

Zestawienie rodzajowe sprzętu i aparatury medycznej

1. Wanny do kąpieli borowinowych (4 szt.) -minimalne wymiary: 2200 x 950 x 980mm, pojemność: 240 l

Właściwości techniczne:

- system napełniania
- prysznic ręczny
- wykonana jest z tworzywa sztucznego GFK wzmocnianego włóknem szklanym. Całość wsparta na (lekkiej) aluminiowej konstrukcji.
- Powiększony odpływ o średnicy min. 100mm
- podpórka pod nogi z regulacją ustawienia w min. 2 pozycjach
- półautomatyczny odpływ wody
- możliwość wyboru koloru wanny z palety kolorów

2. Wanna do kąpieli solankowych (2 szt.) – minimalne wymiary: 2200 x 950 x 980 mm, pojemność: 240 l

Właściwości techniczne:

- wykonana jest z tworzywa sztucznego GFK wzmocnianego włóknem szklanym. Całość wsparta na aluminiowej (lekkiej) konstrukcji.
- prysznic ręczny
- system kąpieli perełkowej wyposażony w min. 70 dysz (14x5)
- system napełniania
- możliwość wyboru koloru wanny z palety kolorów
- specjalne podłącze pod saturator

3. Wanna do hydroterapii wielofunkcyjna (1 szt.) – minimalne wymiary: 2200 x 950 x 980 mm, pojemność: 220 l

Właściwości techniczne:

- system 34 dysz podzielonych na 5 całkowicie niezależnych sekcjach masażu
- system 70 dysz do kąpieli perełkowej
- system chromoterapii – 7 barw podstawowych oraz barwy pochodne
- systemy aromaterapii i system dezynfekcji sterowany elektronicznie
- automatyczny spust wody sterowany elektrozaworem z panelu dotykowego
- innowacyjny bezwlewkowy system napełniania sterowany z 7" kolorowego panelu sterowania
- podpórka pod stopy regulowana w dwóch pozycjach
- wykonana jest z tworzywa sztucznego GFK wzmocnianego włóknem szklanym. Całość wsparta na aluminiowej (lekkiej) konstrukcji.
- możliwość wyboru koloru wanny z palety kolorów

4. Wanna wirowa kończyn dolnych (1 szt.) – minimalne wymiary: 1540 x 870 x 1070 mm, pojemność: 210 l

Właściwości techniczne:

- system 14 dysz podzielonych na 3 całkowicie niezależne sekcje
- dysze z regulacją wypływu strumienia wody
- regulacja wypływu strumienia wody – kombinowana praca sekcji
- system 55 dysz do masażu perełkowego
- dwa poziomy napełniania sterowane przez 7” kolorowy panel dotykowy
- prysznic ręczny
- wykonana jest z tworzywa sztucznego GFK wzmocnianego włóknem szklanym.
- innovacyjny bezwlewkowy system napełniania,
- 7 kombinacji pracy sekcji
- możliwość wyboru koloru wanny z palety kolorów

5. Katedra biczy szkockich (1 szt.) - wymiary: 680 x 410 x 810 mm, waga: 25/40 kg

Właściwości techniczne:

- wyposażona w dwa termo mieszalniki umożliwiające szybką i łatwą regulację temperatury wody dla każdej z dysz niezależnie
- wysoka wydajność katedry 2 atmosfery
- hydrofor wyrównujący ciśnienie
- dwie niezależne dysze zabiegowe(pistolety)
- dwa manometry

6. Leżanki do fizykoterapii (4 szt.) – minimalne wymiary: 1870 x 660 x 700 mm, obciążenie min. 150 kg

Właściwości techniczne:

- leżysko główne + zagłówek z otworem na twarz
- rama z drewna bukowego
- tapicerka odporna na środki dezynfekcji
- regulacja kąta zagłówek w 3 pozycjach
- wysoka odporność obciążeniowa min.150kg

7. Urządzenie do elektrostymulacji (1 szt.) - wymiary: 270 x 328 x 230 mm, waga: 4,5 kg

Właściwości techniczne:

- 2 całkowicie niezależne kanały zabiegowe
- automatyczne wyznaczanie parametrów diagnostycznych (krzywa i/t)
- 13 rodzajów prądów w tym prądy do stymulacji urologicznych
- pełna sekwencyjność trybu prądu i napięcia

- bank min. 120 gotowych programów terapeutycznych
- kartoteka pacjenta zawierająca: dane osobowe, rodzaj schorzenia, skalę bólu, spis zabiegów wykonanych
- komplet akcesoriów (komplet przewodów, elektrody, pasy na rzep do mocowania elektrod, podkłady pod elektrody)

8. Zestaw do terapii ultradźwiękami (1 szt.) - Wymiary: 390 x 328 x 230 mm, waga: 4,6 kg

Właściwości techniczne:

- dwie częstotliwości robocze 1 i 3 MHz każdej głowicy
- 2 głowice o różnych powierzchniach 1cm² i 5cm²
- moc wyjścia 15W
- ciągła i płynna regulacja pracy
- możliwość pracy głowicy w środowisku wodnym
- współczynnik wypełnienia 10-100% z regulacją co 10%
- specjalne sekwencje programowe np. do walki z cellulitem
- kartoteka pacjenta zawierająca: dane osobowe, rodzaj schorzenia, skalę bólu, spis zabiegów wykonanych
- możliwość współpracy z aparatem do elektroterapii poprzez specjalne wejście - terapia skojarzona

9. Inhalator ultradźwiękowy (1 szt.) – wymiary: 345x240x130(500) mm

Właściwości techniczne:

- moduł wibroaerozolu
- niska średnica cząsteczek-1,66 μm
- wysoka wydajność nawiewu 0 ÷ 20 l / min
- regulacja temperatury
- elektroniczny programator
- poziom natężenia wibracji: 0 ÷ 120 dB/A
- częstotliwość wibracji: 100 ± 3Hz

10. Urządzenie do terapii w podwieszeniu (1 szt.) - wymiary: 3101 x 1000 x 1745 mm

Właściwości techniczne:

- konstrukcja mocowana do sufitu
- przesuwany system dwóch prowadnic
- 2 wózki wzdłużne i 2 wózki poprzeczne na łożyskach
- urządzenie pozwala na całkowitą eliminację kompresji w stawach, redukcja siły grawitacji
- precyzyjna regulacja osi ruchu
- łatwa regulacja podciągów pacjenta
- ulepszona lokalizacja zaburzeń balansu mięśniowego
- bogate spektrum podwieszek, pasów uchwytów i wałków, wieszak na akcesoria

11. Stoły rehabilitacyjne częściowe (2 szt.) – minimalne wymiary: 1900 x 660 x 440 - 1010 mm, obciążenie min. 150 kg

Właściwości techniczne:

- stół dwuczęściowy
- elektryczna regulacja wysokości za pomocą pilota ręcznego w zakresie [mm]: 440 - 1010
- stabilna stalowa rama wykonana z profili o przekroju okrągłym
- tapicerka odporna na środki dezynfekcji
- regulacja kąta zagłówek za pomocą sprężyny gazowej
- wysoka odporność obciążeniowa min.150kg
- centralny system jezdny(jedna dźwignia unosi i opuszcza cztery kółka jednocześnie)

12. Rowery eliptyczne z oporem magnetycznym (2 szt.) - wymiary: 965 x 711 x 1829 mm, waga: 62 kg

Właściwości techniczne:

- opór magnetyczny – koło zamachowe o wadze 4 kg zapewniające brak siły inercji
- jednoczesna praca kończyn górnych i dolnych
- 24- stopniowy zakres regulacji oporu
- wygodne wyprofilowane trzy pary uchwytów dla kończyn górnych(w tym dwie pary nieruchome)
- posiada elektroniczny panel monitorujący: obciążenia treningowe, tętno, czas, pokonany dystans, kadencja

13. Urządzenia do treningu wielofunkcyjnego z wykorzystaniem oporu pneumatycznego (1 szt.) - wymiary: 1220 x 2134 x 1575-2362 mm

Właściwości techniczne:

- dwa regulowane ramiona pozwalające na trening w wysokich i niskich pozycjach.
- górną i dolną pozycją ćwiczeń
- zakres obciążenia: 0 - 48 kg obustronnie i 0 – 24kg jednostronnie
- płynna regulacja oporu co 0,1kg
- prosty czytelny panel sterowania - możliwość wykonania testów maksymalnej mocy)
- możliwość zastosowania wielopłaszczyznowego programu treningowego
- kompresor umożliwiający podpięcie do 6 urządzeń
- akcesoria: uchwyt pojedynczy szt.2; mankiet udowy – szt.1;mankiet na staw skokowy – szt.1;drażek

14. Laser wysokoenergetyczny (1 szt.) - wymiary: 440 x 270 x 230 mm, waga: 4,7 kg

Właściwości techniczne:

- maksymalna moc emisji 8W
- długość fali 1064 nm
- możliwość łączenia metod pracy punktowej i skanującej w jednej terapii
- pilot nożny aktywujący wiązkę lasera
- możliwość regulacji mocy lasera w trakcie trwania programu terapeutycznego bez jego przerywania
- praca w trybie ciągłym i impulsowym (10 000 Hz)
- regulacja częstotliwości przemiatania i cyklu pracy
- ciekłokrystaliczny ekran dotykowy o przekątnej min. 5,9"
- programy terapeutyczne dobierające inteligentnie moc wiązki lasera w zależności od koloru skóry (min. 3 rodzaje), od wieku (min. 3 kategorie wiekowe), rodzaju schorzenia i odległości od skóry pacjenta
- możliwość doposażenia aparatu w aplikator stożkowy skanujący (dla pola 30cm²), ramię przegubowe z regulacją do zamocowania aplikatora skanującego stożkowego

15. Krio Sauna (1 szt.)

Właściwości techniczne:

- zbiornik na ciekły azot
- ruchoma podłoga dopasowująca wzrost pacjenta do położenia
- owalny i niejednorodny kształt wewnątrz gwarantujący równomierny rozkład temperatury
- nominalny pobór energii elektrycznej : 1.5 kW
- zasilanie elektryczne : 400/3~/50 V/Hz
- zakres temperatur podczas seansu (regulowana) : -100C do -160C
- wysokość całkowita do 2450 mm
- szerokość (przy otwartych drzwiach kabiny) do 1550 mm; Długość około 1600 mm
- wzrost uczestnika zabiegu - : 150 -200 cm
- nominalne zużycie gazu: podczas trwania seansu : ~ 1- 1,5 kg

16. - Rowereki do ćwiczeń w wodzie (6 szt.) - głębokość basenu: 110 – 150 cm, waga: 25 [kg]

Właściwości techniczne:

- wysokiej jakości stal nierdzewna AISI316
- łatwa regulacja kierownicy i siodełka w czterech pozycjach
- 5 – stopniowa regulacja oporu 225 – 300W
- regulacja poziomowania podstaw w zależności od pochylenia dna basenu
- dostosowany do głębokości basenu 110-150cm

17. Aparat do elektromagnetycznej fali uderzeniowej (1 szt.) - wymiary: 290 x 240 x 130 mm, waga: 2,07 [kg]

Właściwości techniczne:

- 2 mln uderzeń
- częstotliwość robocza 1-22 Hz
- 1-5 barów
- 3 aplikatory o różnych średnicach
- 7" kolorowy ekran dotykowy
- gotowe programy terapeutyczne
- pilot nożny
- wygodna, przenośna konstrukcja aparatu- na wyposażeniu walizka
- zewnętrzne źródło zasilania,
- ultra cichy kompresor

18. Rowery treningowe z oporem magnetycznym (2 szt.) - wymiary: 1219 x 737 x 1321mm, waga: 62 kg

Właściwości techniczne:

- opór magnetyczny – koło zamachowe o wadze 4 kg zapewniające brak siły inercji
- jednoczesna praca kończyn górnych i dolnych
- możliwość pracy tylko kończynami górnymi lub dolnymi
- specjalne podpórki dla odpoczynku kończyn dolnych przy pracy samymi kończynami górnymi
- wygodnie wyprofilowane uchwyty dla kończyn górnych(brak kierownicy)
- regulowane siedzisko w dwóch płaszczyznach
- 24- stopniowy zakres oporu
- posiada elektroniczny panel monitorujący: obciążenia treningowe, tętno, czas, pokonany dystans, kadencja

19. Łaźnia parowa

Charakterystyka pomieszczenia:

a) wymiary kabiny

- ściany zewnętrzne max: ok. 213 cm x 167 cm
- wysokość ścian zewnętrznych: 210 cm – 230 cm (230 cm w szczycie sufitu)

b) konstrukcja pomieszczenia łaźni

- wszystkie ściany, sufit oraz siedziska wykonane są z płyty budowlanej – pianki polistyrenowej ekstrudowanej (charakteryzuje się ona dobrą izolacją cieplną, odpornością na działanie wilgoci i dużą wytrzymałością mechaniczną),
- ściany nośne BA 80, ściany wyrównywane izolowane BA 40 lub/i BA 30, sklepienie BA 40,
- wewnątrz łaźni dodatkowo izolowane izolacją na bazie epoksydowej – technologia,
- ławy wewnątrz łaźni wykonane na bazie wodoodpornej i termoizolacyjnej pianki XPS łącznie ok. 3,50 mb (konfiguracja siedziska umożliwi jednoczesne korzystanie przez ok. 4-5 osób w pozycji siedzącej),
- konfiguracja sufitu – kopuła, pokryty warstwą paroszczelną – izolacja epoksydowa,
- podłoga z odpływem o wydajności 0,8l/s,
- nisza na wylot pary – umieszczona poniżej 1/3 wysokości pomieszczenia, zakończona elementem maskującym (kominiek parowy - szczegóły do ustalenia),
- drzwi do łaźni: szyba wykonana ze szkła bezpiecznego, o szerokości 90 cm – ościeżnica **aluminiowa**
- oświetlenie halogenowe lub żarówki LED (4 sztuki żarników, odpornych na wilgoć i temperaturę, wraz z instalacją elektryczną – umiejscowienie do ustalenia)
- wentylacja – w najwyższym punkcie sufitu kabiny.
- **Generator pary o mocy max 9 kW** – moc produkcyjna pary 12kg/h, z możliwością redukcji optymalnego dostosowania mocy do pomieszczenia – do 20%. Generator pary umieszczony w pomieszczeniu technicznym.
- **Sterownik do generatora pary** – umieszczony w pomieszczeniu technicznym
- **Przycisk alarmowy** - zamontowany wewnątrz kabiny
- **Wykończenie łaźni parowej** - Mozaika na bazie epoksydowej
- **Podłoga i siedzisko** podgrzewane zatopione maty.
- **Wąż Kneippa** do polewania i mycia kabiny.

20. Sauna bio - aroma

wymiary kabiny sauny (wewnętrzne)

- **głębokość: 212 cm**
- **szerokość: 171 cm**
- wysokość wewnątrz max: 230 cm

konstrukcja kabiny sauny

- szkielet sosnowy klejony i skręcany,
- izolacja cieplna - wata szklana hydrofobizowana z folią Al,
- ościeżnica drzwiowa - sosna I kl.,
- ściany wyłożone **świerkiem fińskim** w I kl. o specjalnej obróbce i profilu STP,
- ławy o konstrukcji sosnowej skręcanej i klejonej obłożonej **abachi** (drewno afrykańskie nienagrzewające się),
- wszystkie elementy mające kontakt z ciałem podczas kąpieli wykonane z drewna **abachi**,
- pełen system wentylacji nawiewno - wywiewnej,
- obudowa pieca bardziej rozbudowana i bezpieczniejsza – drewno abachi
- drzwi przeszklone w ościeżnicy drewnianej 90x200cm / szyba brąz antisol /

wyposażenie

- odpowiednio uformowane ławki oraz oparcia (drewno abachi) – 2 szt,
- podest (drewno abachi) – 1szt,
- lampa, przysłonięta abażurem drewnianym, żarówka 25W – 2 szt,
- podgłówek (drewno abachi) – 2 szt,
- termometr z higrometrem (drewniany) - 1 kpl,
- ceber drewniany 4 l w komplecie z chochelką dł 36cm – 1kpl,
- zegar piaskowy, czas ok. 15 min – 1szt,
- Przycisk alarmowy - zamontowany wewnątrz kabiny
- Piec do sauny suchej, parowej i ziołowo parowej – min. 9kW
- Sterownik z możliwością programowania żądanej temperatury, czasu pracy oraz momentu włączenia pieca. Wyświetlacz , czujnik temperatury i wilgotności

21. Sauna fińska

wymiary kabiny sauny (wewnętrzne)

- **głębokość: 212 cm**
- **szerokość: 171 cm**
- wysokość wewnątrz max: 230 cm

konstrukcja kabiny sauny

- szkielet sosnowy klejony i skręcany,
- izolacja cieplna - wata szklana hydrofobizowana z folią Al,
- ościeżnica drzwiowa - sosna I kl.,
- ściany wyłożone **świerkiem fińskim** w I kl. o specjalnej obróbce i profilu STP,
- ławy o konstrukcji sosnowej skręcanej i klejonej obłożonej **abachi** (drewno afrykańskie nienagrzewające się),
- wszystkie elementy mające kontakt z ciałem podczas kąpieli wykonane z drewna **abachi**,
- pełen system wentylacji nawiewno - wywiewnej,
- obudowa pieca bardziej rozbudowana i bezpieczniejsza – drewno abachi
- drzwi przeszklone w ościeżnicy drewnianej 90x200cm / szyba brąz antisol /

wyposażenie

- odpowiednio uformowane ławki oraz oparcia (drewno abachi) – 2 szt,
- podest (drewno abachi) – 1szt,
- lampa, przysłonięta abażurem drewnianym, żarówka 25W – 2 szt,
- podgłówek (drewno abachi) – 2 szt,
- termometr z higrometrem (drewniany) - 1 kpl,
- ceber drewniany 4 l w komplecie z chochelką dł 36cm – 1kpl,
- zegar piaskowy, czas ok. 15 min – 1szt,
- Przycisk alarmowy - zamontowany wewnątrz kabiny

22. Sauna infrared

Charakterystyka materiałowa pomieszczenia:

wymiary kabiny sauny (wewnętrzne)

- **głębokość: 113 cm**
- **szerokość: 120 cm**
- wysokość wewnątrz max: 210 cm

konstrukcja kabiny sauny

- szkielet sosnowy klejony i skręcany,
- izolacja cieplna - wata szklana hydrofobizowana z folią Al,
- ościeżnica drzwiowa - sosna I kl.,
- ściany wyłożone **świerkiem fińskim** w I kl. o specjalnej obróbce i profilu STP,
- ławy o konstrukcji sosnowej skręcanej i klejonej obłożonej **abachi** (drewno afrykańskie nienagrzewające się),
- wszystkie elementy mające kontakt z ciałem podczas kąpieli wykonane z drewna **abachi**,
- pełen system wentylacji nawiewno - wywiewnej,
- drzwi przeszklone w ościeżnicy drewnianej 79x199cm /szyba brąz antisol, hartowana/

wyposażenie

- odpowiednio uformowane ławki oraz oparcia (drewno abachi) – 1 szt,
szerokość 60 cm podest (drewno abachi) – 1szt,
- lampa, przysłonięta abazurem drewnianym, żarówka 25W – 1 szt,
- podgłówek (drewno abachi) – 1 szt,
- termometr (drewniany) -1 szt,
- zegar piaskowy, czas ok. 15 min – 1szt,
- Przycisk alarmowy - zamontowany wewnątrz kabiny
- Promienniki grzewcze do montażu w ścianie min 5 szt
- Sterownik zewnętrzny

23. Ścieżka kneippa

Charakterystyka materiałowa pomieszczenia:

wymiary ścieżki (wewnętrzne)

- **głębokość: 139 cm**
- **szerokość: 297 cm**
- wysokość wewnątrz max: 210 cm

konstrukcja kabiny kabiny:

- Poręcz nierdzewna
- Oświetlenie podwodne
- Armatura zasilająca
- Wykończenie - Mozaika na bazie epoksydowej

24. Natrysk wrażeń nr 1

Charakterystyka materiałowa pomieszczenia:

wymiary kabiny (wewnętrzne)

- **głębokość: 121 cm**
- **szerokość: 97 cm**
- wysokość wewnątrz max: 210 cm

konstrukcja kabiny kabiny:

- Armatura zasilająca
- Wykończenie - Mozaika na bazie epoksydowej

Prysznic wrażeń 3 elementowy składający się z tablicy sterującej z elektrozaworami, dotykowego panelu sterującego, deszczownicy trzyfunkcyjnej np. deszcz wodospad, mgła.

Materiał wykonania stal nierdzewna. Możliwość stosowania min. 3 programów ciepły, zimny, mieszany.

25. Natrysk wrażeń nr 2

Charakterystyka materiałowa pomieszczenia:

wymiary kabiny (wewnętrzne)

- **głębokość: 121 cm**
- **szerokość: 97 cm**
- wysokość wewnątrz max: 210 cm

konstrukcja kabiny:

- Armatura zasilająca
- Wykończenie - Mozaika na bazie epoksydowej
- Głowica natryskowa – deszczownica min. Średnica 300 mm- stal nierdzewna
- Bateria jednouchwytna podtylnowa
- 1 x wiadro natryskowe.

26. Siedzisko wypoczynkowe SPA

konstrukcja siedziska:

- Wykonanie z płyt XPS
- Wykończenie - Mozaika na bazie epoksydowej
- Podświetlony dookoła spód - lampy led
- Minimalna powierzchnia siedzenia 2,2 m²