

Lp.	Parametr techniczny łóżka
1	Łóżko przeznaczone na OIT/nadzór wzmożony lub oddziały ogólne.
2	Konstrukcja łóżka wykonana ze stali węglowej lakierowanej proszkowo, oparta na tzw. Systemie dwóch ramion wznoszących dla zapewnienia maksymalnej stabilności leża przy maksymalnym obciążeniu i trakcie transportu. Konstrukcja umożliwia skuteczne czyszczenie i dezynfekcję każdego elementu łóżka. Dodatkowo ułatwia i skraca czas prac konserwacyjno- serwisowych.
3	Łóżko w pełni zgodne z normą IEC 60601-2-52
6	Ruchomy szczyt górny poruszający się wraz z leżem w trakcie regulacji wysokości
7	Długość łóżka 230 cm z możliwością skracania do 219 cm i wydłużania do 242cm
8	Leże łóżka – 4-sekcyjne
9	Liczba ruchomych segmentów leża – 3
10	Szerokość zewnętrzna łóżka (niezależna od pozycji barierek bocznych) 103 cm
11	Możliwość 3 stopniowej regulacji długości leża. Możliwość przedłużenia leża o 23 cm
12	Obustronne podświetlenie nocne ułatwiające pacjentowi opuszczenie łóżka - zmniejszenie ryzyka urazu
13	Centralny hamulec
16	Centralny hamulec w formie drążka umożliwiającego zablokowanie i odblokowanie kół z dowolnego miejsca od strony szczytu dolnego oraz dodatkowych dźwigni zlokalizowanych od strony szczytu górnego
18	Łóżko wyposażone w obustronne dźwignie nożne regulacji wysokości z systemem zabezpieczającym przed przypadkowym uruchomieniem funkcji
19	Leże łóżka wypełnione płytą przezierną dla promieniowania RTG co najmniej w segmencie oparcia/plecowym z uchwytem szufladowym tylnym na kasetę RTG
20	Łóżko wyposażone w panel uzupełniający leże po jego wydłużeniu. Przy krótkiej pozycji leża panel umieszczony na leżu łóżka bez wpływu ułożenie materaca.
22	Pojedyncze koła o średnicy 150 mm
25	Koło sterujące umieszczone od strony głowy pacjenta
30	Leże wypełnione płaskimi płytami tworzywowymi, łatwymi do utrzymania w czystości i dezynfekcji
31	Regulacja elektryczna wysokości leża, z pozycją ekstra-niską mierzona od podłoża do górnej powierzchni leża przy kołach 150 mm w zakresie 34-78 cm
36	Możliwość uzyskania minimalnej wysokości krawędzi leża do opuszczającego łóżko pacjenta równą 34 cm
38	Płyta leża wyposażona w 4 uchwyty na pasy bezpieczeństwa po każdej ze stron
40	Regulacja funkcji autokontur uzyskiwana przy pomocy jednego przycisku na panelu sterującym
41	Regulacja elektryczna segmentu pleców 0-62°
42	Regulacja elektryczna części nożnej (segmentu uda i podudzia) 0-36°
43	Regulacja elektryczna segmentu uda 0-20°
44	Funkcja autoregresji segmentów pleców i uda zapobiegająca powstawaniu odleżyn
45	Elektrycznie regulowana pozycja Trendelenburga 12°
46	Elektrycznie regulowana pozycja anty-Trendelenburga 12°
47	Wszystkie funkcje sterowane elektrycznie zabezpieczone przed przypadkowym uruchomieniem dzięki możliwości selektywnej / całkowitej blokadzie funkcji elektrycznych łóżka
48	Regulacja elektryczna do położenia krzesła kardiologicznego uzyskiwana jednym przyciskiem
49	Mechaniczna funkcja CPR
50	Mechaniczna regulacja funkcji CPR przy pomocy oznaczonych dźwigni znajdujących się po obu stronach łóżka
51	Segment pleców wyposażony w sprężynę gazową zapobiegającą zbyt gwałtownemu opuszczeniu segmentu pleców na ramę łóżka przy użyciu mechanicznej funkcji CPR

52	Elektryczna funkcja CPR
53	Elektryczna regulacja funkcji CPR przy pomocy jednego, oznaczonego przycisku na każdym panelu sterującym. Po wciśnięciu przycisku łóżko rozpoczyna serię skoordynowanych ruchów do osiągnięcia pozycji reanimacyjnej.
54	Łóżko wyposażone w system elektronicznej kontroli kąta nachylenia segmentu pleców 30°. Działanie systemu polega na chwilowym zatrzymaniu unoszenia segmentu pleców, po uzyskaniu 30° nachylenia.
55	Łóżko wyposażone w cztery barierki boczne tworzywowe, poruszające się wraz z segmentami leża, zgodne z normą dla łóżek szpitalnych (norma EN 60601-2-52), zapewniające ochronę pacjenta przed zakleszczeniem
56	Rama łóżka wyposażona w wizualne wskaźniki kąta nachylenia segmentu oparcia
57	Konstrukcja barierki bocznej umożliwiająca ich bezpieczne opuszczanie i podnoszenie przy użyciu jednej ręki
58	Szczyty tworzywowe, wyjmowane od strony głowy i nóg z możliwością wyboru akcentu kolorystycznego
59	Sterowanie elektryczne wybranych funkcji za pomocą co najmniej 3 paneli wbudowanych w barierki boczne – po obu (lewej i prawej) stronach łóżka
60	Dwa panele kontrolne dla pacjenta znajdujące się po wewnętrznej stronie barierki zabezpieczających przy wezglowiu z ograniczoną ilością funkcji, które mogą być blokowane selektywnie z panelu personelu
61	Wbudowany akumulator do zasilania podczas transportu lub w sytuacji zaniku prądu oraz dedykowaną pojemnością min. 10% dla elektrycznej funkcji CPR
62	Zasilanie 230 [V], 50 [Hz]
63	Bezpieczne obciążenie robocze dla wszystkich segmentów leża 250 kg, pozwalające na wszystkie możliwe regulacje przy maksymalnym obciążeniu
64	Każdy narożnik łóżka wyposażony w odbojnik
66	Łóżko wyposażone w cztery gniazda na akcesoria w narożnikach od strony głowy oraz dwa gniazda na akcesoria od strony nóg
67	Podświetlenie nocne
69	Pilot sterujący dla pacjenta i personelu pozwalający na podstawowe regulacje, tj. kątów nachylenia segmentu oparcia pleców i ud, regulacja krzesła
72	Wysuwana półka na pościel

L.p.	Parametr techniczny	Informacja
1	Materac hybrydowy stale utrzymując określony poziom ciśnienia na całej powierzchni materaca.	
2		
3	Zgrzewane szwy i uchwyty zmniejszające ryzyko przenikania płynów do wnętrza materaca	<i>OPCJA</i>
4	Testy przeciwpożarowe przeprowadzone zgodnie BS7177	
5	Dodatkowy pokrowiec przeciwpożarowy	
6	Zintegrowane uchwyty do prowadzenia kabli na całej długości materaca zabezpieczające je przed przypadkowym uszkodzeniem	
7	Materac zbudowany z 12 komór	
8	10 komór z możliwością pracy w trybie zmiennego ciśnienia po podłączeniu do materaca dedykowanej pompy powietrznej	
9	2 komory powietrzne zlokalizowane pod głową pacjenta pracujące w trybie reaktywnym, niezależnie od pozostałych komór w celu zapewnienia pacjentowi większego komfortu	
10	3 komory powietrzne dedykowane dla strefy pięt o mniejszym przekroju bocznym dodatkowo podparte ułożonym pod kątem 6° podkładem piankowym dla lepszej redystrybucji ciśnienia	
11	Komory materaca wypełnione dwuwarstwową pianką. Górna warstwa wykonana z pianki viskoelastycznej. Dolna warstwa wykonana z pianki poliuretanowej.	
12	Materac utwardzony na krawędziach celem zapewnienia pacjentowi większej stabilności podczas wychodzenia z łóżka	
13	Pokrowiec rozciągliwy 4 kierunkowo z powłoką poliuretanową zawierającą środek antybakteryjny.	
14	Pokrowiec przepuszczający parę wodną MVTR 4 % (metoda wskaźnika BS3424-34 lub równoważna)	<i>Pokrowiec</i>
15	Pokrowiec przepuszczający parę wodną MVTR 10 % (metoda wskaźnika BS3424-34 lub równoważna)	<i>Pokrowiec</i>
16	Zamek błyskawiczny 365 stopni z klapami, które zapobiegają przedostawaniu się zanieczyszczeń do wnętrza materaca.	
17	Pokrowiec zawierający oznaczenia dla użytkownika (kierunek, wskazówki czyszczenia)	
18	Możliwość prania pokrowca w temperaturze min. 80°C	
19	Możliwość czyszczenia powierzchni środkami dezynfekcyjnymi na bazie chloru o stężeniu od 0.1% do 1% lub alkoholu o stężeniu 70%	
20	Możliwość suszenia w suszarce automatycznej w temperaturze 80°C	
21	Możliwość podłączenia pompy dedykowanej przez producenta materaca do terapii zmiennociśnieniowej z wykorzystaniem technologii próżniowej.	<i>Opcja niezbędna w przypadku oferowania materaca bez pompy</i>

22	Materac wyposażony w pompę umożliwiającą prowadzenie terapii zmiennociśnieniowej z wykorzystaniem technologii próżniowej	<i>Opcja niezbędna w przypadku oferowania materaca w zestawie z pompą</i>
23	Terapia zmiennociśnieniowa w cyklu 10 minutowym; praca w trybie 1:2 tj. co druga komora jest opróżniana na 5 minut w celu zmniejszenia nacisku na poszczególne obszary skóry pacjenta	-//-
24	Pompa wyposażona w panel sterowania zawierający funkcje: - tryb: praca/uśpienie; - przycisk blokady z lampką sygnalizującą aktywną blokadę; - przyciski wyboru masy ciała pacjenta w zakresie od 40 do 450 kg; - przycisk wyciszenia larmu dźwiękowego, - wskaźnik wizualny awarii zasilania, - wskaźnik wizualny usterki serwisowej, - wskaźnik wizualny alarmu niskiego ciśnienia - wskaźnik wizualny podłączenia pokrycia do zarządzania mikroklimatem skóry pacjenta	-//-
25	Automatyczna blokada panelu sterowania po maks. 60 sekundach braku aktywności	-//-
26	Automatyczna zmiana natężenia oświetlenia pompy w zależności od warunków otoczenia dzięki wbudowanemu czujnikowi	-//-
27	Możliwość wyciszenia alarmu na maks. 15 minut	-//-
28	Pompa wyposażona w dedykowane gniazdo umożliwiające podłączenie dodatkowego pokrycia służącego do zarządzania mikroklimatem skóry pacjenta	-//-
29	Głośność pompy max 19dba	-//-
30	Stopień ochrony pompy min. IP22	-//-
31	Wymiary pompy: maks. 337x107x200mm	-//-
32	Waga pompy: max 4,1kg	-//-
33		-//-
34	Parametry fizyczne materaca: - wysokość 18 cm - szerokość 81 cm - długość 200 cm - masa 15 kg	<i>Wersja standardowa materaca</i>
35	Maksymalna waga pacjenta min. 250 kg	
36	Parametry fizyczne materaca: - wysokość 18 cm - szerokość 86 cm - długość 198 cm - masa 15,5 kg	<i>Wersja standardowa materaca</i>
37	Maksymalna waga pacjenta min. 250 kg	
38	Parametry fizyczne materaca: - wysokość 18 cm - szerokość 88 cm - długość 202 cm - masa 15,5 kg	<i>Wersja standardowa materaca</i>
39	Maksymalna waga pacjenta min. 250 kg	

40	Parametry fizyczne materaca: - wysokość 18 cm - szerokość 88 cm - długość 214 cm - masa 16,5 kg	<i>Wersja standardowa materaca</i>
41	Maksymalna waga pacjenta min. 250 kg	
42	Parametry fizyczne materaca: - wysokość 18 cm - szerokość 90 cm - długość 200 cm - masa 16,5 kg	<i>Wersja standardowa materaca</i>
43	Maksymalna waga pacjenta min. 250 kg	
44	Parametry fizyczne materaca: - wysokość 18 cm - szerokość 107 cm - długość 200 cm - masa 17,5 kg	<i>Wersja standardowa materaca</i>
45	Maksymalna waga pacjenta min. 250 kg	
46	Parametry fizyczne materaca: - wysokość 18 cm - szerokość 122 cm - długość 214 cm - masa 24 kg	<i>Wersja bariatryczna</i>
47	Maksymalna waga pacjenta min. 450 kg	

<b>Parametry techniczne materaca</b>
Wymiary materaca (dł. x szer. x wys.): 1911mm x 857mm x 200 mm
Materac do prewencji odleżyn wszystkich stopni
Materac przeznaczony dla pacjentów z odleżynami wszystkich kategorii
Maksymalna waga pacjenta gwarantująca skuteczność terapeutyczną 200kg
Materac składający się z 19 poliuretanowych komór powietrznych, w tym: - 3 komór statycznych w sekcji głowy - 16 komór zmiennociśnieniowych / statycznych
Górny pokrowiec materaca rozciągliwy w 2 kierunkach Pokrowiec materaca nieprzepuszczający płynów, przepuszczający wilgoć, powłoka poliuretanowa zawiera środek przeciwgrzybiczy pozwalający ograniczyć zanieczyszczenie mikrobiologiczne tkaniny
Pokrowiec wyposażony w zamki błyskawiczne chronione przez klapy, które zapobiegają przedostawaniu się zanieczyszczeń do wnętrza materaca
Pokrowiec materaca ognioodporny wg normy BS 7175: 0,1 i 5
Możliwość wysokotemperaturowej i chemicznej dezynfekcji pokrowca. Max temperatura prania 95°C
Dolny pokrowiec wyposażony 6 pasów do przymocowania materaca do ramy łóżka
Wyraźnie oznakowany zawór CPR umieszczony od strony głowy pacjenta w formie taśmy
Przewód powietrzny materaca „trzyżyłowy”, złącze zabezpieczające przed załamaniem przewodu, z pokrywą zabezpieczającą w trybie transportowym
Konstrukcja materaca umożliwiająca prace w trybie transportowym po odłączeniu przewodu powietrznego od pompy (12h)
Możliwość wyboru jednego z trzech trybów pracy materaca: - zmiennociśnieniowy - statyczny - maksymalne wypełnienie komór np. do czynności pielęgnacyjnych lub rehabilitacyjnych
Tryb zmiennociśnieniowy, w którym komory napełniane są co druga, z możliwością regulacji długości cyklu 10 lub 20min
Tryb maksymalnego wypełnienia automatycznie wyłączający się po 30 minutach. Po wyłączeniu trybu materac wraca do poprzedniego ustawienia
Pompa materaca wyposażona w przyciski membranowe, łatwe w czyszczeniu i dezynfekcji
Pompa wyposażona w następujące funkcje: - wybór trybu pracy - wybór długości trwania cyklu - przełącznik masy ciała pacjenta - wyciszenie alarmu
Pompa wyposażona w alarm wizualny i dźwiękowy dla: - niskiego ciśnienia w materacu - usterki / braku zasilania - usterki pompy
Wymiary pompy: 280mm x 205mm x 112 mm
Masa pompy 2,5kg
Pompa wyposażona w uchwyty umożliwiające powieszenie jej na ramie łóżka
Klasa ochronności pompy przed zalaniem IP21

**PARAMETRY TECHNICZNE SZAFKA PRZYŁÓŻKOWA Z BLATEM BOCZNYM**

L.p.	PARAMETR / WARUNEK WYMAGANY
1.	Szkielet szafki wykonany z profili stalowych oraz blachy ocynkowanej, pokrytej lakierem proszkowym, odpornym na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne i promieniowanie UV
2.	Drzwi szafki oraz front szuflady pokryte lakierem proszkowym, z możliwością wyboru kolorów z palety
3.	Blat szafki oraz półka boczna wykonane z płyty meblowej, z możliwością wyboru kolorów zakończony tworzywową obramówką PCV
4.	Szerokość całkowita szafki: 410 mm (+/-30 mm), szerokość szafki wraz z mechanizmem blatu bocznego 550 mm (+/-30 mm),
5.	Wysokość całkowita szafki: 840 mm (+/-30 mm)
6.	Głębokość szafki: 410 mm (+/- 30 mm)
7.	Wymiary blatu bocznego 550x360 (+/-20mm)
8.	Blat boczny posiadający bezstopniową regulację wysokości w zakresie 750-1140mm (+/-20mm) oraz z możliwością regulacji pochylenia kąta pochylenia blatu o 30 lub 60 stopni
9.	Szuflada wysuwana na prowadnicach rolkowych z wyjmowanym wkładem tworzywowym, wysokość szuflady min. 110 mm
10.	Pomiędzy szufladą a komorą zamykaną drzwiczkami wolna przestrzeń na podręczne rzeczy – wysokość półki min. 100 mm
11.	Komora zamykana drzwiczkami o wysokości min. 330 mm
12.	Szafka wyposażona w haczyki do zawieszania ręczników
13.	Szafka przejezdna. Podstawa szafki wyposażona w pięć kół tworzywowych o średnicy min 50mm, (cztery pod korpusem szafki, jedno koło pod podporą blatu bocznego) bieżnik kół wykonany z tworzywa niebrudzącego powierzchni
14.	Szafka wyposażona w półkę do odkładania obuwia lub pojemników urologicznych wykonana z siatki stalowej z pręta o średnicy 4 mm, pokrytej lakierem proszkowym. Półka wyprofilowana zabezpieczająca przed wypadnięciem przedmiotów, ulokowana poniżej skrzyni w odległości 115 mm (+/- 5 mm).
15.	Szafka z możliwością w późniejszym czasie zamiany stron montażu blatu bocznego, i kierunku otwierania się drzwi półki (ustawienie prawo i lewostronne) bez konieczności dokonywania przeróbek konstrukcyjno technologicznych;
16.	<b>Pozostałe wymagania</b>
17.	Certyfikat ISO 9001 oraz ISO 13485 dla producenta
18.	Deklaracja zgodności CE wydana przez producenta
19.	Wpis lub zgłoszenie do RWM w Polsce
20.	Gwarancja min. 24 miesiące
21.	Firmowe materiały informacyjne producenta lub autoryzowanego dystrybutora w języku polskim potwierdzające spełnienie wymaganych parametrów oferowanego wyrobu W przypadku wątpliwości co do zaoferowanych parametrów, Zamawiający zastrzega sobie możliwość wezwania oferenta do prezentacji oferowanego wyrobu
22.	Zapewnienie producenta lub autoryzowanego dystrybutora o dostępności części zamiennych przez okres minimum 10 lat
23.	Zapewnienie producenta lub autoryzowanego dystrybutora o zapewnieniu serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego