



## WYKAZ SPRZĘTU

### PIELĘGNACYJNEGO, REHABILITACYJNEGO I WSPOMAGAJĄCEGO DOSTĘPNEGO W WYPOŻYCZALNI W RZESZOWIE, TYCZYNIE, ROPCZYCACH I CMOLASIE

1. FOTEL REHABILITACYJNY	4
2. KRZESŁO TOALETOWE	5
3. ELEKTRYCZNE ŁÓŻKO W OBUDOWIE DREWNIANEJ	6
4. MATERAC PRZECIWODLEŻYNOWY GOFROWY	8
5. MATERAC PRZECIWODLEŻYNOWY	8
6. PODNOŚNIK TRANSPORTOWY ELEKTRYCZNY	9
7. PODNOŚNIK WANNOWY	9
8. PODNOŚNIK ELEKTRYCZNY Z PIONIZATOREM	10
9. ŁÓŻKO KAPIELOWE	10
10. BALKONIKI DO CHODZENIA KROCZĄCO-STĄŁE	11
11. BALKONIKI DO CHODZENIA DWUKOŁOWE	11
12. PODPÓRKI CZTEROKOŁOWE	11
13. KULE ALUMINIOWE	12
14. LASKI ALUMINIOWE	12
15. WÓZEK INWALIDZKI RĘCZNY	12
16. WÓZEK INWALIDZKI ELEKTRYCZNY	13
17. WÓZEK STABILIZUJĄCY GŁOWĘ	13
18. ORTEZA STAWU BARKOWEGO	14

19. ORTEZA STAWU ŁOKCIOWEGO	14
20. ORTEZA NADGARSTKA I KCIUKA	14
21. ORTEZA STOPOWO-GOLENIOWA	15
22. ORTEZA LĘDŹWIOWO-KRZYŻOWA	15
23. ORTEZA STAWU KOLANOWEGO	15
24. ORTEZA CAŁEJ KOŃCZYNY DOLNEJ	16
25. ORTEZA STAWU SKOKOWEGO	16
26. TEMBLAK	16
27. GORSET LĘDŹWIOWO-KRZYŻOWY	17
28. KOŁNIERZ ORTOPEDYCZNY	17
29. SZNURÓWKA LĘDŹWIOWO-KRZYŻOWA	17
30. PIŁKA REHABILITACYJNA ROZMIAR 50 CM	17
31. PIŁKA REHABILITACYJNA ROZMIAR 70 CM	18
32. PIŁKA SENSORYCZNA ROZMIAR 50 CM	18
33. PIŁKA SENSORYCZNA ROZMIAR 70 CM	18
34. PIŁKA REHABILITACYJNA MASUJĄCA ROZMIAR 5 CM	18
35. PIŁKA REHABILITACYJNA MASUJĄCA ROZMIAR 20 CM	19
36. WAŁEK TERAPEUTYCZNY	19
37. WIELOKSZTAŁTY TERAPEUTYCZNE	19
38. WIELOKSZTAŁTY TERAPEUTYCZNE RINGOSENSORYCZNE	19
39. ŚCIEŻKA REHABILITACYJNA/SENSORYCZNA	20
40. MATERAC REHABILITACYJNY	20
41. MATA REHABILITACYJNA Z WYPUSTKAMI	20

42. TAŚMA REHABILITACYJNA MOCNEGO OPORU	20
43. TAŚMA REHABILITACYJNA ŚREDNIEGO OPORU	21
44. TAŚMA REHABILITACYJNA LEKKIEGO OPORU	21
45. MASAŻER RĘCZNY	21
46. ROWEREK STACJONARNY	22
47. ROTOR REHABILITACYJNY WOLNOSTOJĄCY	22
48. STEPPER SKRĘTNY Z KOLUMNA	23
49. WIOŚLARZ	23
50. APARAT DO MASAŻU	23
51. PIONIZATOR STATYCZNY	24
52. PIONIZATOR DYNAMICZNY	24
53. KONCENTRATOR TLENU	25
54. LAMPA DO TERAPII ŚWIATŁEM SPOLARYZOWANYM	25
55. SSAK MEDYCZNY	26
56. CIŚNIENIOMIERZ AUTOMATYCZNY	26
57. INHALATOR TŁOKOWY	27
58. POMPA INFUZYJNA	28
59. POMPA INSULINOWA	29
60. SCHODOŁAZ KROCZĄCY	29
61. UCHWYT DO ŁÓŻEK REHABILITACYJNYCH	30
62. STOJAK NA KROPLÓWKI	30
63. SZAFKA DO ŁÓŻKA REHABILITACYJNEGO	31
64. ORBITREK	31

# 1. Fotel rehabilitacyjny

Parametry	
1.	Terapeutyczny fotelik dla dzieci stabilizujący plecy i głowę, dedykowany dla dzieci z niepełnosprawnością lub zaburzeniem czynności ruchu na skutek uszkodzenia mózgu MPD
2.	Dolna rama podstawy wyposażona w 4 koła o średnicy min. 75 mm x50 mm z hamulcem znajdującym się po środku każdego z kół
3.	Trwała i stabilna konstrukcja
4.	Znakomita manewrowość: 360 <sup>0</sup>
5.	TILT-in SPACE
6.	Pełne pozycjonowanie
7.	Tapicerka w min. 4 kolorach wykonana z miękkiego, miłego w dotyku, oddychającego materiału, odpornego na mechacenie. Materiał ognioodporny, dający się prać, wodoodporny, imitujący naturalną skórę ekologiczną.
8.	Stelaż stalowy lakierowany proszkowo
9.	Fotelik posiada regulacje: <ul style="list-style-type: none"><li>– głębokości siedzenia</li><li>– wysokości oparcia</li><li>– wysokości siedziska od podłoża</li><li>– regulowane kąty nachylenia: oparcia, siedzenia oraz podnóżków niezależnie</li></ul>
10.	Fotelik oferuje wsparcie i stabilizację: <ul style="list-style-type: none"><li>– głowy: peloty głowy regulowane na szerokość</li><li>– tułowia: peloty pleców regulowane na szerokość i wysokość oraz pasy czteropunktowe</li><li>– miednicy: peloty udowo-biodrowe regulowane na szerokość, wysokość i głębokość oraz klin regulowany na głębokość</li><li>– stóp: sandałki na stopy</li></ul>
11.	Szerokość użytkowa siedziska 320 mm (+/- 10 mm)
12.	Zakres regulacji wysokości 130 - 300 mm (+/- 10 mm)
13.	Dopuszczalne obciążenie 35 kg

## 2. Krzesło toaletowe

Parametry	
1.	Krzesło toaletowe dla osób z dysfunkcją ruchu
2.	Konstrukcja stalowa, powłoka lakiernicza – lakier proszkowy
3.	Tapicerowane oparcie, podłokietniki i siedzisko z otworem toaletowym
4.	Krzesło wyposażone w poduszkę do siedzenia i pojemnik sanitarny wyposażony w ergonomiczny uchwyt
5.	Pojemnik sanitarny z możliwością usuwania zawartości, bez konieczności przenoszenia całego krzesła
6.	Całkowita wysokość 820 mm (+/- 10 mm)
7.	Całkowita szerokość 550 mm (+/- 10 mm)
8.	Szerokość siedziska 440 mm (+/- 10 mm)
9.	Wysokość siedziska 500 mm (+/- 10 mm)
10.	Wysokość oparcia 350 mm (+/- 10 mm)
11.	Dopuszczalne obciążenie min. 120 kg

### 3. Elektryczne łóżko w obudowie drewnianej

Parametry	
1.	Łóżko przeznaczone do użytku szpitalnego lub w domach opieki.
2.	Konstrukcja łóżka wykonana z profili stalowych lakierowanych proszkowo z użyciem lakieru z nanotechnologią srebra powodującą hamowanie namnażania bakterii i wirusów.
3.	Konstrukcja łóżka oparta na dwóch siłownikach kolumnowych. W celu zapewnienia odpowiednich warunków do mycia i dezynfekcji łóżka, nie dopuszcza się łóżek opartych na konstrukcji pantografowej, nożycowej, na ramionach wznoszących itp.
4.	Leże wykonane z profili 40x20x2mm
5.	Leże łóżka podzielone na cztery segmenty, z trzema segmentami ruchomymi.
6.	Wymiar segmentów leża: część pleców 700 mm, część stała siedziska 290 mm, część uda 280 mm, część podudzia 560 mm.
7.	Segmenty leża wypełnione montowanymi na stałe listwami metalowymi o szerokości 40 mm, lakierowanymi proszkowo z użyciem lakieru z nanotechnologią srebra powodującą hamowanie namnażania bakterii i wirusów.
8.	Szczyty oraz poręcze boczne wykonane z drewna lub materiału drewnopodobnego (w kolorze buk)
9.	Konstrukcja szczytów wykonana z płyty meblowej o szerokości 18mm i elementów drewnianych o wymiarach 60x30mm, w których estetycznie schowana jest listwa aluminiowa do regulacji wysokości poręczy bocznych.
10.	Podwójne barierki boczne na całej długości łóżka wykonane zgodnie z nową normą PN-EN 60601-2-52:2010.
11.	System opuszczania poręczy wykonany w całość z aluminium, w tym bolce podtrzymujące barierki boczne aluminiowe o średnicy 11 mm, co wpływa na trwałość całego systemu.
12.	Długość całkowita łóżka: 2160 mm ( $\pm 20$ mm)
13.	Szerokość całkowita łóżka: 1040 mm ( $\pm 10$ mm)
14.	Wymiary leża: 2000 x 900 mm ( $\pm 10$ mm)
15.	Elektryczna regulacja następujących funkcji z pilota przewodowego: <ul style="list-style-type: none"> <li>– wysokości leża</li> <li>– segmentu oparcia pleców</li> <li>– segmentu uda</li> <li>– Trendelenburga i anty-Trendelenburga</li> <li>– autokontur (jednoczesny, skoordynowany ruch oparcia pleców oraz segmentu uda)</li> </ul>
16.	Pilot z możliwością blokowania funkcji: <ul style="list-style-type: none"> <li>– możliwość zablokowania wszystkich funkcji elektrycznych łóżka</li> <li>– możliwość zablokowania tylko funkcji Trendelenburga</li> </ul>

17.	<p>Pilot wyposażony w 3 diody LED, z sygnalizacją:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podłączenia łóżka do sieci</li> <li>- odblokowania funkcji elektrycznych</li> <li>- używania którejs z funkcji</li> </ul>
18.	Pilot o podwyższonej odporności na ciecz - IPX6
19.	Elektryczna regulacja wysokości leża od podłogi. Minimalna wysokość łóżka od podłogi max. 390 mm umożliwiająca komfortowe opuszczenie łóżka przez pacjenta bez względu na stan zdrowia oraz wzrost. Maksymalna wysokość nie mniej niż 800 mm umożliwiająca ustawienie łóżka do pozycji egzaminacyjnej (do badań)
20.	Płynna elektryczna regulacja oparcia pleców za pomocą pilota przewodowego w zakresie od 0° do min. 73°
21.	Płynna elektryczna regulacja segmentu uda za pomocą pilota przewodowego w zakresie od 0° do min. 34°
22.	Płynna elektryczna regulacja pozycji Trendelenburga za pomocą pilota przewodowego w zakresie od 0° do min. 12°
23.	Płynna elektryczna regulacja pozycji anti-Trendelenburga za pomocą pilota przewodowego w zakresie od 0° do min. 12°
24.	Segment podudzia stabilizowany systemem zapadkowym. Kąt pomiędzy segmentem podudzia a płaszczyzną poziomą regulowany w zakresie od 0° do min. 21°
25.	Układ jezdny stanowią cztery koła o średnicy 100mm, każde z kół wyposażone jest w hamulec jazdy i obrotu. Hamulec metalowy odporny na uszkodzenia.
26.	Maksymalne obciążenie łóżka min. 215 kg.
27.	Waga łóżka: max 105 kg.
28.	W przypadku nieużywania łóżka lub konieczności jego transportu możliwość łatwego złożenia łóżka (do każdego łóżka dołączone adaptery transportowe)
29.	Łóżko przystosowane do zasilania sieciowego 230V 50/60 Hz.
30.	Transformator 24V umieszczony we wtyczce łóżka, rozwiązanie bezpieczne dla pacjenta.
31.	Certyfikaty potwierdzające antybakteryjność lakieru
32.	Łóżko dostarczone w oryginalnym opakowaniu producenta
33.	Powierzchnie łóżka odporne na środki dezynfekcyjne
34.	Deklaracja Zgodności, Wpis lub Zgłoszenie do Urzędu Rejestracji Wyrobów Medycznych

## 4. Materac przeciwoodleżynowy gofrowy

Parametry	
1.	Materac przeciwoodleżynowy gofrowany w pokrowcu medycznym paroprzepuszczalnym
2.	Materac wykonany z pianki poliuretanowej o gęstości min. 25 kg/m <sup>3</sup>
3.	Wymiar materaca: 2000 x 900 mm (+/- 5 mm)
4.	Wysokość: 100 mm (+/- 5 mm)

## 5. Materac przeciwoodleżynowy

Parametry	
1.	Materac zmiennociśnieniowy - rurowy do I stopnia zagrożenia odleżynami w skali czterostopniowej EPUAP
2.	Zbudowany z min. 13 rurowych komór niewymiennych.
3.	Materiał PVC, o dużej elastyczności
4.	Wymiar materaca: 2000 x 900 mm (+/- 5 mm)
5.	Wysokość: 65 mm (+/- 5 mm)
6.	Maksymalne obciążenie min. 150 kg
7.	Pompa o zasilaniu: 220V / 50HZ , 8W
8.	Wydajność min. 6 l / min.
9.	Zakres ciśnienia: min. 25-100 mmHg
10.	Cykl pracy: min. 5 min. - 10 min.



## 6. Podnośnik transportowy elektryczny

Parametry	
1.	Podnośnik transportowo – kąpielowy przeznaczony do podnoszenia i przemieszczania osób z problemami ruchowymi.
2.	Rama w kształcie kwadratu wykonana ze stali lakierowanej proszkowo na kolor biały, pozwalająca na wprowadzenie urządzenia do każdego pomieszczenia.
3.	Podnośnik pacjenta w pełni elektryczny
4.	Wyposażony w regulowaną za pomocą dźwigni podstawę, uchwyty do manewrowania, kółka skrętne z blokadą ruchu.
5.	Podnośnik wyposażony w kosz transportowo-kąpielowy, powlekany siateczką z poliestru.
6.	Ładowanie baterii za pomocą ładowarki
7.	Pilot sterowania na kablu spiralnym
8.	Szerokość podstawy regulowana: 640/1180 mm (+/-10mm)
9.	Wysokość: 1850 mm (+/-10mm)
10.	Długość podstawy: 1260 mm (+/-10mm)
11.	Udźwig max. 150 kg

## 7. Podnośnik wannowy

Parametry	
1.	System napędowy o dużej mocy, niewymagający konserwacji
2.	Oparcie odchylane do 40 stopni
3.	Wygodny, ergonomiczny pilot, utrzymujący się na wodzie
4.	szerokość siedziska bez boczaków 375 mm
5.	maks. wysokość siedziska min 420 mm
6.	min. wysokość siedziska min 60 mm
7.	maks. obciążenie min 135 kg

## 8. Podnośnik elektryczny z pionizatorem

Parametry	
1.	Wysokość podniesienia* (cm) min. 44 max. 177
2.	Całkowita wysokość (cm) min 205 cm
3.	Długość ramy max 125 cm
4.	Szerokość z rozłożoną ramą max 95cm
5.	Ładowalne baterie ołowiowo żelowe 24 V, 4A
6.	Możliwość ręcznej obsługi podnośnika (w przypadku rozładowania akumulatorów),
7.	Wyposażenie siedzisko nylonowe, oraz pas do stabilizacji
8.	Maksymalne obciążenie do 160 kg

## 9. Łóżko kąpielowe

Parametry	
1.	Wózek transportowo kąpielowy
2.	Przy szczytach krążki odbojowe oraz rura odpływowa.
3.	Długość wanny min. 195 cm
4.	Szerokość wanny min. 75 cm
5.	Głębokość wanny min. 24 cm
6.	Wysokość wanny min. 56 cm
7.	Wanna do mycia chorych wykonana z tworzywa PCV
8.	Kółka z hamulcami

## 10. Balkoniki do chodzenia krocząco-stałe

Parametry	
1.	Materiał wykonania – aluminium
2.	Składany
3.	Regulowana wysokość
4.	Podgumowane nożki

## 11. Balkoniki do chodzenia dwukołowe

Parametry	
1.	Materiał wykonania – aluminium
2.	Składany
3.	Regulowana wysokość
4.	Dwa koła przednie

## 12. Podpórki czterokołowe

Parametry	
1.	Materiał wykonania – stal
2.	Gumowe koła
3.	Regulowana wysokość
4.	Hamulce przy rączkach

## 13. Kule aluminiowe

Parametry	
1.	Materiał wykonania – aluminium
2.	Gumowa końcówka
3.	Regulowana wysokość
4.	Obejma łokciowa

## 14. Laski aluminiowe

Parametry	
1.	Materiał wykonania – aluminium
2.	Gumowa końcówka
3.	Regulowana wysokość

## 15. Wózek inwalidzki ręczny

Parametry	
1.	<b>szerokość siedziska:</b> 39, 42, 44, 46, 48 cm
2.	koła na szybkołączach,
3.	koła tylne, pompowane: 24",
4.	rama krzyżakowa ze stali precyzyjnej
5.	podnóżki odchylane i wyjmowane,
6.	podłokietniki odchylane, długie lub krótkie
7.	czarna, zmywalna, nylonowa tapicerka
8.	<b>kolor ramy:</b> srebrny lub granatowy
9.	<b>waga:</b> 18 kg,

## 16. Wózek inwalidzki elektryczny

Parametry	
1.	Wózek inwalidzki elektryczny z napędem elektrycznym pokojowo-terenowy
2.	Składany
3.	Rama wykonana ze stali charakteryzującej się większą odpornością na korozję.
4.	Na wyposażeniu prostownik do ładowania baterii.
5.	Poduszka siedziska (komfort długiego siedzenia).
6.	Regulowane podłokietniki w pionie.
7.	Podłokietniki można rozszerzać względem siebie.
8.	Odchylane oparcie.
9.	Oparcie napinane na taśmach
10.	Pas bezpieczeństwa.

## 17. Wózek stabilizujący głowę

Parametry	
1.	Szerokości siedziska: 39 cm, 42 cm, 44 cm, 46 cm, 48 cm
2.	Maksymalne obciążenie: 100 kg
3.	podnóżki regulowane do poziomu, z podparciem na łydki, odchylane
4.	płynna regulacja kąta pochylenia oparcia
5.	ściągane przedłużenie oparcia
6.	kółka obojowe na rogach podnóżków, zabezpieczające przed porysowaniem ścian i mebli
7.	koła tylne ściągane na szybkozłączkach
8.	Waga wózka do 18 kg

## 18. Orteza stawu barkowego

Parametry	
1.	Materiał wykonania – nylon lub neopren
2.	Rozmiar uniwersalny
3.	Zapięcie na rzep
4.	Strona uniwersalna

## 19. Orteza stawu łokciowego

Parametry	
1.	Materiał wykonania – neopren
2.	Rozmiar uniwersalny
3.	Zapięcie na rzep
4.	Strona uniwersalna

## 20. Orteza nadgarstka i kciuka

Parametry	
1.	Materiał wykonania – neopren
2.	Rozmiar uniwersalny
3.	Zapięcie na rzep
4.	Strona uniwersalna

## 21. Orteza stopowo-goleniowa

Parametry	
1.	Materiał wykonania – tworzywo sztuczne
2.	Rozmiar uniwersalny
3.	Zapięcie na rzep
4.	Strona uniwersalna

## 22. Orteza lędźwiowo-krzyżowa

Parametry	
1.	Materiał wykonania – elastyczna tkanina „oddychająca”
2.	Rozmiar uniwersalny
3.	Zapięcie na rzep

## 23. Orteza stawu kolanowego

Parametry	
1.	Materiał wykonania – neopren
2.	Rozmiar uniwersalny
3.	Zapięcie na rzep
4.	Elastyczne szyny

## 24. Orteza całej kończyny dolnej

Parametry	
1.	Materiał wykonania – neopren
2.	Rozmiar uniwersalny
3.	Taśmy stabilizujące samoprzyczepne
4.	Konstrukcja otwarta
5.	Możliwość regulacji kąta zgięcia/wyprostu
6.	Strona uniwersalna

## 25. Orteza stawu skokowego

Parametry	
1.	Materiał wykonania – neopren
2.	Rozmiar uniwersalny
3.	Zapięcie na rzep
4.	Strona uniwersalna

## 26. Temblak

Parametry	
1.	Materiał wykonania – neopren
2.	Rozmiar uniwersalny
3.	Strona uniwersalna



## 27. Gorset lędźwiowo-krzyżowy

Parametry	
1.	Materiał wykonania – elastyczna tkanina „oddychająca”
2.	Rozmiar uniwersalny
3.	Zapięcie na rzep

## 28. Kołnierz ortopedyczny

Parametry	
1.	Materiał wykonania – pianka poliuretanowa
2.	Rozmiar uniwersalny
3.	Zapięcie na rzep

## 29. Sznurówka lędźwiowo-krzyżowa

Parametry	
1.	Materiał wykonania – elastyczna tkanina „oddychająca”
2.	Rozmiar uniwersalny
3.	Zapięcie na rzep

## 30. Piłka rehabilitacyjna rozmiar 50 cm

Parametry	
1.	Materiał wykonania – ABS lub PVC
2.	Pompowana

### **31. Piłka rehabilitacyjna rozmiar 70 cm**

Parametry	
1.	Materiał wykonania – ABS lub PVC
2.	Pompowana

### **32. Piłka sensoryczna rozmiar 50 cm**

Parametry	
1.	Materiał wykonania – ABS lub PVC
2.	Pompowana

### **33. Piłka sensoryczna rozmiar 70 cm**

Parametry	
1.	Materiał wykonania – ABS lub PVC
2.	Pompowana

### **34. Piłka rehabilitacyjna masująca rozmiar 5 cm**

Parametry	
1.	Materiał wykonania – ABS lub PVC
2.	Pompowana

## 35. Piłka rehabilitacyjna masująca rozmiar 20 cm

Parametry	
1.	Materiał wykonania – ABS lub PVC
2.	Pompowana

## 36. Wałek terapeutyczny

Parametry	
1.	Materiał wykonania – pianka poliuretanowa
2.	Rozmiar 20 x 45 cm

## 37. Wielokształty terapeutyczne

Parametry	
1.	Materiał wykonania – ABS lub PVC lub Ruton
2.	Pompowany lub wypełniony powietrzem
3.	Wysokość 42 cm
4.	Maksymalne obciążenie 200 kg

## 38. Wielokształty terapeutyczne ringosensoryczne

Parametry	
1.	Materiał wykonania – ABS lub PVC lub Ruton
2.	Pompowany lub wypełniony powietrzem
3.	Średnica od 14 do 16 cm

### 39. Ścieżka rehabilitacyjna/sensoryczna

Parametry	
1.	Materiał wykonania - bawełna
2.	Minimum 6 zszytych ze sobą części
3.	Każda część z innym wypełnieniem
4.	Każda część w innym kolorze

### 40. Materac rehabilitacyjny

Parametry	
1.	Materiał wykonania: środek – pianka poliuretanowa, wierzch – materiał łatwo zmywalny
2.	Wymiary minimalne: 185 x 100 x 5 cm
3.	Materac składany

### 41. Mata rehabilitacyjna z wypustkami

Parametry	
1.	Materiał wykonania – pianka poliuretanowa
2.	Wymiary minimalne: 60 x 40 cm

### 42. Taśma rehabilitacyjna mocnego oporu

Parametry	
1.	Materiał wykonania – lateks
2.	Długość minimalna: 250 cm

### 43. Taśma rehabilitacyjna średniego oporu

Parametry	
1.	Materiał wykonania – lateks
2.	Długość minimalna: 250 cm

### 44. Taśma rehabilitacyjna lekkiego oporu

Parametry	
1.	Materiał wykonania – lateks
2.	Długość minimalna: 250 cm

### 45. Masażer ręczny

Parametry	
1.	Materiał wykonania – tworzywo sztuczne
2.	Ergonomiczny kształt

## 46. Rowerek stacjonarny

Parametry	
1.	Materiał wykonania – stal lub aluminium
2.	Opór magnetyczny
3.	Co najmniej 8 stopniowa regulacja oporu
4.	Regulowana wysokość siodełka
5.	Rolki transportowe
6.	Antypoślizgowe pedały
7.	Pomiar pulsu
8.	Wyświetlacz

## 47. Rotor rehabilitacyjny wolnostojący

Parametry	
1.	Materiał wykonania – stal lub nikiel
2.	Regulacja oporu
3.	Pedały wyposażone w paski przytrzymujące stopę
4.	Nasadki antypoślizgowe uniemożliwiające przesuwanie się

## 48. Stepper skrętny z kolumną

Parametry	
1.	Materiał wykonania – stal
2.	Płynna regulacja skoku
3.	Regulacja wysokości kierownicy
4.	Nasadki antypoślizgowe uniemożliwiające przesuwanie się
5.	Wyświetlacz

## 49. Wioślarz

Parametry	
1.	Materiał wykonania – stal
2.	Opór hydrauliczny
3.	Płynna regulacja oporu
4.	Nasadki antypoślizgowe uniemożliwiające przesuwanie się
5.	Wyświetlacz

## 50. Aparat do masażu

Parametry	
1.	Zasilanie sieciowe
2.	Płynna regulacja intensywności masażu
3.	Wymienne nasadki masujące
4.	Wbudowane światło podczerwone

## 51. Pionizator statyczny

Parametry	
1.	Materiał wykonania – metal
2.	Stelaż z kołami jezdnyymi wyposażonymi w hamulce
3.	Podest ze stabilizatorami stóp
4.	Stabilizator kolan
5.	Obejma i pas biodrowy
6.	Obejma i pas piersiowy
7.	Stolik
8.	Rozmiar uniwersalny

## 52. Pionizator dynamiczny

Parametry	
1.	Materiał wykonania – metal
2.	Stelaż z kołami jezdnyymi wyposażonymi w hamulce
3.	Separator kończyn dolnych
4.	Regulowana obejmą biodrową
5.	Uprząż stabilizująca miednicę
6.	Pochwyty rąk
7.	Regulowana obejmą piersiową
8.	Rozmiar uniwersalny
9.	Koła z blokadą kierunku jazdy oraz cofania
10.	Uprząż stabilizująca biodra
11.	Podpórki pod przedramiona



## 53. Koncentrator tlenu

Parametry	
1.	Waga poniżej 6 kg
2.	Głośność < 40 dB
3.	Przepływ regulowany 1-5 l/min.
4.	Stężenie tlenu 40-90% dla przepływu 1 l/min minimum 93%
5.	moc pobierana poniżej 90 W
6.	możliwość zasilania z akumulatora i wykorzystywania np. w samochodzie, parku
7.	Walizka z kółkami do transportowania

## 54. Lampa do terapii światłem spolaryzowanym

Parametry	
1.	Urządzenie do terapii światłem spolaryzowanym zaprojektowane do użytku w domu, w szpitalach i w centrach terapeutycznych.
2.	Średnica filtra 40 mm +/- 5mm
3.	Zasilanie 230/12 V
4.	Moc żarówki min. 20 W
5.	Klasa ochrony Klasa II, IP 20
6.	Waga bez statywu max. 0,8 kg
7.	Długość fali 380 - 2500 nm +/-10%
8.	Stopień polaryzacji min. 96%
9.	Średnia gęstość mocy min. 70 mW/cm <sup>2</sup>
10.	Nominalna długość życia żarówki min. 2000 h
11.	Statyw do mocowania lampy

## 55. Ssak medyczny

Parametry	
1.	Wydajność : minimum 24l/min
2.	Podciśnienie : 80 kPa
3.	Waga poniżej 5kg
4.	Butla do odsysania 1l wbudowana w ssak
5.	Głośność : poniżej 55 dB
6.	Manometr i regulacja podciśnienia
7.	Ośłona regulatora i manometru
8.	Rączka do przenoszenia

## 56. Ciśnieniomierz automatyczny

Parametry	
1.	Metoda pomiaru: oscylometryczna
2.	Zakres pomiaru: Ciśnienie: 0 ~300 mmHg, Puls: 30 – 180 uderzeń na minutę
3.	<i>Dokładność pomiaru: Ciśnienie: <math>\pm 3</math> mmHg, Puls: <math>\pm 5\%</math></i>
4.	Pompowanie: Automatyczne
5.	Pamięć: min.120 wyników pomiarów
6.	Wskaźnik słabej baterii
7.	Automatyczne wyłączanie
8.	Wykrywanie arytmii serca
9.	Średnia ostatnich 3 wyników
10.	Wskaźnik klasyfikacji WHO
11.	Źródło zasilania: 4 baterie AA lub zasilacz 6V, 1000 mAh
12.	WAGA: max. 358 g (bez baterii)

## 57. Inhalator tłokowy

Parametry	
1.	Napięcie pracy: 230 V ~ 50 Hz 100 W
2.	Wymiary: 130x190x100 mm
3.	<i>Waga: max.1,1 kg</i>
4.	Klasa ryzyka wg normy MDD 93/42/EEC: II a
5.	Ciśnienie maksymalne: 1,85 bar / 185 kPa
6.	Przepływ powietrza: min. 10 l/min
7.	Ciśnienie robocze: 0,6 bar / 60 kPa
8.	Przepływ roboczy: min. 5 l/min +/- 10%
9.	Szybkość nebulizacji: 0,35 ml/min (0,9% roztwór NaCl)
10.	Ciśnienie robocze: 70 kPa (0,7 bara) +/- 10%
11.	Maksymalny przepływ roboczy: 7,5 l/min +/- 10%
12.	Ciśnienie robocze: 150 kPa (1,5 bara) +/- 10%
13.	Objętość terapeutyczna: 75% (wdychana, cząsteczki < 5 l <sub>m</sub> )
14.	Maksymalna pojemność: 12ml
15.	Minimalna pojemność: 2ml
16.	Objętość pozostająca: 0,7 ml

## 58. Pompa infuzyjna

Parametry	
1.	<i>Pompa strzykawkowa o prostej obsłudze i niezawodności</i>
2.	<i>Zasilanie 230 V, oraz poprzez wbudowany akumulator min. 1600mAh</i>
3.	<i>Czytelny elektroniczny kolorowy wyświetlacz</i>
4.	<i>Moc pobierana poniżej 90 W</i>
5.	<i>Funkcje: Automatyczne rozpoznawanie rozmiaru strzykawki</i>
6.	<i>Praca ze strzykawkami 5 -50 ml</i>
7.	<i>Objętość dozowania dawki uderzeniowej: 0,1ml do pojemności wybranej strzykawki, programowane co 0,1 ml, Dawka podtrzymująca KVO 0,1ml/h</i>
8.	<i>Możliwość przeprowadzenia przez użytkownika kalibracji strzykawki dowolnego producenta o objętości 5 - 50ml</i>

## 59. Pompa insulinowa

Parametry	
1.	Wyposażona w dotykowy ekran OLED
2.	Typy bolusa: Bolus standardowy, bolus przedłużony, bolus złożony i bolus ślepy. Możliwość podania bolusa standardowego podczas trwania fazy przedłużonej bolusa w toku
3.	Zakres ustawień bolusa : Od 0,1U do 30,0U
4.	Dawka podstawowa : minimum 2 profile programowane dowolnie przez użytkownika. Dostępna j także tymczasowa dawka podstawowa
5.	Stopień ochrony przed wnikaniem wody : co najmniej IPX8 według normy EN 60529 (zanurzenie na głębokość 1 m przez maksymalnie 60 minut)
6.	Interfejs komunikacyjny Bluetooth® 4.0 o niskim zapotrzebowaniu na energię, od 2400 MHz do 2483,5 MHz
7.	W zestawie Co najmniej 2 różnego rodzaju futerały ochronne mocowane do ubrania pacjenta.
8.	Pakiet startowy minimum 10 szt. kaniul jednorazowych.

## 60. Schodolaz kroczący

Parametry	
1.	Do przemieszczania pacjenta po schodach.
2.	Wyposażony w pasy dla pacjenta
3.	Wysokość ok 155 cm
4.	Szerokość min. 65 cm

## 61. Uchwyt do łóżek rehabilitacyjnych

Parametry	
1.	<i>Uchwyt ręki, wsięgnik uchwytu wykonany z rury o średnicy min. 33 mm i grubości ścianki min. 4 mm, stal lakierowana, wzmocniana.</i>
2.	<i>Wsięgnik wykonany ze stali lakierowanej, wzmocnionej</i>
3.	<i>Na wsięgniku zawieszony tworzywowy uchwyt w kształcie trójkąta z regulacją wysokości min. 500mm</i>
4.	<i>Uchwyt ręki kompatybilny z łóżkiem rehabilitacyjnym DITO posiadanym przez Zamawiającego</i>

## 62. Stojak na kroplówki

Parametry	
1.	<i>Wysokość regulowana w zakresie min. 70 - 225 cm</i>
2.	<i>Waga max. 4 kg</i>
3.	<i>Czteroramienny wieszak.</i>
4.	<i>Wykonany ze stali nierdzewnej.</i>
5.	<i>Futerał ochronny ułatwiający transport.</i>

## 63. Szafka do łóżka rehabilitacyjnego

Parametry	
1.	Szafka dwustronna z regulowanym blatem bocznym.
2.	Blat boczny wyciągany z boku szafki
3.	Wymiary zewnętrzne szafki : 490 mm × 600 mm × 870 mm (+/- 10mm)
4.	Długość przy rozłożonym blacie 1245 mm (+/- 10mm)
5.	Wymiaru blatu bocznego : 340 mm x 575 mm(+/- 10mm)
6.	Szafka wyposażona w cztery kółka o średnicy 50 mm , w tym dwa kółka z hamulcem totalny.
7.	Szafka złożona z trzech elementów: szuflada, przestrzeń otwarta o wysokości min. 220 mm , otwierane drzwiczki z półką o wysokości min. 388mm .
8.	Ranty blatu górnego i blatu bocznego wykończone profilem PVC o wysokości min. 22mm i grubości min. 2,6mm. Profil zabezpiecza przed wnikaniem wody i przemieszczaniem się poza krawędź elementów stojących na szafce lub blacie.
9.	Szafka wykonana z płyty wodoodpornej o grubości 18mm w kolorze buk

## 64. Orbitrek

Parametry	
1.	Waga koła zamachowego min. 7 kg
2.	Funkcje komputera co najmniej : czas treningu, przebyty dystans, spalone kalorie, aktualna prędkość, pomiar tętna
3.	Wyposażony w rolki transportowe
4.	Wyposażony w zintegrowane sensory pomiaru tętna
5.	Maksymalna waga użytkownika min. 120 kg