

Instrukcja obsługi

Mezos SIT Fotel do badań i zabiegów



Przeczytaj uważnie przed użyciem

Model techniczny: Mezos SIT
Gliwice, Polska 2022



1. JESTEŚMY TU DLA CIEBIE!

Dziękujemy za wybór Mezos SIT i witamy w naszej rodzinie!

W EGZOTech wierzymy, że doskonałe wrażenia użytkownika to nie tylko świetne produkty, ale także niezawodne wsparcie, ciągły rozwój i zrozumienie potrzeb osób korzystających z naszych produktów - zarówno pacjentów, jak i terapeutów. Jesteśmy przekonani, że razem możemy zmienić przyszłość opieki zdrowotnej i fizjoterapii!

Kolejne kroki usprawnią Twoje badania i zabiegi z Mezos SIT!

Nasza strona YouTube z filmami i samouczkami!

<https://youtube.com/EGZOTech>



Jeśli Mezos SIT zachowuje się w nieoczekiwany sposób, bądź doświadczysz problemów lub incydentu medycznego związanego z jego działaniem, skontaktuj się z nami pod następującymi adresami:

Strona naszego wsparcia technicznego:

<https://service.egzotech.com>

Bezpośrednie dane kontaktowe:

support@egzotech.com

<https://egzotech.com>

+48 32 750 49 45

 **Jira Service Desk**

EGZOTech Sp. z o.o.
Romualda Traugutta 6H
44-100 Gliwice, Poland

Zapewniamy dodatkowe materiały dot. edukacji, wsparcia, utrzymania i webinarów. Zapraszamy do sprawdzenia naszej strony <https://courses.egzotech.com>.

Każdy incydent medyczny związany z Mezos SIT musi być zgłoszony do EGZOTech oraz odpowiednich organów właściwych dla danego kraju. Prosimy o informację o takim zdarzeniu poprzez wiadomość na adres safety@egzotech.com.

2. DLACZEGO TA INSTRUKCJA JEST TAKA WAŻNA?

2.1 Bezpieczeństwo

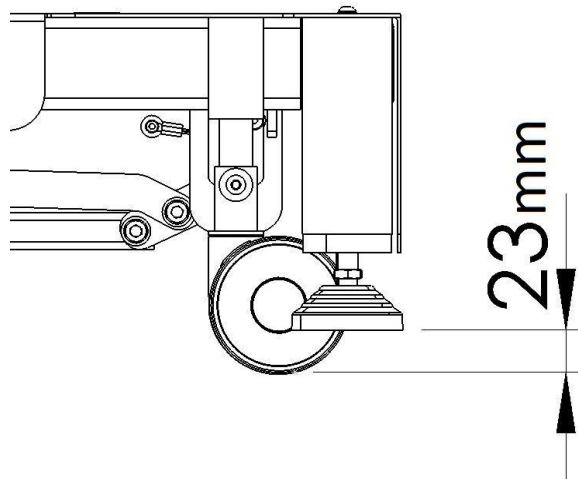


Mezos SIT to elektrycznie zasilany fotel do badań oraz zabiegów. Dlatego **może być niebezpieczny, jeśli jest używany nieprawidłowo**.

Przed użyciem Mezos SIT zapoznaj się z niniejszą instrukcją, w szczególności z rozdziałem [7. Ostrzeżenia i instrukcje dotyczące bezpieczeństwa](#).

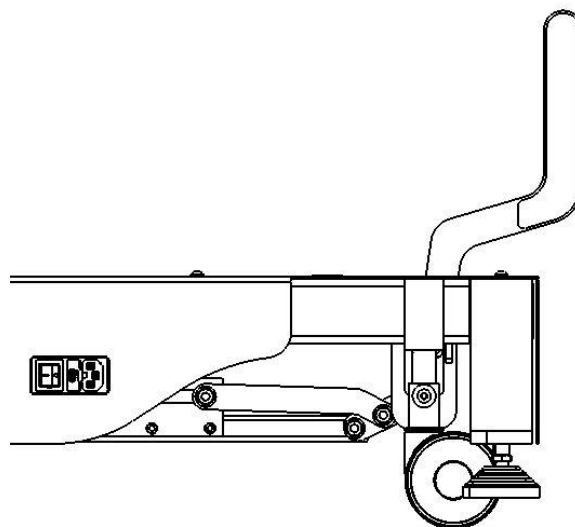
2.2 Ustawienie fotela przed uruchomieniem

Fotel podczas przeprowadzania ćwiczeń powinien stać nieruchomo. Dlatego dla prawidłowego i stabilnego ustawienia fotela stopki należy ustawić zgodnie z rysunkiem przedstawionym poniżej.



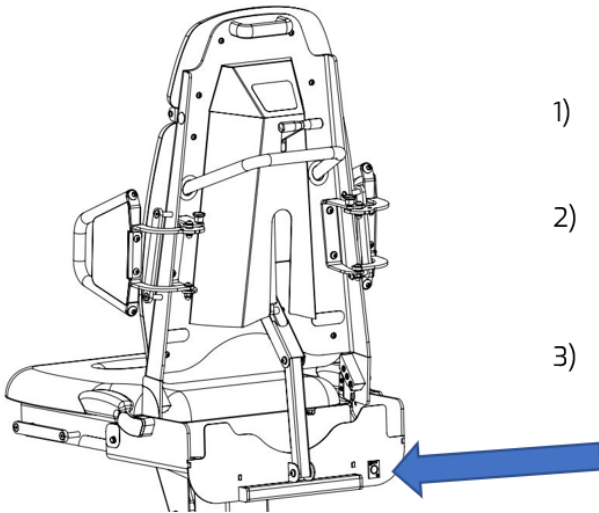
Nieprawidłowa regulacja może powodować przesuwanie się fotela podczas wykonywanych ćwiczeń, co jest niedozwolone.

Ustawienia wysokości stopiek należy dokonać przy dźwigni podniesionej do góry, jak na rysunku:



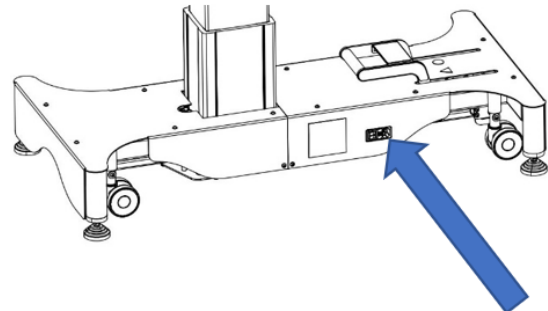
2.3 Połączmy wszystko!

Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami w celu prawidłowego podłączenia Mezos SIT:



- 1) Wyciągnij Mezos SIT z opakowania i usuń wszystkie opaski bezpieczeństwa.
- 2) Wyczyść Mezos SIT przed pierwszym użyciem. Stosuj się do instrukcji zawartych w rozdziale [Czyszczenie](#).
- 3) Podłącz przewód pilota do gniazda pilota znajdującego się z tyłu siedzenia.

- 4) Zamontuj wszystkie potrzebne akcesoria.
- 5) Podłącz przewód zasilający do jego gniazda znajdującego się po lewej stronie podstawy oraz do uziemionego gniazdko.
- 6) Włącz Mezos SIT za pomocą przycisku zasilania.



3. SPIS TREŚCI

1. Jesteśmy tu dla Ciebie!	3
2. Dlaczego ta instrukcja jest taka ważna?	4
2.1 Bezpieczeństwo	4
2.2 Ustawienie fotela przed uruchomieniem	4
2.3 Połączmy wszystko!	5
3. Spis treści	6
4. Gdzie dostępna jest ta instrukcja?	8
5. Czym jest Mezos SIT?	8
5.1 Opis urządzenia	8
6. Obowiązki użytkownika	8
6.1 Do czego służy Mezos SIT (przeznaczenie)?	8
6.2 Kiedy nie stosować Mezos SIT (niewłaściwe użycie)?	8
6.3 Obowiązki placówki	9
6.4 Ryzyko i korzyści	9
6.5 Korzyści	9
7. Ostrzeżenia i instrukcje dotyczące bezpieczeństwa	10
7.1 Ogólne założenia bezpieczeństwa i środki ostrożności	10
7.2 Bezpieczeństwo elektryczne i kompatybilność elektromagnetyczna	10
7.3 Bezpieczeństwo mechaniczne	11
7.4 Środki ostrożności dotyczące wielokrotnego użytkowania oraz materiałów eksploatacyjnych	13
7.5 Bezpieczeństwo biologiczne	13
7.6 Bezpieczeństwo środowiskowe	14
7.7 Żywotność produktu	14
7.8 Coroczna konserwacja	14
8. Jak bezpiecznie pracować z Mezos SIT?	15
8.1 Tabliczki znamionowe	15
8.2 Jak zidentyfikować swoje urządzenie?	16
8.3 Dodatkowe naklejki na akcesoriach	16
8.4 Symbole	18
9. Co znajdę w opakowaniu?	20
9.1 Mezos SIT	20
9.2 Akcesoria	21
9.3 Obowiązkowe kable	22
9.4 Montaż barierki bocznych	22
10. Podstawowe informacje o Mezos SIT	27

10.1 Jak zbudowany jest Mezos SIT?	27
10.1.1 Główne części	27
10.2 Specyfikacja techniczna	28
10.3 Podstawa	28
10.4 Kolumna podnosząca	29
10.5 Siedzisko	29
10.6 Oparcie	30
10.7 Pilot	31
10.8 Funkcje przycisków	31
10.9 Wskazania pierścienia LED	32
10.10 System alarmowy	32
11. Obsługa i regulacja Mezos SIT	33
11.1 Transportowanie	33
11.2 Pozycjonowanie Mezos SIT	34
11.3 Pozycjonowanie pacjenta	34
11.4 Regulacja	35
11.5 Wysokość i nachylenie siedziska	35
11.6 Głębokość siedziska oraz nachylenie oparcia	36
11.7 Pozycja barierek	37
12. Akcesoria	37
12.1 Podnóżki	37
12.2 Wydłużenie leżanki	38
12.3 Pasy główne	38
12.4 Podłokietnik	39
12.5 Uchwyt boczny	40
12.6 Pas stabilizujący uda	40
12.7 Barrierki boczne	41
13. Różne	41
13.1 Informacje dotyczące izolacji elektrycznej	41
13.2 Oczekiwana żywotność produktu	41
13.3 Instrukcje przechowywania i transportu	42
13.4 Jak bezpiecznie zutylizować urządzenie?	42
13.5 Gwarancja	42
14. Czyszczenie	43
15. Deklaracja zgodności i oświadczenia o zgodności	44
15.1 Deklaracja zgodności	44
15.2 Oświadczenie dotyczące przepisów radiowych	44
15.3 Deklaracja producenta - emisje elektromagnetyczne	44
15.4 Deklaracja producenta - odporność elektromagnetyczna	45

4. GDZIE DOSTĘPNA JEST TA INSTRUKCJA?



EGZOTech nieustannie spełnia potrzeby użytkowników. Stworzyliśmy stronę <http://courses.egzotech.com>, gdzie można znaleźć najnowszą wersję niniejszej instrukcji oraz inne kursy związane z instrukcją i funkcjami Mezos SIT.



Zawsze przed użyciem upewnij się, czy wersja tej instrukcji jest zgodna z wersją Twojego fotela Mezos SIT. EGZOTech nie ponosi odpowiedzialności za niepoprawne użytkowanie wynikłe z korzystania z nieaktualnej wersji niniejszej instrukcji.

5. CZYM JEST MEZOS SIT?

5.1 Opis urządzenia

Mezos SIT to zasilany prądem zmiennym fotel do badań i zabiegów, zaprojektowany do podtrzymywania i pozycjonowania pacjenta w pozycji siedzącej lub leżącej, dla łatwego dostępu i wygody pacjenta podczas badań diagnostycznych, zabiegów medycznych lub fizjoterapii.

Mezos SIT posiada ruchome elementy i zawiera specjalne funkcje, takie jak mechanizm podnoszący i opuszczający, odchylenie kątowe i zdejmowane podłokietniki. Mezos SIT może być także rozłożony do pozycji płaskiej (leżanki).

Mezos SIT jest sterowany za pomocą pilota połączanego z siedziskiem.



Mezos SIT należy używać pod nadzorem medycznym. Urządzenie nie nadaje się do użytku domowego.

6. OBOWIĄZKI UŻYTKOWNIKA

6.1 Do czego służy Mezos SIT (przeznaczenie)?

Mezos SIT jest przeznaczony do użycia jako fotel lub leżanka do zapewnienia pozycjonowania i podtrzymywania pacjentów podczas ogólnych badań oraz zabiegów przeprowadzonych przez specjalistów medycznych.

6.2 Kiedy nie stosować Mezos SIT (niewłaściwe użycie)?

Mezos SIT **nie może być używany:**

- jako krzesło do pracy,
- jako fotel lub stół operacyjny,
- w zastępstwie łóżka,
- do transportowania pacjentów,

- w połączeniu z radiologią terapeutyczną, diagnostyką rentgenowską, magnetoterapią terapeutyczną, interwencją wewnątrznaczyniową lub wewnątrzsercową,
- w pobliżu wysokoczęstotliwościowych urządzeń chirurgicznych lub defibrylatorów,
- w środowiskach, gdzie mogą wystąpić łatwopalne lub wybuchowe gazy lub pary (np. znieczulające),
- przez pacjentów o masie ciała wyższej niż 135 kg.

6.3 Obowiązki placówki

Pamiętaj, że Mezos SIT jest urządzeniem mającym na celu pomagać pacjentom, ale w przypadku nieprawidłowego użycia może doprowadzić do urazów. Istnieją dwie podstawowe zasady, których należy przestrzegać.

Mezos SIT musi być obsługiwany przez profesjonalnego użytkownika: fizjoterapeutę lub lekarza. Technik może obsługiwać fotel podczas corocznego przeglądu lub prac serwisowych, jednak nie jest uprawniony do pracy z pacjentem. Każda osoba obsługująca fotel Mezos SIT powinna uprzednio zapoznać się z niniejszą instrukcją.

Przed rozpoczęciem pracy z pacjentem, opiekun zobowiązany jest zapoznać się z wymienionymi poprzednio przeznaczeniem i niewłaściwym użyciem urządzenia. Decyzja o użyciu fotela Mezos SIT w każdej sytuacji medycznej należy do opiekuna. Za wszelkie czynności wykonywane przez opiekunów i ich konsekwencje odpowiedzialność ponosi placówka.

6.4 Ryzyko i korzyści

Jako urządzenie medyczne, Mezos SIT został opracowany do podtrzymywania i pozycjonowania pacjenta w pozycji siedzącej lub leżącej. Mezos SIT jest przeznaczony do ogólnych procedur badań i zabiegów przeprowadzonych przez specjalistów medycznych.

Mezos SIT został zaprojektowany oraz posiada zaimplementowane funkcje bezpieczeństwa w celu zapewnienia wygodnego, funkcjonalnego i bezpiecznego pozycjonowania pacjenta. Na podstawie dostępnych danych klinicznych zamieszczonych w raporcie z przeglądu literatury oraz raporcie oceny klinicznej stwierdzono, że przeznaczenie urządzenia zostało poprawnie udokumentowane i potwierdzone przez przykłady literaturowe oraz podobne urządzenia.

Dostępne informacje dotyczące podobnych urządzeń oraz analiza ryzyka przeprowadzona przez producenta wykazały, że prawdopodobieństwo i stopień zagrożenia dla Mezos SIT jest niski. Mezos SIT spełnia wymogi bezpieczeństwa zawarte w normach.

Na podstawie oceny klinicznej i analizy ryzyka stwierdzono, że **korzyści z używania urządzenia są wysokie przy niskim poziomie ryzyka**. Producent zapewnia właściwe ostrzeżenia i oznakowania, które ograniczają możliwe ryzyko.

6.5 Korzyści

Na podstawie literatury oraz przeglądu podobnych urządzeń można wyróżnić następujące korzyści z korzystania z Mezos SIT:

- Właściwe pozycjonowanie oraz zabezpieczenie pacjenta podczas różnych procedur, zabiegów, treningów, w pozycji siedzącej lub leżącej.
- Poprawa ergonomii oraz jakości pracy specjalistów medycznych.
- Dozwolone używanie w placówkach medycznych.

7. OSTRZEŻENIA I INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

7.1 Ogólne założenia bezpieczeństwa i środki ostrożności

Mezos SIT został stworzony jako fotel do badań i zabiegów. Nie należy używać go w jakimkolwiek innym celu niewymienionym w niniejszej instrukcji.

Przed pozycjonowaniem pacjenta na Mezos SIT, należy zapewnić informacje na temat planowanego leczenia, przeciwwskazań oraz środków ostrożności.

Należy używać Mezos SIT tylko z autoryzowanymi akcesoriami! Dotyczy to całej zawartości opakowania wymienionej w podrozdziale [9. Co znajdzie w opakowaniu?](#). **Należy używać tylko zasilacza dostarczonego w zestawie.**

Należy zachować ostrożność podczas korzystania z Mezos SIT w przypadku zmian w jego działaniu. Jeśli wystąpią jakiegokolwiek zmiany w działaniu Mezos SIT, należy skontaktować się z EGZO Tech za pośrednictwem jednego ze sposobów kontaktu podanych na końcu niniejszej instrukcji. Nie należy używać Mezos SIT, jeśli wystąpią jakiegokolwiek zmiany w działaniu urządzenia.

Mezos SIT spełnia wymagania normy ISO 60601-1-2 w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej, w tym odporności, jednak **podczas pracy w pobliżu urządzeń medycznych o wysokiej częstotliwości/mocy należy przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa tych urządzeń.** Nieprawidłowe użycie innych urządzeń oraz wyrobów niezgodnych z odpowiednimi wymogami może wpłynąć na parametry Mezos SIT.

W przypadku gdy **Mezos SIT zachowuje się w nieoczekiwany sposób, należy wyłączyć przycisk zasilania** i niezwłocznie powiadomić swojego specjalistę produktu lub nasz dział obsługi klienta.

Każdy incydent medyczny związany z Mezos SIT musi być zgłaszany do EGZO Tech i właściwego organu kraju, w którym przebywa użytkownik i/lub pacjent. Prosimy również o powiadomienie nas poprzez wiadomość na adres: safety@egzotech.com.

Nie należy używać Mezos SIT poza jego środowiskiem pracy, w tym temperaturą, wilgotnością lub ciśnieniem atmosferycznym określonymi w rozdziale [10.2 Specyfikacja techniczna](#) w niniejszej instrukcji.

7.2 Bezpieczeństwo elektryczne i kompatybilność elektromagnetyczna

Mezos SIT działa według konkretnych parametrów elektrycznych. **Upewnij się, że posiadasz uziemione gniazda AC zgodne z wymaganiami określonymi w rozdziale [10.2 Specyfikacja techniczna](#).**

Mezos SIT jest urządzeniem elektrycznym bez ochrony przed cieczami lub cząstkami stałymi (IP20). Chronić Mezos SIT przed jakimkolwiek kontaktem z cieczami i/lub cząstkami stałymi.

Unikaj rozciągania, wiązania, najeżdżania na kabel lub innych działań mogących uszkodzić przewód zasilający lub przewód pilota.

Nie należy transportować ani zmieniać pozycji Mezos SIT, gdy jest on podłączony do źródła zasilania.

Gdy Mezos SIT jest podłączony do źródła zasilania, nie wymieniaj żadnego z akcesorium umieszczonego w szynach pod siedziskiem.

Podczas wymiany zewnętrznych bezpieczników AC, stosuj się do wymagań elektrycznych zawartych w specyfikacji technicznej.

Mezos SIT jest urządzeniem bezpiecznym, nawet w przypadku awarii pojedynczego podsystemu. Jednak jeśli zauważysz jakiegokolwiek problemy związane ze zużyciem lub uszkodzeniem przewodów, obudowy lub jakichkolwiek elementów zabezpieczających, zachowaj szczególną ostrożność i skontaktuj się ze swoim specjalistą produktowym.

Mezos SIT ma jedną część aplikacyjną (element przeznaczony do kontaktu z pacjentem). Część aplikacyjna B (siedzisko, oparcie, zagłówek i akcesoria) służy do podtrzymywania i pozycjonowania pacjenta. Ta część ma rozszerzone parametry bezpieczeństwa elektrycznego i jest oznaczona zgodnie z tabelą symboli z rozdziału [8.4 Symbole](#).

Szczegółowy schemat izolacji AC znajduje się w rozdziale [13.1 Informacje dotyczące izolacji elektrycznej](#).

Mezos SIT spełnia wymagania normy IEC 60601-1-2 (zgodność elektromagnetyczna standardów zabezpieczeń), w tym podatność na pole elektryczne na poziomie 3 woltów na metr dla częstotliwości od 80 MHz do 2,7 GHz. Jednakże nawet w przypadku takiego poziomu odporności, niektóre urządzenia transmisyjne (telefony komórkowe, radia dwukierunkowe, telefony bezprzewodowe, nadajniki przywoławcze, urządzenia identyfikacji radiowej itp.) emitują częstotliwości radiowe, które mogą zakłócić pracę Mezos SIT, jeżeli pracują w zbyt bliskiej odległości od Mezos SIT. Użytkownicy powinni być świadomi możliwej interferencji częstotliwości radiowych, jeżeli przenośne urządzenia pracują w bliskiej odległości od Mezos SIT.

Trzymaj czytniki częstotliwości radiowych w odległości co najmniej 30 cm od urządzenia.

Praca w bliskim sąsiedztwie urządzeń do terapii krótkofalowej lub mikrofalowej może powodować niestabilność w częściach elektronicznych.

Ruchomy sprzęt do komunikacji radiowej (w tym urządzenia peryferyjne takie jak kable antenowe lub anteny zewnętrzne) należy używać w odległości nie mniejszej niż 30 cm od jakiegokolwiek części Mezos SIT, w tym jego przewodów. W przeciwnym razie może wystąpić pogorszenie wydajności tego sprzętu.

Stosowanie akcesoriów, przetworników i przewodów innych niż określone lub dostarczone przez firmę EGZO Tech może spowodować zwiększoną emisję lub zmniejszoną odporność elektromagnetyczną urządzenia i jego nieprawidłowe działanie.

Należy unikać używania tego urządzenia w pobliżu lub na innym sprzęcie, ponieważ może to spowodować nieprawidłowe działanie. Jeśli takie użycie jest konieczne, należy obserwować niniejsze urządzenie i inny sprzęt, aby sprawdzić, czy działają normalnie.

7.3 Bezpieczeństwo mechaniczne

Mezos SIT posiada następujące strefy pułapkowe zlokalizowane:

- między oparciem i siedziskiem,
- między siedziskiem i kolumną podnoszącą,
- pod podstawą fotela,
- między zawiasami barierki i oparciem,
- między dźwignią wysuwu kół i obudową podstawy, w tym w szczelinach obudowy,
- między kolumną podnoszącą i obudową podstawy.

Nie umieszczaj żadnych części ciała ani innych przedmiotów w żadnej z tych stref, gdy Mezos SIT porusza się lub jest regulowany. Umieszczenie przedmiotów w strefach pułpkowych podczas normalnej pracy może doprowadzić do urazów,

Zawsze przed użyciem sprawdzaj, czy Mezos SIT oraz akcesoria nie posiadają uszkodzeń mechanicznych. Nie używaj Mezos SIT w przypadku zauważenia uszkodzenia.

Nie modyfikuj mechanicznie Mezos SIT i akcesoriów. Dotyczy to również wykręcania zamontowanych śrub.

W przypadku niekontrolowanego i niezamierzonego ruchu Mezos SIT, wyłącz przycisk zasilania, a następnie pomóż pacjentowi zejść z fotela,

Mezos SIT wykorzystuje swoją wagę oraz niski środek ciężkości do zachowania stabilności. Przestrzegaj maksymalnej wagi pacjenta podanej w specyfikacji technicznej w celu uniknięcia niestabilności i przewrócenia fotela. Pacjent powinien siedzieć na środku siedziska. Pacjent może wchodzić i schodzić z fotela wyłącznie gdy znajduje się on w pozycji wyjściowej.

Nie siadaj ani nie opieraj całego ciężaru ciała na żadnym elemencie Mezos SIT poza siedziskiem.

W szczególności nie siadaj na podnóżkach, wydużeniu leżanki, podłokietniku, oparciu lub zagłówku.

Nie stawaj na żadnym elemencie Mezos SIT. W szczególności **nie stawaj na podnóżku z rozłożonym podparciem stopy.**

Nie transportuj żadnych przedmiotów ani osób na fotelu.

Podczas transportu **kółka muszą być wysunięte.** Użyj uchwytu tylnego w celu zapewnienia maksymalnej stabilności. Unikaj kolizji z innymi obiektami.

Jeżeli musisz podnieść Mezos SIT podczas transportu (w sytuacji gdy wszystkie kółka muszą być nad ziemią), chwyć fotel za ramę nośną podstawy. **Prowadnice boczne siedziska i oparcia nie są przeznaczone do podtrzymywania znaczącej masy fotela.**

Przed pozycjonowaniem pacjenta na fotelu, **upewnij się, że kółka są schowane** i fotel stoi stabilnie na stopach wahlowych.

Nie pozostawiaj fotela bez opieki, gdy kółka są wysunięte.

Podczas używania Mezos SIT unikaj mokrych, śliskich lub nierównych powierzchni. W miarę możliwości staraj się unikać tych powierzchni podczas transportu,

Podczas regulacji Mezos SIT, **wszystkie kończyny pacjenta muszą znajdować się w miejscu bezpiecznym i widocznym dla operatora fotela** (np. obie nogi na podnóżkach, ręce na kolanach pacjenta bądź na podłokietniku).

Podczas regulacji Mezos SIT za pomocą pilota, **odsuń się i zachowaj bezpiecznym dystans od fotela.**

Nie pochylaj siedziska, jeżeli kąt nachylenia oparcia jest poniżej 45° (Mezos SIT w trybie leżanki). Istnieje ryzyko wypadnięcia pacjenta i kolizji oparcia lub barierki z podstawą fotela.

Przed obniżeniem siedziska, odchyl podnóżki do przodu na co najmniej 20° od pionu i skróć ich długość maksymalnie. W przeciwnym razie podnóżek może uderzyć o podłogę lub podstawę.

Nie zmieniaj głębokości siedziska lub nachylenia oparcia, gdy pracuje kolumna podnosząca lub siłownik siedziska.

Nie zmieniaj głębokości siedziska, gdy oparcie lub siedzisko jest odchylone, w szczególności gdy pacjent siedzi na fotelu.

Nie zmieniaj pochyleń oparcia, gdy siedzisko jest odchylone.

Pochylenie oparcia może być zmienione tylko gdy oparcie jest odsunięte na co najmniej 10 cm (niebieski obszar na naklejce głębokości siedziska)

Gdy pacjent siedzi na fotelu, nie wymieniaj żadnego z akcesorium umieszczonego w szynach pod siedziskiem.

Prosimy o zgłaszanie wszystkich uszkodzeń, awarii lub niestandardowego zachowania do specjalisty produktu.

7.4 Środki ostrożności dotyczące wielokrotnego użytkowania oraz materiałów eksploatacyjnych

Mezos SIT został przetestowany pod kątem niezawodności przy wielokrotnym użyciu i czyszczeniu z użyciem środków czyszczących opisany w rozdziale [14. Czyszczenie](#). Stosowanie innych środków czyszczących może mieć różne wyniki i może prowadzić do zanieczyszczenia, zniszczenia powierzchni, utraty biogodności i nieprawidłowego działania.

Należy zachować ostrożność przy utylizacji Mezos SIT. Urządzenia nie należy wyrzucać ani niewłaściwie utylizować ze względu na elementy elektroniczne. Należy skontaktować się ze specjalistą produktu, aby dowiedzieć się jak najlepiej zutylizować Mezos SIT, by nie wpłynął negatywnie na środowisko.

Akcesoria Mezos SIT oraz samo urządzenie z czasem ulegają normalnemu zużyciu. Możliwy jest spadek wydajności z upływem czasu.

Mezos SIT to specjalistyczne urządzenie elektryczne. Wewnątrz urządzenia znajduje się niebezpieczne napięcie. **Dlatego konserwacja może być wykonywana tylko przez uprawniony personel EGZO Tech.** W przypadku awarii należy natychmiast zawiadomić swojego specjalistę produktowego lub dział obsługi klienta. EGZO Tech udziela niezbędnych informacji technicznych całemu personelowi zajmującemu się konserwacją.

Kolumna podnosząca oraz siłownik siedziska Mezos SIT pracują w przerywanym trybie (2 minuty pracy, 18 minut odpoczynku). Pozostały czas pracy zmniejsza się, gdy urządzenie pracuje i zwiększa się podczas odpoczynku. Po 2 minutach ciągłej pracy kolumny podnoszącej i/lub siłownika siedziska Mezos SIT zatrzyma się, a pierścień LED wyświetli powiadomienie o przekroczeniu maksymalnego czasu ciągłej pracy. W takim wypadku nie występuje zagrożenie, jednak należy odczekać minimum 10 minut przed wznowieniem pracy, do momentu gdy pierścień LED wyświetli powiadomienie o gotowości systemu.

7.5 Bezpieczeństwo biologiczne

Nigdy nie używaj Mezos SIT w kontakcie z naruszoną lub zranioną skórą.

Mezos SIT jest przeznaczony i stworzony do biogodności **w kontakcie ze skórą. Unikaj kontaktu z błonami śluzowymi oraz naruszonymi lub zranionymi powierzchniami skóry**, oraz w każdym przypadku z wnętrzem ciała,

Mezos SIT został przeanalizowany w kierunku biogodności obejmującej cytotoksyczność, uczulenia i podrażnienia lub śródskórną reaktywność, jednak **jeśli Ty lub Twój pacjent doświadczycie reakcji alergicznej, podrażnienia, lub oznak toksyczności, ze strony urządzenia lub z innego źródła, przerwij badanie lub zabieg i pomóż pacjentowi zejść z fotela**, aż do zaradzenia przyczynom takiego stanu rzeczy,

Należy wyczyścić i zdezynfekować fotel Mezos SIT po każdym pacjencie, aby uniknąć przenoszenia zaraźliwych chorób skóry.

Użytkownik lub dostawca usług medycznych musi skontaktować się z lokalnymi władzami w celu ustalenia właściwej metody utylizacji potencjalnie niebezpiecznych biologicznie materiałów.

7.6 Bezpieczeństwo środowiskowe

Nie wykonuj samodzielnie serwisowania, konserwacji ani modyfikacji Mezos SIT! Korzystaj wyłącznie z usług dostawców autoryzowanych przez EGZOTech.

Używaj i przechowuj Mezos SIT oraz jego akcesoria zgodnie z instrukcją ich przechowywania.

Nie używaj Mezos SIT w niebezpiecznym środowisku (dotyczy to m.in. ryzyka eksplozji czy obecności gazu).

Mezos SIT jest przeznaczony do użytku w środowisku wolnym od wilgoci. Trzymaj urządzenie z dala od wody, także generowanej przez inne urządzenia, np. czajniki, nebulizatory, prysznice itp.

Mezos SIT jest przeznaczony do użytku w temperaturze roboczej, wilgotności i ciśnieniu powietrza określonych w rozdziale [10.2 Specyfikacja techniczna](#).

Mezos SIT powinien być używany w dobrze oświetlonych pomieszczeniach.

Mezos SIT nie powinien być narażony na nadmierne światło słoneczne.

Nie zostawiaj Mezos SIT bez opieki w obecności dzieci lub zwierząt.

Stopień ochrony (IP) Mezos SIT został określony w rozdziale [10.2 Specyfikacja techniczna](#). Stopień ochrony IP20 oznacza, że Mezos SIT:

- Ma klasę ochrony 2 przed cząstkami stałymi obiektów większych niż 12,5 mm (0,49 cala). Oznacza to, że obudowa zapewnia ochronę przeciwko niebezpiecznymi elementami, w szczególności przewodnikami elektrycznymi i wnikaniem ciał stałych o podanej wielkości.
- Ma klasę ochrony 0 przed wnikaniem płynów. Oznacza to, że obudowa nie zapewnia ochrony przed wnikaniem płynów.

Nie zanurzaj Mezos SIT w parze wodnej, wodzie ani innej ciekłej substancji.

7.7 Żywotność produktu

Mezos SIT **będzie ulegał zużyciu z powodu ruchomych części mechanicznych**. Przez zaimplementowanie środków bezpieczeństwa wykorzystujących części mechaniczne konieczna jest okresowa konserwacja w zależności od stopnia zużycia Mezos SIT. Konserwacja urządzenia może być przeprowadzana gdy wystąpi pojedyncza usterka. Oficjalny personel konserwacyjny zatwierdzony przez EGZOTech lub jego partnerów może przeprowadzić **okresową konserwację w celu zapewnienia ciągłej stabilności i niezawodności urządzenia, aby zapobiec warunkom do pojedynczej usterki. Wymagany jest gruntowny serwis w połowie okresu życia produktu (co 5 lat)**.

7.8 Coroczna konserwacja



Jak w przypadku każdego urządzenia medycznego, aby zapewnić trwałe bezpieczeństwo i skuteczność fotela Mezos SIT, **wymagana jest coroczna konserwacja**. Specjalista produktu ustali wraz z Tobą terminy tych wizyt. Zdecydowanie zalecamy przestrzeganie corocznej konserwacji, a w nieprzewidzianych sytuacjach natychmiastowy kontakt z dostawcą. EGZOTech nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie zdarzenia wynikłe z powodu pomijania corocznej konserwacji.

8. JAK BEZPIECZNIE PRACOWAĆ Z MEZOS SIT?

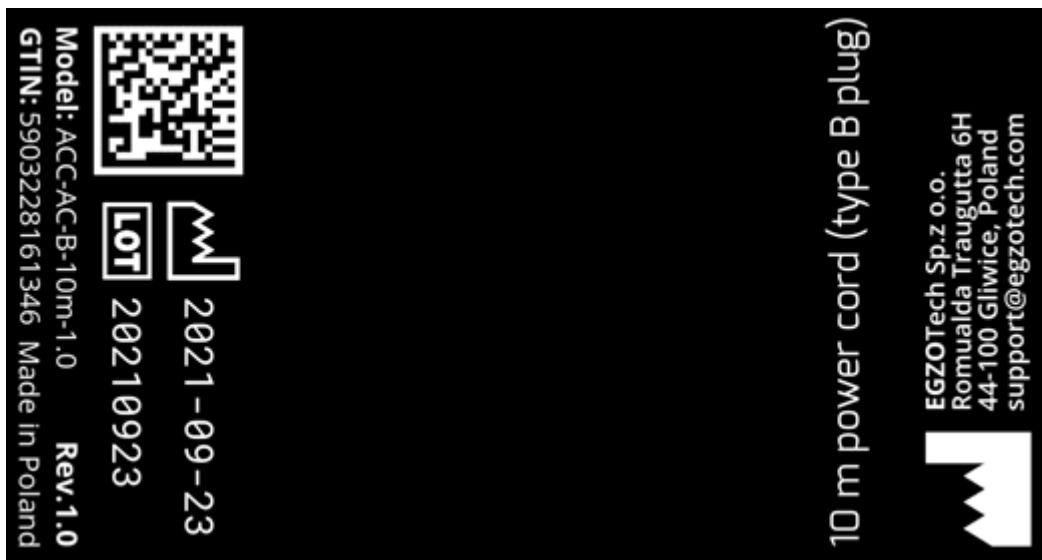
8.1 Tabliczki znamionowe

Tabliczka znamionowa Mezos SIT umieszczona jest po lewej stronie jego podstawy. Na tabliczce znajdują się informacje o posiadanym modelu Mezos SIT. Symbole bezpieczeństwa znajdują się na fotelu, akcesoriach, pilocie i przewodzie zasilającym.



Pilot oraz przewód zasilający Mezos SIT również posiadają swoje tabliczki znamionowe. Poniżej zostały przedstawione przykłady tych tabliczek:





8.2 Jak zidentyfikować swoje urządzenie?

Podczas rozwiązywania problemów i konsultacji ze specjalistą produktu lub wsparciem klienta, może być konieczne odczytanie numeru seryjnego fotela Mezos SIT lub pilota.

Numer seryjny znajduje się w dolnej części tabliczki po lewej stronie od kodu Data Matrix.

8.3 Dodatkowe naklejki na akcesoriach

Akcesoria Mezos SIT posiadają dodatkowe naklejki, które pomagają je zidentyfikować. Poniżej znajdują się przykłady tych naklejek:

Body fastening strap for Mezos SIT
Model: MS-Body-Fastening-Strap-1.0

 EGZOTech Sp. z o.o.
 Romualda Traugutta 6H
 44-100 Gliwice, Poland
 support@egzotech.com

GTIN: 5903228161742



2021-11-02



ABCD2345

 Made in Poland
 Rev.1.0

Thigh fastening strap for Mezos SIT
Model: MS-Thigh-Fastening-Strap-1.0

 EGZOTech Sp. z o.o.
 Romualda Traugutta 6H
 44-100 Gliwice, Poland
 support@egzotech.com

GTIN: 5903228161759



2021-11-02



ABCD2345

 Made in Poland
 Rev.1.0

Leg-rest for Mezos SIT
Model: MS-Leg-Rest-1.0

 EGZOTech Sp. z o.o.
 Romualda Traugutta 6H
 44-100 Gliwice, Poland
 support@egzotech.com

GTIN: 5903228161698



2021-11-02



ABCD2345

 Made in Poland
 Rev.1.0

Handle for Mezos SIT
Model: MS-Handle-1.0

 EGZOTech Sp. z o.o.
 Romualda Traugutta 6H
 44-100 Gliwice, Poland
 support@egzotech.com

GTIN: 5903228161735



2021-11-02



ABCD2345

 Made in Poland
 Rev.1.0

Arm-rest for Mezos SIT
Model: MS-Arm-Rest-1.0

 EGZOTech Sp. z o.o.
 Romualda Traugutta 6H
 44-100 Gliwice, Poland
 support@egzotech.com

GTIN: 5903228161704



2021-11-02



ABCD2345

 Made in Poland
 Rev.1.0

Split leg-rest for Mezos SIT (left)

GTIN: 5903228161728

Model: MS-Split-Leg-Rest-Left-1.0

 EGZOTech Sp. z o.o.
 Romualda Traugutta 6H
 44-100 Gliwice, Poland
 support@egzotech.com


2021-11-02



ABCD2345

 Made in Poland
 Rev.1.0

Split leg-rest for Mezos SIT (right)

GTIN: 5903228161711

Model: MS-Split-Leg-Rest-Right-1.0

 EGZOTech Sp. z o.o.
 Romualda Traugutta 6H
 44-100 Gliwice, Poland
 support@egzotech.com


2021-11-02



ABCD2345

 Made in Poland
 Rev.1.0


Side rail for Mezos **SIT** (right) GTIN: 5903228161773

Model: MS-Side-Rail-Right-1.0



EGZOTech Sp. z o.o.
Romualda Traugutta 6H
44-100 Gliwice, Poland
support@egzotech.com



2021-11-02



ABCD2345

Made in Poland
Rev.1.0



Side rail for Mezos **SIT** (left) GTIN: 5903228161766

Model: MS-Side-Rail-Left-1.0



EGZOTech Sp. z o.o.
Romualda Traugutta 6H
44-100 Gliwice, Poland
support@egzotech.com



2021-11-02










ABCD2345

Made in Poland
Rev.1.0



8.4 Symbole

Poniżej znajdują się wyjaśnienia wszystkich symboli, które możesz napotkać podczas używania Mezos SIT.

Symbol	Co oznacza?
 courses.egzotech.com	Zapoznaj się z instrukcjami użytkownika przed pracą z fotelem Mezos SIT
 100-240 VAC 50/60Hz 3A 252W (T 4AL, 250V fuse)	Urządzenie jest zasilane źródłem prądu zmiennego o określonych parametrach
 EGZOTech Sp. z o.o. Romualda Traugutta 6H 44-100 Gliwice, Poland support@egzotech.com www.egzotech.com	Informacje o producencie
 = 135kg = 170kg	Maksymalna waga pacjenta oraz bezpieczne obciążenie robocze
 YYYY-MM-DD	Data produkcji
 XXXXXXXX	Numer seryjny
	Podczas pracy urządzenie generuje energię fal radiowych

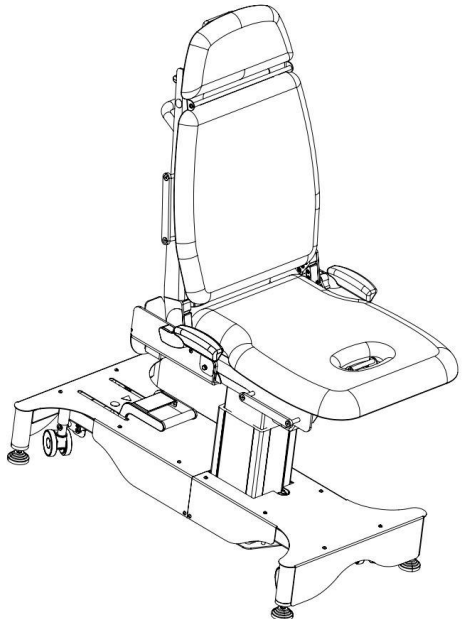
IP20	Stopień ochrony
	Oznaczenie CE wskazuje, że produkt jest zgodny z obowiązującymi przepisami Unii Europejskiej
	Oznacza część aplikacyjną typu B zgodnie z IEC 60601-1
	Utylizacja wymaga szczególnego postępowania
	Postępuj zgodnie z instrukcją obsługi
	Nie stawaj na powierzchni!
	Nie popychaj!
 Medical Device	Wyrób medyczny
	Ostrzeżenie! Wymagana uwaga
	Ostrzeżenie: niebezpieczne napięcie
Made in Poland	Kraj produkcji
	Nie siadaj!
	Nie sięgaj!

	Ostrzeżenie: ryzyko zmiążdżenia ręki
	Znak FCC
	Wskazuje kod partii producenta, umożliwiający identyfikację partii lub serii
	Zakres temperatur
	Zakres wilgotności

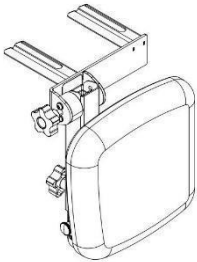
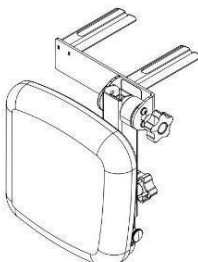
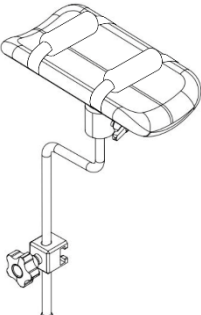
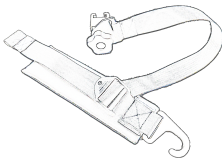
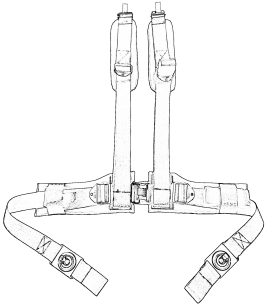


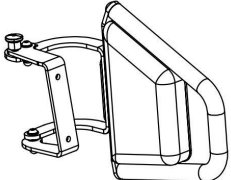

9. Co ZNAJDĘ W OPAKOWANIU?

W zależności od konfiguracji Twojego zamówienia możesz znaleźć następujące produkty dołączone do Mezos SIT.

9.1 Mezos SIT

Jak to wygląda?	Co to jest?
	<p>Fotel Mezos SIT</p> <p>1 sztuka</p>

9.2 Akcesoria


Jak to wygląda?	Co to jest?	Jak to wygląda?	Co to jest?
	Podnózek (lewy) 1 sztuka		Podnózek (prawy) 1 sztuka
	Podłokietnik 1 sztuka		Pas mocujący uda 1 sztuka
	Pasy mocujące główne 1 sztuka		
	Wydłużenie leżanki (opcjonalnie) 1 sztuka		Uchwyt boczny (opcjonalnie) 1 sztuka
	Barijerka boczna prawa (opcjonalnie) 1 sztuka		Barijerka boczna lewa (opcjonalnie) 1 sztuka

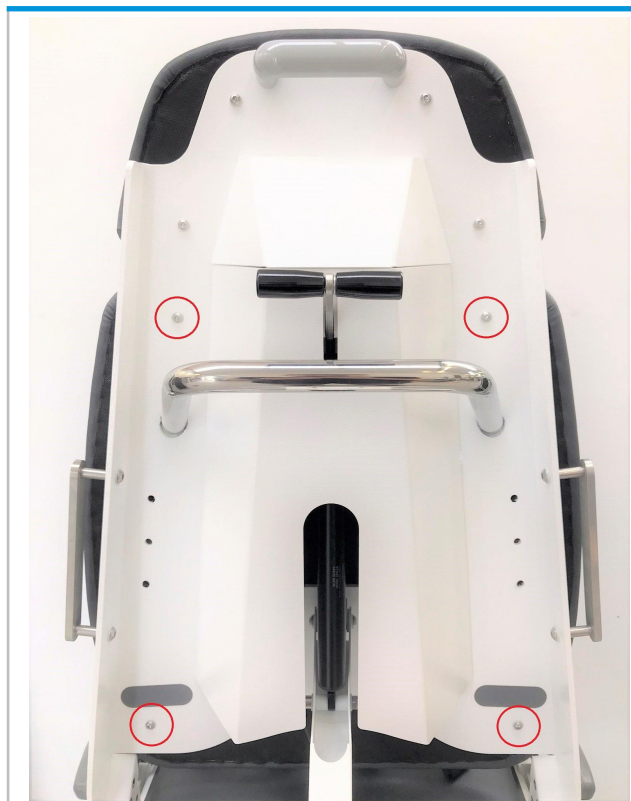
9.3 Obowiązkowe kable

Jak to wygląda?	Co to jest?	Jak to wygląda?	Co to jest?
	Przewód zasilający (5m) 1 sztuka		Pilot z przewodem 1 sztuka

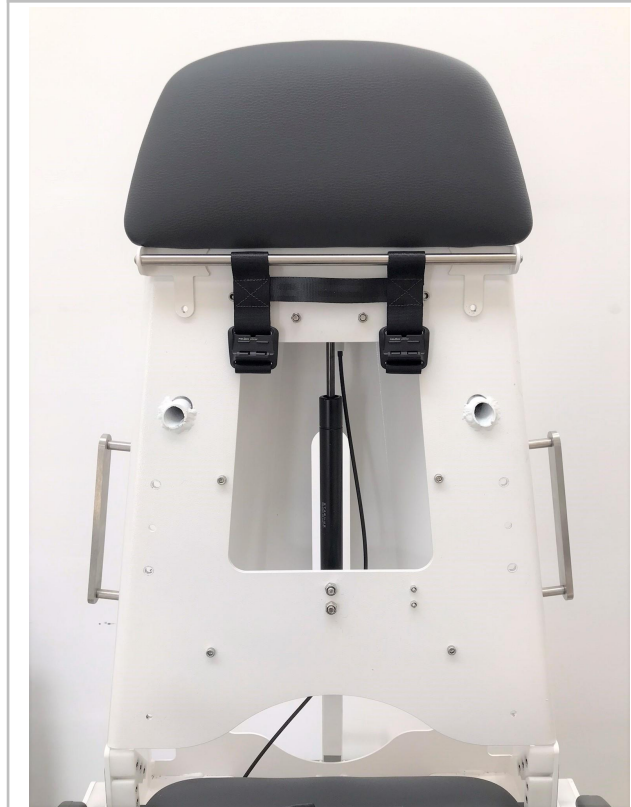
9.4 Montaż barierek bocznych

Ta instrukcja pokazuje montaż barierek bocznych do fotela Mezos SIT (dotyczy tylko Mezos SIT bez akcesoriów opcjonalnych).



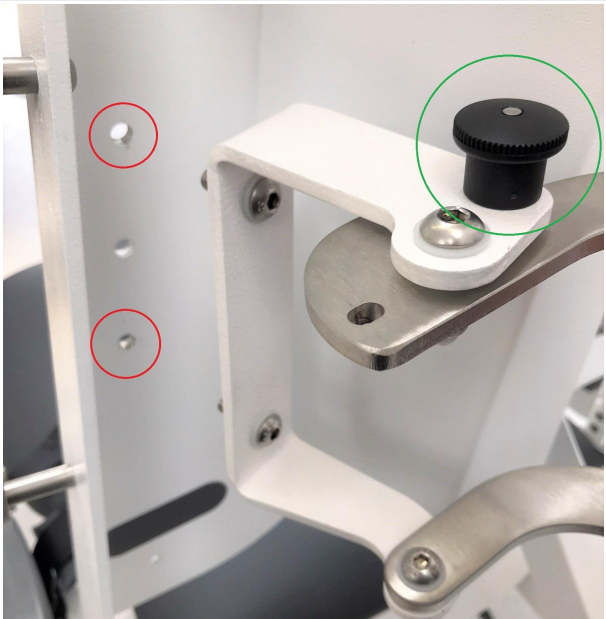
Montaż	Jak to zrobić?
	Widok początkowy







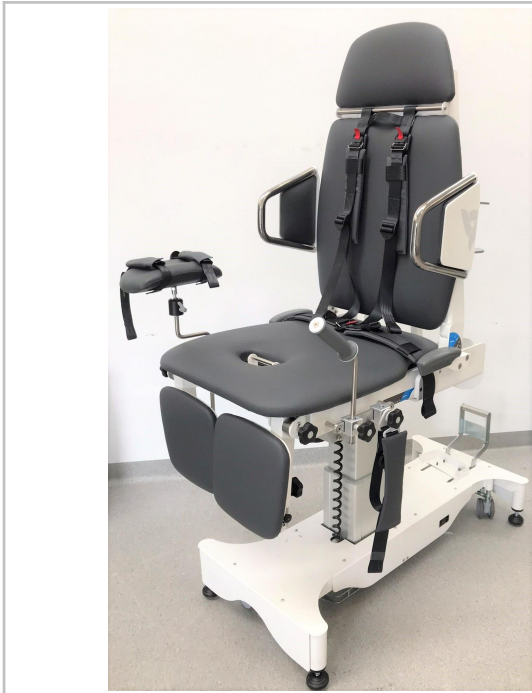
Odkręcić 4 śruby tapicerki oparcia.
Użyć klucz imbusowy rozmiar 4.



Usunąć tapicerkę oparcia.

	<p>Przygotować 4 śruby z podkładkami oraz 4 nakrętki samozabezpieczające.</p>
	<p>Wsunąć śruby z podkładkami do otworów barierek (lewej i prawej).</p>
	<p>Śruby wsunąć w otwory górny i dolny</p> <p>Uwaga! Trzpień pozycjonujący powinien być usytuowany od góry.</p>

	<p>Dokrećić nakrętki samozabezpieczające. Screw down self-locking nuts. Użyć klucza imbusowego rozmiar 5. oraz płaskiego klucza rozmiar 13.</p> 
	<p>Fotel z zainstalowanymi barierkami bocznymi.</p>
	<p>Przykręcić tapicerkę oparcia.</p>



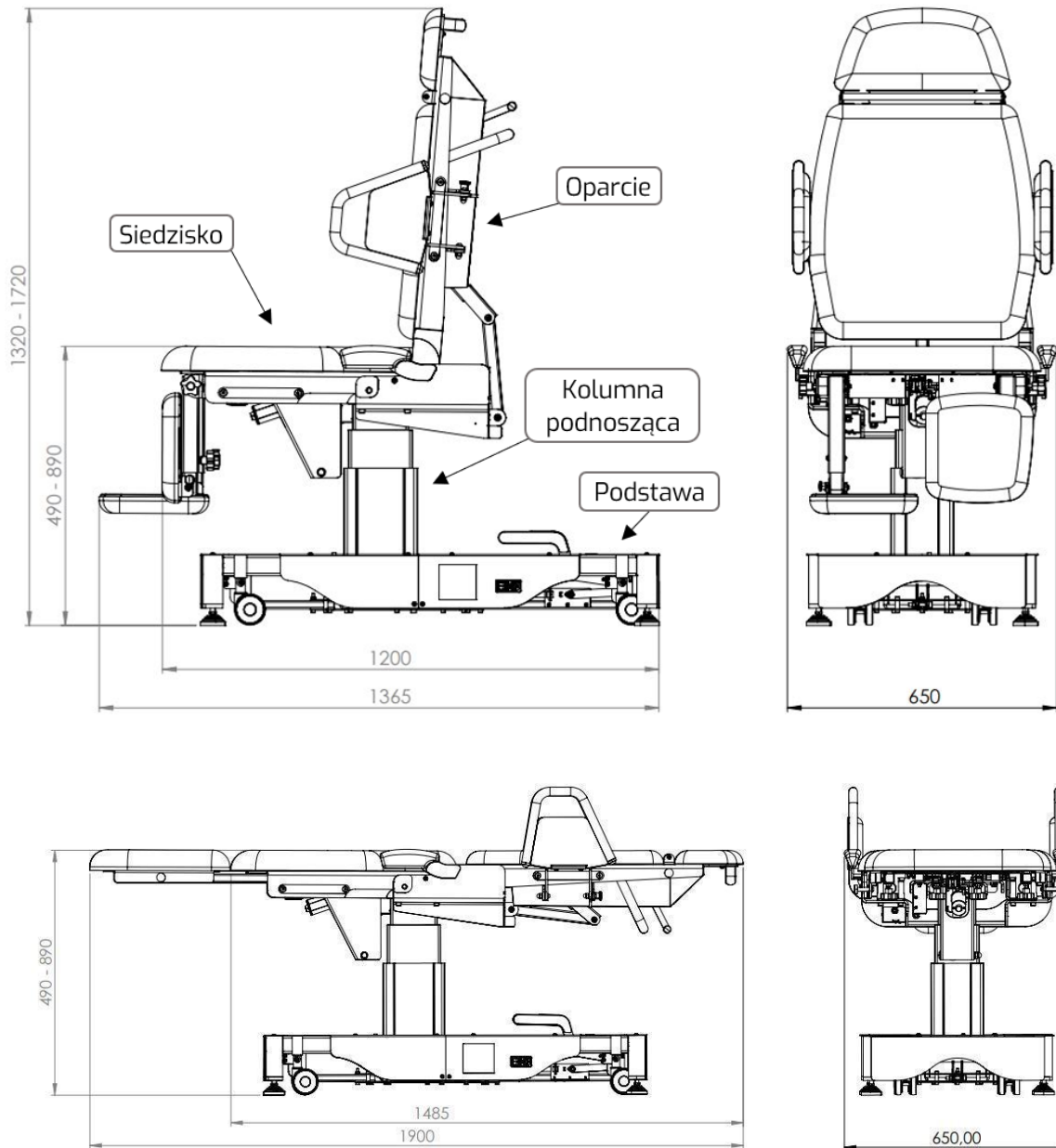
Kompletny fotel z zainstalowanymi
barierkami bocznymi.

10. PODSTAWOWE INFORMACJE O MEZOS SIT

10.1 Jak zbudowany jest Mezos SIT?

10.1.1 Główne części

Mezos SIT składa się z czterech głównych części: podstawy, kolumny podnoszącej, siedziska i oparcia. Zostały one zaznaczone na poniższej grafice:



10.2 Specyfikacja techniczna

USTALONA NAZWA HANDLOWA:

Mezos SIT

WYMIARY I WAGA:

Całkowita szerokość: 650 mm

Szerokość siedziska: 580 mm

Całkowita długość: 1200 mm (podnózek złożony),
1900 mm w trybie leżanki

Całkowita wysokość: 1320 - 1720 mm, 490 - 890 mm
w trybie leżanki

Całkowita waga: max. 137 kg (z akcesoriami max. 148 kg)

Maksymalna waga pacjenta: 135 kg

Bezpieczne obciążenie robocze: 170 kg

ŚRODOWISKO PRACY:

Temperatura użytkowania: 10 °C - 40 °C

Maksymalna zmiana temperatury w ciągu 12h: 20 °C

Wilgotność użytkowania: 10% - 90% wilgotności
względnej, bez kondensacji

Maksymalna wysokość użytkowania: 3 000 m n.p.m.

Chłodzenie: konwekcyjne

Ochrona przed wnikaniem cieczy i ciał stałych: IP20

Transport: w warunkach pracy opisanych powyżej

Typ pracy: przerywany, 2 minuty pracy / 18 minut
odpoczynku

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE:

Wysokość siedziska: 490 - 890 mm

Nachylenie siedziska: 0° - 20°

Głębokość siedziska: 450 - 570 mm

Kąt nachylenia oparcia: 87° - 0°

Kąt nachylenia podnóżka: 15° - 90°

INNE:

Źródło zasilania: 100-240V, ~50/60 Hz z
uziemiением

Prąd wymagany: max. 3A przy 252W

Typ części aplikacyjnej: B

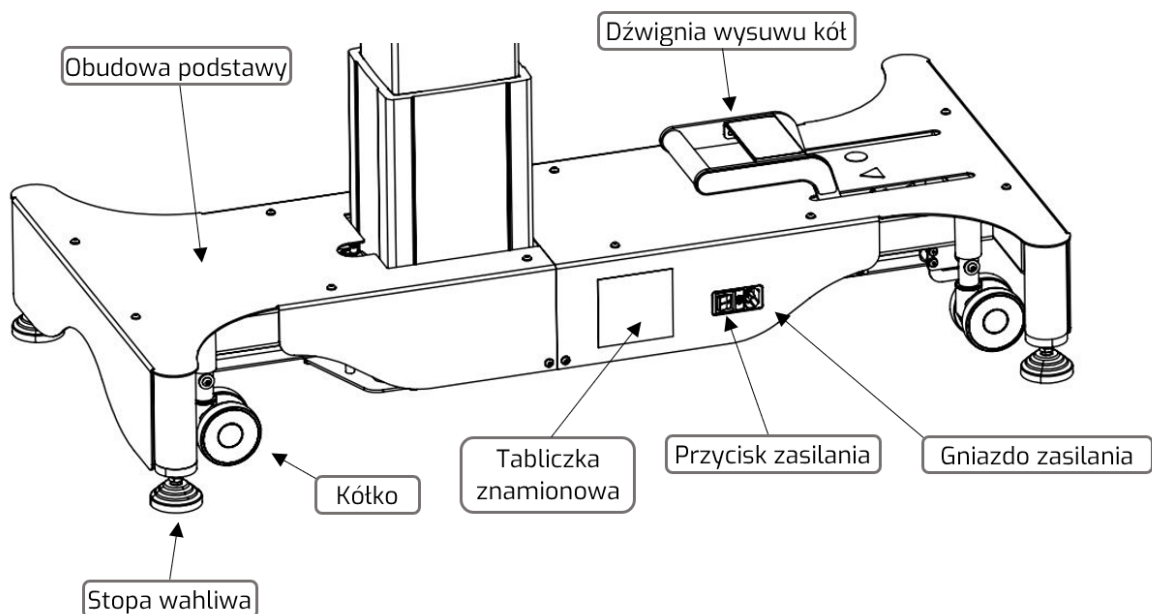
Klasa ochrony przed prądem
elektrycznym: klasa I

Zastosowane bezpieczniki: T 4AL, 250V

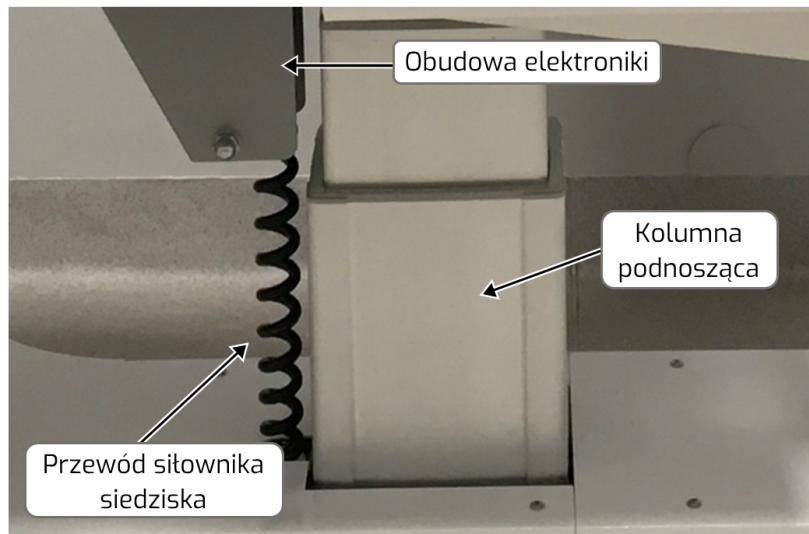
Długość przewodu zasilającego: 5 m

Długość przewodu pilota: 0,5 - 2 m

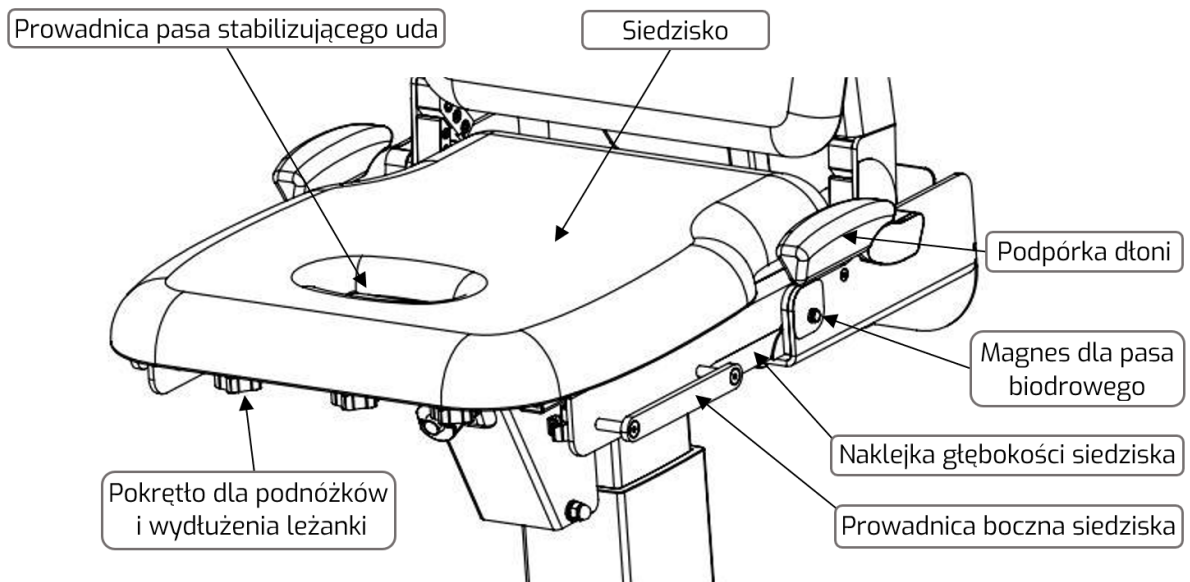
10.3 Podstawa



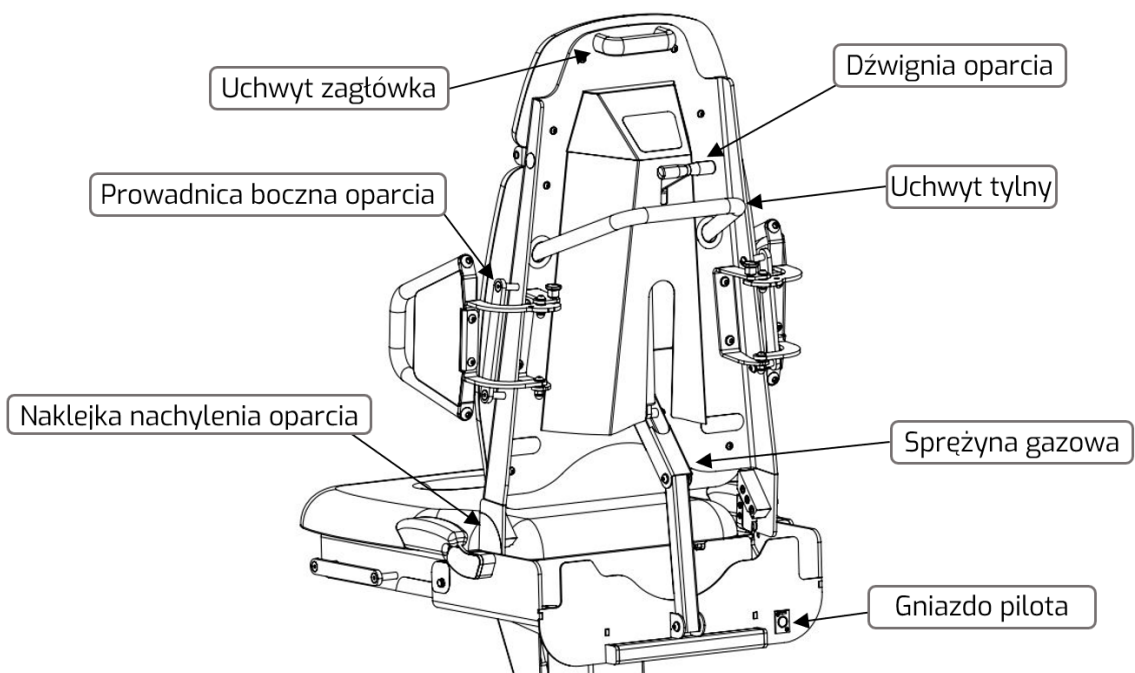
10.4 Kolumna podnosząca



10.5 Siedzisko



10.6 Oparcie



10.7 Pilot

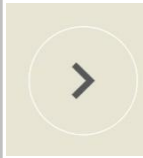



Pilot może być używany tylko przez osobą obsługującą fotel Mezos SIT. Powinien być on trzymany w bezpiecznym miejscu i poza zasięgiem pacjenta, aby uniknąć przypadkowego naciśnięcia przycisków. Pilot posiada na odwrocie haczyk, który pozwala odwiesić go, gdy nie jest używany (np. na uchwycie tylnym, prowadnicach bocznych siedziska lub oparcia).

W celu odłączenia przewodu zasilającego pilota od fotela, naciśnij w dół małą dźwignię znajdującą się nad gniazdem pilota.

10.8 Funkcje przycisków

Wszystkie ruchy fotela odbywają się wyłącznie **gdy przycisk jest wciśnięty**. Poniżej znajdują się opisy funkcji wszystkich przycisków.

Przycisk	Akcja	Przycisk	Akcja
	Przesuń fotel w górę		Przesuń fotel w dół
	Przechyl fotel do przodu		Odchyl fotel do tyłu
	Przesuń fotel w dół i przechyl fotel do przodu (do pozycji wyjściowej)		Przesuń fotel do wybranej pozycji

Przycisk "AUTO" pozwala przesunąć fotel do wybranej pozycji, jeżeli Mezos SIT jest podłączony przez Bluetooth z aplikacją i pozycja została wybrana. Funkcja ta jest obecnie niedostępna.

10.9 Wskazania pierścienia LED

Pierścień LED pilota składa się z 12 wielokolorowych (RGB) diod LED ułożonych w okrąg. Podczas standardowego działania diody te świecą, by powiadomić użytkownika o ruchu fotela, zagrożeniach, jak również o aktualnym stanie. Poniższa tabela stanowi wykaz najważniejszych powiadomień, z wyjątkiem powiadomień alarmowych.

Powiadomienie		Jak wygląda pierścień LED?
Gotowość systemu		Wszystkie diody migają na biało
Pozostały czas pracy skraca się		Wszystkie diody stopniowo zmieniają swój kolor na pomarańczowy
Fotel porusza się w górę		Dwie pary fioletowych diod podążają w górę
Fotel porusza się w dół		Dwie pary fioletowych diod podążają w dół
Fotel przechyla się do przodu		Dwie pary niebieskich diod podążają przeciwnie do wskazówek zegara
Fotel odchyła się do tyłu		Dwie pary niebieskich diod podążają zgodnie ze wskazówkami zegara
Fotel porusza się do pozycji wyjściowej		Dwie pary zielonych diod podążają w dół
Przycisk 'AUTO' jest wciśnięty	Fotel porusza się do wybranej pozycji	Dwie pary zielonych diod podążają w górę
	Mezos SIT nie jest połączony z aplikacją lub pozycja nie została wybrana	Wszystkie diody migają jednokrotnie na zielono

Wskazania pierścienia LED mogą być trudno widoczne w bardzo jasnych pomieszczeniach. Trzymaj pilot poza zasięgiem wzroku, aby pierścień nie rozpraszał pacjenta podczas badania lub zabiegu.

Nie wpatruj się w pierścień LED przez dłużej niż 30 sekund.

10.10 System alarmowy

Podczas używania fotela Mezos SIT możesz napotkać następujące wizualne powiadomienia z systemu alarmowego urządzenia:

Rodzaj alarmu	Powiadomienie	Jak wygląda pierścień LED?	Co należy zrobić?
Ostrzeżenie	Przekroczono maksymalny czas ciągłej pracy	Wszystkie diody trzykrotnie migają na pomarańczowo	Mezos SIT wstrzyma wszystkie swoje ruchy i należy odczekać około 10 minut do czasu gdy pierścień LED wyświetli powiadomienie o gotowości systemu
Ostrzeżenie	Osiągnięto pozycję graniczną	Wszystkie diody jednokrotnie migają na niebiesko	Zwolnij przycisk
Zagrożenie	Usterka urządzenia	Wszystkie diody migają na czerwono	Wyłącz Mezos SIT i skontaktuj się ze swoim specjalistą produktowym

11. OBSŁUGA I REGULACJA MEZOS SIT

Przed przystąpieniem do pracy z Mezos SIT, zapewnij wolną przestrzeń w jego otoczeniu by zapobiec kolizji z innymi przedmiotami. Podczas obsługi i regulacji fotela zapewnij bezpieczeństwo osób trzecich.

Wszystkie operacje i regulacje opisane w tym rozdziale mogą być wykonywane jedynie przez osobą obsługującą fotel. Pacjent nie może obsługiwać ani regulować fotela samodzielnie.

11.1 Transportowanie

Przed transportem fotela Mezos SIT:

- 1) Ustaw siedzisko w pozycji wyjściowej (maksymalnie obniżone oraz nieodchylone).
- 2) Wyprostuj oparcie.
- 3) Odłącz przewód zasilania.
- 4) Wsuń koła, przesuwając do tyłu dźwignię położoną na podstawie fotela do pionowej pozycji.

Używaj uchwytu tylnego do przesuwania Mezos SIT.

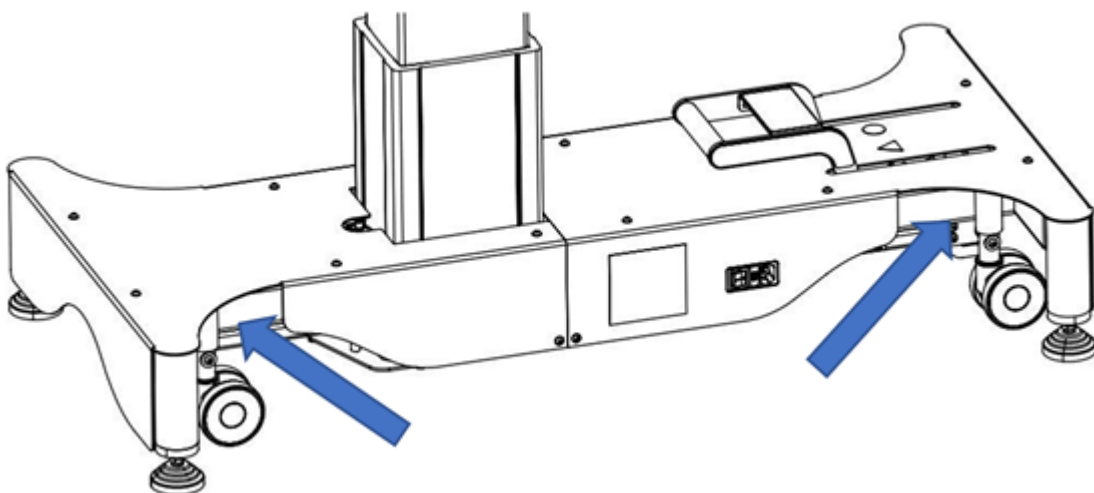


Podczas transportu **kółka muszą być wysunięte.**

Nie transportuj żadnych przedmiotów ani osób na fotelu.

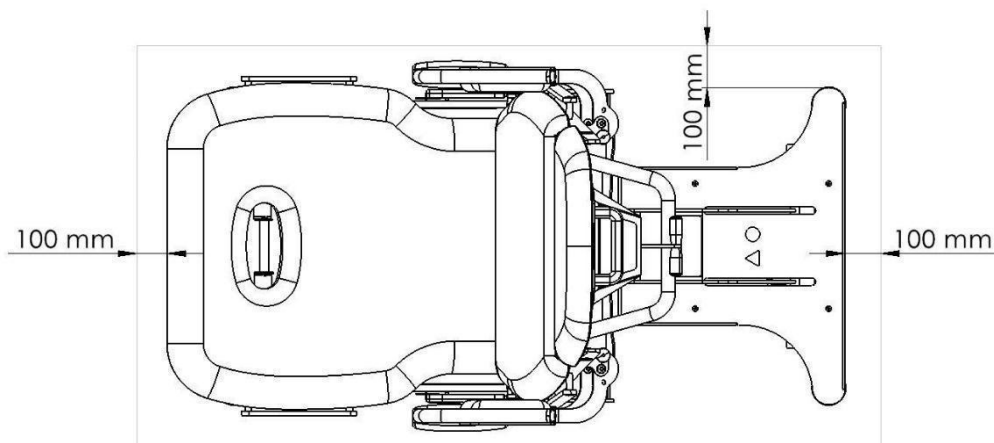
Nie transportuj ani nie zmieniaj pozycji Mezos SIT, gdy jest on podłączony do źródła zasilania.

Mezos SIT został zaprojektowany, by był w stanie pokonać przeszkody niższe niż 2 cm. Jeżeli Mezos SIT nie jest w stanie przejechać przez przeszkodę, unieś jego przednią część i przejeźdź przez przeszkodę, a następnie powtórz tę czynność dla tylnej części. Podczas podnoszenia Mezos SIT, złap go za ramę nośną podstawy w jej rogach, w miejscu zaznaczonym na poniższej grafice:



11.2 Pozycjonowanie Mezos SIT

Przed pozycjonowaniem Mezos SIT upewnij się, że żaden przedmiot ani część ciała nie znajduje się między dźwignią wysuwu kół a obudową podstawy oraz pod podstawą fotela lub w jej bliskiej odległości - co najmniej 10 cm w każdym kierunku, jak na poniższej grafice:



Mezos SIT musi stać na podłodze.
Istnieje ryzyko zmiążdżenia podczas pozycjonowania Mezos SIT na jego stopach wahliwych.

Aby ustabilizować fotel na stopach wahliwych, pchnij dźwignię wysuwu kół do poziomej pozycji. Podczas obsługi dźwigni jedną ręką wskazane jest, aby drugą ręką trzymać na uchwycie tylnym w celu uniknięcia zmiążdżenia. Jeżeli dźwignia nie przesunie się automatycznie do poziomej pozycji po popchnięciu, sprawdź wysokość stóp wahliwych i dostosuj ją zgodnie z poniższymi instrukcjami.

11.3 Pozycjonowanie pacjenta

Podczas pozycjonowania pacjenta postępuj zgodnie z wymienionym poniżej porządkiem:

- 1) Upewnij się, że dźwignia wysuwu kół znajduje się w poziomej pozycji i fotel stoi stabilnie na stopach wahliwych.
- 2) Obniż i wyprostuj siedzisko do pozycji wyjściowej oraz przesunij oparcie maksymalnie do przodu.
- 3) Pomóż pacjentowi wejść na fotel.
- 4) Dostosuj głębokość siedziska.
- 5) Zapnij luźno pasy główne (jeżeli występuje konieczność ich użycia).
- 6) Dostosuj kąt nachylenia oparcia (nie przekraczając granicy 45° nachylenia).
- 7) Zaciśnij pasy.



Przed pozycjonowaniem pacjenta na fotelu, pamiętaj aby schować kółka za pomocą dźwigni ich wysuwu, aby ustabilizować krzesło na stopach wahliwych. Jeżeli Mezos SIT jest używany jako leżanka, kąt nachylenia oparcia powinien być dostosowany **zanim** pacjent usiądzie na fotelu.

Zabronione jest przemieszczanie Mezos SIT, gdy pacjent siedzi na fotelu.

Wsiadanie i zsiadanie z fotela możliwe jest tylko gdy siedzisko jest obniżone oraz nieprzechylone. Podczas wsiadania i zsiadania z fotela można korzystać jedynie z siedziska. Pacjent powinien

siedzieć na środku siedziska. Zabronione jest siadanie na podnóżkach, wydużeniu leżanki, oparciu, zagłówku lub stawanie na rozłożonym podnóżku.

11.4 Regulacja

Podczas regulacji Mezos SIT, **wszystkie kończyny pacjenta muszą znajdować się w miejscu bezpiecznym i widocznym dla operatora fotela** (np. obie nogi na podnóżkach, ręce na kolanach pacjenta bądź na podłokietniku).

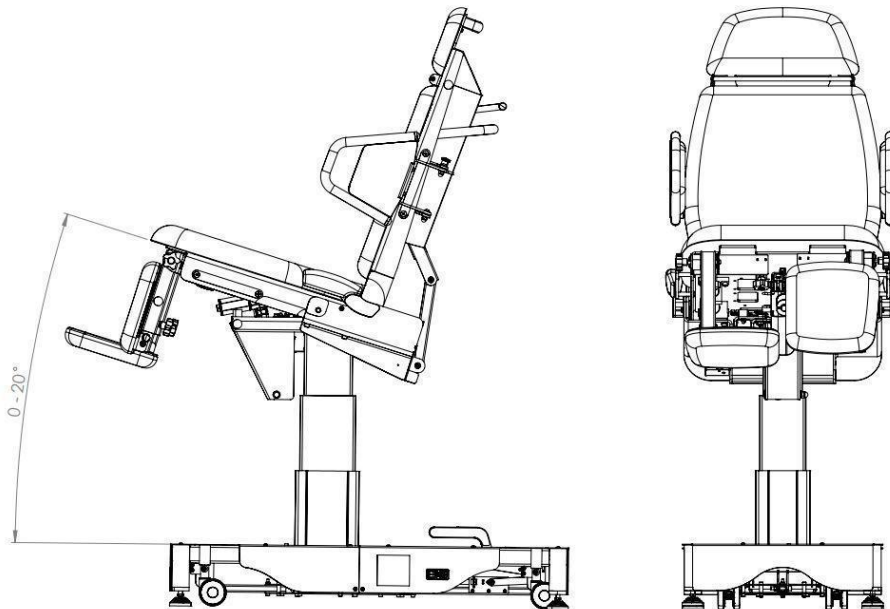
11.5 Wysokość i nachylenie siedziska

Do dostosowania wysokości lub nachylenia siedziska użyj pilota. Opis funkcji przycisków pilota możesz znaleźć w rozdziale [10.7 Pilot](#).

Kolumna podnosząca oraz siłownik siedziska Mezos SIT pracują w przerywanym trybie (2 minuty pracy, 18 minut odpoczynku). Pozostały czas pracy zmniejsza się, gdy urządzenie pracuje i zwiększa się, podczas odpoczynku. Po 2 minutach ciągłej pracy kolumny podnoszącej i/lub siłownika siedziska Mezos SIT zatrzyma się, a pierścień LED wyświetli powiadomienie o przekroczeniu maksymalnego czasu ciągłej pracy. W takim wypadku nie występuje zagrożenie, jednak należy odczekać minimum 10 minut przed wznowieniem pracy, do momentu gdy pierścień LED wyświetli powiadomienie o gotowości systemu.



Podczas regulacji Mezos SIT za pomocą pilota, **odsuń się i zachowaj bezpiecznym dystans od fotela**.



Nie pochylaj siedziska, gdy kąt nachylenia oparcia jest poniżej 45° (Mezos SIT w trybie leżanki). Istnieje ryzyko wypadnięcia pacjenta lub kolizji oparcia bądź barierek z podstawą fotela.

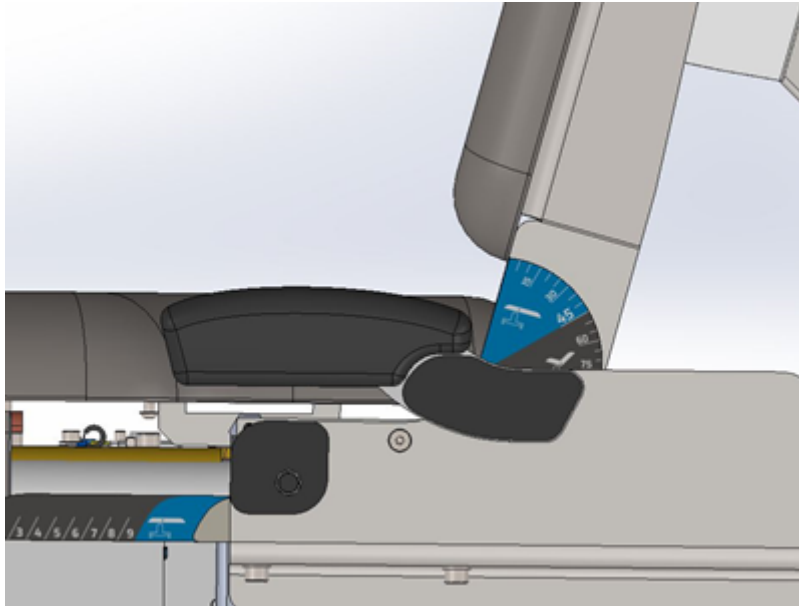
Przed obniżeniem siedziska, odchyl podnóżki do przodu na co najmniej 20° od pionu i skróć ich długość maksymalnie. W przeciwnym razie podnóżek może uderzyć o podłogę lub podstawę.

11.6 Głębokość siedziska oraz nachylenie oparcia

Aby dostosować głębokość siedziska, pociągnij do góry dźwignię oparcia, a następnie przesunij oparcie do przodu lub do tyłu.

Aby dostosować nachylenie oparcia, pociągnij w dół dźwignię oparcia, a następnie unieś lub opuść oparcie.

Po lewej i prawej stronie oparcia i siedziska znajdują się dwie pary naklejek - głębokości siedziska oraz kąta nachylenia oparcia. Głębokość siedziska wskazuje zakrzywiony element obudowy siedziska. Kąt nachylenia oparcia wskazuje krawędź obudowy siedziska.



Nie zmieniaj głębokości siedziska lub pochylenia oparcia, gdy pracuje kolumna podnosząca lub siłownik siedziska.

Nie zmieniaj głębokości siedziska, gdy oparcie lub siedzisko jest odchylone, w szczególności gdy pacjent siedzi na fotelu.

Nie zmieniaj pochylenia oparcia, gdy siedzisko jest odchylone.

Pochylenie oparcia może być zmienione jedynie gdy oparcie jest odsunięte na co najmniej 10 cm (niebieski obszar na naklejce głębokości siedziska).

Jeżeli pacjent siedzi na fotelu, zmiana nachylenia oparcia powinna być dokonywana powoli oraz z należytą uwagą w celu zapewnienia komfortu i bezpieczeństwa pacjenta.

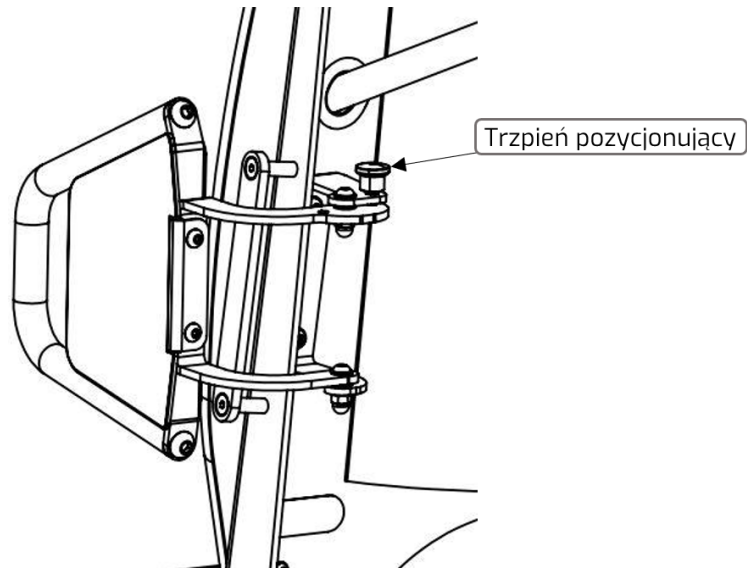
Jeżeli pacjent siedzi na fotelu, nie zmieniaj nachylenia oparcia z trybu fotela do leżanki (oraz na odwrót).



11.7 Pozycja barierek

Barierki Mezos SIT mają na celu poprawić komfort pacjenta oraz chronić go przed upadkiem z fotela.

Obie barierki mogą być ustawione w 2 pozycjach: schowane za oparciem lub wysunięte z przodu oparcia. Aby zmienić pozycję barierki pociągnij za jej trzpień pozycjonujący.

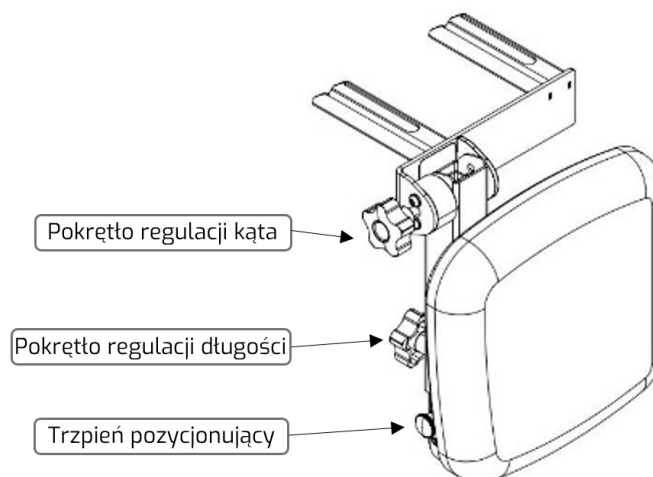


Przed zmianą pozycji barierek upewnij się, że żadne przedmioty ani części ciała nie znajdują się między oparciem a zawiasami barierek.

12. AKCESORIA

Wszystkie akcesoria wymienione w tym rozdziale mogą być wymieniane lub regulowane wyłącznie przez osobę obsługującą fotel Mezos SIT.

12.1 Podnóżki



Aby przymocować podnóżek do fotela, umieść go w szynach pod siedziskiem (lewy podnóżek w 2 lewych szynach, prawy podnóżek w dwóch prawych szynach) i **dokręć pokrętło**.

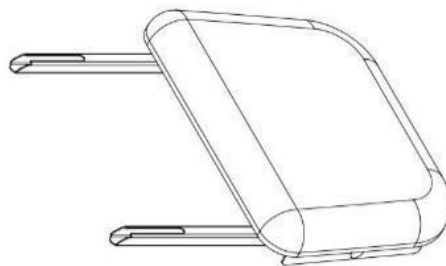
Aby dostosować długość lub kąt nachylenia podnóżka, poluzuj odpowiednie pokrętło, ustaw podnóżek w pożądanej pozycji, a następnie dokręć pokrętło.

W celu rozłożenia podnóżka, pociągnij za trzpień pozycjonujący.



Nie stawaj na podnóżku z rozłożonym podparciem stopy.

12.2 Wydtużenie leżanki



Aby zamontować wydtużenie leżanki, umieść je w szynach pod siedziskiem a następnie dokręć pokrętło.



Nie wymieniaj żadnego z akcesoriów umieszczanych w szynach pod siedziskiem, gdy Mezos SIT jest podłączony do źródła zasilania lub pacjent siedzi na fotelu.

12.3 Pasy główne



Pasy główne mają na celu stabilizować pacjenta na fotelu. Powinny być używane, jeżeli pacjent nie jest w stanie samodzielnie utrzymać się na fotelu lub gdy istnieje potrzeba, by unieruchomić ciało pacjenta podczas badania lub zabiegu.

Nie używaj pasów bezpieczeństwa, gdy pacjent cierpi na nadwrażliwość skóry.

Aby przyczepić pasy ramienne do fotela, połącz ich magnesy z odpowiadającymi im magnesami na krótkim pasku założonym na prowadnicę pasów głównych między zagłówkiem za oparciem. Aby odzepić pasy ramienne, pociągnij za czerwone paski połączone z magnesami.

Aby przyczepić pasy biodrowe do fotela, połącz ich magnesy z odpowiadającymi im magnesami znajdującymi się po obu stronach siedziska. Aby odzepić pasy biodrowe, pociągnij w dół ich magnesy.

Pasy główne nie mogą być skrecone. Pas biodrowy powinien być poprowadzony między siedziskiem a podpórką dłoni.

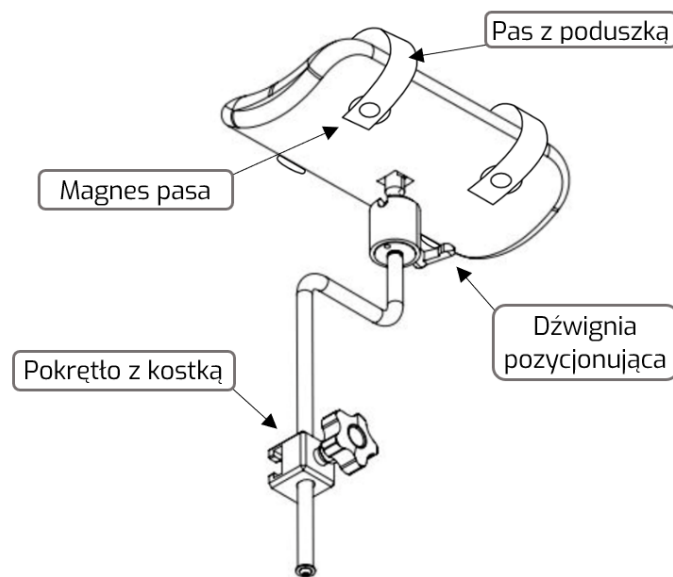
Poduszki pasów ramiennych i biodrowych są połączone z pasami za pomocą rzepów.

Aby ustabilizować pacjenta na fotelu, przyłącz pasy do fotela za pomocą magnesów, zapnij klamrę, dostosuj długość pasów biodrowych, a następnie pasów ramiennych. Dostosuj nachylenie oparcia **przed** zaciśnięciem pasów.

Aby skrócić jeden z pasów (dotyczy również pasów w innych akcesoriach), pociągnij za jego luźny koniec. Aby wydłużyć pas, poluzuj go w regulatorze długości.

Aby rozpiąć klamrę, pociągnij za czerwony pasek.

12.4 Podłokietnik

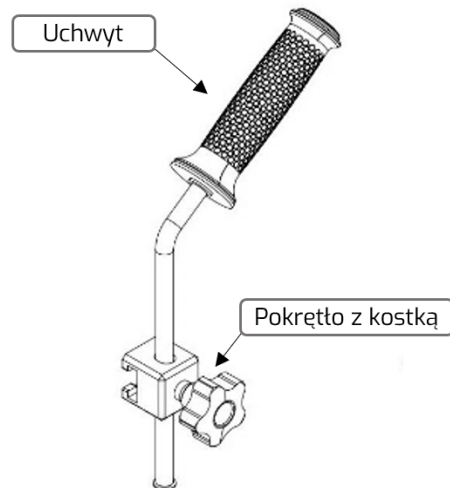


Podłokietnik, uchwyt boczny oraz pas stabilizujący uda mogą być umieszczone na jednej z prowadnic bocznych siedziska lub oparcia, za pomocą metalowej kostki z pokrętłem. Aby zamontować te akcesoria:

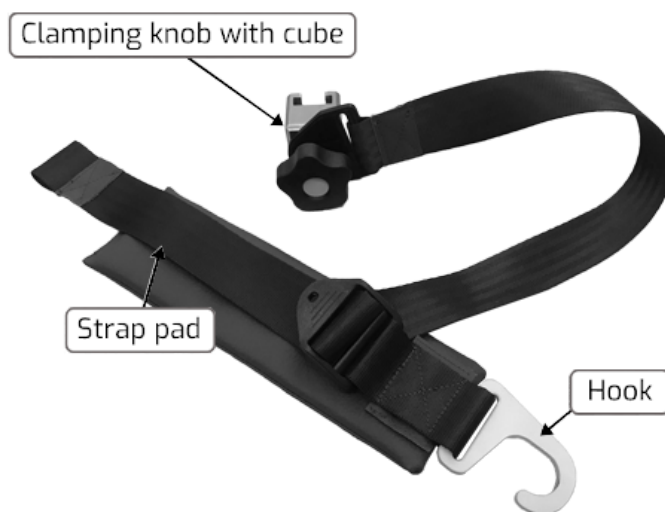
- 1) Poluzuj pokrętło.
- 2) Zamontuj kostkę na jednej z prowadnic bocznych.
- 3) Umieść ją w pożądanej pozycji pomiędzy śrubami prowadnic, dostosuj wysokość oraz kąt obrotu akcesorium.
- 4) Dokręć pokrętło.

Aby dostosować pozycję tapicerowanej części podłokietnika, zwolnij blokadę, przekręcając dźwignię przeciwnie do wskazówek zegara, a po dostosowaniu zablokuj poprzez przekręcenie dźwigni zgodnie ze wskazówkami zegara.

12.5 Uchwyt boczny

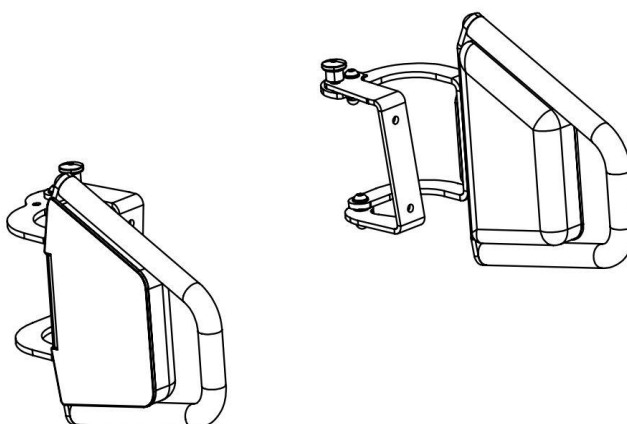


12.6 Pas stabilizujący uda



Aby zamontować pas stabilizujący uda, pierwszy jego koniec zamontuj na jednej z prowadnic bocznych siedziska, natomiast drugi zaczep za pomocą haczyka do metalowej prowadnicy znajdującej się na siedzisku.

12.7 Barierki boczne



Barierki boczne są instalowane opcjonalnie. Zwiększają one bezpieczeństwo przed zsunięciem się pacjenta na bok. Możliwy jest odchylenie barierki do tyłu w celu przeprowadzania ćwiczenia lub podczas siadania pacjenta na fotel.

13. RÓŻNE

13.1 Informacje dotyczące izolacji elektrycznej

Niniejszy rozdział zawiera podstawowe informacje dotyczące izolacji napięcia zmiennego w Mezos SIT.

- Mezos SIT wyposażony jest we wbudowany wyłącznik opisany w rozdziale [9.1 Mezos SIT](#). Odłączeniu przewodu zasilającego lub przetączeniu wyłącznika do pozycji OFF powoduje wyłączenie wszystkich faz napięcia zmiennego (zgodnie z normą IEC 61058-1),
- Napięcie zmienne jest podłączone do fotela za pomocą przewodu zasilającego opisanego w rozdziale [9. Co znajduje w opakowaniu?](#),

13.2 Oczekiwana żywotność produktu

Oczekiwana żywotność fotela Mezos SIT wynosi 5 lat, przy normalnej eksploatacji oraz przy właściwej konserwacji i obsłudze. Akcesoria i odłączane części Mezos SIT **ulegają normalnemu zużyciu**, co skróci żywotność produktu.

Oczekiwany okres trwałości i żywotność dla akcesoriów, w tym powierzchni, może się różnić. Poniżej znajduje się lista elementów o oczekiwanej żywotności krótszej niż 5 lat:

Element	Oczekiwana żywotność
Sprężyna gazowa	2 lata
Amortyzator przemysłowy	
Kolumna podnosząca	
Siłownik siedziska	
Przewód zasilający	3 lata
Przewód pilota	

Więcej informacji można znaleźć w powiązanych dokumentach i opakowaniu.

Jeżeli zauważysz, że jakkolwiek część Mezos SIT traci wydajność (zwłaszcza dotyczy to obudowy lub akcesoriów), rozważ wymianę.

Wykrywalne awarie urządzenia są sygnalizowane przez pierścień LED.

13.3 Instrukcje przechowywania i transportu

Urządzenie i akcesoria powinny być przechowywane w suchym środowisku. Nie zanurzaj ich w wodzie ani w płynie.

Warunki przechowywania i transportu:

- Temperatura: od 0°C do 40°C,
- Wilgotność względna: od 10% do 90% wilgotności względnej, bez kondensacji.

Nie narażaj Mezos SIT ani akcesoriów na działanie wysokich temperatur powyżej określonych poprzednio. Zwarcie urządzenia może spowodować niebezpieczeństwo poparzenia lub uwolnienie gazu, dlatego nie należy przechowywać go w pobliżu metalowej biżuterii, powierzchni pokrytych metalem ani pasków metalowych.

13.4 Jak bezpiecznie zutylizować urządzenie?

Mezos SIT składa się z elementów elektrycznych i elektronicznych mogących zawierać materiały, które w przypadku utylizacji z odpadami ogólnymi mogą być szkodliwe dla środowiska. Mieszkańcy Unii Europejskiej muszą przestrzegać specjalnych instrukcji dotyczących usuwania lub recyklingu tego produktu. Mieszkańcy spoza Unii Europejskiej muszą utylizować lub poddawać recyklingowi ten produkt zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami.



Piktogram przekreślonego kosza na kółkach oznacza, że sprzęt nie może być wyrzucany wraz z odpadami domowymi, ale stanowi przedmiot selektywnej zbiórki.

Sprzęt należy przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki w celu przetworzenia. W ten sposób przyczyniasz się do ochrony zasobów naturalnych oraz zdrowia ludzi.

13.5 Gwarancja

EGZOTech Sp. z o. o. zapewnia pierwotnemu nabywcy gwarancję na ten produkt przez okres 1 roku od daty zakupu.

W okresie gwarancyjnym producent wymieni bezpłatnie (z wyjątkiem opłat za wysyłkę i obsługę w niektórych przypadkach) wadliwy Mezos SIT lub akcesoria, pod warunkiem, że produkt:

- Był używany zgodnie z przeznaczeniem i w sposób opisany w niniejszej instrukcji.
- Nie został podłączony do nieodpowiedniego źródła zasilania.
- Nie był przedmiotem niewłaściwego użycia lub zaniedbania.
- Nie był modyfikowany ani naprawiany.
- Nie został dodatkowo uszkodzony przez wstrząs.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych elementów regulowanych za pomocą pokręteł. Niniejsza gwarancja nie wpływa na ochronę prawną.

14. CZYSZCZENIE

W celu utrzymania długiego życia produktu i doskonałej jakości pamiętaj, aby regularnie czyścić Mezos SIT i akcesoria. Należy przestrzegać poniższych zasad:

Część Mezos SIT	Jak czyścić?
Obudowa fotela i przewody (metal, plastiki, poliester, naklejki, tapicerka), Akcesoria	<p>Użyj wilgotnej ścierki nasączonej 70 % alkoholem izopropylowym do czyszczenia i dezynfekcji urządzenia:</p> <p>KROK 1: Przesuń Mezos SIT do pozycji wyjściowej.</p> <p>KROK 2: Wyłącz urządzenie, a następnie odłącz przewód zasilający oraz akcesoria.</p> <p>KROK 3: Każde zabrudzenie usuń poprzez przetarcie urządzenia lub akcesorium za pomocą ścierki/ręcznika papierowego nasączonego 70% alkoholem izopropylowym, a następnie pozostaw do wyschnięcia na 5 minut.</p> <p>KROK 4: Spryskaj bezpośrednio urządzenie przy użyciu 70% alkoholu izopropylowego i pozostaw do wyschnięcia na okres czasu wskazany na instrukcji dołączonej do środka dezynfekującego. Nie pozwól aby środek dezynfekujący wsiąkał przez czas dłuższy niż jest to konieczne.</p> <p>KROK 5: Wytrzyj urządzenie suchą ścierką/ręcznikiem papierowym.</p>



Nigdy nie należy czyścić Mezos SIT przy podłączonym przewodzie zasilającym.

Może to skutkować porażeniem prądem lub spięciem elektroniki znajdującej się wewnątrz. Nigdy nie używaj bieżącej wody lub innych płynów do czyszczenia. Nie sterylizować.



Nigdy nie używaj detergentu na bazie tlenu, roztworów soli lub jakichkolwiek innych detergentów z aktywnym tlenem lub chlorem, z powodu możliwego uszkodzenia powierzchni. **Nie używaj** metalowych szczotek, pilników lub gąbek drucianych do czyszczenia.

- W celu uzyskania najlepszych efektów czyszczenia, należy stosować wyspecjalizowane produkty do mycia i dezynfekcji sprzętu medycznego, które zwalczają zarówno zanieczyszczenia bakteryjne jak i wirusowe. Przykład stanowią produkty Amity International Virusolve+, zarówno w formie spreju, jak i chusteczek gotowych do użycia.
- Używając produktów do dezynfekcji Virusolve+ zawsze należy przestrzegać wytycznych dot. bezpieczeństwa. Szczególnie wykorzystując Virusolve+ na elementach tapicerowanych lub materiałowych, zawsze należy je przemyć ścierką nasączoną czystą wodą a następnie przetrzeć suchą ścierką/ręcznikiem papierowym, aby uniknąć pozostawiania produktu zbyt długo. Zawsze należy stosować się do instrukcji producenta środka dezynfekującego.
- Zawsze należy niezwłocznie usuwać z tapicerki wszelkie zattuszczenia, smary lub pot.

Mezos SIT jest używany przez wielu pacjentów, dlatego:

1. Należy czyścić Mezos SIT i akcesoria po każdym użyciu i przed pierwszym użyciem każdego dnia, zgodnie z instrukcjami wymienionymi powyżej.
2. Rozważ użycie wielu pasów, aby ograniczyć ekspozycję między pacjentami.
3. Mezos SIT i akcesoria należy wysuszyć przed przechowywaniem lub ponownym użyciem.

4. Przechowywać zgodnie z informacjami zawartymi w rozdziale [13.3 Instrukcje przechowywania i transportu](#).

15. DEKLARACJA ZGODNOŚCI I OŚWIADCZENIA O ZGODNOŚCI

15.1 Deklaracja zgodności

Niniejszym oświadczamy z pełną odpowiedzialnością, że właściwości wyrobu medycznego Mezos SIT spełniają wymagania zasadnicze Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017 r. w sprawie wyrobów medycznych, Aneksy I i IV.

Klasyfikacja: Klasa I, reguła 13, według Aneksu VIII Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017 w sprawie wyrobów medycznych.

15.2 Oświadczenie dotyczące przepisów radiowych

Oświadczenie FCC

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) to urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie. Przestroga: Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do obsługi urządzenia.

To urządzenie zawiera moduł RF z identyfikatorem FCC: 2AC7Z-ESPWROOM32D.

15.3 Deklaracja producenta - emisje elektromagnetyczne

Mezos SIT jest przeznaczony do użytku w środowisku elektromagnetycznym określonym poniżej. Nabywca lub użytkownik Mezos SIT powinien zapewnić, że jest on eksploatowany w takim środowisku.

Mezos SIT spełnia wymagania zgodności elektromagnetycznej dla emisji i odporności określone w poniższej tabeli. Użytkownicy muszą stosować się do wskazówek dotyczących środowiska elektromagnetycznego i jakichkolwiek odstępstw od określonych standardów bezpieczeństwa. W celu uzyskania niezbędnych instrukcji zapewnienia podstawowego bezpieczeństwa oraz właściwego działania w związku z zakłóceniami elektromagnetycznymi oraz oczekiwaną żywotnością produktu, należy stosować się do ogólnych ostrzeżeń opisanych w niniejszej instrukcji.


Badanie emisji	Zgodność	Środowisko elektromagnetyczne - wskazówki
Emisje radiowe CISPR 11	Grupa 1	Mezos SIT używa energii radiowej jedynie do działania wewnętrznego. Emisje radiowe są więc bardzo niskie i jest mało prawdopodobne aby powodowały zakłócenia w pobliskim sprzęcie elektronicznym.
Emisje radiowe CISPR 11	Klasa A	Mezos SIT spełnia wymagania środowiska pracy w profesjonalnych zakładach opieki medycznej – szpitale, przychodnie, kliniki.
Emisje harmoniczne IEC 61000-3-2	Klasa A	
Wahania napięcia / emisje migotania IEC 61000-3-3	Zgodny	

15.4 Deklaracja producenta - odporność elektromagnetyczna

Mezos SIT jest przeznaczony do użytku w środowisku elektromagnetycznym określonym poniżej. Nabywca lub użytkownik Mezos SIT powinien zapewnić, że jest on eksploatowany w takim środowisku.

Mezos SIT spełnia wymagania zgodności elektromagnetycznej dla emisji i odporności określone w poniższej tabeli. Użytkownicy muszą stosować się do wskazówek dotyczących środowiska elektromagnetycznego i jakichkolwiek odstępstw od określonych standardów bezpieczeństwa. W celu uzyskania niezbędnych instrukcji zapewnienia podstawowego bezpieczeństwa oraz właściwego działania w związku z zakłóceniami elektromagnetycznymi oraz oczekiwaną żywotnością produktu, należy stosować się do ogólnych ostrzeżeń opisanych w niniejszej instrukcji.

Badanie odporności	Poziom badania IEC 60601	Poziom zgodności	Środowisko elektromagnetyczne - wskazówki
Wyładowanie elektrostatyczne (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV styk ± 15 kV powietrze	± 8 kV styk ± 15 kV powietrze	Podłogi powinny być drewniane, betonowe lub z płytek ceramicznych. Jeśli podłogi przykryte są materiałami syntetycznymi, wilgotność względna powinna wynosić co najmniej 30%.
Szybkozmienne zakłócenia przejściowe IEC 61000-4-4	± 2 kV dla linii zasilających	± 2 kV dla linii zasilających	Jakość zasilania sieciowego powinna być taka jak w przypadku typowych zastosowań komercyjnych lub szpitalnych.
Skok napięcia IEC 61000-4-5	± 1 kV między-przewodowo ± 2 kV doziemnie	± 1 kV między-przewodowo ± 2 kV doziemnie	Jakość zasilania sieciowego powinna być taka jak w przypadku typowych zastosowań komercyjnych lub szpitalnych.
Zapady napięcia, krótkie przerwy i wahania napięcia w liniach zasilających IEC 61000-4-11	0 % U_T ; 0,5 cyklu Dla 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° i 315° 0 % U_T ; 1 cykl i 70 % U_T ; 25/30 cykl Pojedyncza faza: dla 0° 0 % U_T ; 250/300 cykl	0 % U_T ; 0,5 cyklu Dla 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° i 315° 0 % U_T ; 1 cykl i 70 % U_T ; 25/30 cykl Pojedyncza faza: dla 0° 0 % U_T ; 250/300 cykl	Jakość zasilania sieciowego powinna być taka jak w przypadku typowych zastosowań komercyjnych lub szpitalnych. Jeżeli użytkownik Mezos SIT wymaga nieprzerwanej pracy podczas przerw w dostawie energii, zaleca się zasilanie Mezos SIT z UPS lub akumulatora.
Pole magnetyczne zasilania o częstotliwości (50/60 Hz)	30 A/m	30 A/m	Pola magnetyczne powinny być na poziomach obowiązujących dla typowych

IEC 61000-4-8			środowisk komercyjnych lub szpitalnych.
U_T jest napięciem sieci przed zastosowaniem poziomu testu.			
Przewodzony sygnał radiowy IEC 61000-4-6 Emitowany sygnał radiowy IEC 61000-4-3	3 Vrms 150 kHz do 80 MHz 3V/m 80 MHz do 2,5 GHz	3 Vrms 150 kHz do 80 MHz 3V/m 80 MHz do 2,5 GHz	<p>Przenośny i ruchomy sprzęt do komunikacji w częstotliwościach radiowych nie powinien być wykorzystywany w odległości od jakichkolwiek części Mezos SIT wraz z przewodami niższej niż zalecana odległość obliczona z równania odpowiedniego do częstotliwości nadajnika. Zalecana odległość:</p> $d = \left[\frac{3,5}{V_1} \right] \sqrt{P}$ <p>Dla 80 MHz do 800 MHz:</p> $d = \left[\frac{3,5}{E_1} \right] \sqrt{P}$ <p>Dla 800 MHz do 2,5 GHz:</p> $d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P}$ <p>gdzie P jest maksymalną mocą znamionową nadajnika podaną w watach (W) według producenta nadajnika, a d jest zalecaną odległością w metrach (m). Natężenia pól pochodzących od stałych nadajników radiowych, zgodnie z pomiarami elektromagnetycznymi^a powinny wynosić mniej niż poziom zgodności dla każdego z zakresów częstotliwości.^b Zakłócenia mogą wystąpić w pobliżu urządzeń oznaczonych następującym symbolem:</p> 
<p>UWAGA 1 Przy 80 MHz i 800 MHz zastosowanie ma wyższy zakres częstotliwości. UWAGA 2 Niniejsze wskazówki nie muszą mieć zastosowania w każdej sytuacji. Rozchodzenie się fal elektromagnetycznych zależy od absorpcji i odbicia od struktur, przedmiotów i ludzi.</p>			
<p>^a Natężenia pól pochodzących ze stałych nadajników takich jak stacje bazowe telefonów (komórkowych/bezprzewodowych) oraz przenośnych radiotelefonów, amatorskich radiostacji, nadajników AM, FM oraz telewizyjnych, nie mogą być przewidziane w sposób teoretyczny przy zachowaniu dokładności. Aby ocenić środowisko elektromagnetyczne wytworzone przez</p>			

stałe nadajniki RF, należy rozważyć badanie w terenie. Jeśli zmierzone natężenie pola w lokalizacji, gdzie wykorzystywany jest sprzęt lub system ME jest wykorzystywany, przekraczają powyższy poziom zgodności, należy przeprowadzić obserwację sprzętu lub systemu ME w celu weryfikacji prawidłowości działania. Jeśli zaobserwowane zostanie nieprawidłowe działanie, konieczne mogą okazać się dodatkowe środki takie jak zmiana orientacji bądź lokalizacji sprzętu lub systemu ME.

^b Dla zakresu częstotliwości od 150 kHz do 80 MHz, natężenia pól powinny wynosić mniej niż [V₁] V/m.

15.5 Zalecane odstęp między ruchomym i przenośnym radiowym sprzętem komunikacyjnym a Mezos SIT

Mezos SIT jest przeznaczona do eksploatacji w środowisku elektromagnetycznym, w którym kontrolowane są zakłócenia spowodowane falami radiowymi. Nabywca lub użytkownik sprzętu lub systemu ME może pomóc zapobiec zakłóceniom elektromagnetycznym poprzez zachowanie minimalnej odległości pomiędzy sprzętem komunikacji radiowej (nadajnikami) a sprzętem lub systemem ME zgodnie z poniższymi zaleceniami oraz zgodnie z maksymalną mocą wyjściową sprzętu komunikacyjnego.

Znamionowa maksymalna moc wyjściowa nadajnika W	Odstęp zgodnie z częstotliwością nadajnika [m]		
	150 kHz do 80 MHz $d = \left[\frac{3,5}{V_1} \right] \sqrt{P}$	80 MHz do 800 MHz $d = \left[\frac{3,5}{E_1} \right] \sqrt{P}$	800 MHz do 2,5 GHz $d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,24
0,1	0,37	0,37	0,74
1	1,17	1,17	2,34
10	3,69	3,69	7,38
100	11,67	11,67	23,34

W przypadku nadajników o znamionowej mocy wyjściowej nieujętej powyżej, zalecany odstęp d w metrach [m] może być oszacowany przy użyciu równania mającego zastosowanie do częstotliwości nadajnika, gdzie P stanowi maksymalną znamionową moc wyjściową nadajnika w watach [W], zgodnie z informacją podaną przez producenta.

UWAGA 1 Przy 80 i 800 MHz, zastosowanie ma odstęp dla wyższego zakresu częstotliwości.

UWAGA 2 Niniejsze wskazówki nie muszą mieć zastosowania w każdej sytuacji. Rozchodzenie się fal elektromagnetycznych zależy od absorpcji i odbicia od struktur, przedmiotów i ludzi.

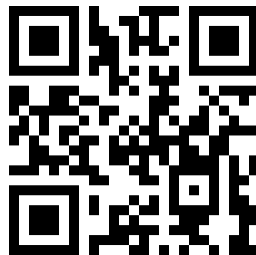


**Dziękujemy za czas poświęcony na
zapoznanie się z niniejszą instrukcją!**

**Zapraszamy do kontaktu w dowolnym czasie.
Jesteśmy tu dla Was!**

Formularz zgłoszenia serwisowego dostępny jest na stronie:

[HTTPS://SERVICE.EGZOTECH.COM](https://service.egzotech.com)



EGZOTech Sp. z o.o.
Romualda Traugutta 6H
44-100 Gliwice, POLAND
office@egzotech.com
+48 32 750 49 45