadające atest PZH przeznaczone dla delikatnych wyrobów w ilościach podanych na opakowaniu.

- odwadnianie – nie wykręcać, dopuszcza się krótkie odwirowanie.
- suszenie – w stanie rozwieszonym w temperaturze pokojowej.

Wkład piankowo gąbkowy:

- odkurzać mechanicznie lub szczotką z miękkim włosiem.
- dopuszcza się czyszczenie ściereczką zwilżoną wodą z łagodnym środkiem chemicznym po tej czynności wkład dokładnie suszyć w temperaturze pokojowej.

8.2 Dezynfekcja

Jeśli urządzenie wykorzystywane jest przez różne osoby (np. w ośrodku rehabilitacyjnym), należy stosować środki dezynfekcyjne.

Do dezynfekcji ręcznej produktu zaleca się Incidin plus w roztworze 0,25% do 0,5% lub podobny środek dezynfekujący.

Należy przestrzegać wskazówek dotyczących zastosowania podanych przez producenta.

Wskazówka: przed przystąpieniem do dezynfekcji należy oczyścić tapicerkę i uchwyty.

9 Likwidacja wyrobu



Jeżeli użytkownik zrezygnuje z dalszej eksploatacji wyrobu, to jest zobowiązany do likwidacji wyrobu zgodnie z przepisami ochrony środowiska. Zobowiązany jest do przeprowadzenia jego dezynfekcji, gdyż wyrób nie zdezynfekowany zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie ochrony środowiska jest odpadem niebezpiecznym.

Likwidację wyrobu użytkownik może:

- zlecić przedsiębiorstwu, które posiada wymagane zezwolenia na odbiór urządzeń do likwidacji.
- w przypadku złomowania wyrobu, zastosowane elementy z tworzywa sztucznego i metalowe należy utylizować osobno, zgodnie z wymogami.
- W przypadku pytań należy zwrócić się do władz lokalnych, przedsiębiorstw utylizacji odpadów lub do naszego serwisu.
- Utylizacja części elektrycznych - komponenty elektryczne (napędy, sterowniki, panele ręczne, akumulatory itp.) należy utylizować jako złom elektryczny wg dyrektywy WEEE.



10 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

tel. : 42 212 35 18 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.



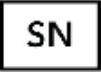









11 Tabliczka znamionowa



BAFFIN TRIO		
SN	BAFT - 10000	
rozmiar/size:	1	
	90 kg	
	100 - 240 V 50/60 Hz	
	LIW Care Technology Sp. z o.o., ul. Golfowa 7, 94-406 Łódź, Poland	

12 Oznaczenie symboli



	Nazwa producenta
	Data produkcji
	Numer seryjny
	Dopuszczalny ciężar użytkownika
	Unikać kontaktu z wodą
	Przestrzegać instrukcji obsługi
	Klasa ochronności II 100-240V – napięcie znamionowe 50/60 Hz – częstotliwość prądu
	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.
	Zakaz wyrzucania danego urządzenia do zwykłego pojemnika na śmieci
	Wyrób medyczny

13 Zgodność z wymaganiami dotyczącymi wyrobów medycznych



Urządzenie multifunkcyjne Baffin TRIO spełnia wymagania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017 w sprawie wyrobów medycznych.

Urządzenie multifunkcyjne Baffin TRIO 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 13.

Deklaracja zgodności urządzenia jest do uzyskania w Dziale Handlowym producenta.

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.liwcare.pl/kontakt. W przypadku problemów ze znalezieniem Karty Reklamacyjnej prosimy o kontakt telefoniczny pod nr 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 Sprzedawca podejmuje decyzję dotyczącą sposobu naprawy. Sprzedawca 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 Sprzedawcy 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:

Pieczętka i podpis sprzedawcy:

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