



BSIPSZ

BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW SŁUŻBY ZDROWIA WE WROCŁAWIU SP. Z O.O.

PL. SOLIDARNOŚCI 1/3/5, 53-661 WROCŁAW

• tel.: 71-355-73-66 • fax: 71-355-74-31 • e-mail: poczta@bsipsz.pl • web: www.bsipsz.pl • facebook.com/bsipsz

OBIEKT:	SZPITALNY ODDZIAŁ RATUNKOWY Z LĄDOWISKIEM DLA ŚMIGŁOWCÓW W POWIATOWYM CENTRUM MEDYCZNYM W GRÓJCU SP. Z O.O. KATEGORIA OBIEKTU XI – BUDYNKI SŁUŻBY ZDROWIA / SZPITALE
ADRES:	UL. KS. PIOTRA SKARGI 10, 05-600 GRÓJEC
EWIDENCJA:	DZ. EW. NR 1417 I 1418 ORAZ CZĘŚCI DZ. EW. NR 1405/4 I 1405/6, OBRĘB 0001 - GRÓJEC
INWESTOR:	POWIATOWE CENTRUM MEDYCZNE W GRÓJCU SP. Z O.O. UL. KS. PIOTRA SKARGI 10, 05-600 GRÓJEC
TEMAT:	BUDOWA SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO Z WYPOSAŻENIEM WRAZ Z BUDOWĄ LĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW RATUNKOWYCH LOTNICZEGO POGOTOWIA RATUNKOWEGO W POWIATOWYM CENTRUM MEDYCZNYM W GRÓJCU

PROJEKT WYKONAWCZY W BRANŻY TECHNOLOGI MEDYCZNEJ

GŁÓWNY PROJEKTANT – KOORDYNATOR PROJEKTU:		
FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO, NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
	mgr inż. arch. Beata Misiaczek upr. bud. nr. Wa-467/01 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
PROJEKTANCI BRANŻOWI I SPRAWDZAJĄCY:		
FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO, NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
	mgr inż. arch. Stefan Głaz upr. bud. nr. Wa-666/93 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	

WARSZAWA – marzec 2017

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późniejszymi zmianami) niżej podpisany oświadczamy, że Projekt wykonawczy w branży technologii medycznej dla inwestycji BUDOWA SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO Z WYPOSAŻENIEM WRAZ Z LĄDOWISKIEM DLA ŚMIGŁOWCÓW RATUNKOWYCH LOTNICZEGO POGOTOWIA RATUNKOWEGO W POWIATOWYM CENTRUM MEDYCZNYM W GRÓJCU został sporządzony zgodnie obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

GŁÓWNY PROJEKTANT – KOORDYNATOR PROJEKTU:		
FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO, NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
	mgr inż. arch. Beata Misiaczek upr. bud. nr. Wa-467/01 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY:		
FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO, NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
	mgr inż. arch. Stefan Głaz upr. bud. nr. Wa-666/93 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	

PROJEKT WYKONAWCZY

„BUDOWA SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO Z WYPOSAŻENIEM WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄDOWISKA WYNIESIONEGO DLA ŚMIGŁOWCÓW LOTNICZEGO POGOTOWIA RATUNKOWEGO W POWIATOWYM CENTRUM MEDYCZNYM W GRÓJCJU”

SPIS TREŚCI

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW.....	2
I. TECHNOLOGIA MEDYCZNA – OPIS TECHNICZNY	4
1. DANE OGÓLNE.....	5
1.1. INWESTOR	5
1.2. OBIEKT.....	5
1.3. TEMAT OPRACOWANIA	5
1.4. PODSTAWA OPRACOWANIA I MATERIAŁY WYJŚCIOWE.....	5
1.5. PODSTAWA PRAWNA	5
2. DANE WYJŚCIOWE	6
2.1. OPIS SZPITALA ISTNIEJĄCEGO	6
2.3. INFORMACJE WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA	6
3. OPIS PROJEKTU TECHNOLOGII MEDYCZNEJ SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO	7
3.1. DANE ARCHITEKTONICZNE	7
3.2. OPIS POSZCZEGÓLNYCH OBSZARÓW ODDZIAŁU	7
3.3. POZOSTAŁE ZAGADNIENIA TECHNOLOGICZNE	9
3.4. ZATRUDNIENIE PRACOWNIKÓW	10
3.5. WYTYCZNE DLA PROJEKTÓW BRANŻOWYCH	11
3.6. OPIS POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZEŃ.....	19
4. ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA POMIESZCZEŃ.....	40
II. SPECYFIKACJE WYPOSAŻENIA MEDYCZNEGO	71
III. CZĘŚĆ GRAFICZNA DO PROJEKTU - RYSUNKI	125

I. TECHNOLOGIA MEDYCZNA – OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE

1.1. INWESTOR

Powiatowe Centrum Medyczne w Grójcu Sp. z o.o.
ul. Ks. Piotra Skargi 10, 05-600 Grójec

1.2. OBIEKT

Szpitalny Oddział Ratunkowy z lądowiskiem dla śmigłowców ratunkowych Lotniczego Pogotowia Ratunkowego w Powiatowym Centrum Medycznym w Grójcu

1.3. TEMAT OPRACOWANIA

Budowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego z wyposażeniem wraz z budową lądowiska dla śmigłowców ratunkowych Lotniczego Pogotowia Ratunkowego w Powiatowym Centrum Medycznym w Grójcu przy ul. Ks. P. Skargi 10, 05-600 Grójec

1.4. PODSTAWA OPRACOWANIA I MATERIAŁY WYJŚCIOWE

- Zlecenie inwestora
- Wytyczne Inwestora zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia S. I. W. Z.
- Obowiązujący miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego – Uchwała Nr XLVIII/368/14 Rady Miejskiej w Grójcu z dnia 20 stycznia 2014r. (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z dn. 14 lutego 2014r. poz. 1440)
- Wizja lokalna i inwentaryzacja części obiektu istniejącego
- Zaakceptowany przez Inwestora wariant koncepcji
- Wytyczne projektowe przekazane w trakcie projektowania przez Inwestora
- Projekt budowlany sporządzony w lutym 2017r. i zatwierdzony decyzją o pozwoleniu na budowę

1.5. PODSTAWA PRAWNA

Projekt wykonano w oparciu o:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz. U. z 2012, poz.739)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 listopada 2011r. w sprawie szpitalnego oddziału ratunkowego (Dz. U. z 2015, poz.178 - tekst jednolity)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 169 z 2003r. poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U z 2015r. poz. 1422 – tekst jednolity)
- PN- EN 12464-1 – Oświetlenie wnętrz światłem elektrycznym
- wytyczne użytkownika.

2. DANE WYJŚCIOWE

2.1. OPIS SZPITALA ISTNIEJĄCEGO

Projektowany budynek SOR-u będzie bezpośrednio sąsiadował z istniejącym i funkcjonującym budynkiem głównym szpitala Powiatowego Centrum Medycznego w Grójcu powstałym w latach 70-tych ubiegłego stulecia.

W istniejącym szpitalu znajdują się następujące oddziały szpitalne:

- parter – Izba Przyjęć, Oddział Intensywnej Terapii Medycznej, Apteka szpitalna
- I piętro – Oddział Rehabilitacji, Oddział Neurologii, Laboratorium Analityczne i Przychodnie specjalistyczne i Punkt Krwiodawstwa,
- II piętro – Oddział Radiologii, Oddział Ortopedii (tóżkowy)
- III piętro – Oddział Ginekologii, Oddział Położniczy i Noworodkowy, Zespół Porodowy
- IV piętro – Oddział Chorób wewnętrznych i Oddział Pediatrii
- V piętro – Blok Operacyjny i Oddział Chirurgii Ogólnej

2.3. INFORMACJE WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA

- Projektuje się budynek Szpitalnego Oddziału Ratunkowego wraz z położonym obok ładowiskiem dla śmigłowców Lotniczego Pogotowia Ratunkowego.
- Projektowany budynek będzie udzielał świadczeń opieki zdrowotnej polegającej na diagnostyce wstępnej oraz podjęciu leczenia w zakresie niezbędnym dla stabilizacji funkcji życiowych osób, które znajdują się w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego. Dotyczy to osób przywożonych przez zespół ratownictwa medycznego jak i zgłaszających się indywidualnie.
- Oddział posiada w swej strukturze zespoły ratownictwa medycznego.
- Oddział świadczy usługi medyczne osobom dorosłym jak i dzieciom.
- Oddział zlokalizowany będzie na pierwszej kondygnacji naziemnej – tj. na poziomie wejścia dla pieszych i podjazdu specjalistycznych środków transportu sanitarnego
- Lokalizacja oddziału zapewnia łatwą komunikację z oddziałem anestezjologii i intensywnej terapii (poziom parteru w istniejącym budynku szpitala), zespołem operacyjnym (poziom I piętra w istniejącym budynku szpitala), pracownią diagnostyki obrazowej (poziom piwnicy w istniejącym budynku szpitala) oraz z węzłem wewnątrzszpitalnej komunikacji pionowej.
- Istniejący szpital - Powiatowe Centrum Medyczne w Grójcu posiada w swej strukturze: oddział chirurgii ogólnej z częścią urazową, oddział chorób wewnętrznych, oddział anestezjologii i intensywnej terapii, pracownię diagnostyki obrazowej
- Badania laboratoryjne prowadzone będą poza budynkiem, na terenie szpitala;
- Dla personelu oddziału zaprojektowano szatnię centralną na poziomie piwnicy.
- Administracja szpitala zlokalizowana jest w innym budynku.
- Pracownicy administracji i pracownicy biurowi rozbierają się w pokojach pracy.
- Szatnię ogólną dla pacjentów zaprojektowano w hallu głównym, obok wejścia.
- W poradniach, gabinetach zabiegowych, stosowany będzie głównie sprzęt jednorazowego użytku, w przypadku stosowania narzędzi wielokrotnego użytku sterylizacja odbywać się będzie w szpitalnej centralnej sterylizatorni zlokalizowanej w budynku istniejącym szpitala.
- Na oddziale stosowane będą kaczki i baseny wielokrotnego użytku.
- Mycie i dezynfekcja środków transportowych odbywać się będzie przy centralnej sterylizatorni.
- Pranie bielizny i jej sterylizacja oraz dezynfekcja koców i poduszek odbywać się będzie w firmie zewnętrznej posiadającej stosowne uprawnienia.
- Pomieszczenia magazynu czystej bielizny znajdują się na poziomie parteru ale również w piwnicy blisko windy.
- W budynku przewidziano pomieszczenie odpadów medycznych przystosowane do codziennego odbioru odpadów. Postępowanie z odpadami przeprowadzone będzie zgodnie z procedurą przyjętą w szpitalu.
- Odpady komunalne (bytowe) gromadzone będą w śmietniku dostępnym na zewnątrz budynku.

- W przypadku nastąpienia zgonu - szpital posiada podpisaną umowę z firmą pogrzebową, która odbiera zwłoki w ciągu dwóch godzin od zgłoszenia przez szpital; do tego czasu zmarły jest wyizolowany w pomieszczeniu pro-morte.

3. OPIS PROJEKTU TECHNOLOGII MEDYCZNEJ SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO

3.1. DANE ARCHITEKTONICZNE

Teren, na którym położony będzie projektowany budynek Szpitalnego Oddziału Ratunkowego, znajduje się w centralnej części miasta Grójca. Obiekt powstanie na działkach własnych użytkowanych przez Powiatowe Centrum Medyczne w Grójcu Spółka z o. o. Budynek będzie posiadał 1 kondygnację nadziemną oraz 1 kondygnację podziemną.

PROGRAM FUNKCJONALNO-UZYTKOWY

W projektowanym budynku powstanie Szpitalny Oddział Ratunkowy.

Planuje się, iż będzie ono funkcjonowało w systemie całodobowym przez 7 dni w tygodniu, 24h / dobę.

Planowana liczba osób pracujących w budynku – ok. 60 osób pracujących w systemie całodobowym tj. na zmianie podstawowej - w godzinach 7:00 – 15:00 30 osób, na pozostałych zmianach - w godzinach 15:00 – 7:00 15 osób.

W budynku zaprojektowano jedną windę szpitalną przeznaczoną do przewozu łóżek i wózków szpitalnych. Winda zapewni bezpośrednią i łatwą dostępność obu kondygnacji budynku. Obsługę komunikacyjną pionową oraz ewakuacyjną zapewni wydzielona klatka schodowa oraz system bezkolizyjnych traktów komunikacyjnych, niezależnych od ogólnodostępnych traktów szpitalnych.

PIWNICE

Budynek będzie częściowo podpiwniczony.

W piwnicy przewidziano lokalizację pomieszczeń magazynowych, technicznych, szatni dla pracowników szpitala wraz z węzłami sanitarnymi oraz pomieszczenia socjalne dla pracowników technicznych.

Zaprojektowano szatnię męską dla 30 osób oraz szatnię damską dla 28 os.

PARTER

Na parterze zlokalizowano Szpitalny Oddział Ratunkowy.

W skład oddziału wchodzi obszary:

- Segregacji medycznej, rejestracji i przyjęć;
- Resuscytacyjno-zabiegowy;
- Wstępnej intensywnej terapii;
- Terapii natychmiastowej
- Obserwacji
- Konsultacyjny
- Stacjonowania zespołów ratownictwa medycznego
- Zaplecza administracyjnego

3.2. OPIS POSZCZEGÓLNYCH OBSZARÓW ODDZIAŁU

OBSZAR SEGREGACJI MEDYCZNEJ, REJESTRACJI I PRZYJĘĆ

Lokalizacja w budynku: parter,

Dostęp bezpośredni:

- Przez podjazd specjalistycznych środków transportu sanitarnego – dla pacjentów przywożonych przez ratowników medycznych lub transportowanych z lądowiska przez Lotnicze Pogotowie Ratunkowe
- Głównym wejściem - dla pacjentów przychodzących;

W skład obszaru segregacji medycznej, rejestracji i przyjęć wchodzi następujące pomieszczenia:

- Komunikacja SOR
- Rejestracja SOR
- Strefa segregacji TRIAGE zapewniająca jednoczesne przyjęcie i segregacji 4 osób
- Rejestracja Izby przyjęć wraz z zapleczem
- Wydzielone pomieszczenie do przeprowadzenia wywiadu z ratownikami, pacjentem lub osoba towarzyszącą

- Poczekalnia dla pacjentów
- oraz pomieszczenia dodatkowe:
- Toalety dla pacjentów oraz łazienka pacjentów NPS z wózek wanną
 - pomieszczenie dekontaminacji w obrębie stanowiska segregacji medycznej
- W pomieszczeniu segregacji zainstalowano gniazda poboru gazów medycznych: tlenu i próżni.

OBSZAR RESUSCYTACYJNO-ZABIEGOWY

Lokalizacja w budynku: parter,

Dostęp bezpośredni: z komunikacji SOR

W skład obszaru resuscytacyjno-zabiegowego wchodzi jedna sala resuscytacyjno-zabiegowa z dwoma stanowiskami resuscytacyjnymi zapewniającymi:

- Monitorowanie i podtrzymanie funkcji życiowych,
- Prowadzenie resuscytacji krążeniowo-oddechowo-mózgowej,
- Prowadzenie resuscytacji około urazowej
- Wykonanie podstawowego zakresu wczesnej diagnostyki i wstępnego leczenia urazów

Sala resuscytacyjno-zabiegowa ma dostęp do źródła gazów medycznych: tlenu, sprężonego powietrza medycznego i próżni w ilości po dwa gniazda poboru na stanowisko.

OBSZAR WSTĘPNEJ INTENSYWNEJ TERAPII

Lokalizacja w budynku: parter,

Dostęp bezpośrednio: z komunikacji wewnętrznej SOR

W skład obszaru wstępnej intensywnej terapii wchodzi pomieszczenia:

- Dwustanowiskowa sala intensywnej terapii z wejściem przez służbę umywalkowo-fartuchową, wyposażona w stanowisko nadzoru pielęgniarskiego,
- brudownik

obszar zapewnia:

- Monitorowanie i podtrzymanie funkcji życiowych,
- Prowadzenie resuscytacji krążeniowo-oddechowo-mózgowej,
- Prowadzenie resuscytacji płynowej
- Wykonanie pełnego zakresu wczesnej diagnostyki i wstępnego leczenia,
- Leczenie bólu
- Wstępne leczenie zatruc
- Opracowanie chirurgiczne ran i drobnych urazów

Sala intensywnej terapii ma dostęp do źródła gazów medycznych: tlenu, sprężonego powietrza medycznego i próżni w ilości po dwa gniazda poboru na stanowisko.

OBSZAR TERAPII NATYCHMIASTOWEJ

Lokalizacja w budynku: parter,

Dostęp bezpośrednio: z komunikacji wewnętrznej SOR

W skład obszaru intensywnej terapii wchodzi pomieszczenia:

- Korytarz wewnętrzny ze stanowiskiem przygotowania pacjenta,
- Pomieszczenie przygotowania lekarzy
- Sala terapii natychmiastowej – sala zabiegowa
- Pomieszczenie dekontaminacji (przy sali terapii natychmiastowej)
- Sala opatrunków gipsowych

Sala zabiegowa umożliwia wykonanie drobnych zabiegów chirurgicznych u osób, które znajdują się w stanie nagłego zagrożenia zdrowia.

Sala opatrunków gipsowych umożliwia zakładanie opatrunków gipsowych i zapewnia przestrzeń do umieszczenia stanowiska do znieczulenia.

Obie sale mają dostęp do źródła gazów medycznych: tlenu, sprężonego powietrza medycznego, próżni, podtlenu azotu.

OBSZAR OBSERWACJI

Lokalizacja w budynku: parter,

Dostęp bezpośrednio: z komunikacji wewnętrznej SOR

W skład obszaru intensywnej terapii wchodzi pomieszczenia:

- Sala obserwacji z czterema stanowiskami oraz stanowisko nadzoru pielęgniarskiego,
- Dodatkowa sala obserwacji z dwoma stanowiskami wyposażona w nadzór pielęgniarski poprzez system informatyczno-wizyjny

Obszar obserwacji umożliwia monitorowanie rytmu serca i oddechu, ciśnienia krwi, wysycenia tlenowego, temperatury powierzchniowej i głębokiej, stosowanie biernej tlenoterapii i infuzji dożylnych.

Obie sale mają dostęp do źródeł gazów medycznych: tlenu i próżni w ilości po jednym gnieździe poboru na stanowisko.

OBSZAR KONSULTACJI

Lokalizacja w budynku: parter,

Dostęp bezpośrednio: z komunikacji wewnętrznej SOR oraz z poczekalni dla pacjentów

W skład obszaru konsultacji wchodzi pomieszczenia:

- W części SOR – dwa gabinety konsultacyjne,
- W części Izby przyjęć – trzy gabinety konsultacyjne (gabinet ogólny, gabinet dla dzieci i gabinet ginekologiczno-położniczy) oraz gabinet diagnostyczno-zabiegowy

OBSZAR STACJONOWANIA ZESPOŁÓW RATOWNICTWA MEDYCZNEGO

Lokalizacja w budynku: parter,

Dostęp bezpośrednio: z komunikacji wewnętrznej SOR, blisko dodatkowego wyjścia i parkingu dla pojazdów transportu medycznego

W skład obszaru zespołu ratownictwa medycznego wchodzi pomieszczenia:

- Dwa pomieszczenia ratowników medycznych
- Pomieszczenie socjalne
- Toalety
- Magazyny sprzętu i produktów leczniczych

DIAGNOSTYKA OBRAZOWA

Lokalizacja w budynku: parter,

Dostęp bezpośrednio: z komunikacji wewnętrznej SOR oraz Izby przyjęć

W skład obszaru diagnostyki obrazowej wchodzi pomieszczenia:

- Pracownia RTG
- Pomieszczenie sterowni
- Dwie kabiny dla pacjentów, w tym jedna umożliwiająca wjazd pacjenta na łożku,
- Kabina higieniczna
- Pokój opisowy

W sąsiedztwie pracowni RTG i jednocześnie w bezpośrednim sąsiedztwie gabinetów izby przyjęć zlokalizowano także gabinet badań USG.

Projektowany obszar diagnostyki obrazowej stanowi uzupełnienie istniejących pracowni diagnostycznych zlokalizowanych w istniejącym budynku szpitala tj.:

- pracowni tomografii komputerowej na kondygnacji (-1),
- pracowni rezonansu magnetycznego na kondygnacji parteru.

3.3. POZOSTAŁE ZAGADNIENIA TECHNOLOGICZNE

WYMAGANIA SANITARNE I BHP

Pod względem warunków sanitarnych i bezpieczeństwa i higieny pracy projekt zgodny jest z aktualnymi ustawami, rozporządzeniami i wytycznymi dla obiektów służby zdrowia z uwzględnieniem wytycznych aktualnych na terenie państw Unii Europejskiej.

SZATNIE

Dla pracowników nowoprojektowanego budynku SOR zarezerwowano szatnie na poziomie (-1) wyposażone w węzły sanitarne.

Na tej samej kondygnacji zlokalizowano depozyt rzeczy pacjentów Szpitalnego Oddziału Ratunkowego.

Szatnię dla pacjentów Izby przyjęć zaprojektowano na parterze bezpośrednio obok wejścia głównego.

Natomiast szatnie dla pracowników istniejących oddziałów szpitala, osób odwiedzających pacjentów oraz pacjentów ambulatoryjnych znajdują się w istniejącej części szpitala.

POMIESZCZENIA SOCJALNE

W nowym budynku przewidziano wydzielenie powierzchni „śniadaniowych” w pomieszczeniach socjalnych personelu z możliwością korzystania z zaplecza kuchennego.

Na poziomie parteru zaprojektowano pokój socjalny dla pracowników medycznych; natomiast na poziomie (-1) dla pracowników technicznych.

ŁAZIENKI I TOALETY

Na każdej kondygnacji zapewniono toalety dla pacjentów i pracowników. Przewidziano również toalety dostępne dla osób niepełnosprawnych o odpowiednich gabarytach, wyposażone w uchwyty, poręcze i siedzenia odchylane. Przewidziano również pomieszczenie dekontaminacji – przy strefie rejestracji SOR oraz łazienkę z wózek wanną przy poczekalni izby przyjęć.

POMIESZCZENIA PORZĄDKOWE I DODATKOWE

W budynku zaprojektowano następujące pomieszczenia „czystościowe”:

- pomieszczenia porządkowe,
- magazyn brudnej bielizny,
- brudownik przy sali intensywnej terapii,
- pomieszczenie dekontaminacji przy sali terapii natychmiastowej
- magazyn odpadów medycznych

Środki chemiczne i sprzęt do sprzątnia pomieszczeń znajdować się będą w pomieszczeniach porządkowych.

Sprzątnie pomieszczeń magazynowych odbywać się będzie po odebraniu odpadów przez firmy zewnętrzne.

TRANSPORT

Dostarczenie sprzętu jednorazowego użytku, narzędzi wysterylizowanych i czystej bielizny odbywać się będzie za pomocą wózków transportowych z centralnej sterylizatorni oraz magazynów ogólnych zlokalizowanych w istniejącym budynku szpitala.

Do magazynowania sprzętu i aparatury oraz czystej bielizny zaprojektowano odpowiednie magazyny w obszarze SOR.

Użyte narzędzia oraz brudna bielizna będą transportowane w szczelnych opakowaniach transportowych do magazynu brudnej bielizny oraz do magazynu sprzętu do sterylizacji zlokalizowanego w istniejącym szpitalu.

Poprzez zastosowanie materiałów jednorazowego użytku i opakowania hermetyczne „u źródła” transport materiałów można zakwalifikować jako „neutralny”.

W budynku nie przewiduje się transportu żywności.

ODPADY MEDYCZNE

Odpady medyczne będą zwożone w szczelnych pojemnikach windą na kondygnację (-1) i lokowane w magazynie odpadów medycznych.

Dzięki zastosowaniu szczelnych opakowań – nie przewiduje się rozdzielania dróg transportowych

ODPADY KOMUNALNE

Odpady komunalne (bytowe) gromadzone będą w koszach zlokalizowanych w każdym pomieszczeniu. Kosze opróżniane będą dwa razy dziennie, a w razie potrzeby częściej zaś śmieci wywożone do śmietnika szpitalnego dostępnego na zewnątrz budynku.

HIGIENA OSOBISTA

Niezależnie od szatni i sanitariatów personelu, punkty z wyposażeniem do mycia rąk rozmieszczone są we wszystkich pomieszczeniach, w których są wymagane, zapewniając odpowiednie warunki higieny osobistej.

3.4. ZATRUDNIENIE PRACOWNIKÓW

Całkowita liczba osób pracujących w budynku to 60 osób pracujących w systemie całodobowym. Na zmianie podstawowej - w godzinach 7:00 – 15:00 30 osób, na pozostałych zmianach - w godzinach 15:00 – 7:00 po 15 osób.

Całkowita liczba pracowników Szpitalnego Oddziału Ratunkowego zatrudnionych na najliczniejszej zmianie wynosi 30 osób, w tym 28 pracowników medycznych i 2 pracowników administracyjnych. Pracownicy administracyjni pracują na jedną zmianę. Pozostali pracownicy pracują na dwie zmiany.

W sumie oddział zatrudni 58 pracowników medycznych 28 na najliczniejszej zmianie i po 15 pracowników medycznych na pozostałych zmianach.

ZATRUDNIENIE PERSONELU

PERSONEL MEDYCZNY	NAJLICZNIEJSZA ZMIANA / DZIENNA			POZOSTAŁE DWIE ZMIANY			RAZEM
		K	M		K	M	
LEKARZE	6	3	3	3	1	2	12
PILEŁĘGNIARKI	10	8	2	6	4	2	26
SALOWE	2	1	1	1	1	0	4
FIZYCY DIAGNOSTYKI	2	1	1	1	0	1	3
RATOWNICY MED.	8	4	4	4	2	2	16
SUMA	28	17	11	15	8	7	58

PERSONEL ADMINISTRACJI	NAJLICZNIEJSZA ZMIANA / DZIENNA			ZMIANA NOCNA			RAZEM
		K	M		K	M	
PRACOWNICY ADMINISTRACJI	2	1	1	0	0	0	2
SUMA	2	1	1	0	0	0	2

CAŁKOWITA liczba ZATRUDNIONYCH PRACOWNIKÓW	30	18	12	15	8	7	60
---	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	-----------

3.5. WYTYCZNE DLA PROJEKTÓW BRANŻOWYCH

WYTYCZNE DOTYCZĄCE ARCHITEKTURY I WYKOŃCZENIA POMIESZCZEŃ

Wymagana wysokość pomieszczeń w świetle:

- gabinety konsultacyjne, sale obserwacyjne - 3,0m
- sala intensywnej terapii, gabinety zabiegowe i terapii natychmiastowej – 3,3m
- pozostałe pomieszczenia – min.2,5m.

Zwiększone obciążenie stropu należy przewidzieć :

w pracowni RTG w rejonie lokalizacji urządzenia diagnostycznego - obciążenia zgodnie z danymi zawartymi w DTR urządzenia dodatkowo należy uwzględnić obciążenia wynikające z próby wodnej.

W projekcie architektury należy uwzględnić drogę transportową :

- do wprowadzenia urządzeń wielkogabarytowych do pracowni RTG

Pomiędzy sterownią a pracownią RTG należy zaprojektować otwór na zainstalowanie okienka oglądowego. Min. wymiary 120/60. Dolna krawędź na wysokości 90cm od podłogi. Typy okienek zgodnie z projektem ochrony radiologicznej i wytycznymi dostawcy urządzenia.

Należy opracować projekt ochrony radiologicznej gabinetów pracowni i sterowni.

Projekt należy przełożyć do zatwierdzenia właściwemu Państwowemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Sanitarnemu oraz uwzględnić wynikające z tego opracowania wymagania dotyczące wykończenia pomieszczeń.

W przypadku stosowania sufitów podwieszanych w pomieszczeniach przygotowania pacjenta, sali terapii natychmiastowej, gabinetach zabiegowych i Sali wstępnej intensywnej terapii - sufity te powinny być wykonane w sposób zapewniający szczelność, gładkość i zmywalność powierzchni.

Sufity muszą być równocześnie niezapalne, niekapiące i nieodpadające pod wpływem ognia.

W robotach wykończeniowych należy stosować materiały trwałe i odpowiednie ze względów higienicznych (gładkość, zmywalność, odporność na działanie środków dezynfekcyjnych).

Materiały użyte na okładziny ścian i podłogi twarde, dodatkowo powinny być nienasiąkliwe, a w odniesieniu do podłóg – przeciwpoślizgowe.

Posadzki wykonać z materiałów umożliwiających mycie i dezynfekcję. Połączenia ścian i posadzek zaprojektować w sposób bezszczelinowy umożliwiający mycie i dezynfekcję poprzez wykonanie cokolików o wysokości 10cm, z materiałów takich jak wykończenie posadzki.

Cokoliki należy licować z powierzchnią ścian.

W wyznaczonych pomieszczeniach: pracowni RTG, sterowni, sali intensywnej terapii, gabinetach zabiegowych należy wykonać posadzki antyelektrostatyczne.

Posadzki na ciągach komunikacyjnych antypoślizgowe o współczynniku min. R 10.

W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych dostępnych gołą stopą posadzki antypoślizgowe o współczynniku min. R11B.

W pomieszczeniach z zamontowanymi złączkami do węża, przeznaczonymi do zmywania posadzek, wyposażonymi w kratki ściekowe oraz w innych pomieszczeniach technicznych z kratkami należy wykonać posadzki ze spadkiem w kierunku kratki ściekowej min. 1%.

Wszystkie użyte materiały powinny posiadać stosowne atesty.

Wszystkie instalacje należy obudować bądź prowadzić w brzdach.

Dopuszczalny poziom hałasu:

- w pokojach chorych i pok. intensywnej terapii – 30 dB(A);
- w salach operacyjnych i zabiegowych – 35 dB(A);
- w gabinetach lekarskich i pielęgniarskich – 40 dB(A)

Wymagana minimalna szerokość drzwi w świetle przejścia:

- 120cm – na korytarz wewnętrzny ze stanowiskiem przygotowania pacjenta i do sali terapii natychmiastowej,
- 110cm - do gabinetów zabiegowych, sali intensywnej terapii, oraz pracowni RTG,
- 100cm - do łazienki pacjentów– i łazienki NPS z wózek wanną, pomieszczenia dekontaminacji,
- 90cm - do pozostałych pomieszczeń.

Drzwi do pomieszczeń sanitarnych powinny posiadać kratki transferowe.

Wykończenie ścian wewnętrznych

Ściany wewnętrzne wykończone tynkiem, malowane warstwowo farbami umożliwiającymi mycie i dezynfekcję. We wszystkich pomieszczeniach malowanych farbą należy ściany zabezpieczyć przed zawilgoceniem w miejscach instalacji armatury sanitarnej okładzinami bezspoinowymi do wys. 160cm nad podłogą.

W pomieszczeniach technicznych w piwnicy należy zastosować na powierzchni ścian i stropów okładziny akustyczne.

Wyposażenie meblowe powinno mieć wykończenie umożliwiające mycie i dezynfekcję.

W gabinecie USG okna należy wyposażyć w rolety zaciemniające.

OGÓLNE WYTYCZNE DOTYCZĄCE INSTALACJI WODOCIAGOWYCH, CIEPŁEJ WODY I KANALIZACYJNEJ

Zapotrzebowanie na wodę

wskaźnik podstawowy – 20l/pacjenta x dzień x gabinet

– 60l/pacjenta x dzień x natrysk (przy sali obserwacyjnej)

projektuje się:

- 5 gabinetów konsultacyjnych + 1 gabinet zabiegowy
- 1 salę resuscytacyjno-zabiegową
- 1 salę terapii natychmiastowej
- 2 sale obserwacyjne: jedną 4 – os., drugą 2-os.
- 1 salę wstępnej intensywnej terapii 2-os.
- 2 pokoje ratowników medycznych

- 1 pracowni diagnostyki obrazowej
 - 2 pokoje administracyjne
- Projektowany czas pracy zespołu diagnostyczno-zabiegowego - 18h/dobę (praca 3-zmianowa, trzecia zmiana – dyżurująca)

Projektowana przepustowość:

- 2 os./h x gab. w części konsultacyjno-diagnostycznej = 24 os./h
- 2 os/dobę w sali intensywnej terapii

zapotrzebowanie na wodę: 20l x 432 osób = 8 800 litrów/dzień
 60l x 2 osoby = 120 litrów/dzień
 60l x 78 osób = 4 680 litrów/dzień
 ogółem – 13 600 litrów/dzień.

Projektowana liczba personelu:

Personel medyczny na najliczniejszej zmianie: 28 osób
 Personel administracyjny: 2 osoby
 ogółem – 60 osób.

Ilość ścieków sanitarnych i technologicznych równa się zapotrzebowaniu na wodę.
 Na doprowadzeniu wody do budynku wymagany zawór antyskażeniowy.
 Instalacje ogólnego przeznaczenia i specjalne należy doprowadzić do urządzeń wskazanych na rysunkach i w kartach wykończenia pomieszczeń.

W pomieszczeniach porządkowych - zlewy należy instalować na wysokości 50cm od podłogi natomiast baterie zasilające na wysokości 90 cm od podłogi.

Temperatura ciepłej wody w punktach poboru powinna wynosić 55 ÷ 60°C. Instalacja ciepłej wody powinna umożliwiać przeprowadzanie okresowej dezynfekcji termicznej lub chemicznej przy temperaturze wody nie niższej niż 70°C i nie wyższej niż 80°C.

Baterie mieszające uruchamiane bez dotyku dłoni należy zainstalować przy umywalkach w: sali intensywnej terapii, w gabinetach diagnostyczno-zabiegowych, pomieszczeniach ze stanowiskiem przygotowania pacjenta i personelu.

Wymagane zapewnienie rezerwowego źródła zaopatrzenia w wodę zapewniającego co najmniej 12-godzinny zapas.

Sanitariaty dla osób i pacjentów niepełnosprawnych muszą mieć zamontowane przybory przeznaczone wyłącznie dla tego typ pomieszczeń z odpowiedniego rodzaju pochwytnymi, poręczami posiadającymi aktualne atesty stosowalności.

Miski ustępowe wiszące, na wysokości równej z siedziskiem wózka inwalidzkiego. Brodziki natryskowe posadzkowe w sanitariatach pacjentów wykończone posadzką z wykładziny winylowej o powierzchni antypoślizgowej lub brodziki posadzkowe systemowe ze stali nierdzewnej.

Natryski wyposażone w odpowiednie siedziska ścienne składane.

OGÓLNE WYTYCZNE DOTYCZĄCE INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA.

Temperatury wewnętrzne wg (WT - Dz. U z 2015r. poz. 1422 – tekst jednolity) oraz wymagań technologicznych

Obliczenia strat ciepła wg PN-EN 12831:2006

Obliczeniowe temperatury powietrza w wybranych pomieszczeniach:

pomieszczenia techniczne i magazynowe na kondygnacji piwnicy, pomieszczenia drugorzędne	16°C
pomieszczenia socjalne, pomieszczenia administracyjne, korytarze i komunikacja, pomieszczenia porządkowe,	20°C
gabiny konsultacyjne, sala wstępnej intensywnej terapii, sale zabiegowe oraz sala terapii natychmiastowej, pom. przygotowania pacjenta, szatnie i łazienki	24°C

Grzejniki powinny być gładkie, łatwe do czyszczenia.

W gabinetach zabiegowych, salach wybudzeniowych wymagane grzejniki higieniczne. Grzejniki powinny być instalowane tak, aby możliwe było utrzymanie czystości grzejnika oraz ściany i podłogi wokół niego.

Grzejniki powinny być instalowane tak aby możliwe było utrzymanie czystości grzejnika, ścian i podłogi - zaleca się odległość 10cm od podłogi i lica ściany wykończonych.

OGÓLNE WYTYCZNE DOTYCZĄCE INSTALACJI WENTYLACYJNYCH

Instalacje wentylacji mechanicznej winny być zaprojektowane i wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi w sposób zapewniający normatywną krotność wymian powietrza oraz spełniający wymogi PN-87/B-02151/02 odnośnie dopuszczalnych wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach i otoczeniu.

Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych szczegółowo określają Warunki Techniczne COBRI INSTAL Zeszyt nr 5 z 2002 r., które muszą być przestrzegane podczas realizacji instalacji.

Wszystkie przewody wentylacyjne muszą posiadać odpowiednie klapy rewizyjne lub inne przewidziane projektem miejsca dostępu do okresowego czyszczenia całości wnętrza przewodów układów wentylacyjnych dostępne wyłącznie od strony pomieszczeń drugorzędnych funkcji czy pomocniczych.

W instrukcji użytkowania i czyszczenia kanałów muszą być wskazane punkty dostępu do kanałów.

Przewody wentylacyjne winny być wykonane zgodnie z PN-B-76001 i PN-B-03434.

Wszystkie otwory nawiewne i wywiewne klimatyzacji i wentylacji mechanicznej należy wyposażyć w urządzenia umożliwiające regulację ilości przepływającego powietrza.

Instalacje wentylacji mechanicznej muszą być zaprojektowane i wykonane w sposób zapewniający nie przekroczenie dopuszczalnych wartości poziomu dźwięku zarówno w pomieszczeniach wentylowanych jak i sąsiednich oraz poza budynkiem zgodnie z wymogami norm PN-E i przepisami Sanepidu.

Projektowana wentylacja mechaniczna i klimatyzacja powinna spełniać następujące wymagania:

- utrzymać w pomieszczeniach pracy i pobytu warunków komfortu cieplnego w okresach letnich oraz zimowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- dostarczyć świeże powietrze do pomieszczeń w ilościach zgodnych z przepisami;
- dostarczyć do pomieszczeń użytkowych powietrze oczyszczone poprzez filtry o odpowiednim stopniu filtracji: w sali zabiegowej 3 stopniowa filtracja;
- na sali zabiegowej zapewnić minimum 12÷15 krotną wymianę powietrza z ok. 20% nadciśnieniem w stosunku do korytarza;
- temperatura powietrza w salach zabiegowych 24°C z zakresem regulacji temperatur 19÷24°C;
- temperatura w sali IT: 24°C z zakresem regulacji temperatur 22÷24°C;
- wilgotność powietrza w sali IT 30÷60%;
- prędkość przepływu powietrza w strefie przebywania ludzi nie większa niż 0,3m/s;
- dopuszczalny poziom hałasu od wentylacji w salach zabiegowych ≤ 35 dB na wysokości 1,8m od podłogi;
- w salach zabiegowych oraz pomieszczeniach z podtlenkiem azotu stosowanym do znieczulenia nawiew powietrza górną, wyciąg powietrza w 20% górną i w 80% dołm,
- rozmieszczenie punktów nawiewu nie może powodować przepływu powietrza od strony głowy pacjenta przez pole operacyjne;

Wentylacja w pomieszczeniach bez wymagań co do sterylności będzie dostarczała powietrze w ilościach tzw. higienicznych tj. minimum 30m³/h i osobę, chyba, że będą inne wymagania technologiczne.

Pomieszczenia higieniczno-sanitarne i gospodarcze, takie jak; węzły sanitarne, pomieszczenia porządkowe, szatnie, umywalnie, pro-morte, itp. będą obsługiwane przez oddzielne zespoły wywiewne.

W sali resuscytacyjno-zabiegowej, sali zabiegowej obszaru terapii natychmiastowej, sali wstępnej intensywnej terapii przewiduje się zastosowanie pełnej klimatyzacji.

Ze względów higienicznych w pomieszczeniu Sali resuscytacyjno-zabiegowej i Sali terapii natychmiastowej zastosowane będą nawilżacze parowe. Powietrze nawiewane do tych sal zostanie oczyszczone w wysokosprawnych filtrach powietrza klasy H13.

W salach tych wykonany będzie nawiew powietrza przez filtry absolutne. Wywiew powietrza znad podłogi oraz pod stropem. Przewidzieć należy również odpowiedni rozkład ciśnień w pomieszczeniach, w zależności od ich stopnia czystości.

- w Sali terapii natychmiastowej należy przewidzieć - nadciśnienie 15%,
- w korytarzu wewnętrznym ze stanowiskiem przygotowania pacjenta oraz w pomieszczeniu przygotowania lekarzy – nadciśnienie 10%,
- w Sali dekontaminacji przy Sali terapii natychmiastowej – podciśnienie ok. -10%;

- w Sali wstępnej intensywnej terapii oraz Sali resuscytacyjno-zabiegowej przewidzieć nadciśnienie 10%.

Dla wentylacji podstawą określenia ilości powietrza powinny być przyjęte według normatywów krotności wymian w poszczególnych pomieszczeniach. Dla zespołów klimatyzacyjno-wentylacyjnych należy przewidzieć odzysk ciepła zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami w centralach stojących w projektowanej wentylatorni.

Kanały wentylacyjne muszą być wykonane w sposób szczelny; należy przewidzieć otwory rewizyjne do czyszczenia i dezynfekcji wnętrza kanałów. Centrale wentylacyjne w wykonaniu higienicznym.

Wszystkie kanały układów klimatyzacyjnych muszą posiadać odpowiednią izolację termiczną. Po wykonaniu instalacji kanały należy poddać próbie szczelności a po uruchomieniu dokonać regulacji i sprawdzić skuteczność działania odpowiednimi przyrządami, na co muszą być spisane protokół przebiegu i sposobu prowadzonych badań.

Kanały przechodzące przez inne strefy pożarowe należy wyposażyć w klapy przeciw pożarowe, łatwo dostępne do kontroli lub wymiany.

UWAGA – wentylacja mechaniczna i klimatyzacja powinny być grupowane w zespoły nawiewno-wywiewne. Każdy z zespołów może obsługiwać pomieszczenia o porównywalnym poziomie wymagań sanitarnych i zbliżonej funkcji.

OGÓLNE WYTYCZNE DOTYCZĄCE INSTALACJI GAZÓW MEDYCZNYCH

Szpital posiada instalację tlenu medycznego, podtlenu azotu medycznego, sprężonego powietrza i próżni.

Źródła gazów medycznych są zlokalizowane na terenie istniejącego szpitala.

Do istniejącej stacji zgazowania tlenu ciekłego należy włączyć instalację tlenu medycznego dla projektowanego budynku.

Istniejąca stacja sprężarek zlokalizowana w piwnicy istniejącego budynku szpitala wymaga dostosowania do przepisów zg z normą PN-EN ISO 7396.

Istniejąca stacja próżni zlokalizowana w piwnicy istniejącego budynku szpitala wymaga dostosowania do przepisów zg z normą PN-EN ISO 7396.

Należy zapewnić podtlenek azotu – miejscowo z butli sprężonego podtlenu azotu z reduktorem butlowym lub z instalacji centralnej (zaprojektowanej stacji rozprężania nadtlenu azotu).

Zgodnie z wymogami zawartymi w Dyrektywie 93/42/EWG oraz normie PN-EN ISO 7396 oddział SOR'u zostanie wyposażony w następujące instalacje:

- instalacja tlenu medycznego O₂,
- instalacja sprężonego powietrza medycznego AIR,
- instalacja próżni medycznej VAC,
- instalacja podtlenu azotu N₂O,
- instalacja odciągu gazów anestetycznych AGSS,
- instalacja sygnalizacji alarmowej gazów medycznych,

Instalacje gazów medycznych należy zaprojektować i wykonać z rur i kształtek miedzianych łączonych przez lutowanie.

Wszystkie przewody instalacji gazów medycznych muszą być zakryte we wszystkich pomieszczeniach oprócz technicznych (np. w brzdach ściennych, w przestrzeni stropów podwieszonych itp.).

Rury i kształtki muszą posiadać odpowiednie aktualne atesty PZH do stosowania w tego typu instalacjach.

Instalacja tlenu medycznego

Instalacje tlenu medycznego w pomieszczeniach zgodnie z projektem technologii:

- sala terapii natychmiastowej: kolumna anestetyczna 2x O₂, ścienna tablica poboru 2x O₂
- sala opatrunków gipsowych, gabinet zabiegowy: ścienna tablica poboru 2x O₂
- przygotowanie pacjenta: ścienna tablica poboru 2x O₂
- sala chorych IT: ścienna tablica poboru 4x O₂ na łóżko
- sala resuscytacyjno-zabiegowa: kolumna sufitowa 2x O₂ na każde stanowisko
- sale obserwacyjne: ścienny panel 1x O₂ na łóżko

Instalacja sprężonego powietrza

Sprężone powietrze należy doprowadzić do pomieszczeń zgodnie z projektem technologii:

- sala terapii natychmiastowej: kolumna anestezyjologiczna 2x AIR, kolumna chirurgiczna 2x AIR, ścienna tablica poboru 2x AIR ,
- sala opatrunków gipsowych: ścienna tablica poboru 2x AIR
- przygotowanie pacjenta: ścienna tablica poboru 2x AIR
- sala resuscytacyjno-zabiegowa: kolumna sufitowa 2x AIR,
- sala chorych IT: ścienna tablica poboru 2x AIR na łóżko

Instalacja próżni

Instalacje próżni należy doprowadzić do pomieszczeń zgodnie z projektem technologii:

- sala terapii natychmiastowej: kolumna anestezyjologiczna 2x VAC, kolumna chirurgiczna 2x VAC, ścienna tablica poboru 2x VAC
- sala opatrunków gipsowych, gabinet zabiegowy: ścienna tablica poboru 2x VAC
- przygotowanie pacjenta: ścienna tablica poboru 2x VAC
- sala resuscytacyjno-zabiegowa: kolumna sufitowa 2x VAC
- sala chorych IT: ścienna tablica poboru 2x VAC na łóżko
- sale obserwacyjne: ścienny panel 1x VAC na łóżko

Instalację próżni należy zaprojektować i wykonać z rur i kształtek miedzianych łączonych przez lutowanie.

Instalacja podtlenu azotu

Podtlenek azotu należy doprowadzić do pomieszczeń zgodnie z projektem technologii:

- sala terapii natychmiastowej: kolumna anestezyjologiczna 1x N₂O, ścienna tablica poboru 1x N₂O,
- (opcjonalnie) przygotowanie pacjenta: ścienna tablica poboru 1x N₂O

Wszystkie przewody podtlenu azotu muszą być zakryte we wszystkich pomieszczeniach oprócz technicznych (np. w brzdach ściennych, w przestrzeni stropów podwieszonych itp.).

Instalacja odciagu gazów anestetycznych

Odciąg gazów anestetycznych należy wykonać w pomieszczeń zgodnie z projektem technologii:

- sala terapii natychmiastowej: kolumna anestezyjologiczna 1x AGSS, ścienna tablica poboru 1x AGSS,
- przygotowanie pacjenta: ścienna tablica poboru 1x AGSS

Wszystkie przewody muszą być zakryte we wszystkich pomieszczeniach oprócz technicznych (np. w brzdach ściennych, w przestrzeni stropów podwieszonych itp.).

Instalację należy wyprowadzić poza ścianę zewnętrzną lub ponad dach budynku.

OGÓLNE WYTYCZNE DO INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

Należy zaprojektować następujące instalacje wewnętrzne:

- instalacje oświetlenia ogólnego, miejscowego i ewakuacyjnego
- oświetlenia administracyjno-nocnego
- instalacje gniazd wtykowych i gniazd specjalnych
- instalacje specjalne
- instalacja przyzywowa
- instalacje uziemienia

Oświetlenie ogólne – górne. Natężenie oświetlenia – zgodnie z PN- EN 12464-1. Natężenie oświetlenia podano w kartach wykończenia pomieszczeń.

Oprawy oświetleniowe oraz zastosowany osprzęt wykonany ma być, w stopniu ochrony odpowiadającym miejscu zainstalowania i warunkom środowiskowym. Oprawy odporne na zabrudzenia i umożliwiające łatwe umycie, wyposażone w energooszczędne źródła światła. W salach czystych jak intensywnego nadzoru medycznego i sal resuscytacyjno – zabiegowych oprawy z atestem higienicznym do pomieszczeń medycznych typu clean.

Oświetlenie ogólne – górne.

Natężenie oświetlenia – zgodnie z PN-EN-12464-1

- 1000 lx – sale zabiegowe
- 500 lx - gabinety zabiegowe, gabinety lekarskie, sala intensywnej terapii, sala segregacji
- 300 lx - pokoje lekarskie, ordynatora, pielęgniarki oddziałowej, rejestracja, brudownik

- 200 lx - pomieszczenia socjalne, pomieszczenia higieniczno-sanitarne, szatnie, pomieszczenia gospodarcze, magazyny, służby, komunikacja.

Wymagania dotyczące rezerwowania podano w poniższej tabeli.

nazwa pomieszczenia	% redukcji natężenia normatywnego	dopuszczalny czas przerwy w zasilaniu
pracownia diagnostyki obrazowej	50	15 sek
pom. przygotowania pacjenta, gabinety zabiegowe	50	15 sek
sala intensywnej terapii i obserwacyjna	50	15 sek
gabinety lekarskie	90	kilka minut
punkt pielęgniarski	70	kilka minut
pomieszczenia sanitarne	0÷75 w zal. od liczby pkt. świetlnych	kilka minut

Oświetlenie miejscowe – nad umywalkami (wskazanymi w kartach wykończenia pomieszczeń), instalowane w osi umywalk na wysokości 2,05m.

Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne – w ciągach komunikacyjnych.

Oświetlenie awaryjne spełniać musi wymogi PN-EN 1838. Oświetlenie ewakuacyjne – w ciągach komunikacyjnych. Natężenie oświetlenia w najściślej oświetlonych miejscach nie powinno być niższe od 1lx, w punktach pierwszej pomocy i urządzeniach przeciwpożarowych 5lx. Oświetlenie to powinno pojawić się w czasie nie dłuższym od 2 sek. po zaniku oświetlenia ogólnego.

Oświetlenie awaryjne, ewakuacyjne, kierunkowe i bezpieczeństwa, przewiduje się zasilac z wbudowanych baterii, z czasem podtrzymania minimum 1 godziny. Oprawy winny mieć atesty CNBOP.

Oświetlone wewnętrzne znaki bezpieczeństwa – wskazujące kierunki ewakuacji i wyjścia ewakuacyjne,

Oświetlenie administracyjno-nocne – instalacja powinna być częścią składową oświetlenia ogólnego i obejmować pełne, normalne oświetlenie traktów komunikacyjnych pionowych oraz częściowe (około 20%) oświetlenie traktów poziomych.

Instalacje zasilania lamp bezcieniowych

Przewiduje się:

w sali zabiegowej terapii natychmiastowej - lampa dwuczaszowa min. 160/130 klux,
w sali resuscytacyjno-zabiegowej, gabinetach zabiegowych, przestrzeni segregacji medycznej, stanowisku dekontaminacji, pomieszczeniu przygotowania pacjenta - lampa zabiegowa min. 50 klux.

Lampy te będą zasilane za pośrednictwem zasilaczy UPS.

Instalacje gniazd wtykowych i gniazd specjalnych – zgodnie z rysunkami i wymaganiami podanymi w kartach wykończenia pomieszczeń.

Nie podanie obciążenia oznacza moc max. do 300 W.

Wymagania dotyczące napięcia rezerwowanego podano w poniższej tabeli.

nazwa pomieszczenia	wyszczególnienie	dopuszczalny czas przerwy w zasilaniu
pracownia diagnostyki obrazowej	komplet gniazd, aparat RTG,	15 sek
pomieszczenie przygotowania pacjenta	komplet gniazd,	kilka minut
sala intensywnej terapii i sala obserwacyjna	panele instalacyjne	15 sek
gabinety zabiegowe	komplet gniazd	15 sek.

Dla zasilania komputerów przewiduje się gniazda dedykowane rezerwowane z UPS o czasie min. 30min. Wszystkie zastosowane gniazda wyłącznie z wydzielonym stykiem ochronnym. W pomieszczeniach zaliczonych do grupy 2 (gabinety zabiegowe), należy instalować gniazda zasilane z indywidualnych transformatorów medycznych z zastosowanie układu IT (z izolowanym punktem neutralnym).

Instalacje specjalne – do zasilania lamp zabiegowych, przyściennych paneli instalacyjnych i zasilania RTG , TK i MR – instalacje należy wykonać zgodnie z wymaganiami podanymi w kartach wykończenia pomieszczeń.
Rezerwowanie instalacji wg tabeli zamieszczonej powyżej.

Instalacja przyzywowa

Instalację przyzywową zaprojektować w oparciu o centralę instalacji zlokalizowaną w punkcie rejestracji oraz stanowisku pielęgniarki - tu przycisk kasowania i wezwania lekarza; lampka przywołania w pokoju lekarza dyżurnego; natomiast punkty przyzywania od strony pacjentów – w łazienkach pacjentów oraz przy łózkach pacjentów obserwowanych oraz pacjentów wstępnej intensywnej terapii.

Instalacje uziemienia – wskazane zainstalowanie uziemionej siatki miedzianej pod wykładziną antyelektrostatyczną w salach: pracowniach diagnostyki obrazowej, gabinetach zabiegowych, sali terapii natychmiastowej i resuscytacyjno-zabiegowej oraz sali intensywnej terapii.

Wymagane jest rezerwowe źródło zaopatrzenia w energię elektryczną - agregat prądotwórczy wyposażony w funkcję autostartu, zapewniający co najmniej 30% potrzeb mocy szczytowej.

OGÓLNE WYTYCZNE DO INSTALACJI TELETECHNICZNYCH

Miejsca instalowania telefonów i komputerów – wg zestawień i opisu poszczególnych pomieszczeń

Na całej powierzchni wykonać system sygnalizacji pożarowej.

Instalacja kontroli dostępu – wg uzgodnień z użytkownikiem.

3.6. OPIS POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZEŃ

0/01 PRZEDSIONEK

Wykończenie: podłoga - wykładzina łatwo zmywalna, cokolik wywinięty na ścianę
Ściany gładkie, zmywalne,

Sufit podwieszony modułowy systemowy

Wyposażenie: brak

Instalacje:

a) wentylacja – kurtyna powietrzna, temp. 16°C

b) elektryczne - oświetlenie ogólne 200lux,

0/02 SZATNIA PACJENTÓW

Wykończenie: podłoga - wykładzina łatwo zmywalna, cokolik wywinięty na ścianę
Ściany gładkie, łatwo zmywalne, zabezpieczenia narożników,

Sufit podwieszony modułowy systemowy.

Wyposażenie: wieszaki na odzież, lada – wg projektu indywidualnego,

Instalacje:

a) wentylacja – jak dla poczekalni

b) elektryczne - oświetlenie ogólne, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia, 200lux

0/03 ZAPLECZE REJESTRACJI

Wykończenie: podłoga – wykładzina łatwo zmywalna, cokolik wywinięty na ścianę
Ściany gładkie, łatwo zmywalne,

Sufit podwieszony modułowy systemowy

Wyposażenie: biurko x2, krzesło obrotowe x2, komputer x2, szafy na dokumentację,
szafa pancerna,

Instalacje:

a) wentylacja - wentylacja mechaniczna, min 2 wym./h, temp.20°C,

b) elektryczne - oświetlenie ogólne, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia, 500lux

c) teletechniczne - instalacja okablowania strukturalnego (gniazdo komputerowe (DATA) – szt. 3, gniazdo RJ -45 – szt. 3),

0/04 PUNKT REJESTRACJI PACJENTÓW IZBY PRZYJĘĆ

Wykończenie: podłoga - wykładzina łatwo zmywalna, cokolik wywinięty na ścianę
Ściany gładkie, łatwo zmywalne, zabezpieczenia narożników, powyżej
210cm - naświetla

Sufit podwieszony modułowy systemowy.

Wyposażenie: lada – wg projektu indywidualnego, krzesła obrotowe x2, komputer x2

Instalacje:

a) wentylacja – klimatyzacja , 30m³/h/osobę (2 osoby personelu), temp. 20°C ,

b) elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia, 500lux

c) teletechniczne - instalacja okablowania strukturalnego (gniazdo komputerowe (DATA) – szt. 3, gniazdo RJ -45 – szt. 3), instalacja sygnalizacji pożaru, instalacja alarmowo – przyzywowa z sanitariatów pacjentów

0/05 POCZEKALNIA IZBY PRZYJĘĆ

Wykończenie: podłoga - wykładzina łatwo zmywalna, cokolik wywinięty na ścianę

Ściany gładkie, łatwo zmywalne, zabezpieczenia narożników,
Sufit podwieszony modułowy systemowy.

Wyposażenie: meble wg projektu wnętrz,

Instalacje:

- a) wentylacja – klimatyzacja , 30m³/h/osobę, min 2 wym./h temp. 20°C , (20 -30 osób)
- b) elektryczne - oświetlenie ogólne, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia, 200lux
- c) teletechniczne - instalacja sygnalizacji pożaru

0/06 GABINET DIAGNOSTYCZNO-ZABIEGOWY IZBY PRZYJĘĆ

Wykończenie: Podłoga – podłoga – wykładzina antyelektrostatyczna, łatwo zmywalna, wywinięta na ścianę
Ściany gładkie, łatwo zmywalne, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych; za umywalką i zlewem zabezpieczone przed zawilgoceniem,
liczba personelu: 1 - 2 osoby, liczba pacjentów: 1 osoba

Wyposażenie: biurko, komputer, krzesło obrotowe, taboret obrotowy, krzesło tapicerowane x2, wózek zabiegowy, kozetka, lampa bezcieniowa mobilna (typu LED), zestaw mebli łatwo zmywalnych ze zlewem wbudowanym w blat, chłodziarka

Instalacje:

- a) wodne - umywalka i zlew z doprowadzeniem ciepłej i zimnej wody z armatura mieszającą i odprowadzeniem ścieków,
- b) wentylacja – wentylacja mechaniczna min 2 wym./h, temp. 24°C
- c) gazy medyczne – 2x O₂, 2x VAC
- c) elektryczne - oświetlenie ogólne, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia, 500lux, w miejscu zabiegu – 1000lux
- d) teletechniczne - instalacja okablowania strukturalnego (gniazdo komputerowe (DATA) – szt. 2, gniazdo RJ -45 – szt.2), instalacja sygnalizacji pożaru.

0/07 GABINET KONSULTACYJNY IZBY PRZYJĘĆ

Wykończenie: Podłoga – łatwo zmywalna, cokolik na ścianę,
Ściany gładkie, łatwo zmywalne, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych; ściany za umywalką zabezpieczone przed zawilgoceniem,
Liczba personelu: 1 - 2 osoby, liczba pacjentów: 1 -2 osoby

Wyposażenie: biurko, krzesło obrotowe, krzesło tapicerowane x2, taboret obrotowy, kozetka lekarska, szafa lekarska, wózek zabiegowy, reflektor lekarski (typu LED), komputer, aparat telefoniczny

Instalacje:

- a) wodne - umywalka z doprowadzeniem ciepłej i zimnej wody z armatura mieszającą i odprowadzeniem ścieków,
- b) wentylacja – wentylacja mechaniczna min 2 wym./h, temp. 24°C
- c) elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia, 500lux,
- d) teletechniczne - instalacja okablowania strukturalnego (gniazdo komputerowe (DATA) – szt. 2, gniazdo RJ -45 – szt.2, instalacja sygnalizacji pożaru.

0/08 GABINET KONSULTACYJNY IZBY PRZYJĘĆ DLA DZIECI

Wykończenie: Podłoga – łatwo zmywalna, cokolik na ścianę,
Ściany gładkie, łatwo zmywalne, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych; ściany za umywalką zabezpieczone przed zawilgoceniem,
Liczba personelu: 1 - 2 osoby, liczba pacjentów: 1 -2 osoby

Wyposażenie: biurko, krzesło obrotowe, krzesło tapicerowane x2, taboret obrotowy, kozetka lekarska, szafa lekarska, wózek zabiegowy, reflektor lekarski (typu LED), komputer, aparat telefoniczny, stół do badania dzieci/przewijak, waga do ważenia niemowląt, waga lekarska ze wzrostomierzem

Instalacje:

- a) wodne - umywalka z doprowadzeniem ciepłej i zimnej wody z armaturą mieszającą i odprowadzeniem ścieków,
- b) wentylacja – wentylacja mechaniczna min 2 wym./h, temp. 24°C
- c) elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia, 500lux,
- d) teletechniczne - instalacja okablowania strukturalnego (gniazdo komputerowe (DATA) – szt. 2, gniazdo RJ -45 – szt.2, instalacja sygnalizacji pożaru.

0/09 ŁAZIENKA IZBY PRZYJĘĆ DLA DZIECI

Wykończenie: Podłoga – łatwo zmywalna, cokolik na ścianę,
Ściany - zmywalne, odporne na wilgoć i działanie środków dezynfekcyjnych.
Sufit – odporny na wilgoć.

Wyposażenie: biały montaż (miska ustępowa, umywalka) w wersji dla dzieci, przewijak

Instalacje:

- a) wodne - umywalka z doprowadzeniem ciepłej i zimnej wody z armaturą mieszającą i odprowadzeniem ścieków,
 - miska ustępowa z doprowadzeniem zimnej wody i odprowadzeniem ścieków,
 - natrysk (bezprogowy) z doprowadzeniem zimnej i ciepłej wody i odprowadzeniem ścieków,
- b) wentylacja – wentylacja mechaniczna, 100m³/h (min 5wym./h), temp. 24°C,
- c) elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe – kinkiet nad umywalką, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia (hermetyczne), 500lux

0/10 GABINET DIAGNOSTYCZNO-ZABIEGOWY GINEKOLOGICZNO-POŁOŻNICZY

Wykończenie: Podłoga – podłoga – wykładzina antyelektrostatyczna, łatwo zmywalna, wywinęta na ścianę,
Ściany - gładkie, łatwo zmywalne, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych; za umywalką i zlewem zabezpieczone przed zawilgoceniem do wys. min. 160cm,
Sufit – modułowy, szczelny, zmywalny
liczba personelu: 1 - 2 osoby, liczba pacjentów – 1 osoba

Wyposażenie: zestaw mebli wykonanych z materiałów łatwo zmywalnych, odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych ze zlewem 1 – komorowym, biurko, krzesło tapicerowane x2, taboret obrotowy x2, krzesło obrotowe, wózek zabiegowy x2, lampa bezcieniowa mobilna (typu LED), kozetka, lodówka, fotel ginekologiczny, komputer, aparat telefoniczny, parawan medyczny,

Instalacje:

- a) wodne - umywalka oraz zlew z doprowadzeniem ciepłej i zimnej wody z armaturą mieszającą i odprowadzeniem ścieków,
- b) wentylacja – wentylacja mechaniczna, min. 5 wym./h, filtr F9, temp. 24°C
- c) gazy medyczne – 2x O₂, 2x VAC
- d) elektryczne - oświetlenie ogólne, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia, 500lux, w miejscu zabiegu – 1000lux, instalacja ostrzegawcza nad drzwiami („nie wchodzić”)
- e) teletechniczne - instalacja okablowania strukturalnego (gniazdo komputerowe (DATA) – szt. 2, gniazdo RJ -45 – szt.2), instalacja sygnalizacji pożaru.

0/10a KABINA HIGIENICZNA

Wykończenie: Podłoga – łatwo zmywalna, cokolik na ścianę,
 Ściany - łatwo zmywalne, odporne na wilgoć i działanie środków dezynfekcyjnych.
 Sufit – odporny na wilgoć.

Wyposażenie: biały montaż (miska ustępowa, bidet, umywalka), uchwyt NPS

Instalacje:

- a) wodne:
 - umywalka z doprowadzeniem ciepłej i zimnej wody z armaturą mieszającą i odprowadzeniem ścieków
 - miska ustępowa z doprowadzeniem zimnej wody i odprowadzeniem ścieków
 - bidet z doprowadzeniem ciepłej i zimnej wody i odprowadzeniem ścieków
- b) wentylacja – wentylacja mechaniczna, 50m³/h; temp. 24°C
- c) elektryczne - oświetlenie ogólne 200Lx, oświetlenie miejscowe – kinkiet nad umywalką, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia (szt.1 - hermetyczne przy umywalce),

0/11 GABINET USG

Wykończenie: Ściany gładkie, łatwo zmywalne, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych; ściany za umywalką i zlewem zabezpieczone przed zawilgoceniem,
 liczba personelu – 1 osoba, liczba pacjentów – 1 osoba

Wyposażenie: biurko, krzesło obrotowe, taboret obrotowy, krzesło tapicerowane x2, wózek zabiegowy, aparat USG, kozetka lekarska, zestaw mebli ze zlewem wbudowanym w blat, wykonany z materiałów łatwo zmywalnych, odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych, komputer, aparat telefoniczny, lodówka podblatowa

Instalacje:

- a) wodne - umywalka i zlew z doprowadzeniem ciepłej i zimnej wody z armaturą mieszającą i odprowadzeniem ścieków,
- b) wentylacja – wentylacja mechaniczna min 2 wym./h, temp. 24°C
- c) elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia, 500lux, w miejscu zabiegu – 1000lux
- e) teletechniczne - instalacja okablowania strukturalnego (gniazdo komputerowe (DATA) – szt. 2, gniazdo RJ -45 – szt.2), instalacja sygnalizacji pożaru.

0/11a POKÓJ PIELĘGNIARKI ODDZIAŁOWEJ

Wykończenie: podłoga - wykładzina łatwo zmywalna, cokolik wywinięty na ścianę,
Ściany gładkie, zmywalne;
Sufit modułowy systemowy.

Wyposażenie: krzesło obrotowe z podłokietnikami, biurko, szafa na dokumentację,
komputer, aparat telefoniczny, krzesło tapicerowane x2

Instalacje:

- a) wentylacja – klimatyzacja, min 1,5 wym./h, temp. 20°C,
- b) elektryczne - oświetlenie ogólne 300Lx, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia
- c) teletechniczne - instalacja okablowania strukturalnego (gniazdo komputerowe (DATA) – 2x, gniazdo RJ - 45 – 2x, instalacja sygnalizacji pożaru.

0/12 ŁAZIENKA NPS Z WÓZEK-WANNA

Wykończenie: Podłoga – łatwo zmywalna, cokolik na ścianę,
Ściany - łatwo zmywalne, odporne na wilgoć i działanie środków dezynfekcyjnych.
Sufit – odporny na wilgoć

Wyposażenie: biały montaż (miska ustępowa NPS, umywalka NPS), wózek – wanna,
uchwyty dla NPS

Instalacje:

- a) wodne:
 - umywalka z doprowadzeniem ciepłej i zimnej wody z armaturą mieszającą i odprowadzeniem ścieków
 - miska ustępowa z doprowadzeniem zimnej wody i odprowadzeniem ścieków,
 - natrysk (bezprogowy) z doprowadzeniem zimnej i ciepłej wody i odprowadzeniem ścieków,
 - spust podłogowy pod wózkiem – wanną,
- b) wentylacja – wentylacja mechaniczna, 100m³/h (min 5wym./h), temp.24°C
- c) elektryczne - oświetlenie ogólne 200Lx, oświetlenie miejscowe – kinkiet nad umywalką, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia (hermetyczne), 200lux

0/13 TOALETA DLA PACJENTÓW M.

Wykończenie: Podłoga – łatwo zmywalna, cokolik na ścianę,
Ściany - łatwo zmywalne, odporne na wilgoć i działanie środków dezynfekcyjnych.
Sufit – odporny na wilgoć.

Wyposażenie: biały montaż (miska ustępowa, pisuar, umywalka),

Instalacje:

- a) wodne:
 - umywalka z doprowadzeniem ciepłej i zimnej wody z armatura mieszającą i odprowadzeniem ścieków
 - miska ustępowa z doprowadzeniem zimnej wody i odprowadzeniem ścieków

- pisuar z doprowadzeniem zimnej wody i odprowadzeniem ścieków
 - kratka ściekowa
 - kran ze złączka do węża
- b) wentylacja – wentylacja mechaniczna, 50m³/h na miskę ustępową, 25m³/h na pisuar; temp. 20°C,
- c) elektryczne - oświetlenie ogólne 200Lx, oświetlenie miejscowe – kinkiet nad umywalką, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia (hermetyczne)

0/14 TOALETA DLA PACJENTÓW K.

Wykończenie: Podłoga – łatwo zmywalna, cokolik na ścianę,
 Ściany - łatwo zmywalne, odporne na wilgoć i działanie środków dezynfekcyjnych.
 Sufit – odporny na wilgoć.

Wyposażenie: biały montaż (miska ustępowa, umywalka),

Instalacje:

a) wodne:

- umywalka z doprowadzeniem ciepłej i zimnej wody z armaturą mieszającą i odprowadzeniem ścieków
- miska ustępowa z doprowadzeniem zimnej wody i odprowadzeniem ścieków

b) wentylacja – wentylacja mechaniczna, 50m³/h; temp. 20°C,

c) elektryczne - oświetlenie ogólne 200Lx oświetlenie miejscowe – kinkiet nad umywalką, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia (hermetyczne)

0/15 MAGAZYN BIELIZNY

Wykończenie: podłoga - łatwo zmywalna, cokolik na ścianę,
 Ściany gładkie, łatwo zmywalne.
 Sufit – modułowy systemowy.

Wyposażenie: półki – zabudowa na wymiar

Instalacje:

a) wentylacja - wentylacja mechaniczna, min 1,5 wym./h, temp. 16°C,

b) elektryczne - oświetlenie ogólne, 200lux, 2 gniazda 230V (zasilanie wózków elektrycznych)

0/16 POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE

Wykończenie: podłoga - wykładzina łatwo zmywalna,
 Ściany łatwo zmywalne, odporne na wilgoć działanie i środków dezynfekcyjnych,
 Sufit – odporny na wilgoć.

Wyposażenie: regał na środki czystości, wózek sprzątacza , zlew porządkowy, umywalka

Instalacje:

a) wodne:

- umywalka z doprowadzeniem ciepłej i zimnej wody i odprowadzeniem ścieków
- zlew zamontowany na wys. 50cm nad podłogą z doprowadzeniem ciepłej i zimnej wody i odprowadzeniem ścieków; armatura umożliwiająca nabranie wody do wiadra mopa; dystrybutor środków dezynfekcyjnych;

b) wentylacja – wentylacja mechaniczna, min. 2 wym./h; temp. 16°C,

c) elektryczne - oświetlenie ogólne, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia (szt. 1 - hermetyczne), 200lux

0/17 TOALETA NPS DLA PACJENTÓW

Wykończenie: Podłoga – łatwo zmywalna, cokolik na ścianę,
Ściany - łatwo zmywalne, odporne na wilgoć i działanie środków dezynfekcyjnych.
Sufit – odporny na wilgoć.

Wyposażenie: biały montaż (miska ustępowa NPS, umywalka NPS), uchwyty dla NPS

Instalacje:

a) wodne:

- umywalka z doprowadzeniem ciepłej i zimnej wody z baterią mieszającą i odprowadzeniem ścieków

- miska ustępowa z doprowadzeniem zimnej wody i odprowadzeniem ścieków,

b) wentylacja – wentylacja mechaniczna, 100m³/h (min 5wym./h), temp.24°C

c) elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe – kinkiety nad umywalką, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia (hermetyczne), 200lux

0/18 MAGAZYN SPRZĘTU

Wykończenie: podłoga - łatwo zmywalna, cokolik na ścianę,
Ściany gładkie, łatwo zmywalne.
Sufit – modułowy systemowy.

Wyposażenie: regały magazynowe

Instalacje:

a) wentylacja - wentylacja mechaniczna, min 1,5 wym./h, temp. 20°C,

b) elektryczne - oświetlenie ogólne, 200lux, 2 gniazda 230V

0/19 STREFA SEGREGACJI - TRIAGE

Wykończenie: podłoga – wykładzina antyelektrostatyczna i elektroprzewodząca wywinięta na ścianę.
Ściany gładkie, łatwo zmywalne, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych, za umywalką zabezpieczone przed zawilgoceniem,

Sufit gładki, systemowy modułowy

Wyposażenie: wózek x4, panel nadłóżkowy ścienny x4 (lub podwójny x2), parawan sufitowy x7,

Instalacje:

a) wodne – umywalka z doprowadzeniem zimnej i ciepłej wody i odprowadzeniem ścieków

b) wentylacja - klimatyzacja – 30m³/h/osobę, min 2 wym./h temp. 20°C, filtr F9

c) gazy medyczne – zestaw gazów na każde stanowisko (1x O₂, 1x VAC),

d) elektryczne - oświetlenie ogólne 500 lux, 4x lampa zabiegowa 50klux, wtykowe ogólnego przeznaczenia, instalacja zasilania aparat. elektromedycznej, instalacja połączeń wyrównawczych.

Dla każdego pacjenta należy przewidzieć 4 gniazda elektryczne umieszczone 3 cm nad podłogą w listwie.

e) teletechniczne - instalacja sygnalizacji pożaru.

0/20 PUNKT REJESTRACJI SOR

Wykończenie: podłoga - wykładzina łatwo zmywalna, cokolik wywinięty na ścianę
Ściany gładkie, łatwo zmywalne, zabezpieczenia narożników, powyżej 210cm - naświetla
Sufit systemowy modułowy.

Wyposażenie: lada – wg projektu indywidualnego, krzesła obrotowe x2, komputer x2, drukarka, aparat telefoniczny x2,

Instalacje:

- a) wentylacja – klimatyzacja , 30m³/h/osobę (2 osoby personelu), temp. 20°C ,
- b) elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia, 500lux
- c) teletechniczne - instalacja okablowania strukturalnego (gniazdo komputerowe (DATA) – szt. 3, gniazdo RJ -45 – szt. 3), instalacja sygnalizacji pożaru, instalacja alarmowo – przyzywowa z sanitariatów pacjentów oraz z sali obserwacyjnej dodatkowej

0/21 POMIESZCZENIE DEKONTAMINACJI

Wykończenie: podłoga – łatwo zmywalna, cokolik na ścianę, - wykładzina antypoślizgowa, odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych
Ściany łatwo zmywalne, odporne na wilgoć działanie i środków dezynfekcyjnych.
Sufit – odporny na wilgoć.

Wyposażenie: uchwyt dla niepełnosprawnych zainstalowany pod prysznicem, składane krzesło pod prysznicem, umywalka, miska ustępowa, wózek-wanna, pojemnik na brudna bieliznę, szafka na czysta bieliznę

a) wodne:

- umywalka z doprowadzeniem ciepłej i zimnej wody i odprowadzeniem ścieków
- miska ustępowa z doprowadzeniem zimnej wody i odprowadzeniem ścieków,
- natrysk (bezprogowy) z doprowadzeniem zimnej i ciepłej wody i odprowadzeniem ścieków,
- kratka ściekowa pod wózkiem – wanną, stacja z armaturą czerpalną zlewem i baterią prysznicową
- wentylacja – wentylacja mechaniczna, 100m³/h (min 5wym./h), temp.24°C,
- d) elektryczne - oświetlenie ogólne 500lux, lampa zabiegowa 50klux, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia (szt.1 – hermetyczne pojedyncze przy umywalce),
- e) teletechniczne - instalacja alarmowo – przyzywowa do rejestracji,

0/22 POMIESZCZENIE OBSZERWACJI - DODATKOWE

Wykończenie: podłoga – łatwo zmywalna, antystatyczna, cokolik na ścianę
Ściany gładkie, łatwo zmywalne, za umywalką zabezpieczone przed zawilgoceniem do wys. min. 160cm

Sufit modułowy, szczelny, zmywalny

Wyposażenie: łóżko szpitalne x2, panel nadłóżkowy ścienny x2, taboret obrotowy x2, wózek zabiegowy, kardiomonitor x9, defibrylator półautomatyczny, ssak elektryczny x2, monitor centralny, umywalka

Instalacje:

- a) wodne - umywalka z doprowadzeniem ciepłej i zimnej wody z armaturą mieszającą i odprowadzeniem ścieków
- b) wentylacja - klimatyzacja – 50m³/h (max.100m³/h na pacjenta), temp. 24°C,
- c) gazy medyczne – zestaw gazów na każde łóżko (tlen 1, próżnia x1, spr. powietrze x1),
- d) elektryczne - oświetlenie ogólne 300lux, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia, instalacja zasilania aparat. elektromedycznej, instalacja połączeń wyrównawczych,
- e) teletechniczne - instalacja okablowania strukturalnego, instalacja alarmowo – przyzywowa, instalacja sygnalizacji pożaru

0/23 PRZEDSIONEK SOR

Wykończenie: podłoga - wykładzina łatwo zmywalna, cokolik wywinięty na ścianę
Ściany gładkie, zmywalne,
Sufit zmywalny.

Wyposażenie: -

Instalacje:

- a) wentylacja – kurtyna powietrzna, temp. 16°C
- b) elektryczne - oświetlenie ogólne 200lux,

0/23a POMIESZCZENIE PRO-MORTE

Wykończenie: podłoga - wykładzina łatwo zmywalna, cokolik wywinięty na ścianę
Ściany gładkie, zmywalne; przy umywalce zabezpieczone przed zawilgoceniem do wys. min. 160cm
Sufit zmywalny.

Wyposażenie: wózek do transportu chorych

Instalacje:

- a) umywalka z doprowadzeniem ciepłej i zimnej wody z armaturą mieszającą i odprowadzeniem ścieków
- b) wentylacja – wentylacja mechaniczna min 2 wym./h, temp. 16°C
- c) elektryczne - oświetlenie ogólne 200lux,

0/24 GABINET KONSULTACYJNY

Wykończenie: podłoga - wykładzina łatwo zmywalna, cokolik wywinięty na ścianę ,
Ściany gładkie, łatwo zmywalne, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych; ściany za umywalką zabezpieczone przed zawilgoceniem,
Liczba personelu: 1 - 2 osoby, liczba pacjentów: 1 -2 osoby

Wyposażenie: biurko, krzesło obrotowe, krzesło tapicerowane x2, taboret obrotowy, kozetka lekarska, szafa lekarska, wózek zabiegowy, reflektor lekarski (typu LED), komputer, aparat telefoniczny

Instalacje:

- a) wodne - umywalka z doprowadzeniem ciepłej i zimnej wody z armaturą mieszającą i odprowadzeniem ścieków,
- b) wentylacja – wentylacja mechaniczna min 2 wym./h, temp. 24°C
- c) elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia, 500lux,
- d) teletechniczne - instalacja okablowania strukturalnego (gniazdo komputerowe (DATA) – szt. 2, gniazdo RJ -45 – szt.2, instalacja sygnalizacji pożaru.

0/25 GABINET KONSULTACYJNY

Wykończenie: podłoga - wykładzina łatwo zmywalna, cokolik wywinięty na ścianę
 Ściany gładkie, łatwo zmywalne, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych; ściany za umywalką zabezpieczone przed zawilgoceniem,
 Liczba personelu: 1 - 2 osoby, liczba pacjentów: 1 -2 osoby

Wyposażenie: biurko, krzesło obrotowe, krzesło tapicerowane x2, taboret obrotowy, kozetka lekarska, szafa lekarska, wózek zabiegowy, reflektor lekarski (typu LED), komputer, aparat telefoniczny

Instalacje:

- a) wodne - umywalka z doprowadzeniem ciepłej i zimnej wody z armaturą mieszającą i odprowadzeniem ścieków,
- b) wentylacja – wentylacja mechaniczna min 2 wym./h, temp. 24°C
- c) elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia, 500lux,
- d) teletechniczne - instalacja okablowania strukturalnego (gniazdo komputerowe (DATA) – szt. 2, gniazdo RJ -45 – szt.2, instalacja sygnalizacji pożaru.

0/26 SALA RESUSCYTACYJNO-ZABIEGOWA 2-STANOWISKOWA

Wykończenie: podłoga – wykładzina antyelektrostatyczna i elektroprzewodząca wywinięta na ścianę
 Ściany – gładkie, łatwo zmywalne, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych,
 Sufit - zmywalny

Wyposażenie:

- aparat do znieczulenia ogólnego z wyposażeniem stanowiska do znieczulania (mobilny, jeden na dwa stanowiska),
- defibrylator z kardiowersją i opcją elektrostymulacji serca x2,
- zestaw do monitorowania czynności życiowych (rytm serca, ciśnienie tętnicze i żylny, wysycenie tlenowe hemoglobiny, wydechowe stężenie dwutlenku węgla, temp. powierzchniowej i głębokiej ciała);
- zestaw do przetaczania i dawkowania leków i płynów oraz zestaw do szybkiego przetaczania płynów x2,
- ssak elektryczny x2,
- zestaw do trudnej intubacji x2,
- aparat do powierzchniowego ogrzewania i schładzania pacjenta x2,
- stół zabiegowo-opatrunkowy x2,
- lampa bezcieniowa zabiegowo - operacyjna mobilna (LED) x2,
- respirator transportowy x1,
- respirator stacjonarny x1,
- wózek narzędziowy x2,
- stojak na kroplówki x4,
- stolik instrumentalny x4,
- podgrzewacz płynów infuzyjnych,

- zestaw mebli nierdzewnych ze zlewem wbudowanym w blat, lodówka podblatowa,

Instalacje:

- a) wodne - umywalka x2 oraz zlew z doprowadzeniem ciepłej i zimnej wody z armaturą mieszającą bezdotykową i odprowadzeniem ścieków,
- b) wentylacja – klimatyzacja, nadciśnienie 10% – min 12-15 wym./h, filtry absolutne H13, temp. 24°C,
- c) gazy medyczne:
kolumna sufitowa zestaw poboru gazów medycznych (2x O₂, 2x VAC, 2x AIR), odciąg gazów medycznych 20% górą i w 80% dołem
- d) elektryczne - oświetlenie ogólne 500lux, 2x lampa zabiegowa 50klux, oświetlenie awaryjne, gniazda elektryczne szczelne, instalacje: uziemień specjalnych, lamp bezcieniowych, zasilania aparatury elektromedycznej,

zestaw gniazd elektrycznych (umieszczonych w poziomym panelu), 2 obwody, każdy po 8 gn. 230V, 8 gn. ekwipotencjalnych 2x RJ-45

Pobór mocy: podgrzewacz płynów infuzyjnych -500W,

0/27 KOMUNIKACJA SOR

Wykończenie: podłoga - wykładzina łatwo zmywalna, cokolik wywinięty na ścianę
Ściany gładkie, łatwo zmywalne,
Sufit modułowy systemowy

Wyposażenie: -

- Instalacje:
- a) wentylacja – 30m³/h/osobę, min. 1,5 wym./h. temp. 20°C,
 - b) elektryczne - oświetlenie ogólne, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia,
 - c) teletechniczne - instalacja sygnalizacji pożaru

0/28 SALA OBSERWACYJNA 4-STANOWISKOWA

Wykończenie: podłoga – wykładzina antyelektrostatyczna i elektroprzewodząca, cokolik wywinięty na ścianę
Ściany gładkie, łatwo zmywalne, przy umywalce i zlewie zabezpieczone przed zawilgoceniem min. do wys.160cm
Sufit modułowy, szczelny, zmywalny

Wyposażenie: łóżko szpitalne x4, panel nadłóżkowy ścienny w układzie pionowym x4, taboret obrotowy x4, wózek zabiegowy, kardiomonitor x4, defibrylator półautomatyczny, ssak elektryczny x2, przenośny zestaw resuscytacyjny z niezależnym źródłem tlenu i respiratorem transportowym, stanowisko pielęgniarki wykonane na wymiar, centrala monitorująca podłączona do kardiomonitorów na sali obserwacyjnej, krzesło obrotowe, komputer, monitor centralny, zestaw mebli ze zlewem i umywalką wbudowane w blat

Instalacje:

- a) wodne:
 - umywalka z doprowadzeniem ciepłej i zimnej wody i odprowadzeniem ścieków
 - zlew z doprowadzeniem ciepłej i zimnej wody i odprowadzeniem ścieków
- b) wentylacja - klimatyzacja – 3wym./h (max.100m³/h na pacjenta), temp. 24°C,
- c) gazy medyczne – zestaw gazów na każde łóżko (1x O₂, 1x VAC, 1x AIR),

d) elektryczne - oświetlenie ogólne 300lux, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia, instalacja zasilania aparat. elektromedycznej, instalacja połączeń wyrównawczych,

Dla każdego pacjenta należy przewidzieć 4 gniazda elektryczne umieszczone 3 cm nad podłogą w listwie

e) teletechniczne - instalacja okablowania strukturalnego (gniazdo telefoniczne i RJ - 45 przy stanowisku pielęgniarki), instalacja alarmowo - przyzywowa, instalacja sygnalizacji pożaru

0/28a ŁAZIENKA PACJENTÓW

Wykończenie: podłoga – łatwo zmywalna, cokolik na ścianę, - wykładzina antypoślizgowa
Ściany łatwo zmywalne, odporne na wilgoć działanie i środków dezynfekcyjnych.
Sufit – odporny na wilgoć.

Wyposażenie: biały montaż (miska ustępowa NPS, umywalka NPS), macerator, uchwyty dla NPS, również zainstalowany pod prysznicem, składane krzeselko pod prysznicem

Instalacje:

a) wodne:

– umywalka z doprowadzeniem ciepłej i zimnej wody z armaturą mieszającą i odprowadzeniem ścieków

– miska ustępowa z doprowadzeniem zimnej wody i odprowadzeniem ścieków,

– natrysk (bezprogowy) z doprowadzeniem zimnej i ciepłej wody i odprowadzeniem ścieków,

– doprowadzenie wody do maceratora oraz odprowadzenie ścieków,

b) wentylacja – wentylacja mechaniczna, 100m³/h, temp.24°C,

c) elektryczne - oświetlenie ogólne 200lux, oświetlenie miejscowe, instalacja przyzywowa, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia (szt.1 – pojedyncze hermetyczne przy umywalce),

Pobór mocy: macerator – 230V, 2,5kW

0/29 BRUDOWNIK

Wykończenie: podłoga – łatwo zmywalna, cokolik na ścianę, - wykładzina antypoślizgowa
Ściany - zmywalne, odporne na wilgoć i działanie środków dezynfekcyjnych.
Sufit – zmywalny, odporny na wilgoć i działanie środków dezynfekcyjnych.

Wyposażenie: zlew z jedną komorą roboczą, myjnia dezynfektor basenów, wieszaki na worki z brudną bielizną x2, wieszak na nocniki

a) wodne:

– zlew z doprowadzeniem ciepłej i zimnej wody i odprowadzeniem ścieków

– doprowadzenie wody ciepłej i zimnej do myjni dezynfektor oraz odprowadzenie ścieków,

b) wentylacja – wentylacja mechaniczna, 100m³/h (min 5wym./h), temp. 16°C,

c) elektryczne - oświetlenie ogólne 200lux, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia (hermetyczne pojedyncze),

Pobór mocy: myjni dezynfektor – 230V, 2550W

0/30 KORYTARZ SOR

Wykończenie: podłoga - wykładzina łatwo zmywalna, cokolik wywinięty na ścianę
Ściany gładkie, łatwo zmywalne,
Sufit modułowy systemowy

Wyposażenie: -

Instalacje: a) wentylacja – 30m³/h na osobę (min. 10 osób), min 1,5 wym./h, temp. 20°C,
b) elektryczne - oświetlenie ogólne, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia,
c) teletechniczne - instalacja sygnalizacji pożaru

0/31 ŚLUZA FARTUCHOWO-UMYWALKOWA

Wykończenie: podłoga – wykładzina łatwo zmywalna, cokolik wywinięty na ścianę.
Ściany gładkie, łatwo zmywalne, za umywalką zabezpieczone przed zawilgoceniem
Sufit łatwo zmywalny.

Wyposażenie: umywalka, wieszak nierdzewny.

Instalacje a) wodne - umywalka z baterią mieszającą umożliwiającą jej użycie bez kontaktu z dłonią z doprowadzeniem zimnej i ciepłej wody i odprowadzeniem ścieków
b) wentylacja - wentylacja mechaniczna, min 1,5 wym./h, temp. 20°C, nadciśnienie i jednocześnie ciśnienie niższe niż w sali intensywnej terapii.
c) elektryczne - oświetlenie ogólne 200lux, oświetlenie miejscowe (nad umywalką), gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia (1szt. hermetyczne przy umywalce),

0/31a SALA WSTĘPNEJ INTENSYWNEJ TERAPII

Wykończenie: podłoga – wykładzina antyelektrostatyczna i elektroprzewodząca, cokolik wywinięty na ścianę
Ściany gładkie, malowane farbą trwałą, łatwo zmywalną, za umywalką i zlewem zabezpieczone przed zawilgoceniem do wys. min. 160cm
Sufit – higieniczny, szczelny

Wyposażenie: łóżko szpitalne do intensywnej terapii x2, panel do sal wzmożonego nadzoru sufitowy - most x2, taboret obrotowy x2, respirator, kardiomonitor, wózek zabiegowy, stanowisko pielęgniarki wykonane na wymiar, centrala monitorująca podłączona do kardiomonitorów, krzesło obrotowe, komputer, meble wykonane z materiałów łatwo zmywalnych, zlew wbudowany w blat, zamykane szafki wiszące na podstawowe materiały medyczne,

Instalacje:

a) wodne - umywalka i zlew z doprowadzeniem ciepłej i zimnej wody i odprowadzeniem ścieków
b) wentylacja - klimatyzacja – 10 wym./h, temp. 24°C, nadciśnienie 10%,

- c) gazy medyczne – 2x O₂, 2x VAC, 2x AIR na każde stanowisko
- d) elektryczne
 - oświetlenie ogólne 500lux, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia, instalacja zasilania aparat. elektromedycznej, instalacja połączeń wyrównawczych, obwody IT,
 - zestaw gniazd elektrycznych (8 gniazd elektrycznych, 8 gniazd ekwipotencjalnych)
- e) teletechniczne - instalacja okablowania strukturalnego (gniazdo komputerowe (DATA) – szt. 2, gniazdo RJ - 45 – szt.1, instalacja sygnalizacji pożaru, instalacja alarmowo – przyzywowa,

0/32 KORYTARZ WEWNĘTRZNY ZE STANOWISKIEM PRZYGOTOWANIA PACJENTA

Wykończenie: podłoga – wykładzina antyelektrostatyczna i elektroprzewodząca cokolik wywinięty na ścianę,
 Ściany gładkie, łatwo zmywalne, przy armaturze zabezpieczona przed zawilgoceniem do wys. min 160cm,
 Sufit łatwo zmywalny.

Wyposażenie: zestaw mebli ze zlewem 1-komorowym, wózek do chorych, aparat do znieczulenia ogólnego z kardiomonitorem anestezyjologicznym, wózek anestezyjologiczny

Instalacje:

- a) wodne – umywalka i zlew 1-komorowy z doprowadzeniem zimnej i ciepłej wody i odprowadzeniem ścieków (bateria bezdotykowa),
- b) gazy medyczne: 2x O₂, 2x VAC, 2x AIR, 1x N₂O (opcja), odciąg gazów medycznych 20% górą i w 80% dołem
- c) klimatyzacja – klimatyzacja – 10wym./h, temp. 24°C, dwustopniowa filtr F9, 10% nadciśnienie,
- d) elektryczne - oświetlenie ogólne 500lux, oświetlenie awaryjne, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia, instalacje: uziemień specjalnych, zasilania aparatury elektromedycznej, min 8 szt. gniazd elektrycznych (230V)

0/32a POMIESZCZENIE PRZYGOTOWANIA LEKARZY

Wykończenie: podłoga – wykładzina łatwo zmywalna, cokolik na ścianę,
 Ściany gładkie, łatwo zmywalne, zabezpieczone przed zawilgoceniem, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych
 Sufit łatwo zmywalny.

Wyposażenie: myjnia chirurgiczna ze stali nierdzewnej kwasoodpornej 2 - stanowiskowa, z armaturą na fotokomórkę,
 Szafki na obuwie chirurgiczne

Instalacje:

- a) wodne - umywalka chirurgiczna z doprowadzeniem zimnej i ciepłej wody i odprowadzeniem ścieków,
- b) klimatyzacja – liczona z wymian (min10 wym./h.), temp. 20°C, filtr dwustopniowy F9, 10% nadciśnienie,
- c) elektryczne - oświetlenie ogólne 500lux, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia (szt.2 – hermetyczne), instalacja połączeń wyrównawczych, 300lux

0/33 SALA TERAPII NATYCHMIASTOWEJ

Wykończenie: podłoga – wykładzina antyelektrostatyczna i elektroprzewodząca wywinięta na ścianę
Ściany – gładkie, łatwo zmywalne, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych,
Sufit szczelny, higieniczny

Wyposażenie: aparat do znieczulenia ogólnego z monitorem, stół zabiegowo – operacyjny, wózek narzędziowy, stolik instrumentalny, zestaw mebli nierdzewnych ze zlewem wbudowanym w blat, negatoskop, krzesło chirurgiczne

Instalacje:

a) klimatyzacja – min 10 wym./h, temp. 24°C, filtr HEPA (H13), 15-20% nadciśnienie; wyciąg 20% górq, 80% dołem; (liczba osób – 4)

b) gazy medyczne:

- 2x O₂ w ściennym p.p. + 2x O₂ kol. anest
- 2x VAC w ściennym p.p. + 2x VAC kol. chir. + 2x VAC kol. anest
- 2x AIR w ściennym p.p + 2x AIR 0,5 kol. chir. + 2x AIR 0,5 kol. anest.
- 1x N₂O w ściennym p.p + 1x N₂O kol. anest.
- 1x AGSS kol. anest.

c) elektryczne - oświetlenie ogólne 500lux, lampa operacyjna dwuczaszowa 160/130klux, oświetlenie awaryjne, gniazda elektryczne szczelne, instalacje: uziemień specjalnych, lamp bezcieniowych, zasilania aparatury elektromedycznej, obwody IT

- zestaw gniazd elektrycznych umieszczonych w poziomym panelu (8 gniazd elektrycznych, 8 gniazd ekwipotencjalnych, 2x RJ-45)

d) teletechniczne - instalacja okablowania strukturalnego (gniazdo komputerowe (DATA) x2, gniazdo RJ - 45 x1, instalacja sygnalizacji pożaru,

Pobór mocy: min. 6kVA na salę, zasilanie z obwodu bezpiecznego.

0/34 SALA OPATRUNKÓW GIPSOWYCH

Wykończenie: podłoga – wykładzina łatwo zmywalna, cokolik wywinięty na ścianę,
Ściany do sufitu wykończone materiałami umożliwiającymi ich mycie i dezynfekcję
Sufit gładki, łatwo zmywalny

Wyposażenie: stół z odstojnikiem do opasek gipsowych , krzesło chirurgiczne, stół zabiegowo-opatrunkowy z przystawką ortopedyczną, wózek na narzędzia, aparat do znieczulania wraz z zestawem monitorującym, negatoskop

Instalacje:

a) wodne :

- umywalka z baterią bezdotykową z doprowadzeniem zimnej i ciepłej wody z armaturą mieszającą i odprowadzeniem ścieków,
- stół z odstojnikiem do opasek gipsowych z doprowadzeniem zimnej i ciepłej wody i odprowadzeniem ścieków,

b) wentylacja – klimatyzacja – min. 6wym./h, temp. 24°C, 10% nadciśnienie, filtry przeciwpyłowe na wylocie, (liczba osób – 3)

c) gazy medyczne: 2x O₂, 2x VAC, 2x AIR

d) elektryczne - oświetlenie ogólne 500lux, lampa zabiegowa 50klux, oświetlenie awaryjne, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia instalacje: uziemień specjalnych, zasilania aparatury elektromedycznej,

e) teletechniczne - instalacja okablowania strukturalnego (gniazdo komputerowe (DATA) x2, gniazdo RJ - 45 x1, instalacja sygnalizacji pożaru,

Pobór mocy: negatoskop, 230V, 0,5kW

0/34a POMIESZCZENIE DEKONTAMINACJI PRZY SALI TERAPII NATYCHMIASTOWEJ

Wykończenie: podłoga - wykładzina łatwo zmywalna, cokolik wywinięty na ścianę,
Ściany gładkie, łatwo zmywalne,
Sufit modułowy systemowy, zmywalny.

Wyposażenie: blat nierdzewny ze zlewem dwukomorowym, umywalka

Instalacje:

- a) wodne:
 - umywalka z doprowadzeniem zimnej i ciepłej wody z armaturą mieszającą oraz odprowadzeniem ścieków;
 - zlewozmywak z doprowadzeniem zimnej i ciepłej wody oraz odprowadzeniem ścieków
- b) wentylacja – wentylacja mechaniczna, min 5 wym./h, filtr dwustopniowy F9, 5% podciśnienie, temp. 20°C,
- b) elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie awaryjne, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia (szt.1 - hermetyczne), 200lux, awaryjne 3lux

0/35 KORYTARZ EWAKUACYJNY

Wykończenie: podłoga - wykładzina łatwo zmywalna, cokolik wywinięty na ścianę
Ściany gładkie, zmywalne,
Sufit systemowy modułowy.

Wyposażenie: brak

Instalacje:

- a) wentylacja – wentylacja mechaniczna min 1,5 wym./h, temp. 20°C
- b) elektryczne - oświetlenie ogólne 200lux,
- c) teletechniczne – instalacja sygnalizacji pożaru

0/36 KLATKA SCHODOWA

Wykończenie: podłoga - wykładzina łatwo zmywalna, cokolik wywinięty na ścianę
Ściany gładkie, zmywalne,
Sufit - tynk.

Instalacje:

- a) elektryczne - oświetlenie ogólne 200lux,
- b) teletechniczne – instalacja sygnalizacji pożaru

0/37 SZYB WINDOWY

0/38 KORYTARZ WEWNĘTRZNY SOR

Wykończenie: podłoga - wykładzina łatwo zmywalna, cokolik wywinięty na ścianę
Ściany gładkie, zmywalne,
Sufit systemowy modułowy.

Wyposażenie: brak

Instalacje:

- a) wentylacja – wentylacja mechaniczna min 2 wym./h, temp. 20°C
- b) elektryczne - oświetlenie ogólne, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia 200lux,

c) teletechniczne – instalacja sygnalizacji pożaru

0/39 TOALETA PERSONELU - M.

Wykończenie: Podłoga – łatwo zmywalna, cokolik na ścianę,
Ściany - łatwo zmywalne, odporne na wilgoć i działanie środków dezynfekcyjnych.
Sufit – odporny na wilgoć.

Wyposażenie: biały montaż (miska ustępowa, pisuar, umywalka),

Instalacje:

a) wodne:

- umywalka z doprowadzeniem ciepłej i zimnej wody z armaturą mieszającą i odprowadzeniem ścieków
- miska ustępowa z doprowadzeniem zimnej wody i odprowadzeniem ścieków
- pisuar z doprowadzeniem zimnej wody i odprowadzeniem ścieków
- kratka ściekowa
- kran ze złączką do węża

b) wentylacja – wentylacja mechaniczna, 50m³/h na miskę ustępową, 25m³/h na pisuar; temp. 24°C,

c) elektryczne - oświetlenie ogólne 200lux, oświetlenie miejscowe – kinkiet nad umywalką, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia (hermetyczne)

0/40 TOALETA PERSONELU - K.

Wykończenie: Podłoga – łatwo zmywalna, cokolik na ścianę,
Ściany - łatwo zmywalne, odporne na wilgoć i działanie środków dezynfekcyjnych.
Sufit – odporny na wilgoć

Wyposażenie: biały montaż (miska ustępowa, umywalka),

Instalacje:

a) wodne:

- umywalka z doprowadzeniem ciepłej i zimnej wody z armaturą mieszającą i odprowadzeniem ścieków
- miska ustępowa z doprowadzeniem zimnej wody i odprowadzeniem ścieków

b) wentylacja – wentylacja mechaniczna, 50m³/h; temp. 24°C,

c) elektryczne - oświetlenie ogólne 200lux, oświetlenie miejscowe – kinkiet nad umywalką, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia (hermetyczne)

0/41 POKÓJ RATOWNIKÓW MEDYCZNYCH

Wykończenie: podłoga - wykładzina łatwo zmywalna, cokolik wywinięty na ścianę,
Ściany gładkie, łatwo zmywalne, przy zlewie i umywalce zabezpieczone przed zawilgoceniem do wys. min. 160cm;
Sufit systemowy modułowy.

Wyposażenie: zestaw mebli kuchennych wykonany z materiałów łatwo zmywalnych, nienasiąkliwych, odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych, umywalka i zlew; stół kuchenny, krzesło tapicerowane x4, kanapa rozkładana, fotel rozkładany, szafa, aparat telefoniczny,

Instalacje:

- wodne – umywalka i zlew z doprowadzeniem ciepłej i zimnej wody z armaturą mieszającą oraz odprowadzeniem ścieków,
- wentylacja – klimatyzacja, min 1,5 wym./h., temp. 20°C,
- c) elektryczne - oświetlenie ogólne 300lux, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia
- d) teletechniczne - instalacja okablowania strukturalnego (gniazdo komputerowe (DATA) – szt. 2, gniazdo RJ - 45 – szt.2, instalacja sygnalizacji pożaru.

0/42 POKÓJ RATOWNIKÓW MEDYCZNYCH

Wykończenie: podłoga - wykładzina łatwo zmywalna, cokolik wywinięty na ścianę,
Ściany gładkie, łatwo zmywalne, przy zlewie i umywalce zabezpieczone przed zawilgoceniem do wys. min. 160cm;
Sufit systemowy modułowy.

Wyposażenie: zestaw mebli kuchennych wykonany z materiałów łatwo zmywalnych, nienasiąkliwych, odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych, umywalka i zlew; stół kuchenny, krzesło tapicerowane x4, kanapa rozkładana, fotel rozkładany, szafa, aparat telefoniczny,

Instalacje:

- a) wodne – umywalka i zlew z doprowadzeniem ciepłej i zimnej wody z armaturą mieszającą oraz odprowadzeniem ścieków,
- b) wentylacja – klimatyzacja, min 1,5 wym./h., temp. 20°C,
- c) elektryczne - oświetlenie ogólne 300lux, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia
- d) teletechniczne - instalacja okablowania strukturalnego (gniazdo komputerowe (DATA) – szt. 2, gniazdo RJ - 45 – szt.2, instalacja sygnalizacji pożaru.

0/43 GABINET KIEROWNIKA SOR

Wykończenie: podłoga - wykładzina łatwo zmywalna, cokolik wywinięty na ścianę,
Ściany gładkie, łatwo zmywalne;
Sufit systemowy modułowy.

Wyposażenie: krzesło obrotowe z podłokietnikiem, biurko, komputer, aparat telefoniczny, 2X szafa na dokumentację, fotel x2, stolik kawiariany

Instalacje:

- a) wentylacja – klimatyzacja, min 1,5 wym./h temp. 20°C,
- b) elektryczne - oświetlenie ogólne 300lux, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia
- c) teletechniczne - instalacja okablowania strukturalnego (gniazdo komputerowe (DATA) – szt. 2, gniazdo RJ - 45 – szt.2, instalacja sygnalizacji pożaru.

0/44 POKÓJ SOCJALNY

Wykończenie: podłoga - wykładzina łatwo zmywalna, cokolik wywinięty na ścianę,
Ściany gładkie, łatwo zmywalne, przy zlewie i umywalce zabezpieczone przed zawilgoceniem do wys. min. 160cm
Sufit systemowy modułowy.

Wyposażenie: zestaw mebli kuchennych wykonany z materiałów łatwo zmywalnych, nienasiąkliwych, odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych, stół kuchenny wykonany na zamówienie, krzesło zwykłe x8, lodówka duża, h=1,5m,

Instalacje:

- a) wodne – umywalka i zlew 1-komorowy z doprowadzeniem ciepłej i zimnej wody z armaturą mieszającą i odprowadzeniem ścieków

b) wentylacja-wentylacja mechaniczna, 30m³/h/os., min 2 wym./h (liczona dla 8 osób), temp. 20°C,

c) elektryczne - oświetlenie ogólne , oświetlenie podszafkowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia, , 300lux

Pobór mocy: lodówka – 150W, 220V, kuchenka mikrofalowa, czajnik bezprzewodowy

0/45 POKÓJ LEKARZA DYŻURNEGO Z ŁAZIENKĄ

Wykończenie: podłoga - wykładzina łatwo zmywalna, cokolik wywinięty na ścianę,
Ściany gładkie, łatwo zmywalne;
Sufit systemowy modułowy.

Wyk. łazienki: podłoga - wykładzina zmywalna antypoślizgowa, cokolik wywinięty na ścianę,
Ściany gładkie, łatwo zmywalne, odporne na wilgoć;
Sufit odporny na wilgoć

Wyposażenie: krzesło obrotowe z podłokietnikami, biurko, komputer, aparat telefoniczny, szafa, kanapa rozkładana;

Wyp. łazienki: umywalka, miska ustępowa, kabina natryskowa z brodzikiem

Instalacje:

- a) wentylacja – klimatyzacja, min 1,5 wym/godz., temp. 20°C,
- b) elektryczne - oświetlenie ogólne 300lux, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia
- c) teletechniczne - instalacja okablowania strukturalnego (gniazdo komputerowe (DATA) – szt. 2, gniazdo RJ - 45 – szt.2, instalacja sygnalizacji pożaru.

Inst. łazienki:

- a) wodne:
 - umywalka z doprowadzeniem ciepłej i zimnej wody z armaturą mieszającą i odprowadzeniem ścieków
 - miska ustępowa z doprowadzeniem zimnej wody i odprowadzeniem ścieków
 - natrysk z doprowadzeniem ciepłej i zimnej wody i odprowadzeniem ścieków
- b) wentylacja – wentylacja mechaniczna, 100m³/h; temp. 24°C,
- c) elektryczne - oświetlenie ogólne 200lux, oświetlenie miejscowe – kinkiet nad umywalką, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia hermetyczne

0/46 KOMUNIKACJA

Wykończenie: podłoga - wykładzina łatwo zmywalna, cokolik wywinięty na ścianę
Ściany gładkie, zmywalne,
Sufit modułowy systemowy.

Wyposażenie: brak

Instalacje:

- a) wentylacja – wentylacja mechaniczna min 1,5 wym./h, temp. 20°C
- b) elektryczne - oświetlenie ogólne, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia 200lux,
- c) teletechniczne – instalacja sygnalizacji pożaru

0/47 POKÓJ OPISOWY

Wykończenie: podłoga – wykładzina łatwo zmywalna, cokolik wywinęty na ścianę,
Ściany gładkie, malowane farbą trwałą, łatwo zmywalną;
Sufit łatwo systemowy modułowy.

Wyposażenie: krzesło obrotowe x3, szafa na dokumentację x4, biurko x2, komputer x2,
drukarka, aparat telefoniczny

Instalacje:

- a) wentylacja - wentylacja mechaniczna, min 2 wym./h, temp. 20°C
- b) elektryczne - oświetlenie ogólne, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia, 500lux
- c) teletechniczne - instalacja okablowania strukturalnego (gniazdo komputerowe (DATA) – szt. 4, gniazdo RJ - 45 – szt.4), instalacja sygnalizacji pożaru.

0/48 STEROWNIA RTG

Wykończenie: podłoga – wykładzina łatwo zmywalna, antyelektrostatyczna, cokolik wywinęty na ścianę,
Ściany gładkie, łatwo zmywalne
Sufit łatwo zmywalny.

Wyposażenie: wg DTR dostawcy

Instalacje:

- a) wentylacja - klimatyzacja – min. 2 wym./h, temp. 20°C, wilgotność względna 40 - 60%
- b) elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia,
- c) teletechniczne - instalacja okablowania strukturalnego instalacja okablowania strukturalnego (gniazdo komputerowe (DATA) – szt. 4, gniazdo RJ -45 – szt.4), instalacja sygnalizacji pożaru, instalacja interkomowa pomiędzy pracownią RTG a sterownią

Pobór mocy: 230V, 1,5kW

0/49 PRACOWNIA RTG

Wykończenie: podłoga – wykładzina łatwo zmywalna, antyelektrostatyczna, cokolik wywinęty na ścianę.
Ściany gładkie, łatwo zmywalne, za umywalką zabezpieczone przed zawilgoceniem do wys. min. 160cm;
Sufit systemowy modułowy.

Wykonać projekt ochrony radiologicznej i zastosować się do jego wytycznych.

Wyposażenie: wg DTR dostawcy,
umywalka

Instalacje:

- a) wodne – umywalka z doprowadzeniem zimnej i ciepłej wody z armaturą bezdotykową i odprowadzeniem ścieków,
- b) wentylacja - klimatyzacja – min. 1,5 - wym./h, (liczba osób 3) temp. 24°C, wilgotność względna 40 - 60%,
- c) gazy medyczne – tlen - szt. 1, próżnia - szt. 1,
- d) elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia, instalacja zasilania aparatury

elektromedycznej, instalacja zajętości pomieszczeń, nad drzwiami lampy ostrzegawcze, informujące o promieniowaniu,

- e) teletechniczne – instalacja okablowania strukturalnego (gniazdo komputerowe (DATA) – szt. 4, gniazdo RJ -45 – szt.2), instalacja sygnalizacji pożaru, instalacja interkomowa pomiędzy pomieszczeniem badań a sterownią,

Pobór mocy: zasilanie: napięcie 400V, przyłączeniowa 50kVA

0/50 KABINA DLA PRZYGOTOWANIA PACJENTA

Wykończenie: podłoga – wykładzina łatwo zmywalna, cokolik wywinięty na ścianę
Ściany gładkie, łatwo zmywalne
Sufit łatwo zmywalny.

Wyposażenie: wieszak na ubranie, krzesło tapicerskie

Instalacje:

- a) wentylacja - klimatyzacja, min 2 wym./h, temp. 24°C
b) elektryczne - oświetlenie ogólne, 200lux

0/51 KABINA DLA PRZYGOTOWANIA PACJENTA

Wykończenie: podłoga – wykładzina łatwo zmywalna, cokolik wywinięty na ścianę
Ściany gładkie, łatwo zmywalne
Sufit łatwo zmywalny.

Wyposażenie: wieszak na ubranie, krzesło tapicerskie

Instalacje:

- a) wentylacja - klimatyzacja, min 2 wym./h, temp. 24°C
b) elektryczne - oświetlenie ogólne, 200lux

0/52 KABINA HIGIENICZNA

Wykończenie: Podłoga – łatwo zmywalna, cokolik na ścianę,
Ściany - łatwo zmywalne, odporne na wilgoć i działanie środków dezynfekcyjnych.
Sufit - zmywalny.

Wyposażenie: biały montaż (miska ustępowa, bidet, umywalka)

Instalacje:

- a) wodne:
- umywalka z doprowadzeniem ciepłej i zimnej wody i odprowadzeniem ścieków
- miska ustępowa z doprowadzeniem zimnej wody i odprowadzeniem ścieków
- bidet z doprowadzeniem ciepłej i zimnej wody i odprowadzeniem ścieków
b) wentylacja – wentylacja mechaniczna, 50m³/h; temp. 24°C
c) elektryczne - oświetlenie ogólne 200lux, oświetlenie miejscowe – kinkiet nad umywalką, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia (szt.1 - hermetyczne przy umywalce),

4. ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA POMIESZCZEŃ

PARTER

Nr pomieszczenia / Symbol	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m2]	Ilość
0/01	PRZEDSIONEK IZBY PRZYJĘĆ	7,53	
	bez wyposażenia		
0/02	SZATNIA PACJENTÓW IZBY PRZYJĘĆ	6,94	
Bc5	krzesło tapicerowane na stelażu metalowym		1
Xa3	Wieszak szatniowy wolnostojący		2
Xa4	Wieszak szatniowy wiszący		5
Em03	Lada szatniowa /wg wymiaru z projektu		1
0/03	ZAPLECZE REJESTRACJI	20,13	
Bd2	Fotel lekarski		2
Ce15	Szafa na dokumenty niejawnie		1
Ce7	Szafka biurowa - asesor (niska) (416x574x607) trzyszufladowa na kółkach		2
Ce81d	Szafa biurowa, na dokumenty, wysoka		6
Cf01	Szafka kartotekowa metalowa / łączona/		4
Ea02	Biurko medyczne		2
Vc07	Aparat telefoniczny		1
Vd1c	Zestaw komputerowy: monitor, stacja PC		2
Vf02	Urządzenie wielofunkcyjne		1
Xb55	Żaluzje wg wymiaru z projektu		1
0/04	REJESTRACJA IZBY PPZYJĘĆ	10,06	
Bd2	Fotel lekarski - krzesło obrotowe specjalistyczne ze zmywalnym siedziskiem nadającym się do dezynfekcji		2
Cf01	Szafka kartotekowa metalowa / łączona/		6
Em04	Lada w rejestracji wysokość całkowita lady od strony pacjenta – ok.1200mm Wyposażenie lady stanowią: 2 stanowiska pracy w tym 1 przystosowane do obsługi osoby niepełnosprawnej, 2 półki pod klawiaturę, 2 kontenery (3 szufladowe zamykane zamkiem centralnym), szafki podblatowe zamykane zamkiem patentowym, funkcjonalny system półek na formularze oraz oświetlenie halogenowe (punktowe) do każdego stanowiska komputerowego. Panel przedni lady wykończony do wys. 20cm blachą stalową nierdzewną szlifowaną o gr. min. 1,5mm.		1
Vc07	Aparat telefoniczny		1
Vd1c	Zestaw komputerowy: monitor, stacja PC		2
Vd2	Drukarka laserowa		2
0/05	POCZEKALNIA IZBY PRZYJĘĆ KOMUNIKACJA	93,10	
Bc5	krzesło tapicerowane na stelażu metalowym		3
BD10	Siedzisko podwójne		17
Fh10	Wózek do przewozu chorych w pozycji siedzącej /wg opisu w legendzie/		1
0/05a	STANOWISKO WYWIADU MEDYCZNEGO	10,20	
Ba2	Taboret metalowy obrotowy		1

Bc5	krzesło tapicerowane na stelażu metalowym		2
Bd2	Fotel lekarski - krzesło obrotowe specjalistyczne ze zmywalnym siedziskiem nadającym się do dezynfekcji		1
Ce7	Szafka biurowa - asesor (niska) (416x574x607) trzyszufladowa na kółkach		1
Ce81d	Szafa biurowa, na dokumenty, wysoka		1
Gb3	Kozetka do badań		1
Ea02	Biurko medyczne		1
Vc07	Aparat telefoniczny		1
Vd1c	Zestaw komputerowy: monitor, stacja PC		1
Vd2	Drukarka laserowa		1
0/06	GABINET DIAGNOSTYCZNO-ZABIEGOWY IZBY PRZYJĘĆ	24,00	
Ba2	Taboret metalowy obrotowy		1
Bc5	krzesło tapicerowane na stelażu metalowym		2
Bd2	Fotel lekarski - krzesło obrotowe specjalistyczne ze zmywalnym siedziskiem nadającym się do dezynfekcji		1
Ca02b	Szafa Medyczna dwudrzwiowa z pełnymi drzwiami /wg opisu w legendzie/		1
Ce7	Szafka biurowa - asesor (niska) (416x574x607) trzyszufladowa na kółkach		1
Cz01	Szafka stojąca (ze zlewozmywakiem 1-kom. i koszem)		1
Cz02	Szafka stojąca (wąska z półkami)		1
Cz04	Szafka stojąca (z półkami)		1
Cz05	Szafka wisząca (szklona)		1
Cz06	Szafka wisząca (z drzwiczkami, zamykana na klucz)		1
Df4	stolik zabiegowy podręczny		1
Dk03	Blat roboczy typu Corian na szafkach tworzących zabudowy		1
Ea02	Biurko medyczne		1
Gd3	Stół zabiegowo-opatrunkowy		1
Gh4	Lampa sufitowa LED zabiegowa		1
Tg1	Chłodziarka 135 l		1
Vc07	Aparat telefoniczny		1
Vd1c	Zestaw komputerowy: monitor, stacja PC		1
Vd2	Drukarka laserowa		1
*Zd	Zestaw dezynfekcyjny : -metalowy dozownik do płynów dezynfekcyjnych o poj. 500ml -metalowy dozownik mydła w płynie -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowemu srebrny matowy o poj.30l -pojemnik na ręczniki papierowe 500szt. -lustro o wymiarach min. 500x700mm		1
Xb55	Żaluzje wg wymiaru z projektu		3
0/07	GABINET KONSULTACYJNY IZBY PRZYJĘĆ	16,65	
Ba2	Taboret metalowy obrotowy		1
Bc5	krzesło tapicerowane na stelażu metalowym		2
Bd2	Fotel lekarski - krzesło obrotowe specjalistyczne ze zmywalnym siedziskiem nadającym się do dezynfekcji		1
Ce7	Szafka biurowa - asesor (niska) (416x574x607) trzyszufladowa na kółkach		1

Ca02b	Szafa Medyczna dwudrzwiowa z pełnymi drzwiami /wg opisu w legendzie/		1
Ea02	Biurko medyczne		1
Gb3	Kozetka do badań		1
Vc07	Aparat telefoniczny		1
Vd1c	Zestaw komputerowy: monitor, stacja PC		1
Vd2	Drukarka laserowa		1
*Zd	Zestaw dezynfekcyjny : -metalowy dozownik do płynów dezynfekcyjnych o poj. 500ml -metalowy dozownik mydła w płynie -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l -pojemnik na ręczniki papierowe 500szt. -lustro o wymiarach min. 500x700mm		1
Xb55	Żaluzje wg wymiaru z projektu		1
0/08	GABINET IZBY PRZYJĘĆ DLA DZIECI	16,61	
Ba2	Taboret metalowy obrotowy		1
Bc5	krzesło tapicerowane na stelażu metalowym		2
Bd2	Fotel lekarski - krzesło obrotowe specjalistyczne ze zmywalnym siedziskiem nadającym się do dezynfekcji		1
Ce7	Szafka biurowa - asesor (niska)(416x574x607) trzyszufladowa na kółkach		1
Ca02b	Szafa Medyczna dwudrzwiowa z pełnymi drzwiami /wg opisu w legendzie/		1
Ea02	Biurko medyczne		1
Gb3	Kozetka do badań		1
Gb01	Stół do badania dzieci		1
Gj6	Parawan lekarski ścienny na wysięgniku wykonany w całości ze stali kwasoodpornej OH18N9 wyposażony w zastonę materiałową wysięgnik montowany na ścianie wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne Długość złożony/rozłożony = min. 800\2500 mm		1
Vc07	Aparat telefoniczny		1
Vd1c	Zestaw komputerowy: monitor, stacja PC		1
Vd2	Drukarka laserowa		1
*Zd	Zestaw dezynfekcyjny : -metalowy dozownik do płynów dezynfekcyjnych o poj. 500ml -metalowy dozownik mydła w płynie -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l -pojemnik na ręczniki papierowe 500szt. -lustro o wymiarach min. 500x700mm		1
Xb55	Żaluzje wg wymiaru z projektu		2
0/09	ŁAZ. IZBY PRZYJĘĆ DZIECI	6,34	
Ga01c	Stanowisko do pielęgnacji niemowląt (z promiennikiem) - mobilne		1

*Zł	Zestaw łazienkowy: -metalowy dozownik mydła w płynie - kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l - pojemnik na ręczniki papierowe 500szt. - pojemnik na papier toaletowy w dużych rolach -lustro owym. 50x70cm umieszczone nad umywalką		1
Xa02	Wieszak odzieżowy ścienny.		1
	Drążek na zastonkę ze wspornikiem sufitowym. Wykonanie: rdzeń stalowy powlekany wysokiej jakości poliamidem o gr. 5 mm, barwionym na całej głębokości; w kolorze zgodnie ze wskazaniem inwestora i architekta; ukryte mocowania, gładka, homogeniczna powierzchnia, łatwa do utrzymania w czystości; Wymiary wg rzutu		1
	Zastona prysznicowa biała. Poliester. Wykończenie kółeczka z niklowanego mosiądzu, średnica wewnętrzna 10mm, wzmocniona na brzegach, wymiar: 2400 x 2000 mm		1
Xc3a	Uchwyt ścienny uchylny. Wykonanie: rdzeń stalowy powlekany wysokiej jakości poliamidem o gr. 5 mm, barwionym na całej głębokości; w kolorze zgodnie ze wskazaniem inwestora i architekta; ukryte mocowania, gładka, homogeniczna powierzchnia, łatwa do utrzymania w czystości Wymiary: śr. drążka 33 mm, dł. 850 mm. Obciążenie 100 kg z góry i 35 kg z boku.		1
Xc3b	Ławeczka prysznicowa, uchylna. Wykonanie: rdzeń stalowy powlekany wysokiej jakości poliamidem o gr. 5 mm, barwionym na całej głębokości; w kolorze zgodnie ze wskazaniem inwestora i architekta; ukryte mocowania, gładka, homogeniczna powierzchnia, łatwa do utrzymania w czystości; Wymiary: pow. siedzenia – szer. 345 mm, gł. 408 mm, elementy siedzenia – szer. 55 mm, obciążenie 150 kg		1
Xc3c	Uchwyt pod prysznic. Wykonanie: rdzeń stalowy powlekany wysokiej jakości poliamidem o gr. 5 mm, barwionym na całej głębokości; w kolorze zgodnie ze wskazaniem inwestora i architekta; ukryte mocowania, gładka, homogeniczna powierzchnia, łatwa do utrzymania w czystości; Wymiary: śr. drążka 33 mm, 600 x 1100 mm. Regulacja wysokości i nachylenia uchwytu słuchawki prysznicowej jedną ręką		1
0/10	GABINET DIAGNOSTYCZNO-ZABIEGOWY GINEKOLOGICZNO-POŁOŻNICZY	27,92	
Ba2	Taboret metalowy obrotowy		1
Ba03	Taboret metalowy obrotowy z oparciem		1
Bc5	krzesło tapicerowane na stelażu metalowym		1
Bd2	Fotel lekarski - krzesło obrotowe specjalistyczne ze zmywalnym siedziskiem nadającym się do dezynfekcji		1
Ce7	Szafka biurowa - asesor (niska)(416x574x607) trzyszufladowa na kółkach		1
Cz01	Szafka stojąca (ze zlewozmywakiem 1-kom. i koszem)		1

Cz02	Szafka stojąca (wąska z półkami)		1
Cz03	Szafka stojąca (z szufladami)		1
Cz04	Szafka stojąca (z półkami)		1
Cz05	Szafka wisząca (szklona)		1
Dk03	Błat roboczy typu Corian na szafkach tworzących zabudowy		1
Ea02	Biurko medyczne		1
Fb5	Wózek zabiegowy		1
Gb3	Kozetka do badań		1
Gc8	Fotel do badań i zabiegów ginekol.-urologicznych		1
Gh4	Lampa sufitowa LED zabiegowa		1
Gj5	Parawan lekarski wykonany z metalowych rurek chromowanych, kółka , ekran parawanu wykonany z materiału zmywalnego		1
P.1.4	parawan sufitowy wykonany z tkaniny zmywalnej		1
Tg1	Chłodziarka 135 l		1
Vc07	Aparat telefoniczny		1
Vd1c	Zestaw komputerowy: monitor, stacja PC		1
Vd2	Drukarka laserowa		1
Xb55	Żaluzje wg wymiaru z projektu		2
0/10a	KABINA HIGIENICZNA	6,34	
*Zł	Zestaw łazienkowy: -metalowy dozownik mydła w płynie - kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l - pojemnik na ręczniki papierowe 500szt. - pojemnik na papier toaletowy w dużych rolach -lustro owym. 50x70cm umieszczone nad umywalką		1
Xa02	Wieszak odzieżowy ścienny.		1
0/11	GABINET USG	14,14	
Ba2	Taboret metalowy obrotowy		1
Bc5	krzesło tapicerowane na stelażu metalowym		2
Bd2	Fotel lekarski - krzesło obrotowe specjalistyczne ze zmywalnym siedziskiem nadającym się do dezynfekcji		1
Ce7	Szafka biurowa - asesor (niska) (416x574x607) trzyszufladowa na kółkach		1
Cz01	Szafka stojąca (ze zlewozmywakiem 1-kom. i koszem)		1
Cz02	Szafka stojąca (wąska z półkami)		2
Cz05	Szafka wisząca (szklona)		1
Dk03	Błat roboczy typu Corian na szafkach tworzących budowy		1
Ea02	Biurko medyczne		1
Gb3	Kozetka do badań		1
Gj6	Parawan lekarski ścienny na wysięgniku wykonany w całości ze stali kwasoodpornej OH18N9 wyposażony w zastonę materiałową wysięgnik montowany na ścianie wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne długość złożony/rozłożony = min. 800/2500 mm		1
Me01a	Ultrasonograf (zestaw na wózku) z opcją Dopplera /wg opisu w legendzie/		1
Tg1	Chłodziarka 135 l		1
Vc07	Aparat telefoniczny		1

Vd1c	Zestaw komputerowy: monitor, stacja PC		1
Vd2	Drukarka laserowa		1
*Zd	Zestaw dezynfekcyjny : -metalowy dozownik do płynów dezynfekcyjnych o poj. 500ml -metalowy dozownik mydła w płynie -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l -pojemnik na ręczniki papierowe 500szt. -lustro o wymiarach min. 500x700mm		1
Xb55	Żaluzje wg wymiaru z projektu		1
0/11a	POKÓJ PIELGNIARKI ODDZIAŁOWEJ	8,12	
Bc5	krzesło tapicerowane na stelażu metalowym		3
Bd2	Fotel lekarski - krzesło obrotowe specjalistyczne ze zmywalnym siedziskiem nadającym się do dezynfekcji		1
Ce7	Szafka biurowa - asesor (niska) (416x574x607) trzyszufladowa na kółkach		1
Ce81d	Szafa biurowa, na dokumenty, wysoka		1
Ea02	Biurko medyczne		1
Vc07	Aparat telefoniczny		1
Vd1c	Zestaw komputerowy: monitor, stacja PC		1
Vd2	Drukarka laserowa		1
Xb55	Żaluzje wg wymiaru z projektu		1
0/11b	MAGAZYN LEKÓW	3,26	
Cb11	Szafa na leki		2
0/12	ŁAZIENKA NPS Z WÓZEK-W.	8,38	
	Drążek na zastonkę ze wspornikiem sufitowym. Wykonanie: rdzeń stalowy powlekany wysokiej jakości poliamidem o gr. 5 mm, barwionym na całej głębokości; w kolorze zgodnie ze wskazaniem inwestora i architekta; ukryte mocowania, gładka, homogeniczna powierzchnia, łatwa do utrzymania w czystości; Wymiary wg rzutu		1
	Zastona prysznicowa biała. Poliester. Wykończenie kółeczka z niklowanego mosiądzu, średnica wewnętrzna 10mm, wzmocniona na brzegach, wymiar: 2400 x 2000 mm		1
Xc3a	Uchwyt ścienny uchylny. Wykonanie: rdzeń stalowy powlekany wysokiej jakości poliamidem o gr. 5 mm, barwionym na całej głębokości; w kolorze zgodnie ze wskazaniem inwestora i architekta; ukryte mocowania, gładka, homogeniczna powierzchnia, łatwa do utrzymania w czystości Wymiary: śr. drążka 33 mm, dł. 850 mm. Obciążenie 100 kg z góry i 35 kg z boku.		1
Xc3b	Ławeczka prysznicowa, uchylna. Wykonanie: rdzeń stalowy powlekany wysokiej jakości poliamidem o gr. 5 mm, barwionym na całej głębokości; w kolorze zgodnie ze wskazaniem inwestora i architekta; ukryte mocowania, gładka, homogeniczna powierzchnia, łatwa do utrzymania w czystości; Wymiary: pow. siedzenia – szer. 345 mm, gł. 408 mm, elementy siedzenia – szer. 55 mm, obciążenie 150 kg		1

Xc3c	Uchwyt pod prysznic. Wykonanie: rdzeń stalowy powlekany wysokiej jakości poliamidem o gr. 5 mm, barwionym na całej głębokości; w kolorze zgodnie ze wskazaniem inwestora i architekta; ukryte mocowania, gładka, homogeniczna powierzchnia, łatwa do utrzymania w czystości; Wymiary: śr. drążka 33 mm, 600 x 1100 mm. Regulacja wysokości i nachylenia uchwytu słuchawki prysznicowej jedną ręką		1
Xa02	Wieszak odzieżowy ścienny.		1
Xc05a	Poręcz ścienna, ruchoma, umywalkowa		1
Xc04	Poręcz ścienna kątowa		1
Xc05	Poręcz ścienna, ruchoma, wc		2
Fd20	Wózek prysznicowy z hydrauliczną regulacją wysokości /wg opisu w legendzie/		1
Sk14	Panel prysznicowy ze zlewem stalowym		1
0/13	TOALETA PACJENT. M.	5,18	
*Zw	Zestaw WC: -metalowy dozownik mydła w płynie -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.5l -pojemnik na papier toaletowy w dużych rolach -pojemnik na ręczniki papierowe 500szt. -lustro o wym. 50 x60cm umieszczone nad umywalką		1
Xa02	Wieszak odzieżowy ścienny		1
0/14	TOALETA PACJENT. K.	4,27	
*Zw	Zestaw WC: -metalowy dozownik mydła w płynie -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.5l -pojemnik na papier toaletowy w dużych rolach -pojemnik na ręczniki papierowe 500szt. -lustro o wym. 50 x60cm umieszczone nad umywalką		1
Xa02	Wieszak odzieżowy ścienny		1
0/15	MAGAZYN BIELIZNY	4,24	
Ch07b	Regał 5 półkowy w całości wykonany ze stali kwasoodpornej o wym. 90x40x210cm		2
Fd12	Wózek do przewozu czystej bielizny		1
0/16	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	3,72	
Xj02	Wózek porządkowy		1
Xa02	Wieszak odzieżowy ścienny		1
Ch09	Regał magazynowy		2
*Zd1	Zestaw dezynfekcyjny : -metalowy dozownik do płynów dezynfekcyjnych o poj. 500ml -metalowy dozownik mydła w płynie -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l -pojemnik na ręczniki papierowe 500szt.		1

*Zsp	Zestaw do sprzątania: - stelaż z rurek i prętów chromowanych - cztery kółka z obrotnicami, w tym dwa z blokadą - dwa wiaderka ok. 20 l - praska do wyciskania mopa - 3 kuwety - worek na odpady o pojemności 120 litrów - uchwyt mopa		1
0/17	WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH PACJENTÓW	6,27	
Xc05a	Poręcz ścienna, ruchoma, umywalkowa		1
Xc04	Poręcz ścienna kątowa		1
Xc05	Poręcz ścienna, ruchoma, wc		2
*Zn	Zestaw NPS Zestaw NPS: -metalowy dozownik mydła w płynie - kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l - kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.5l - pojemnik na papier toaletowy w dużych rolach - pojemnik na ręczniki papierowe 500szt. - lustro uchylne o wym. 50 x60cm z uchwytem do regulacji kąta nachylenia umieszczone nad umywalką		1
0/18	MAGAZYN SPRZĘTU	8,09	
Ch07c	Regał 5 półkowy w całości wykonany ze stali kwasoodpornej o wym. 90x50x210cm		2
Gj01	Statyw do kroplówek		2
Gi01	Lampa operacyjna zabiegowa mobilna		1
Jd01a	Przyłóżkowy zestaw RTG /wg opisu w legendzie/		1
Me01a	Ultrasonograf (zestaw na wózku) z opcją Dopplera /wg opisu w legendzie/		1
0/19	STREFA SEGREGACJI TRIAGE	30,94	
Fa2	Wózek do przewozu pacjenta /wg opisu w legendzie/		4
Gl10	Panel zasilający dwustanowiskowy ścienny wg załącznik nr 8		2
P.1.4	parawan sufitowy wykonany z tkaniny zmywalnej		7
*Zd1	Zestaw dezynfekcyjny : -metalowy dozownik do płynów dezynfekcyjnych o poj. 500ml metalowy dozownik mydła w płynie -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l -pojemnik na ręczniki papierowe 500szt.		1
0/20	REJESTRACJA SOR	11,00	
Bd2	Fotel lekarski - krzesło obrotowe specjalistyczne ze zmywalnym siedziskiem nadającym się do dezynfekcji		2
Cf01	Szafka kartotekowa metalowa / łączona/		6

Em04	Lada w rejestracji wysokość całkowita lady od strony pacjenta – ok.1200mm Wyposażenie lady stanowią: 2 stanowiska pracy w tym 1 przystosowane do obsługi osoby niepełnosprawnej, 2 półki pod klawiaturę, 2 kontenery (3 szufladowe zamykane zamkiem centralnym), szafki podblatowe zamykane zamkiem patentowym, funkcjonalny system półek na formularze oraz oświetlenie halogenowe (punktowe) do każdego stanowiska komputerowego. Panel przedni lady wykończony do wys. 20cm blachą stalową nierdzewną szlifowaną o gr. min. 1,5mm.		1
	Środki łączności zapewniające łączność z zespołami ratownictwa medycznego		1
Vc07	Aparat telefoniczny		1
Vd1c	Zestaw komputerowy: monitor, stacja PC		2
Vd2	Drukarka laserowa		2
0/21	POMIESZCZENIE DEKONTAMINACJI	9,37	
	Drążek na zastonkę ze wspornikiem sufitowym. Wykonanie: rdzeń stalowy powlekany wysokiej jakości poliamidem o gr. 5 mm, barwionym na całej głębokości; w kolorze zgodnie ze wskazaniem inwestora i architekta; ukryte mocowania, gładka, homogeniczna powierzchnia, łatwa do utrzymania w czystości; Wymiary wg rzutu		1
	Zastona prysznicowa biała. Poliester. Wykończenie kóteczone z niklowanego mosiądzu, średnica wewnętrzna 10mm, wzmocniona na brzegach, wymiar: 2400 x 2000 mm		1
Xc3a	Uchwyt ścienny uchylny. Wykonanie: rdzeń stalowy powlekany wysokiej jakości poliamidem o gr. 5 mm, barwionym na całej głębokości; w kolorze zgodnie ze wskazaniem inwestora i architekta; ukryte mocowania, gładka, homogeniczna powierzchnia, łatwa do utrzymania w czystości Wymiary: śr. drążka 33 mm, dł. 850 mm. Obciążenie 100 kg z góry i 35 kg z boku.		1
Xc3b	Ławeczka prysznicowa, uchylna. Wykonanie: rdzeń stalowy powlekany wysokiej jakości poliamidem o gr. 5 mm, barwionym na całej głębokości; w kolorze zgodnie ze wskazaniem inwestora i architekta; ukryte mocowania, gładka, homogeniczna powierzchnia, łatwa do utrzymania w czystości; Wymiary: pow. siedzenia – szer. 345 mm, gł. 408 mm, elementy siedzenia – szer. 55 mm, obciążenie 150 kg		1
Xc3c	Uchwyt pod prysznic. Wykonanie: rdzeń stalowy powlekany wysokiej jakości poliamidem o gr. 5 mm, barwionym na całej głębokości; w kolorze zgodnie ze wskazaniem inwestora i architekta; ukryte mocowania, gładka, homogeniczna powierzchnia, łatwa do utrzymania w czystości; Wymiary: śr. drążka 33 mm, 600 x 1100 mm. Regulacja wysokości i nachylenia uchwytu słuchawki prysznicowej jedną ręką		1

Xa02	Wieszak odzieżowy ścienny.		1
Xc05	Poręcz ścienna, ruchoma, wc		2
Fd20	Wózek prysznicowy z hydrauliczną regulacją wysokości /wg opisu w legendzie/		1
Sk14	Panel prysznicowy ze zlewem stalowym		1
*Zn	Zestaw NPS Zestaw NPS: -metalowy dozownik mydła w płynie - kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l - kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.5l - pojemnik na papier toaletowy w dużych rolach - pojemnik na ręczniki papierowe 500szt. - lustro uchylne o wym. 50 x60cm z uchwytem do regulacji kąta nachylenia umieszczone nad umywalką		1
0/22	POMIESZCZENIE OBSERWACJI DODATKOWE	17,36	
Aa1	Łóżko szpitalne		2
Ba2	Taboret metalowy obrotowy		2
Cj02	Szafka przyłóżkowa /wg opisu w legendzie/		2
Gl04a	Panel zasilający 1-łóżkowy pionowy wg załącznika nr 5		2
*Zd1	Zestaw dezynfekcyjny : -metalowy dozownik do płynów dezynfekcyjnych o poj. 500ml metalowy dozownik mydła w płynie -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l -pojemnik na ręczniki papierowe 500szt.		1
Xb55	Żaluzje wg wymiaru z projektu		3
0/23	PRZEDSIONEK SOR	7,90	
	bez wyposażenia		
0/23a	POMIESZCZENIE PRO-MORTE	4,54	
Fk01	Wózek do przewożenia zwłok		1
*Zd1	Zestaw dezynfekcyjny : -metalowy dozownik do płynów dezynfekcyjnych o poj. 500ml metalowy dozownik mydła w płynie -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l -pojemnik na ręczniki papierowe 500szt.		1
0/24	GABINET KONSULTACYJNY	12,67	
Ba2	Taboret metalowy obrotowy		1
Bc5	krzesło tapicerowane na stelażu metalowym		2
Bd2	Fotel lekarski - krzesło obrotowe specjalistyczne ze zmywalnym siedziskiem nadającym się do dezynfekcji		1
Ce7	Szafka biurowa - asesor (niska) (416x574x607) trzyszufladowa na kółkach		1
Cz08	Szafa Medyczna jednodrzwiowa wymiary zewnętrzne (dł. x szer. x wys.): 400x580x2000mm (+/- 20mm) szafa dzielona w górnej i dolnej części pojedyncze drzwi pełne otwierane skrzydłowo w górnej części min. 4 półki regulowane		1
Ea02	Biurko medyczne		1

Gb3	Kozetka do badań		1
Gj6	Parawan lekarski ścienny na wysięgniku wykonany w całości ze stali kwasoodpornej OH18N9 wyposażony w zastonę materiałową wysięgnik montowany na ścianie wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne Długość złożony/rozłożony = min. 800\2500 mm		1
Vc07	Aparat telefoniczny		1
Vd1c	Zestaw komputerowy: monitor, stacja PC		1
Vd2	Drukarka laserowa		1
*Zd	Zestaw dezynfekcyjny : -metalowy dozownik do płynów dezynfekcyjnych o poj. 500ml -metalowy dozownik mydła w płynie -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l -pojemnik na ręczniki papierowe 500szt. -lustro o wymiarach min. 500x700mm		1
Xb55	Żaluzje wg wymiaru z projektu		1
0/25	GABINET KONSULTACYJNY	12,78	
Ba2	Taboret metalowy obrotowy		1
Bc5	krzesło tapicerowane na stelażu metalowym		2
Bd2	Fotel lekarski - krzesło obrotowe specjalistyczne ze zmywalnym siedziskiem nadającym się do dezynfekcji		1
Ce7	Szafka biurowa - asesor (niska)(416x574x607) trzyszufladowa na kółkach		1
Cz08	Szafa Medyczna jednodrzwiowa wymiary zewnętrzne (dł. x szer. x wys.): 400x580x2000mm (+/- 20mm) szafa dzielona w górnej i dolnej części pojedyncze drzwi pełne otwierane skrzydłowo w górnej części min. 4 półki regulowane		1
Ea02	Biurko medyczne		1
Gb3	Kozetka do badań		1
Gj6	Parawan lekarski ścienny na wysięgniku wykonany w całości ze stali kwasoodpornej OH18N9 wyposażony w zastonę materiałową wysięgnik montowany na ścianie wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne Długość złożony/rozłożony = min. 800\2500 mm		1
Vc07	Aparat telefoniczny		1
Vd1c	Zestaw komputerowy: monitor, stacja PC		1
Vd2	Drukarka laserowa		1
*Zd	Zestaw dezynfekcyjny : -metalowy dozownik do płynów dezynfekcyjnych o poj. 500ml -metalowy dozownik mydła w płynie -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l -pojemnik na ręczniki papierowe 500szt. -lustro o wymiarach min. 500x700mm		1
Xb55	Żaluzje wg wymiaru z projektu		1
0/26	SALA RESUSCYTACYJNO - ZABIEGOWA	51,02	
Ba03	Taboret metalowy obrotowy z oparciem		2

Ba2	Taboret metalowy obrotowy		2
Cz01	Szafka stojąca (ze zlewozmywakiem 1-kom. i koszem)		1
Cz02	Szafka stojąca (wąska z półkami)		2
Cz03	Szafka stojąca (z szufladami)		2
Cz04	Szafka stojąca (z półkami)		2
Dk03	Błat roboczy typu Corian na szafkach tworzących zabudowy		1
Cz05	Szafka wisząca (szklona)		3
Cz06	Szafka wisząca (z drzwiczkami, zamykana na klucz)		1
Cz09	Szafa medyczna wolnostojąca o wym. 600x600x1800mm (+/-20mm) dzielona w górnej części 3-4 regulowane półki, drzwi z uchwytem otwierane skrzydłowo, w dolnej części 2 szuflady w tym jedna szuflada grzewcza na min. 30 butelek po 0,5l.		
Df4	stolik zabiegowy podręczny		2
Fb5	Wózek zabiegowy		2
Gc04	Krzesełko zabiegowe do pobierania krwi /wg opisu w legendzie/		1
Ge1	Stół zabiegowy /wg opisu w legendzie/		2
Gi03	Lampa zabiegowa sufitowa LED wg załącznika nr 4		2
Gl14	Sufitowy panel jednostanowiskowy wg załącznika nr 7		2
Oc4a	Aparat do znieczulania ogólnego /wg opisu w legendzie/		1
Oe04	Respirator transportowy /wg opisu w legendzie/		1
Og4	Wózek reanimacyjny /wg opisu w legendzie/		2
Og10	Zestaw do monitorowania czynności życiowych /wg opisu w legendzie/		2
Pg27	Analizator parametrów krytycznych /wg opisu w legendzie/		1
	Defibrylator z kardiowersją i opcją elektrostymulacji serca /wg opisu w legendzie/		1
	Zestaw do szybkiego przetaczania płynów /wg opisu w legendzie/		1
	Zestaw do przetaczania i dawkowania leków i płynów /wg opisu w legendzie/		1
	Elektryczne urządzenie do ssania /wg opisu w legendzie/		2
	Aparat do powierzchniowego ogrzewania pacjenta /wg opisu w legendzie/		1
	Zestaw do trudnej intubacji /wg opisu w legendzie/		1
	Aparat do powierzchniowego ogrzewania pacjenta /wg opisu w legendzie/		1
	Przenośny zestaw resuscytacyjny z niezależnym źródłem tlenu i respiratorem transportowym /wg opisu w legendzie/		2
Tg03	Lodówko-zamrażarka podblatowa		1
Xb55	Żaluzje wg wymiaru z projektu		2
Xf03a	Pojemnik dwudzielny pedałowy. Stelaż jezdny do worków na odpady komunalne i skażone.		2

*Zd	Zestaw dezynfekcyjny : -metalowy dozownik do płynów dezynfekcyjnych o poj. 500ml -metalowy dozownik mydła w płynie -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l -pojemnik na ręczniki papierowe 500szt.		2
0/27	KOMUNIKACJA SOR SEGREGACJA MEDYCZNA	95,07	
Bc5	krzesło tapicerowane na stelażu metalowym		3
Fa2	Wózek do przewozu pacjenta /wg opisu w legendzie/		1
Fh10	Wózek do przewozu chorych w pozycji siedzącej /wg opisu w legendzie/		4
0/28	SALA OBSERWACYJNA	56,64	
AB1	łóżka specjalistyczne elektryczne /wg opisu w legendzie/		4
Ba2	Taboret metalowy obrotowy		4
Bd2	Fotel lekarski - krzesło obrotowe specjalistyczne ze zmywalnym siedziskiem nadającym się do dezynfekcji		1
Cj02	Szafka przyłóżkowa /wg opisu w legendzie/		4
Cz01	Szafka stojąca (ze zlewozmywakiem 1-kom. i koszem)		1
Cz03	Szafka stojąca (z szufladami)		2
Cz04	Szafka stojąca (z półkami)		1
Cz05	Szafka wisząca (szklona)		2
Ca02b	Szafa Medyczna dwudrzwiowa z pełnymi drzwiami /wg opisu w legendzie/		1
Dk03	Błat roboczy typu Corian na szafkach tworzących zabudowy		
Ea02	Biurko medyczne		1
Gl04	Panel zasilający 1-tóżkowy pionowy wg załącznik nr 6		4
	Elektryczne urządzenie do ssania /wg opisu w legendzie/		1
Og10	Zestaw do monitorowania czynności życiowych /wg opisu w legendzie/		4
	Defibrylator półautomatyczny /wg opisu w legendzie/		1
Vc07	Aparat telefoniczny		1
Vd1c	Zestaw komputerowy: monitor, stacja PC		1
Vd2	Drukarka laserowa		1
*Zd	Zestaw dezynfekcyjny : -metalowy dozownik do płynów dezynfekcyjnych o poj. 500ml -metalowy dozownik mydła w płynie -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l -pojemnik na ręczniki papierowe 500szt. -lustro o wymiarach min. 500x700mm		1
Xb55	Żaluzje wg wymiaru z projektu		3
0/28a	ŁAZIENKA PACJENTÓW	7,54	

	Drążek na zastonkę w kształcie L ze wspornikiem sufitowym. Wykonanie: rdzeń stalowy powlekany wysokiej jakości poliamidem o gr. 5 mm, barwionym na całej głębokości; w kolorze zgodnie ze wskazaniem inwestora i architekta; ukryte mocowania, gładka, homogeniczna powierzchnia, łatwa do utrzymania w czystości; Wymiary odpowiednie do brodzika 900 x 900 mm.		1
	Zastona prysznicowa biała. Poliester. Wykończenie kółeczka z niklowanego mosiądzu, średnica wewnętrzna 10mm, wzmocniona na brzegach, wymiar: 2400 x 2000 mm		1
Xc3a	Uchwyt ścienny uchylny. Wykonanie: rdzeń stalowy powlekany wysokiej jakości poliamidem o gr. 5 mm, barwionym na całej głębokości; w kolorze zgodnie ze wskazaniem inwestora i architekta; ukryte mocowania, gładka, homogeniczna powierzchnia, łatwa do utrzymania w czystości Wymiary: śr. drążka 33 mm, dł. 850 mm. Obciążenie 100 kg z góry i 35 kg z boku.		1
Xc3b	Ławeczka prysznicowa, uchylna. Wykonanie: rdzeń stalowy powlekany wysokiej jakości poliamidem o gr. 5 mm, barwionym na całej głębokości; w kolorze zgodnie ze wskazaniem inwestora i architekta; ukryte mocowania, gładka, homogeniczna powierzchnia, łatwa do utrzymania w czystości; Wymiary: pow. siedzenia – szer. 345 mm, gł. 408 mm, elementy siedzenia – szer. 55 mm, obciążenie 150 kg		1
Xc3c	Uchwyt pod prysznic. Wykonanie: rdzeń stalowy powlekany wysokiej jakości poliamidem o gr. 5 mm, barwionym na całej głębokości; w kolorze zgodnie ze wskazaniem inwestora i architekta; ukryte mocowania, gładka, homogeniczna powierzchnia, łatwa do utrzymania w czystości; Wymiary: śr. drążka 33 mm, 600 x 1100 mm. Regulacja wysokości i nachylenia uchwytu słuchawki prysznicowej jedną ręką		1
Sm02	Macerator		1
Se12a	Wieszak na nocniki		1
Xa02	Wieszak odzieżowy ścienny.		2
Xc05	Poręcz ścienna, ruchoma, wc		2
*Zn	Zestaw NPS Zestaw NPS: -metalowy dozownik mydła w płynie - kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l - kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.5l - pojemnik na papier toaletowy w dużych rolach - pojemnik na ręczniki papierowe 500szt. - lustro uchylne o wym. 50 x60cm z uchwytem do regulacji kąta nachylenia umieszczone nad umywalką		1
0/29	BRUDOWNIK		6,35

Ch15	Regał na baseny i kaczki cztery półki wykonane z prętów montowane na stałe. - półki ukośne zakończone listwą zabezpieczającą przedmioty przed wypadaniem. regał wykonany z profili 20x20x1,5 i 30x30x1,2mm oraz z prętów 6-8mm. wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. wymiary (dł. x szer. x wys.): ok. 1000x400x1800mm		1
Dc20c	Stół zlewozmywakowy z jedną komorą 120cm		1
Fd02	Wózek na brudną bieliznę		1
Sg6	Myjnia – dezynfektor z modułem zlewowym Model stojący, obudowa z przyciskami membranowymi na panelu sterującym umiejscowionym na frontowej ścianie urządzenia, szafka do umieszczenia pojemnika z detergentem wewnątrz urządzenia. komora wykonana ze stali nierdzewnej poj. komory: 1 basen + 1 kaczka lub 3 kaczki system dysz strumieniowych i rotacyjnych zbiornik na wodę z materiału odpornego na działanie korozji zintegrowany z własną wytwornicą pary przystosowaną do zasilania wodą nieuzdatnioną dezynfekcja termiczna zgodnie z aktualną normą PN EN ISO 15883-3 / EN ISO 15883 wewnętrzna automatyczna dezynfekcja termiczna wszystkich rur doprowadzających wodę oraz dysz wbudowana pompa dozująca detergent oraz środek odkamieniająco-nabłyszczający 3 programy pracy max. czas cyklu intensywnego mycia 10 min S x G x W (500+500) x 570 x 1240 mm		1
Xf03	Pojemnik na odpady (z wymiennymi workami)		1
*Zd	Zestaw dezynfekcyjny : -metalowy dozownik do płynów dezynfekcyjnych o poj. 500ml -metalowy dozownik mydła w płynie -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l -pojemnik na ręczniki papierowe 500szt. -lustro o wymiarach min. 500x700mm		1
0/30	KORYTARZ WEWNĘTRZNY SOR	54,03	
	bez wyposażenia		
0/30a	MAGAZYN BIELIZNY	5,49	
Ch07b	Regał 5 półkowy w całości wykonany ze stali kwasoodpornej o wym. 90x40x210cm		5
0/31	ŚLUZA	7,46	
Ch14	Regał listwowy, mocowany do ściany, w całości wykonany ze stali kwasoodpornej		1
Xa02	Wieszak odzieżowy ścienny.		2
Xf03	Pojemnik na odpady (z wymiennymi workami)		1

*Zd	Zestaw dezynfekcyjny : -metalowy dozownik do płynów dezynfekcyjnych o poj. 500ml -metalowy dozownik mydła w płynie -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l -pojemnik na ręczniki papierowe 500szt. -lustro o wymiarach min. 500x700mm		1
0/31a	SALA INTENSYWNEJ TERAPII	35,57	
AB1	Łóżka specjalistyczne elektryczne /wg opisu w legendzie/		2
Ba2	Taboret metalowy obrotowy		2
Bd2	Fotel lekarski - krzesło obrotowe specjalistyczne ze zmywalnym siedziskiem nadającym się do dezynfekcji		1
Cz01	Szafka stojąca (ze zlewozmywakiem 1-kom. i koszem)		1
Cz01u	Szafka stojąca (z umywalką)		1
Cz03	Szafka stojąca (z szufladami)		1
Cz05	Szafka wisząca (szklona)		1
Cz06	Szafka wisząca (z drzwiczkami, zamykana na klucz)		2
Df05	Stolik zabiegowy 3-półkowy		1
Dk03	Błat roboczy typu Corian na szafkach tworzących zabudowy		1
Ea02	Biurko medyczne		1
Gl12	Sufitowy panel dwustanowiskowy wg załącznika nr 8		1
Oe04a	Respirator stacjonarno-transportowy /wg opisu w legendzie/		1
Og4	Wózek reanimacyjny /wg opisu w legendzie/		1
Og10	Zestaw do monitorowania czynności życiowych /wg opisu w legendzie/		2
	Defibrylator z kardiowersją i opcją elektrostymulacji serca /wg opisu w legendzie/		1
	Zestaw do szybkiego przetaczania płynów /wg opisu w legendzie/		2
	Zestaw do przetaczania i dawkowania leków i płynów /wg opisu w legendzie/		2
	Elektryczne urządzenie do odsysania /wg opisu w legendzie/		1
	Aparat do ogrzewania płynów infuzyjnych /wg opisu w legendzie/		1
	Przenośny zestaw resuscytacyjny z niezależnym źródłem tlenu i respiratorem transportowym /wg opisu w legendzie/		2
Vc07	Aparat telefoniczny		1
Vd1c	Zestaw komputerowy: monitor, stacja PC		1
Tg03	Lodówka-zamrażarka podblatowa		1
Xf03a	Pojemnik dwudzielny pedałow . Stelaż jezdny do worków na odpady komunalne i skażone.		1
Xb55	Żaluzje wg wymiaru z projektu		2

*Zd1	Zestaw dezynfekcyjny : -metalowy dozownik do płynów dezynfekcyjnych o poj. 500ml - metalowy dozownik mydła w płynie -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l -pojemnik na ręczniki papierowe 500szt.		1
0/32	KORYTARZ WEWNĘTRZNY	16,66	
Ba03	Taboret metalowy obrotowy z oparciem		1
Cz01	Szafka stojąca (ze zlewozmywakiem 1-kom. i koszem)		1
Cz01u	Szafka stojąca (z umywalką)		1
Cz02	Szafka stojąca (wąska z półkami)		1
Cz03	Szafka medyczna, wym. 500x600x750, w tym: jedna szuflada głęboka, dwie szuflady płytkie, konstrukcja profil aluminiowy, wypełnienie płyta meblowa, blat		2
Cz04	Szafka stojąca (z półkami)		2
Dk03	Blat roboczy typu Corian na szafkach tworzących zabudowy		2
Cz05	Szafka wisząca (szklona)		3
Cz06	Szafka wisząca (z drzwiczkami, zamykana na klucz)		1
Fa2	Wózek do przewozu pacjenta /wg opisu w legendzie/		1
Xf03a	Pojemnik dwudzielny pedałow . Stelaż jezdny do worków na odpady komunalne i skażone.		1
*Zd1	Zestaw dezynfekcyjny : -metalowy dozownik do płynów dezynfekcyjnych o poj. 500ml - metalowy dozownik mydła w płynie -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l -pojemnik na ręczniki papierowe 500szt.		1
0/32a	POMIESZCZENIE PRZYGOTOWANIA LEKARZY	9,24	
Ch14	Regał listwowy, mocowany do ściany, w całości wykonany ze stali kwasoodpornej		1
Ch19	Szafka na obuwie chirurgiczne		1
Xd03	Myjnia chirurgiczna 3-stanowiskowa		1
Xf03	Pojemnik na odpady (z wymiennymi workami)		1
Xb55	Żaluzje wg wymiaru z projektu		2
0/33	SALA TERAPII NATYCHMIASTOWEJ	34,55	
Ba03	Taboret metalowy obrotowy z oparciem		3
Df2	stolik narzędziowy lekarski z płytą metalowa		1
Df3	Stolik narzędziowy z płytą ruchomą		1
Df4	stolik zabiegowy podręczny		1
Df07	Stolik instrumentariuszki		1
Ge1	Stół zabiegowy /wg opisu w legendzie/		1
Gh11b	Lampa operacyjna LED dwuczaszowa wg załącznika nr 3		1
Oc02	Wózek anestezyjologiczny		1
Oc4a	Aparat do znieczulania ogólnego /wg opisu w legendzie/		1
Og4	Wózek reanimacyjny /wg opisu w legendzie/		1
Yx04	Kolumna chirurgiczna wg załącznika nr 2		1
Yz07	Kolumna anestezyjologiczna wg załącznika nr 1		1
Xb56	Rolety wg wymiaru z projektu		3

	Elektryczne urządzenie do odsysania /wg opisu w legendzie/		1
	Zestaw do trudnej intubacji /wg opisu w legendzie/		1
	Aparat do powierzchniowego ogrzewania pacjenta /wg opisu w legendzie/		1
	Zestaw narzędzi chirurgicznych		1
0/34	SALA OPATRUNKÓW GIPSOWYCH	13,21	
Ba2	Taboret metalowy obrotowy		1
Ba03	Taboret metalowy obrotowy z oparciem		1
Eb10	Asystor /stolik na kółkach/		1
Df03	Stół zabiegowy na narzędzia, z płytą ruchomą		1
Dk03	Błat roboczy typu Corian na szafkach tworzących zabudowy		2
Gd3	Stół zabiegowo-opatrunkowy		1
Gg2	osadnik gipsu		1
Gg6	Stół do opasek gipsowych ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9 o fakturze satyny o wymiarach zewnętrznych 1600x600x850mm z jedną komorą (o wymiarach min. 450x450x150mm) umieszczoną w zagłębionym ze wszystkich stron blacie, osadnik gipsu umieszczony w zamykanej szafce. Pod blatem szafka na całej długości blatu z jedną półką		1
Oc02	Wózek anestezyjologiczny		1
Xf03a	Pojemnik dwudzielny pedałowy . Stelaż jezdny do worków na odpady komunalne i skażone.		1
	Piła do cięcia gipsu		1
*Zd	Zestaw dezynfekcyjny : -metalowy dozownik do płynów dezynfekcyjnych o poj. 500ml -metalowy dozownik mydła w płynie -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l -pojemnik na ręczniki papierowe 500szt. -lustro o wymiarach min. 500x700mm		1
Vd1c	Zestaw komputerowy: monitor, stacja PC		1
0/34a	POMIESZCZENIE DEKONTAMINACJI	7,41	
Cz04	Szafka stojąca (z półkami)		3
Cz05	Szafka wisząca (szklona)		1
Dk03	Błat roboczy typu Corian na szafkach tworzących zabudowy		2
Sk02	Pistolet do mycia		1
Xf03a	Pojemnik dwudzielny pedałowy . Stelaż jezdny do worków na odpady komunalne i skażone.		1
*Zd	Zestaw dezynfekcyjny : -metalowy dozownik do płynów dezynfekcyjnych o poj. 500ml -metalowy dozownik mydła w płynie -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l -pojemnik na ręczniki papierowe 500szt. -lustro o wymiarach min. 500x700mm		1
Xb55	Żaluzje wg wymiaru z projektu		
0/35	KORYTARZ EWAKUACYJNY	10,96	
	bez wyposażenia		
0/36	KLATKA SCHODOWA	19,18	

	bez wyposażenia		
0/37	SZYB WINDOWY	7,50	
	bez wyposażenia		
0/38	KORYTARZ WEWNĘTRZNY SOR	21,35	
	bez wyposażenia		
0/39	TOALETA PERSONELU MĘSKIEGO	5,73	
*Zw	Zestaw WC: -metalowy dozownik mydła w płynie -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l -pojemnik na papier toaletowy w dużych rolach -pojemnik na ręczniki papierowe 500szt. -lustro o wym. 50 x60cm umieszczone nad umywalką		1
0/40	TOALETA PERSONELU KOBIECEGO	4,19	
*Zw	Zestaw WC: -metalowy dozownik mydła w płynie -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.5l -pojemnik na papier toaletowy w dużych rolach -pojemnik na ręczniki papierowe 500szt. -lustro o wym. 50 x60cm umieszczone nad umywalką		1
0/41	POKÓJ RATOWNIKÓW	17,16	
Af02a	Kanapa rozkładana, materiał zmywalny		1
Af02c	Fotel rozkładany materiał zmywalny		1
Bc5	krzesło tapicerowane na stelażu metalowym		4
Cc01c	Szafka kuchenna podblatowa o wym. 60x60x86cm		1
Cc01z	Szafka kuchenna podblatowa /zlewozmywak/o wym. 80x60x86cm		1
Cc02c	Szafka kuchenna wisząca, kredensowa o wym. 60x35x70cm		1
Cg01	Szafa odzieżowa		2
Dk01	Błat roboczy oklejony laminatem na szafkach tworzących zabudowy		1
Ed02	Stół kawiarniany		2
Tg02	Chłodziarko-zamrażarka, 340 l		1
Th01	Czajnik elektryczny		1
Th04	Kuchenka mikrofalowa		1
*Zu	Zestaw umywalkowy		1
Xb55	Żaluzje wg wymiaru z projektu		1
0/42	POKÓJ RATOWNIKÓW	17,33	
Af02a	Kanapa rozkładana, materiał zmywalny		1
Af02c	Fotel rozkładany materiał zmywalny		1
Bc5	krzesło tapicerowane na stelażu metalowym		4
Cc01d	Szafka kuchenna podblatowa o wym. 80x60x86cm		1
Cc01z	Szafka kuchenna podblatowa /zlewozmywak/o wym. 80x60x86cm		1
Cc01c	Szafka kuchenna podblatowa o wym. 60x60x86cm		1
Cc02c	Szafka kuchenna wisząca, kredensowa o wym. 60x35x70cm		1
Cc02d	Szafka kuchenna wisząca, kredensowa o wym. 80x35x70cm		1
Cg01	Szafa odzieżowa		2

Dk01	Błat roboczy klejony laminatem na szafkach tworzących zabudowy		1
Ed02	Stolik kawiarniany		2
Tg02	Chłodziarko-zamrażarka, 340 l		1
Th01	Czajnik elektryczny		1
Th04	Kuchenka mikrofalowa		1
*Zu	Zestaw umywalkowy: -metalowy dozownik mydła w płynie -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l -pojemnik na ręczniki papierowe 500szt. -lustro o wym. 50 x60cm umieszczone nad umywalką		1
Xb55	Żaluzje wg wymiaru z projektu		1
0/43	GABINET KIEROWNIKA SOR	14,27	
Af02b	Kanapa tapczan		1
Bc5	Krzeseł tapicerowane zmywalne/ na stelażu metalowym		2
Bd3	Fotel obrotowy gabinetowy na podstawie pięcioramiennej ze stali w wykończeniu chrom, kółka o średnicy 50mm. fotel wyposażony w tapicerowany, regulowany zagłówek (regulacja wysokości i kąta nachylenia), wysokie wyprofilowane oparcie z regulacją w odcinku lędźwiowym (wys. 800 - 850), podłokietniki regulowane. system typu Ergo wyposażony w mechanizm typu Epron Synchro, mechanizm typu Anti-Shock zabezpieczający przed uderzeniem oparcia w plecy. wymiary: Wysokość siedziska regulowana w przedziale 470 – 565mm (+/-20mm) Wysokość całkowita w przedziale 1275-1430mm (+/-20mm) Wysokość oparcia pleców 630mm (+/-20mm) Głębokość siedziska 470mm (+/-20mm) Szerokość siedziska 530mm (+/-20mm) Podłokietniki regulowane w przedziale 200 – 270mm (+/-20mm)		1
Bd05	Fotel wypoczynkowy klubowy w całości tapicerowany wpisany w kształt podkowy, drewniana konstrukcja szkieletu obita płytą pilśniową, klejona i łączona za pomocą wkrętów i zszywek. Wymiary: Wysokość całkowita 770mm (+/-20mm) Wysokość siedziska 450mm (+/-20mm) głębokość siedziska 500mm (+/-20mm) szerokość siedziska 480mm (+/-20mm) - Minimalne parametry techniczne tkaniny i cechy (przedłożyć dokumenty przy dostawie): -wierzch 53% PU, spód 15% bawełna, 32% poliester -trudnozapalność wg normy EN1021 P1&2, BS5852 -atesty potwierdzające ścieralność i trudnozapalność		2
Ce7	Szafka biurowa - asesor (niska)(416x574x607) trzyszufladowa na kółkach		1

Ce81d	Szafa biurowa, na dokumenty, wysoka		2
Cg01	Szafa odzieżowa		1
Cg15	Szafka na leki narkotyczne dostosowana do zamontowania sejfu		1
Ea03	Biurko - poszczególne bryły zestawu wykonane z płyty wiórowej oklejonej z zewnątrz okleiną, we wnętrzach i miejscach niewidocznych folia finish (zgodnie z normami PN-EN 312-3:2000, PN-85/D-97002)		1
Ei01	Stolik okolicznościowy, kwadratowy		1
Vc07	Aparat telefoniczny		1
Vd1c	Zestaw komputerowy: monitor, stacja PC		1
Vd2	Drukarka laserowa		1
Xb55	Żaluzje wg wymiaru z projektu		1
0/44	POKÓJ SOCJALNY	15,12	
Af02b	Kanapa tapczan		1
Bc5	krzesło tapicerowane / zmywalne/na stelażu metalowym		6
Cc01d	Szafka kuchenna podblatowa o wym. 80x60x86cm		3
Cc01z	Szafka kuchenna podblatowa /zlewozmywak/o wym. 80x60x86cm		1
Cc02d	Szafka kuchenna wisząca, kredensowa o wym. 80x35x70cm		4
Dk01	Błat roboczy oklejony laminatem na szafkach tworzących zabudowy		1
Ed02	Stolik kawiarniany		2
Tg02	Chłodziarko-zamrażarka, 340 l		1
Th01	Czajnik elektryczny		1
Th04	Kuchenka mikrofalowa		1
*Zu	Zestaw umywalkowy: -metalowy dozownik mydła w płynie -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l -pojemnik na ręczniki papierowe 500szt. -lustro o wym. 50 x60cm umieszczone nad umywalką		1
0/45	POKÓJ LEKARZA DYŻURNEGO Z ŁAZIENKĄ	17,19	
Af02a	Kanapa tapczan		1
Bd2	Fotel lekarski - krzesło obrotowe specjalistyczne ze zmywalnym siedziskiem nadającym się do dezynfekcji		1
Cc01b	Szafka kuchenna podblatowa o wym. 40x60x86cm		1
Cc02b	Szafka kuchenna wisząca, kredensowa o wym. 40x35x70cm		1
Dk01	Błat roboczy oklejony laminatem na szafkach tworzących zabudowy		1
Ce7	Szafka biurowa - asesor (niska)(416x574x607) trzyszufladowa na kółkach		1
Ce81d	Szafa biurowa, na dokumenty, wysoka		1
Cg01	Szafa ubraniowa		1
Ea02	Biurko medyczne		1
Ei01	Stolik okolicznościowy, kwadratowy		1
Th01	Czajnik elektryczny		1
Vc07	Aparat telefoniczny		1
Vd1c	Zestaw komputerowy: monitor, stacja PC		1
Vd2	Drukarka laserowa		1

*Zt	Zestaw łazienkowy: -metalowy dozownik mydła w płynie - kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l - pojemnik na ręczniki papierowe 500szt. - pojemnik na papier toaletowy w dużych rolach -lustro owym. 50x70cm umieszczone nad umywalką		1
Xb55	Żaluzje wg wymiaru z projektu		
0/46	KOMUNIKACJA	68,08	
	bez wyposażenia		
0/47	POKÓJ OPISOWY	20,46	
Bd2	Fotel lekarski - krzesło obrotowe specjalistyczne ze zmywalnym siedziskiem nadającym się do dezynfekcji		2
Ce7	Szafka biurowa - asesor (niska)(416x574x607) trzyszufladowa na kółkach		2
Ce81d	Szafa biurowa, na dokumenty, wysoka		6
Cf01	Szafka kartotekowa metalowa / łączona/		3
Ea5	Biurko 1-szafkowe meblowe		2
Vd1c	Zestaw komputerowy: monitor, stacja PC		2
Vx02	Monitor medyczny wielkoformatowy 46"		2
Vd2	Drukarka laserowa		1
Xb55	Żaluzje wg wymiaru z projektu		1
0/48	STEROWNIA	8,03	
Bd2	Fotel lekarski - krzesło obrotowe specjalistyczne ze zmywalnym siedziskiem nadającym się do dezynfekcji		1
Vc07	Aparat telefoniczny		1
Vd1c	Zestaw komputerowy: monitor, stacja PC		1
Vd2	Drukarka laserowa		1
0/49	PRACOWNIA RTG	29,90	
RTG	Aparat rtg Shimadzu / z przeniesienia /		1
*Zd	Zestaw dezynfekcyjny : -metalowy dozownik do płynów dezynfekcyjnych o poj. 500ml -metalowy dozownik mydła w płynie -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l -pojemnik na ręczniki papierowe 500szt. -lustro o wymiarach min. 500x700mm		1
0/50	KABINA	3,27	
Ba2	Taboret metalowy obrotowy		1
Xa02	Wieszak odzieżowy ścienny		1
0/51	KABINA	5,73	
Ba2	Taboret metalowy obrotowy		1
Xa02	Wieszak odzieżowy ścienny		1
0/52	KABINA HIGIENICZNA	5,18	
*Zw	Zestaw WC: -metalowy dozownik mydła w płynie -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.5l -pojemnik na papier toaletowy w dużych rolach -pojemnik na ręczniki papierowe 500szt. -lustro o wym. 50 x60cm umieszczone nad umywalką		1

Xa02	Wieszak odzieżowy ścienny		1
0/53	WIATA DLA KARETEK	80,85	
	bez wyposażenia		

PIWNICE

Nr pomieszczenia / Symbol	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]	Ilość
-1/01	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	31,01	
	bez wyposażenia		
-1/02	POMIESZCZENIE SERWEROWNI	32,53	
	bez wyposażenia		
-1/03	POMIESZCZENIE WENTYLATORNI	32,26	
	bez wyposażenia		
-1/04	KORYTARZ	141,89	
	bez wyposażenia		
-1/05	POMIESZCZENIE WENTYLATORNI	50,20	
	bez wyposażenia		
-1/06	POM. SOCJAL. PRAC. TECHN.	15,26	
Bc5	krzesło tapicerowane na stelażu metalowym		8
Cc01z	Szafka kuchenna podblatowa /zlewozmywak/o wym. 80x60x86cm		1
Cc01d	Szafka kuchenna podblatowa o wym. 80x60x86cm		3
Cc02d	Szafka kuchenna wisząca, kredensowa o wym. 80x35x70cm		4
Dk01	Błat roboczy oklejony laminatem na szafkach tworzących zabudowy		1
Ed02	Stolik kawiarniany		3
Tg02	Chłodziarko-zamrażarka, 340 l		1
Th01	Czajnik elektryczny		1
Th04	Kuchenka mikrofalowa		1
*Zu	Zestaw umywalkowy: -metalowy dozownik mydła w płynie -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l -pojemnik na ręczniki papierowe 500szt. -lustro o wym. 50 x60cm umieszczone nad umywalką		1
-1/07	TOALETA PERSONELU KOBIECEGO	4,19	
*Zw	Zestaw WC: -metalowy dozownik mydła w płynie -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.5l -pojemnik na papier toaletowy w dużych rolach -pojemnik na ręczniki papierowe 500szt. -lustro o wym. 50 x60cm umieszczone nad umywalką		1
-1/08	TOALETA PERSONELU MĘSKIEGO	5,64	

*Zw	Zestaw WC: -metalowy dozownik mydła w płynie -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.5l -pojemnik na papier toaletowy w dużych rolach -pojemnik na ręczniki papierowe 500szt. -lustro o wym. 50 x60cm umieszczone nad umywalką		1
-1/09	SZYB WINDOWY	9,17	
	bez wyposażenia		
-1/10	KLATKA SCHODOWA	19,01	
	bez wyposażenia		
-1/11	POMIESZCZENI GAZÓW MEDYCZNYCH	16,18	
	bez wyposażenia		
-1/12	SZATNIA PRACOWNICZA MĘŻCZYZN	29,71	
Cd15	Szafka szatniowa dwudzielna z ławką - 4 segmenty: Metalowa szafa ubraniowa z ławką, 4-segmentowa, z dodatkowym podziałem. Wymiary: W 1800 x S 1590 x G 500 mm, stalowy stelaż z ławką o wym. W420xG815 w tym głębokość siedziska 315 mm, siedzisko z wysokiej jakości lakierowanego drewna bukowego lub wzmocnionych listew z tworzywa sztucznego, korpus i drzwi wykonane z blachy stalowej o gr. 1,0-0,8 mm pokrywanej farbą proszkową, drzwi z profilem wzmacniającym, osadzone na ukrytych zawiasach kołkowych, zamek cylindryczny z 2 kluczykami, ryglujący w jednym punkcie, wokół zamka osłona z tworzywa sztucznego oraz szyld z numerkiem, szerokość każdego segmentu 400 mm, wewnątrz każdego segmentu u góry 1 półka, pod nią drążek z 3 przesuwanymi haczykami		28
Cd16	Szafka szatniowa dwudzielna z ławką - 2 segmenty: Metalowa szafa ubraniowa z ławką, 4-segmentowa, z dodatkowym podziałem. Wymiary: W 1800 x S 810 x G 500 mm, stalowy stelaż z ławką o wym. W420xG815 w tym głębokość siedziska 315 mm, siedzisko z wysokiej jakości lakierowanego drewna bukowego lub wzmocnionych listew z tworzywa sztucznego, korpus i drzwi wykonane z blachy stalowej o gr. 1,0-0,8 mm pokrywanej farbą proszkową, drzwi z profilem wzmacniającym, osadzone na ukrytych zawiasach kołkowych, zamek cylindryczny z 2 kluczykami, ryglujący w jednym punkcie, wokół zamka osłona z tworzywa sztucznego oraz szyld z numerkiem, szerokość każdego segmentu 400 mm, wewnątrz każdego segmentu u góry 1 półka, pod nią drążek z 3 przesuwanymi haczykami		2

Cd17	Szafka szatniowa dwudzielna z ławką - 2 segmenty: Metalowa szafa ubraniowa z ławką, 4-segmentowa, z dodatkowym podziałem. Wymiary: W 1800 x S 1200 x G 500 mm, stalowy stelaż z ławką o wym. W420xG815 w tym głębokość siedziska 315 mm, siedzisko z wysokiej jakości lakierowanego drewna bukowego lub wzmocnionych listew z tworzywa sztucznego, korpus i drzwi wykonane z blachy stalowej o gr. 1,0-0,8 mm pokrywanej farbą proszkową, drzwi z profilem wzmacniającym, osadzone na ukrytych zawiasach kołkowych, zamek cylindryczny z 2 kluczami, ryglujący w jednym punkcie, wokół zamka osłona z tworzywa sztucznego oraz szyld z numerkiem, szerokość każdego segmentu 400 mm, wewnątrz każdego segmentu u góry 1 półka, pod nią drążek z 3 przesuwanymi haczykami		1
Xa10	Lustro szatniowe		2
-1/13	WĘZEL SANITARNY MĘŻCZYŹN	23,15	
*Zł	Zestaw łazienkowy: -metalowy dozownik mydła w płynie -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l -pojemnik na ręczniki papierowe 500szt. -pojemnik na papier toaletowy w dużych rolach -lustro o wym. 50x70cm umieszczone nad umywalką		1
dodatkowe	Metalowy dozownik mydła w płynie		5
dodatkowe	Lustro o wym. 50x70cm umieszczone nad umywalką		2
-1/14	DEPOZYT PACJENTÓW	9,80	
Bd2	Fotel lekarski		1
Ce16	Sejf hotelowy		2
Ce91e	Szafa odzieżowa wym. 60x70x200cm		3
Ea01a	Biurko 1-szafkowe		1
Vd1c	Zestaw komputerowy: monitor, stacja PC		1
-1/15	POMIESZCZENIE TECHNICZNE ELEKTRYKÓW	11,22	
	bez wyposażenia		
-1/16	WĘZEL SANITARNY KOBIEC	18,36	
*Zł1	Zestaw łazienkowy: -metalowy dozownik mydła w płynie -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.5l -pojemnik na ręczniki papierowe 500szt. -pojemnik na papier toaletowy w dużych rolach -lustro o wym. 50x70cm umieszczone nad umywalką		1
dodatkowe	Metalowy dozownik mydła w płynie		5
dodatkowe	Lustro o wym. 50x70cm umieszczone nad umywalką		2
-1/17	SZATNIA PRACOWNICZA KOBIEC	34,70	

Cd15	Szafka szatniowa dwudzielna z ławką - 4 segmenty: Metalowa szafa ubraniowa z ławką, 4-segmentowa, z dodatkowym podziałem. Wymiary: W 1800 x S 1590 x G 500 mm, stalowy stelaż z ławką o wym. W420xG815 w tym głębokość siedziska 315 mm, siedzisko z wysokiej jakości lakierowanego drewna bukowego lub wzmocnionych listew z tworzywa sztucznego, korpus i drzwi wykonane z blachy stalowej o gr. 1,0-0,8 mm pokrywanej farbą proszkową, drzwi z profilem wzmacniającym, osadzone na ukrytych zawiasach kołkowych, zamek cylindryczny z 2 kluczami, ryglujący w jednym punkcie, wokół zamka osłona z tworzywa sztucznego oraz szyld z numerkiem, szerokość każdego segmentu 400 mm, wewnątrz każdego segmentu u góry 1 półka, pod nią drążek z 3 przesuwanymi haczykami		24
Cd16	Szafka szatniowa dwudzielna z ławką - 2 segmenty: Metalowa szafa ubraniowa z ławką, 4-segmentowa, z dodatkowym podziałem. Wymiary: W 1800 x S 810 x G 500 mm, stalowy stelaż z ławką o wym. W420xG815 w tym głębokość siedziska 315 mm, siedzisko z wysokiej jakości lakierowanego drewna bukowego lub wzmocnionych listew z tworzywa sztucznego, korpus i drzwi wykonane z blachy stalowej o gr. 1,0-0,8 mm pokrywanej farbą proszkową, drzwi z profilem wzmacniającym, osadzone na ukrytych zawiasach kołkowych, zamek cylindryczny z 2 kluczami, ryglujący w jednym punkcie, wokół zamka osłona z tworzywa sztucznego oraz szyld z numerkiem, szerokość każdego segmentu 400 mm, wewnątrz każdego segmentu u góry 1 półka, pod nią drążek z 3 przesuwanymi haczykami		2
Xa10	Lustro szatniowe		2
-1/18	MAGAZYN ODPADÓW MEDYCZNYCH	12,37	
Sk02	Pistolet do mycia		1
Xf11	Pojemnik na odpady / 120l		4
Xf12	Pojemnik na odpady / 360l		5
*Zd	Zestaw dezynfekcyjny : -metalowy dozownik do płynów dezynfekcyjnych o poj. 500ml -metalowy dozownik mydła w płynie -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l -pojemnik na ręczniki papierowe 500szt. -lustro o wymiarach min. 500x700mm		1
-1/19	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	4,92	
Ch07d	Regał 5 półkowy w całości wykonany ze stali kwasoodpornej o wym. 90x60x200cm		1
Ch10a	Regał 5 półkowy w całości wykonany ze stali kwasoodpornej o wym. 60x50x200cm		1
Xj03	Wózek porządkowy		1
Xj04	Drabinka aluminiowa 4-stopniowa		1
Xa02	Wieszak odzieżowy ścienny.		1

*Zd	Zestaw dezynfekcyjny : -metalowy dozownik do płynów dezynfekcyjnych o poj. 500ml -metalowy dozownik mydła w płynie -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l -pojemnik na ręczniki papierowe 500szt. -lustro o wymiarach min. 500x700mm		1
*Zsp	Zestaw do sprzątania: - stelaż z rurek i prętów chromowanych - cztery kółka z obrotnicami, w tym dwa z blokadą - dwa wiaderka ok. 20 l - praska do wyciskania mopa - 3 kuwety - worek na odpady o pojemności 120 litrów - uchwyt mopa		1
-1/20	MAGAZYN SOR	3,98	
Ch10d	Regał 5 półkowy w całości wykonany ze stali kwasoodpornej o wym. 60x50x200cm		3
Xg02	Paleta z tworzywa sztucznego wym. 80x60cm		2
-1/21	MAGAZYN SOR	8,20	
Ch10d	Regał 5 półkowy w całości wykonany ze stali kwasoodpornej o wym. 60x50x200cm		6
Fb15	Wózek trzypółkowy ze stali nierdzewnej wym. 80x50cm		1
-1/22	MAGAZYN SOR	13,25	
Ch10d	Regał 5 półkowy w całości wykonany ze stali kwasoodpornej o wym. 60x50x200cm		5
Fa2	Wózek do przewozu pacjenta /wg opisu w legendzie/		3
Ft01	Wózek transportowy ze stali nierdzewnej bez blatu do transportowania towarów o wymiarach dł. x szer. x wys. 900x600x900mm (+/-50mm) wyposażony w uchwyt do prowadzenia, kółka z materiału nie brudzącego podłoża w tym 2 z hamulcem, ładowność wózka 50-60kg		1

LEGENDA

- AB1 Łóżka specjalistyczne elektryczne
- Ab3 Łóżko szpitalne
- Af02a Kanapa rozkładana, materiał zmywalny
- Af02b Kanapa tapczan
- Af02c Fotel rozkładany materiał zmywalny
- Ba03 Taboret metalowy obrotowy z oparciem
- Ba2 Taboret metalowy obrotowy
- Bc5 Krzesło tapicerowane /zmywalne/ na stelażu metalowym
- Bd05 Fotel wypoczynkowy klubowy
- BD10 Siedzisko podwójne
- Bd2 Fotel lekarski
- Bd3 Fotel obrotowy gabinetowy na podstawie pięcioramiennej
- Ca02b Szafa Medyczna dwudrzwiowa z pełnymi drzwiami
- Cb11 Szafa na leki
- Cc01b Szafka kuchenna podblatowa o wym. 40x60x86cm

- Cc01c Szafka kuchenna podblatowa o wym. 60x60x86cm
- Cc01d Szafka kuchenna podblatowa o wym. 80x60x86cm
- Cc01z Szafka kuchenna podblatowa /zlewozmywak/o wym. 80x60x86cm
- Cc02b Szafka kuchenna wisząca, kredensowa o wym. 40x35x70cm
- Cc02c Szafka kuchenna wisząca, kredensowa o wym. 60x35x70cm
- Cc02d Szafka kuchenna wisząca, kredensowa o wym. 80x35x70cm
- Cd15 Szafka szatniowa dwudzielna z ławką - 4 segmenty:
- Cd16 Szafka szatniowa dwudzielna z ławką
- Cd17 Szafka szatniowa dwudzielna z ławką
- Ce15 Szafa na dokumenty niejawne
- Ce16 Sejf hotelowy
- Ce7 Szafka biurowa - asesor (niska)(416x574x607) trzyszufladowa na kótkach
- Ce81d Szafa biurowa, na dokumenty, wysoka
- Ce91e Szafa odzieżowa wym. 60x70x200cm
- Cf01 Szafka kartotekowa metalowa / łączona/
- Cg01 Szafa ubraniowa wym. 60x70x200cm
- Cg15 Szafka na leki narkotyczne dostosowana do zamontowania sejfu
- Ch07b Regał 5 półkowy
- Ch07d Regał 5 półkowy
- Ch09 Regał magazynowy
- Ch10a Regał 5 półkowy
- Ch10d Regał 5 półkowy
- Ch14 Regał listwowy,
- Ch15 Regał na baseny i kaczki
- Ch19 Szafka na obuwie chirurgiczne
- Cj02 Szafka przyłóżkowa
- Cz01 Szafka stojąca (ze zlewozmywakiem 1-kom. i koszem)
- Cz02 Szafka stojąca (wąska z półkami)
- Cz03 Szafka stojąca (z szufladami)
- Cz04 Szafka stojąca (z półkami)
- Cz05 Szafka wisząca (szklona)
- Cz06 Szafka wisząca (z drzwiczkami, zamykana na klucz)
- Cz08 Szafa Medyczna
- Cz09 Szafa medyczna wolnostojąca
- Dc20c Stół zlewozmywakowy z jedną komorą 120cm
- Df03 Stolik zabiegowy na narzędzia, z płytą ruchomą
- Df05 Stolik zabiegowy 3-półkowy
- Df07 Stolik instrumentariuszki
- Df2 stolik narzędziowy lekarski z płytą metalowa
- Df3 Stolik narzędziowy z płytą ruchomą
- Df4 stolik zabiegowy podręczny
- Dk01 Błat roboczy oklejony laminatem na szafkach tworzących zabudowy
- Dk03 Błat roboczy typu Corian na szafkach tworzących zabudowy
- Ea01a Biurko 1-szafkowe
- Ea02 Biurko medyczne
- Ea03 Biurko
- Ea5 Biurko 1-szafkowe meblowe
- Eb10 Asystor /stolik na kótkach/
- Ed02 Stolik kawiarniany
- Ei01 Stolik okolicznościowy, kwadratowy
- Em03 Lada szatniowa /wg wymiaru z projektu
- Em04 Lada w rejestracji
- Fa2 Wózek do przewozu pacjenta
- Fb5 Wózek zabiegowy
- Fb15 Wózek trypółkowy ze stali nierdzewnej wym. 80x50cm
- Fd02 Wózek na brudną bieliznę

Fd12	Wózek do przewozu czystej bielizny
Fd20	Wózek prysznicowy z hydrauliczną regulacją wysokości
Fh10	Wózek do przewozu chorych w pozycji siedzącej /wg opisu w legendzie/
Fk01	Wózek do przewożenia zwłok
Ft01	Wózek transportowy
Ga01c	Stanowisko do pielęgnacji niemowląt (z promiennikiem) - mobilne
Gb01	Stół do badania dzieci
Gb3	Kozetka do badań
Gc04	Krzesło zabiegowe do pobierania krwi
Gc8	Fotel do badań i zabiegów ginekol.-urologicznych
Gd3	Stół zabiegowo-opatrunkowy
Ge1	Stół zabiegowy
Gg2	osadnik gipsu
Gg6	Stół do opasek gipsowych ze stali kwasoodpornej
Gh11b	Lampa operacyjna LED dwuczaszowa wg załącznika nr 3
Gh4	Lampa sufitowa LED zabiegowa
Gi01	Lampa operacyjna zabiegowa mobilna
Gi03	Lampa zabiegowa sufitowa LED wg załącznika nr 4
Gj01	Statyw do kroplówek
Gj5	Parawan lekarski
Gj06	Parawan lekarski ścienny na wysięgniku
Gl04	Panel zasilający 1-tóżkowy pionowy wg załącznik nr 6
Gl04a	Panel zasilający 1-tóżkowy pionowy wg załącznika nr 5
Gl10	Panel zasilający dwustanowiskowy ścienny wg załącznik nr 9
Gl12	Sufitowy panel dwustanowiskowy wg załącznika nr 8
Gl14	Sufitowy panel jednostanowiskowy wg załącznika nr 7
Jd01a	Przyłóżkowy zestaw RTG
Me01a	Ultrasonograf (zestaw na wózku) z opcją Dopplera
Oc02	Wózek anestezyjologiczny
Oc4a	Aparat do znieczulania ogólnego
Oe04	Respirator transportowy
Oe04a	Respirator stacjonarno-transportowy
Og10	Zestaw do monitorowania czynności życiowych
Og4	Wózek reanimacyjny
P.1.4	parawan sufitowy wykonany z tkaniny zmywalnej
Pg27	Analizator parametrów krytycznych
RTG	Aparat rtg Shimadzu / z przeniesienia /
Sg6	Myjnia – dezynfektor z modułem zlewowym
Sm02	Macerator
Se12a	Wieszak na nocniki
Sk02	Pistolet do mycia
Sk14	Panel prysznicowy ze zlewem stalowym
Tg02	Chłodziarko-zamrażarka, 340 l
Tg03	Lodówko-zamrażarka podblatowa
Tg1	Chłodziarka 135 l
Th01	Czajnik elektryczny
Th04	Kuchenka mikrofalowa
Vc07	Aparat telefoniczny
Vd1c	Zestaw komputerowy: monitor, stacja PC
Vd2	Drukarka laserowa
Vf02	Urządzenie wielofunkcyjne
Vx02	Monitor medyczny wielkoformatowy 46"
Xa02	Wieszak odzieżowy ścienny
Xa3	Wieszak szatniowy wolnostojący
Xa4	Wieszak szatniowy wiszący
Xa10	Lustro szatniowe

Xb55	Żaluzje wg wymiaru z projektu
Xb56	Rolety wg wymiaru z projektu
Xc04	Poręcz ścienna kątowna
Xc05	Poręcz ścienna, ruchoma, wc
Xc05a	Poręcz ścienna, ruchoma, umywalkowa
Xc3a	Uchwyt ścienny uchylny.
Xc3b	Ławeczka prysznicowa, uchylna.
Xc3c	Uchwyt pod prysznic.
Xd03	Myjnia chirurgiczna 3-stanowiskowa
Xf03	Pojemnik na odpady (z wymiennymi workami)
Xf03a	Pojemnik dwudzielny pedałowy
Xf11	Pojemnik na odpady / 120l
Xf12	Pojemnik na odpady / 360l
Xg02	Paleta z tworzywa sztucznego wym. 80x60cm
Xj02	Wózek porządkowy
Xj04	Drabinka aluminiowa 4-stopniowa
Yx04	Kolumna chirurgiczna wg załącznika nr 2
Yz07	Kolumna anestezyjologiczna wg załącznika nr 1
*Zd	Zestaw dezynfekcyjny :
*Zd1	Zestaw dezynfekcyjny :
*Zł	Zestaw łazienkowy:
*Zł1	Zestaw łazienkowy:
*Zn	Zestaw NPS Zestaw NPS:
*Zsp	Zestaw do sprzątania:
*Zu	Zestaw umywalkowy:
*Zw	Zestaw WC:

Zabudowa w pomieszczeniach medycznych :gabinetach zabiegowych, Sali obserwacyjnej, Sali resuscytacyjno – zabiegowej , Sali intensywnej terapii.

- Wszystkie podane wymiary są orientacyjne. Przed przystąpieniem do realizacji wymaga się dokonania pomiarów przez Wykonawcę w każdym pomieszczeniu. Dostosować meble (zabudowy) do funkcjonalności wynikającej z ostatecznego wykończenia.
- Zabudowa wykonana ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9 lub ze stali dwuściennej ocynkowanej lakierowanej proszkowo. wypełnienie izolacyjne w postaci plastra miodu.
- Wszystkie szafy i szafki stojące na nóżkach o wysokości 140mm (+/-20mm) z możliwością wypoziomowania
- Wszystkie szafki, szafy zamykane na klucz (w zestawie min. 2 klucze)
- Wszystkie drzwi z uchwytem wykonanym ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9
- Wszystkie drzwi zbudowane z podwójnej ścianki wypełnione plastrem miodu
- Wszystkie drzwi uszczelnione, uszczelka montowana na skrzydle drzwiowym poprzez wcisk (nie przyklejana)
- Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne
- Błat na całej długości zabudowy typu Corian, odporny na substancje chemiczne i promieniowanie UV odporności termicznej do 230 o C o grubości 40-60mm z fartuchem z 1-2 stron
- Wszystkie fronty malowane na dowolny kolor z palety RAL, części niemalowane o fakturze powierzchni typu satyna
- Konfiguracja zabudowy i kolor do ustalenia z Użytkownikiem

Zabudowa w pomieszczeniach administracyjno biurowych

- Poszczególne bryły zestawu wykonane z płyty wiórowej oklejonej z zewnątrz okleiną, we wnętrzach i miejscach niewidocznych folia finish (zgodnie z normami PN-EN 312-3:2000, PN-85/D-97002). Meble powinny spełniać wymagania ustawy o ogólnym bezpieczeństwie produktu Dz.U.03.229.2275, Dz.U.07.35.215.

PROJEKTANT:
mgr inż. arch. Beata Misiaczek
upr. nr Wa-467/01

II. SPECYFIKACJE WYPOSAŻENIA MEDYCZNEGO

Tabela parametryczna wyposażenia medycznego

AB1	<p>Łóżka specjalistyczne elektryczne</p> <ul style="list-style-type: none">- Łóżko z podświetleniem ułatwiającym pracę w nocy.- Długość całkowita łóżka: 238 ± 1 cm- Szerokość całkowita łóżka przy całkowicie podniesionych lub opuszczonych barierkach : $101 \text{ cm} \pm 3 \text{ cm}$- Regulacja elektryczna wysokości z indykatorem diodowym osiągnięcia wysokości minimalnej- Wysokość minimalna leża mierzona od podłoża do górnej płaszczyzny segmentów leża bez materaca mieszcząca się w zakresie $37,5 - 39,5 \text{ cm}$- Wysokość maksymalna leża mierzona od podłoża do górnej płaszczyzny segmentów leża bez materaca mieszcząca się w zakresie $76-78 \text{ cm}$- Konstrukcja łóżka wykonana ze stali węglowej lakierowanej proszkowo, oparta na kolumnach wznoszących w systemie trapezowym.- Leże podzielone na 4 segmenty, z czego min. 3 ruchome. Segmenty zdejmowane, wypełnione sztywnymi płytami ze zmywalnego tworzywa sztucznego.- Konstrukcja zapewniająca prześwit pod łóżkiem min 15 cm w każdym punkcie, w celu współpracy z podnośnikami pacjenta.- Regulowane klamry obejmujące materac, min. 2 szt. po każdej ze stron, umożliwiające dostosowanie leża do różnych szerokości materaca. Zapobiegają przesuwaniu się materaca po płycie leża i ograniczają ryzyko zakleszczenia się pacjenta między materacem a barierkami bocznymi.- Elektryczna regulacja segmentu oparcia pleców, z inteligentnym autokonturem, tzn. podnoszenie (lub opuszczanie) segmentu oparcia powoduje uniesienie (lub opuszczenie) sekcji kolan, ale z kilkusekundowym opóźnieniem, w celu regulacji kąta nachylenia segmentu oparcia w stosunku do segmentu ud, zapewniając pacjentowi optymalne ułożenie i zapobiegając zsuwaniu się pacjenta w dół łóżka.- Zakres regulacji kąta nachylenia segmentu oparcia pleców w stosunku do poziomu ramy leża od $0 - \text{do min. } 650$- Elektryczna regulacja segmentu uda wraz z autokonturem- Zakres regulacji segmentu uda w stosunku do poziomu ramy leża od $0 \text{ do min. } 280$- Manualna regulacja segmentu podudzia- Zakres regulacji segmentu podudzia w stosunku do poziomu ramy leża min. $0 - 200$- Nieruchomy szczyt górny- Elektryczna regulacja pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga. Szczyt łóżka od strony głowy pozostaje nieruchomy – rozwiązanie zapobiegające uszkodzeniu łóżka i ściany przy przechodzeniu do pozycji Trendelenburga.- Zakres regulacji pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga zakres min. od- $170 \text{ do } 170$- Elektrycznie regulowana pozycja krzesła kardiologicznego. Łóżko rozpoczyna serię skoordynowanych ruchów, włączając pozycję anty-Trendelenburga, przekształcającą pozycję łóżka do pozycji siedzącej z opuszczonymi nogami.- Elektrycznie regulowana pozycja horyzontalna – pozioma. Łóżko rozpoczyna serię skoordynowanych ruchów poziomujących segmenty leża z dowolnego ustawienia łóżka obniżając leże do najniższej, bezpiecznej pozycji.- Sterowanie funkcjami elektrycznymi ze sterownika ręcznego (pilota) dla personelu medycznego i pacjenta z możliwością umocowania na barierce bocznej.
-----	---

- Wszystkie przyciski membranowe, wodoodporne.
 - Panel sterowania dla personelu medycznego z selektywnymi sterownikami blokującymi funkcje elektryczne, umieszczony po obu stronach łóżka.
 - Podświetlenie nocne, informujące personel o najniższym ustawieniu wysokości łóżka, ułatwiające poruszanie się pacjenta w ciemnym pokoju i zwiększające jego bezpieczeństwo podczas schodzenia z łóżka.
 - 4 pojedyncze koła antystatyczne o średnicy 150 mm \pm 10 mm
 - Centralna blokada wszystkich kół jednocześnie uruchamiana jedną dźwignią zlokalizowaną pod szczytem łóżka od strony nóg pacjenta.
 - Koło sterujące pod segmentem oparcia.
 - Dodatkowo 5 koło sterujące
 - Manualna funkcja CPR umożliwiająca natychmiastowe opuszczenie segmentu oparcia, dostępna z obu stron łóżka, niezależnie od pozycji barierek.
 - Pedał hamujący/ sterujący pod szczytem dolnym
 - Łóżko wyposażone w dzielone barierki boczne z wbudowanymi panelami sterowania. Wizualne wskaźniki kąta nachylenia segmentu oparcia z zaznaczeniem kąta 30° i 45° oraz kąta nachylenia ramy łóżka dla terapii łożeniowej. Wskaźniki widoczne niezależnie od pozycji barierek.
 - Zwalnianie blokad barierek na roboczej (ergonomicznej) wysokości personelu medycznego, z możliwością złożenia za pomocą jednej ręki.
 - Podwójna blokada zapobiegająca przypadkowemu złożeniu barierek.
 - Szczyty łóżka z blokadą zapewniającą ich stabilność podczas transportu.
 - Wskaźnik niezaciągniętego hamulca.
 - Odbojniki w 4 narożnikach łóżka.
 - 6 uchwytów na pasy do unieruchomienia pacjenta.
 - Min. 4 gniazda na statywy infuzyjne. Łóżko wyposażone w wieszak infuzyjny.
 - Bezpieczne obciążenie robocze min.
 - Zasilanie elektryczne 220-240 V;60 Hz/ 50 Hz
 - Łóżko wyposażone w półkę na pościel
- MATERAC**
- Łóżko wyposażone w materac wiskoelastyczny, samodopasowujący.
 - Długość materaca min. 198 cm
 - Szerokość materaca min. 84 cm
 - Grubość materaca min. 14 cm
 - Materac piankowy wiskoelastyczny wykonany w technologii przeciwodleżynowej.
 - Wykonany z pianki o różnej gęstości. Boczne krawędzie posiadające piankę o gęstości wyższej w celu zwiększenia bezpieczeństwa pacjenta i ułatwienia schodzenia z łóżka.
 - Faliste przycięcie pianki umożliwiające przepływ powietrza wewnątrz materaca i poprawiające komfort pacjenta.
 - Materac w pokrowcu ze zgrzewanymi krawędziami i uchwytami nośnymi.
 - Pokrowiec bakteriostatyczny.
 - Pokrycie poliuretanowe odcinającego dostęp do wnętrza, wodoszczelnego, ale przepuszczalnego dla pary wodnej.
 - Materac przenikliwy dla promieni rentgenowskich, posiadający kieszeń na kasetę RTG , redukującą dyskomfort pacjenta podczas procedury wykonywania zdjęć RTG przyłóżkowych.
 - Maksymalna dopuszczalna waga pacjenta min. 250 kg

	<ul style="list-style-type: none"> - Wysoki poziom redystrybucji nacisku - Nie zawiera lateksu
Ab3	Łóżko szpitalne
Af02a	Kanapa rozkładana, materiał zmywalny
Af02b	Kanapa tapczan
Af02c	Fotel rozkładany materiał zmywalny
Ba03	Taboret metalowy obrotowy z oparciem
Ba2	Taboret metalowy obrotowy
Bc5	Krzeseł tapicerowane /zmywalne/ na stelażu metalowym
Bd05	<p>Fotel wypoczynkowy klubowy w całości tapicerowany wpisany w kształt podkowy, drewniana konstrukcja szkieletu obita płytą pilśniową, klejona i łączona za pomocą wkrętów i zszywek.</p> <p>Wymiary: Wysokość całkowita 770mm (+/-20mm) Wysokość siedziska 450mm (+/-20mm) głębokość siedziska 500mm (+/-20mm) szerokość siedziska 480mm (+/-20mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Minimalne parametry techniczne tkaniny i cechy (przedłożyć dokumenty przy dostawie): -wierzch 53% PU, spód 15% bawełna, 32% poliester -trudnozapałność wg normy EN1021 P1&2, BS5852 -atesty potwierdzające ścieralność i trudnozapałność
BD10	Siedzisko podwójne
Bd2	Fotel lekarski
Bd3	<p>Fotel obrotowy gabinetowy na podstawie pięcioramiennej ze stali w wykończeniu chrom, kółka o średnicy 50mm.</p> <p>fotel wyposażony w tapicerowany, regulowany zagłówek (regulacja wysokości i kąta nachylenia), wysokie wyprofilowane oparcie z regulacją w odcinku lędźwiowym (wys. 800 - 850), podłokietniki regulowane.</p> <p>system typu Ergo wyposażony w mechanizm typu Epron Synchron, mechanizm typu</p> <p>Anti-Shock zabezpieczający przed uderzeniem oparcia w plecy.</p> <p>wymiary: Wysokość siedziska regulowana w przedziale 470 – 565mm (+/-20mm) Wysokość całkowita w przedziale 1275-1430mm (+/-20mm) Wysokość oparcia pleców 630mm (+/-20mm) Głębokość siedziska 470mm (+/-20mm) Szerokość siedziska 530mm (+/-20mm) Podłokietniki regulowane w przedziale 200 – 270mm (+/-20mm)</p>
Ca02b	<p>Szafa Medyczna dwudrzwiowa z pełnymi drzwiami</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wymiary zewnętrzne (dł. x szer. x wys.): 1000x580x2000mm - Drzwi otwierane skrzydłowo - Pięć półek regulowanych czyli sześć przestrzeni
Cb11	Szafa na leki
Cc01b	Szafka kuchenna podblatowa o wym. 40x60x86cm
Cc01c	Szafka kuchenna podblatowa o wym. 60x60x86cm
Cc01d	Szafka kuchenna podblatowa o wym. 80x60x86cm
Cc01z	Szafka kuchenna podblatowa /zlewozmywak/o wym. 80x60x86cm
Cc02b	Szafka kuchenna wisząca, kredensowa o wym. 40x35x70cm
Cc02c	Szafka kuchenna wisząca, kredensowa o wym. 60x35x70cm
Cc02d	Szafka kuchenna wisząca, kredensowa o wym. 80x35x70cm

Cd15	<p>Szafka szatniowa dwudzielna z ławką - 4 segmenty: Metalowa szafa ubraniowa z ławką, 4-segmentowa, z dodatkowym podziałem. Wymiary: W 1800 x S 1590 x G 500 mm, stalowy stelaż z ławką o wym. W420xG815 w tym głębokość siedziska 315 mm, siedzisko z wysokiej jakości lakierowanego drewna bukowego lub wzmocnionych listew z tworzywa sztucznego, korpus i drzwi wykonane z blachy stalowej o gr. 1,0-0,8 mm pokrywanej farbą proszkową, drzwi z profilem wzmacniającym, osadzone na ukrytych zawiasach kołkowych, zamek cylindryczny z 2 kluczykami, ryglujący w jednym punkcie, wokół zamka osłona z tworzywa sztucznego oraz szylid z numerkiem, szerokość każdego segmentu 400 mm, wewnątrz każdego segmentu u góry 1 półka, pod nią drążek z 3 przesuwanymi haczykami</p>
Cd16	<p>Szafka szatniowa dwudzielna z ławką - 2 segmenty: Metalowa szafa ubraniowa z ławką, 4-segmentowa, z dodatkowym podziałem. Wymiary: W 1800 x S 810 x G 500 mm, stalowy stelaż z ławką o wym. W420xG815 w tym głębokość siedziska 315 mm, siedzisko z wysokiej jakości lakierowanego drewna bukowego lub wzmocnionych listew z tworzywa sztucznego, korpus i drzwi wykonane z blachy stalowej o gr. 1,0-0,8 mm pokrywanej farbą proszkową, drzwi z profilem wzmacniającym, osadzone na ukrytych zawiasach kołkowych, zamek cylindryczny z 2 kluczykami, ryglujący w jednym punkcie, wokół zamka osłona z tworzywa sztucznego oraz szylid z numerkiem, szerokość każdego segmentu 400 mm, wewnątrz każdego segmentu u góry 1 półka, pod nią drążek z 3 przesuwanymi haczykami</p>
Cd17	<p>Szafka szatniowa dwudzielna z ławką - 2 segmenty: Metalowa szafa ubraniowa z ławką, 4-segmentowa, z dodatkowym podziałem. Wymiary: W 1800 x S 1200 x G 500 mm, stalowy stelaż z ławką o wym. W420xG815 w tym głębokość siedziska 315 mm, siedzisko z wysokiej jakości lakierowanego drewna bukowego lub wzmocnionych listew z tworzywa sztucznego, korpus i drzwi wykonane z blachy stalowej o gr. 1,0-0,8 mm pokrywanej farbą proszkową, drzwi z profilem wzmacniającym, osadzone na ukrytych zawiasach kołkowych, zamek cylindryczny z 2 kluczykami, ryglujący w jednym punkcie, wokół zamka osłona z tworzywa sztucznego oraz szylid z numerkiem, szerokość każdego segmentu 400 mm, wewnątrz każdego segmentu u góry 1 półka, pod nią drążek z 3 przesuwanymi haczykami</p>
Ce15	Szafa na dokumenty niejawne
Ce16	Sejf hotelowy
Ce7	Szafka biurowa - asesor (niska) (416x574x607) trzyszufladowa na kółkach
Ce81d	Szafa biurowa, na dokumenty, wysoka
Ce91e	Szafa odzieżowa wym. 60x70x200cm
Cf01	Szafka kartotekowa metalowa / łączona/
Cg01	Szafa ubraniowa wym. 60x70x200cm
Cg15	Szafka na leki narkotyczne dostosowana do zamontowania sejfu
Ch07b	Regał 5 półkowy w całości wykonany ze stali kwasoodpornej o wym. 90x40x210cm
Ch07d	Regał 5 półkowy w całości wykonany ze stali kwasoodpornej o wym. 90x60x200cm
Ch09	Regał magazynowy
Ch10a	Regał 5 półkowy w całości wykonany ze stali kwasoodpornej o wym. 60x50x200cm
Ch10d	Regał 5 półkowy w całości wykonany ze stali kwasoodpornej o wym. 60x50x200cm
Ch14	Regał listwowy, mocowany do ściany, w całości wykonany ze stali kwasoodpornej

Ch15	<p>Regał na baseny i kaczki cztery półki wykonane z prętów montowane na stałe.</p> <ul style="list-style-type: none"> - półki ukośne zakończone listwą zabezpieczającą przedmioty przed wypadaniem. <p>regał wykonany z profili 20x20x1,5 i 30x30x1,2mm oraz z prętów 6-8mm. wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. wymiary (dł. x szer. x wys.): ok. 1000x400x1800mm</p>
Ch19	Szafka na obuwiu chirurgiczne
Cj02	<p>Szafka przyłóżkowa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Szerokość całkowita 530 mm (± 10mm) - Długość całkowita 400mm (± 10mm) - Wysokość całkowita 850mm (± 10 mm) <ul style="list-style-type: none"> - Dodatkowy blat boczny do spożywania posiłków z możliwością jego chowania do boku szafki i obustronnym przechytem blatu na boki. Wysokość blatu regulowana manualnie. Blat pokryty tworzywem ABS z wypukłą krawędzią zewnętrzną ograniczającą możliwości zlewania się płynów na podłogę - Nośność blatu bocznego min. 8 kg. - Waga szafki max. 30 kg - Regulacja wysokości blatu bocznego 770-1190 mm (± 10mm) - Przechył blatu bocznego min 35° ($\pm 10^\circ$) w każdą stronę - Blaty szafki wykonane z tworzywa ABS odpornego na środki dezynfekcyjne i wysoką temperaturę - Blaty szafki profilowane z wypukłą krawędzią zewnętrzną ograniczającą możliwości zlewania się płynów na podłogę - Szafka wyposażona w szufladę oraz półkę zamykaną - Szafka wykonana ze stali lakierowanej proszkowo otwierana obustronnie - Wewnątrz szafki miejsce na butelkę PET zabezpieczające wnętrze szafki przed wylaniem się płynów - Wyposażona w drzwiczki z zatraskiem magnetycznym - Cztery podwójne kółka z blokadą - Kolor frontów szuflad, drzwiczek i części metalowych szafki wybierany na etapie realizacji z możliwością wyboru jednego z min 12 kolorów z palety RAL.
Cz01	Szafka stojąca (ze zlewozmywakiem 1-kom. i koszem)
Cz02	Szafka stojąca (wąska z półkami)
Cz03	Szafka stojąca (z szufladami)
Cz04	Szafka stojąca (z półkami)
Cz05	Szafka wisząca (szklona)
Cz06	Szafka wisząca (z drzwiczkami, zamykana na klucz)
Cz08	<p>Szafa Medyczna jednodrzwiowa</p> <p>wymiary zewnętrzne (dł. x szer. x wys.): 400x580x2000mm (+/- 20mm)</p> <p>szafa dzielona w górnej i dolnej części pojedyncze drzwi pełne otwierane skrzydłowo</p> <p>w górnej części min. 4 półki regulowane</p>
Cz09	<p>Szafa medyczna wolnostojąca o wym. 600x600x1800mm (+/-20mm) dzielona w górnej części 3-4 regulowane półki , drzwi z uchwytem otwierane skrzydłowo, w dolnej części 2 szuflady w tym jedna szuflada grzewcza na min. 30 butelek po 0,5l.</p>
Dc20c	Stół zlewozmywakowy z jedną komorą 120cm
Df03	Stolik zabiegowy na narzędzia, z płytą ruchomą
Df05	Stolik zabiegowy 3-półkowy
Df07	Stolik instrumentariuszki
Df2	stolik narzędziowy lekarski z płyta metalowa

Df3	Stolik narzędziowy z płytą ruchomą
Df4	stolik zabiegowy podręczny
Dk01	Błat roboczy oklejony laminatem na szafkach tworzących zabudowy
Dk03	Błat roboczy typu Corian na szafkach tworzących zabudowy
Ea01a	Biurko 1-szafkowe
Ea02	Biurko medyczne
Ea03	Biurko - poszczególne bryły zestawu wykonane z płyty wiórowej oklejonej z zewnątrz okleiną, we wnętrzach i miejscach niewidocznych folia finish (zgodnie z normami PN-EN 312-3:2000, PN-85/D-97002)
Ea5	Biurko 1-szafkowe meblowe
Eb10	Asystor /stolik na kółkach/
Ed02	Stolik kawiarniany
Ei01	Stolik okolicznościowy, kwadratowy
Em03	Lada szatniowa /wg wymiaru z projektu
Em04	Lada w rejestracji wysokość całkowita lady od strony pacjenta – ok.1200mm Wyposażenie lady stanowią: 2 stanowiska pracy w tym 1 przystosowane do obsługi osoby niepełnosprawnej, 2 półki pod klawiaturę, 2 kontenery (3 szufladowe zamykane zamkiem centralnym), szafki podblatowe zamykane zamkiem patentowym, funkcjonalny system półek na formularze oraz oświetlenie halogenowe (punktowe) do każdego stanowiska komputerowego. Panel przedni lady wykończony do wys. 20cm blachą stalową nierdzewną szlifowaną o gr. min. 1,5mm
Fa2	Wózek do przewozu pacjenta <ul style="list-style-type: none"> - Leże wózka przeziernie na całej długości dla promieni RTG. - Podnoszona platforma na kasetę RTG na całej długości leża. - Regulowane oparcie pleców wspomagane sprężyną gazową. - Regulacja wysokości oraz pochyleń Trendelenburga za pomocą pedałów umieszczonych po obu stronach wózka. Dodatkowy pedał do ustawienia wózka w pozycji Trendelenburga umieszczony od strony głowy. - Centralny hamulec z dźwigniami aktywowany w dwóch narożnikach. - Od strony stóp odłączana barierka z półką na monitor. - Od strony głowy dwa uchwyty do manewrowania o regulowanej wysokości. - Dwa stojaki do kroplówek – jeden zintegrowany, składany a drugi oddzielny. - Uchwyt na butlę tlenową. - Odbojniki w narożnikach. - Zintegrowane barierki boczne opuszczane do poziomu leża wózka. - Miejsce na rzeczy osobiste pacjenta. - Cztery koła o średnicy 20 cm, odprowadzające ładunki elektrostatyczne, wyposażone w precyzyjne łożyska kulkowe, piąte koło ułatwiające manewrowanie wózkiem. - Wymiary zewnętrzne wózka: <ul style="list-style-type: none"> - - długość całkowita: 210cm (+/- 5 cm) - - szerokość całkowita: 75cm (+/- 5 cm) - Wysokość platformy materaca: <ul style="list-style-type: none"> - - minimalna: 55cm (+/- 5 cm) - - maksymalna: 95cm (+/- 5 cm) - Regulacje: <ul style="list-style-type: none"> - - pozycja Trendelenburga: 0-12°, ±5° - - kąt segmentu oparcia pleców: 0-87°, ±5° - Bezpieczne obciążenie robocze wózka: 180 kg

	Materac dwuwarstwowy redukujący ucisk na ciało pacjenta.
Fb5	Wózek zabiegowy
Fb15	Wózek trzypółkowy ze stali nierdzewnej wym. 80x50cm
Fd02	Wózek na brudną bieliznę
Fd12	Wózek do przewozu czystej bielizny
Fd20	<p>Wózek przysznicowy z hydrauliczną regulacją wysokości /wg opisu w legendzie/</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hydrauliczna regulacja wysokości za pomocą nożnej pompy w zakresie 57-89cm - Pedał do regulacji wysokości dostępny z obu stron wózka - Długość leża regulowana w zakresie: 1850-1900-1950 mm, - Szerokość całkowita wózka min. 75 cm - Szerokość leża min. 650mm - Udźwig wózka min. 175kg, przy wadze pacjenta min. 150 kg - Cztery kółka wyposażone w indywidualne hamulce - Automatyczne poziomowanie leża przy opuszczaniu leża na łóżko - Poręcze boczne opuszczane. W celu opuszczenia poręczy bocznych należy nacisnąć 2 zaczepy jednocześnie, co zabezpiecza barierki przed przypadkowym otwarciem - Barierki po opuszczeniu chowające się pod leże wózka, co pozwala na bliższe dosunięcie wózka do łóżka i niwelację przerwy między nimi - Materac miękki, nienasiąkliwy, zdejmowany, z odpływem w zestawie z korkiem - Materac montowany na leże za pomocą listwy zatrzaskowej, bez czasochłonnych śrub - Poduszka nienasiąkliwa pod głowę - Odłączany wąż odprowadzający wodę. Uchwyt na wąż odpływowy, który pozwala na podwieszenie węża np. na czas transportu co pozwala na minimalizację ryzyka jego przypadkowego uszkodzenia
Fh10	<p>Wózek do przewozu chorych w pozycji siedzącej /wg opisu w legendzie/</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fotel przeznaczony do przewożenia pacjentów w pozycji siedzącej - Konstrukcja fotela wykonana ze stali węglowej lakierowanej proszkowo w kolorze białym. - Wyprofilowane siedzisko i oparcie fotela wykonane z wyłaczanego, zmywalnego tworzywa sztucznego bez szwów i łączeń, o gładkiej powierzchni łatwej do dezynfekcji. - Dopuszczalne obciążenie min. 227 kg - Długość całkowita fotela: 1020 mm (+-5 mm) - Szerokość całkowita fotela: 718 mm (+-5 mm) - Wysokość fotela bez stojaka na kroplówki: 1143 mm (+-5 mm) - Wysokość fotela ze stojakiem na kroplówki: 1854 mm(+5 mm) - Szerokość siedziska: 546 mm (+-5 mm) - Głębokość siedziska: 480 mm (+-5 mm) - Wysokość siedziska od podłoża: 53 cm, od podnóżków: 38 cm (+-3 cm) - Wysokość oparcia pleców: 530 mm (+-5 mm) - Długość podłokietników: 510 mm (+-5 mm) - Możliwość mycia ciśnieniowego fotela - Wyprofilowane ręczki do prowadzenia fotela powlekane materiałem antypoślizgowym umożliwiające personelowi ustawienie łokci pod kątem 90° podczas transportu niezależnie od wzrostu personelu. - Wózek wyposażony w duże pełne koła tylne o średnicy co najmniej 30 cm zwiększające manewrowość fotela, antystatyczne, bez widocznej metalowej osi obrotu zaopatrzone w osłony zabezpieczające mechanizm kół przed zanieczyszczeniem oraz koła przednie skrętne o średnicy co najmniej 12 cm

	<ul style="list-style-type: none"> - Wózek wyposażony w centralny hamulec uruchamiany jednym dotknięciem stopy. Zamknięta konstrukcja chroni mechanizm hamulca przed wpływem zmiennych czynników zewnętrznych. - Wózek wyposażony w 2 przyciski funkcyjne nożne : hamulec i jazda kierunkowa. - Odchylane podłokietniki o unikalnej konstrukcji zapewniające wyższy i dłuższy punkt podparcia dla pacjenta ułatwiające wsiadanie oraz zsiadanie z fotela. Podłokietniki odchylane poza oparcie pleców zapewniające lepszy dostęp do pacjenta. - Żółte punkty aktywacyjne wskazują wszystkie elementy ruchome fotela, ale nieodłączalne. - Automatycznie składane podnóżki zmniejszają ryzyko potknięcia i zwiększają dostęp do pacjenta. Podnóżki powlekane wyprofilowanym materiałem antypoślizgowym. Wypustki w podnóżkach obsługiwane stopą umożliwiają personelowi umieszczenie pacjenta w fotelu bez zbędnego schylania się i zapobiegają przeniesieniu drobnoustrojów przez dotykanie brudnych podnóżków. - Kółka przeciwwyrotne wbudowane w ramę fotela zwiększające stabilność i bezpieczeństwo pacjenta i personelu. - Sztywna rama umożliwiająca wsuwanie jednego fotela w drugi zmniejsza ryzyko kradzieży i oszczędza miejsce w placówce. - Uchwyt na kartę montowany za oparciem fotela. Otwarta konstrukcja ułatwia czyszczenie uchwytu. - Uchwyty na worki na mocz montowane pod siedziskiem
Fk01	Wózek do przewożenia zwłok
Ft01	Wózek transportowy ze stali nierdzewnej bez blatu do transportowania towarów o wymiarach dł. x szer. x wys. 900x600x900mm (+/-50mm) wyposażony w uchwyt do prowadzenia, kółka z materiału nie brudzącego podłoża w tym 2 z hamulcem, ładowność wózka 50-60kg
Ga01c	Stanowisko do pielęgnacji niemowląt (z promiennikiem) - mobilne
Gb01	Stół do badania dzieci
Gb3	Kozetka do badań
Gc04	<p>Krzesełko zabiegowe do pobierania krwi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Krzesełko zabiegowe i do pobierania krwi na kółkach min 100mm z blokadą w postaci wysuwanych stópek - Elektryczna regulacja wysokości pilotem przewodowym - Regulowane oparcie pleców wspomagane sprężyną gazową - Regulowany segment nóg przy pomocy sprężyny gazowej - Centralny hamulec z dźwigniami aktywowany w min. dwóch narożnikach. - Dwa podłokietniki z regulacją kąta nachylenia do przytrzymania ręki podczas pobierania krwi - Konstrukcja stalowa malowana proszkowo, leże tapicerowane min. 3 częściowe z możliwością rozłożenia na płasko, zapewniające pełne podparcie głowy pacjenta. - Wymiary zewnętrzne fotela: <ul style="list-style-type: none"> - długość całkowita: 190cm (+/- 5 cm) - szerokość całkowita: 70cm (+/- 5 cm) - Wysokość platformy materaca: <ul style="list-style-type: none"> - minimalna: 50cm (+/- 5 cm) - maksymalna: 100cm (+/- 5 cm) - Regulacje: <ul style="list-style-type: none"> - kąt segmentu nóg: -30+90°, ±5° - kąt segmentu oparcia pleców: 0-87°, ±5° - Bezpieczne obciążenie robocze wózka: 225 kg
Gc8	Fotel do badań i zabiegów ginekol.-urologicznych

Gd3	Stół zabiegowo-opatrunkowy
Ge1	<p>Stół zabiegowy</p> <ul style="list-style-type: none"> - Konfiguracja blatu stołu: podgłówek płytowy na całą szerokość blatu, oparcie pleców z możliwością uzyskania ławeczki nerkowej (dwusegmentowe), płyta lędźwiowa, podnóżki: lewy i prawy. - Blat z możliwością zamiany miejscami podnóżków z podgłówkiem. - Segmenty blatu wyposażone z obu stron w listwy ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej do mocowania wyposażenia. - Listwy w segmencie oparcia pleców i płycie lędźwiowej wyposażone na obu końcach w ograniczniki zabezpieczające korpusy mocujące wyposażenie przed ich przypadkowym wypadnięciem - Długość stołu z blatem: 2000 mm (± 50 mm) - Szerokość blatu z listwami do mocowania wyposażenia: 580 mm (± 30 mm) - Szerokość materaców: 500 mm (± 10 mm) - Regulacja wysokości blatu: 750 do 1050 mm (± 10 mm). Wymiary wysokości dotyczą górnej powierzchni materaca - Zakres regulacji oparcia pleców minimum: <ul style="list-style-type: none"> - - 450 do +850 - Zakres regulacji podgłówka minimum: - 500 do +550 - Zakres regulacji przechyłów bocznych : <ul style="list-style-type: none"> - - 250 do +250 - Przechył Trendelenburga : 300 - Przechył anty-Trendelenburga: 300 - Regulacja kąta nachylenia podnóżków w płaszczyźnie pionowej : - 900 do 250 (± 50) - Zakres regulacji kąta odchylenia podnóżków w płaszczyźnie poziomej: 00 do 1800 - Regulacja wysokości blatu za pomocą nożnej pompy hydraulicznej - Dźwignia pompy na dłuższym boku podstawy - Regulacja segmentu oparcia pleców, podgłówka, przechyłów wzdłużnych blatu oraz nachylenia podnóżków w płaszczyźnie pionowej wspomagana sprężynami gazowymi z blokadą - Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem dźwigni zwalniania blokad w sprężynach gazowych służących do regulacji oparcia pleców - Przechyły boczne uzyskiwane za pomocą składanej korby usytuowanej z boku blatu, pod segmentem siedzenia - Konstrukcja stołu ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej – powierzchnie matowane - Podstawa ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej, w kształcie litery „H” zapewniająca dobry dostęp chirurga do blatu stołu. Ostona podstawy ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej - Stół przejezdny z czterema podwójnymi kołami antystatycznymi, z systemem centralnego blokowania kół. Blokada kół poprzez dźwignię nożną. Średnica kół min. 125 mm - Stół z zaciskiem wyrównania potencjału wraz z przewodem wyrównania potencjału - Płyta oparcia pleców dzielona w proporcji 1:2 (dłuższy segment od strony głowy pacjenta), - z możliwością wypiętrzenia klatki piersiowej (uzyskania ławeczki nerkowej) od strony głowy pacjenta przy pomocy odłączanej korby. Wysokość wierzchołka materaca po wypiętrzeniu min. 150 mm

	<ul style="list-style-type: none"> - Blat przenikalny dla promieni RTG z możliwością wykonywania zdjęć RTG na całej długości blatu oraz z możliwością monitorowania pacjenta przy pomocy ramienia C - Materace bezszwowe, demontowane, antystatyczne, wykonane z poliuretanu spienionego. Grubość materaca min. 50 mm - Układ teleskopowy kolumny nośnej wykonany ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej. Kolumna nośna bez osłon (np. ze stali nierdzewnej, tworzywowych, harmonijkowych) w celu zapewnienia łatwej dezynfekcji, a tym samym ograniczenia potencjalnych ognisk bakterii - Obciążenie robocze stołu zapewniające pełne bezpieczeństwo i funkcjonalność stołu: <ul style="list-style-type: none"> - z podgłówkiem zamontowanym od strony oparcia pleców min. 200kg - z podgłówkiem zamontowanym od strony płyty lędźwiowej min. 135 kg - Okres gwarancji potwierdzony przez producenta w języku producenta i w języku polskim - Stół dostarczony w oryginalnym opakowaniu producenta - Powierzchnie stołu odporne na środki dezynfekcyjne - Deklaracja Zgodności, Wpis lub Zgłoszenie do Urzędu Rejestracji Wyrobów Medycznych.
Gg2	osadnik gipsu
Gg6	Stół do opasek gipsowych ze stali kwasoodpornej w gatunku OH18N9 o fakturze satyny o wymiarach zewnętrznych 1600x600x850mm z jedną komorą (o wymiarach min. 450x450x150mm) umieszczoną w zagłębionym ze wszystkich stron blacie, osadnik gipsu umieszczony w zamykanej szafce. Pod blatem szafka na całej długości blatu z jedną półką
Gh11b	Lampa operacyjna LED dwuczaszowa wg załącznika nr 3
Gh4	Lampa sufitowa LED zabiegowa
Gi01	Lampa operacyjna zabiegowa mobilna
Gi03	Lampa zabiegowa sufitowa LED wg załącznika nr 4
Gj01	Statyw do kroplówek
Gj5	Parawan lekarski wykonany z metalowych rurek chromowanych, kółka, ekran parawanu wykonany z materiału zmywalnego
Gj06	Parawan lekarski ścienny na wysięgniku wykonany w całości ze stali kwasoodpornej OH18N9 wyposażony w zasłonę materiałową wysięgnik montowany na ścianie wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne Długość złożony/rozłożony = min. 800\2500 mm
GI04	Panel zasilający 1-tóżkowy pionowy wg załącznik nr 6
GI04a	Panel zasilający 1-tóżkowy pionowy wg załącznika nr 5
GI10	Panel zasilający dwustanowiskowy ścienny wg załącznik nr 9
GI12	Sufitowy panel dwustanowiskowy wg załącznika nr 8
GI14	Sufitowy panel jednostanowiskowy wg załącznika nr 7
Jd01a	<p>Przytóżkowy zestaw RTG</p> <ul style="list-style-type: none"> - Generator: <ul style="list-style-type: none"> - Moc 30kW - zakres min. kV od 40 do 150 kV. - zakres czasu ekspozycji do 10 sek. - kolorowy pulpit sterujący generatorem typu „touch screen” o przekątnej min. 16” - lampa rtg o pojemności cieplnej 300 kHU z wirującą anodą - dwa ogniska lampy rtg 0,6 / 1,2 mm - Wyposażenie: <ul style="list-style-type: none"> - sygnał dźwiękowy oraz świetlny ekspozycji

	<ul style="list-style-type: none"> - obrotowa kolumna ze składanym, teleskopowym ramieniem - dwustopniowy wyzwalacz ręczny ekspozycji - system antykolizyjny - napęd elektryczny (przód/tył) - elektryczne hamulce - zasilanie akumulatorowe do wykonania ekspozycji RTG - duży, widoczny przycisk bezpieczeństwa - ramię w pełni zbalansowane - pojemnik na detektory cyfrowe oraz akumulator - zintegrowana stacja komputerowa - pojemność dysku – 3000 obrazów , pakiet DICOM 3.0 – możliwość wysyłania obrazu do sieci PACS - Detektor cyfrowy - bezprzewodowy - typu DR o rozmiarze 35 x 43 cm - wielkość pixela – maks. 150 mikronów - ładowarka + 2 akumulatory do zasilania detektora - rozdzielczość detektora ponad 9 mln pixeli - akwizycja obrazu maks. 5 sek. po ekspozycji - waga detektora – maks. 4,5 kg
Me01a	<p>Ultrasonograf (zestaw na wózku) z opcją Dopplera</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aparat fabrycznie nowy (wyklucza się aparaty demonstracyjne i rekondycjonowane) - wymagany rok produkcji: 2016 lub 2017 - Konstrukcja i oprogramowanie oferowanej wersji aparatu – wprowadzone do produkcji i eksploatacji w 2015 roku lub później - Najwyższej klasy, cyfrowy aparat ultrasonograficzny z kolorowym Dopplerem. - Przetwornik 12-bitowy - Cyfrowy system formowania wiązki ultradźwiękowej. - Ilość niezależnych aktywnych kanałów nadawczych min. 20 000 - Ilość niezależnych aktywnych kanałów odbiorczych min. 20 000 - Ilość aktywnych gniazd głowic obrazowych: min. 3 - Dynamika systemu min.220 dB - Monitor LCD o wysokiej rozdzielczości bez przeplotu. Przekątna ekranu minimum 17 cali. Możliwość obrotu ekranu monitora w płaszczyźnie poziomej i pionowej - Ruchomy pulpit sterowniczy - Dotykowy, programowalny panel sterujący LCD o wielkości min. 10 cali - Zakres częstotliwości pracy: - min. od 1 MHz do 18 MHz. - Liczba obrazów pamięci dynamicznej (tzw. Cineloop): min. 18 000 klatek. - Możliwość uzyskania dynamicznych obrazów po zamrożeniu ze zmianą prędkości odtwarzania (tzw. Cineloop) - Możliwość uzyskania sekwencji Cineloop w trybie 4B tj. 4 niezależnych sekwencji Cineloop jednocześnie na jednym obrazie - Pamięć dynamiczna dla trybu M-mode lub D-mode min. 40 sek. - Zakres regulacji głębokości pola obrazowego - min. 0,5 - 30 cm - Ilość ustawień wstępnych (tzw. Presetów) programowanych przez użytkownika: min. 40 - Podstawa jezdna z czterema obrotowymi kołami z możliwością blokowania każdego z kół - Obrazowanie i prezentacja obrazu - Kombinacje prezentowanych jednocześnie obrazów. Min. • B,

- B + B
- 4 B
- M
- B + M
- D
- B + D
- B + C (Color Doppler)
- B + PD (Power Doppler)
- 4 B (Color Doppler)
- 4 B (Power Doppler)
- B + Color + M
- FRAME RATE dla trybu B: min. 800 obrazów/sek.
- FRAME RATE dla trybu B + kolor: min. 200 obrazów/sek.
- Szerokopasmowe obrazowanie harmoniczne min. 4 pasma częstotliwości
- Obrazowanie w trybie Spektralny Doppler Pulsacyjny (PWD) , HPRF PWD
- Zakres prędkości Dopplera pulsacyjnego (PWD) min.: +/- 7,0 m/sek (przy zerowym kącie bramki)
- Obrazowanie w trybie Spektralny Doppler Ciągły (CWD)
- Zakres prędkości Dopplera Ciągłego (CWD) min.: +/- 15,5 m/sek (przy zerowym kącie bramki)
- Obrazowanie w trybie Doppler Kolorowy (CD)
- Zakres prędkości Dopplera Kolorowego (CD)
- min.: +/- 4,0 m/sek
- Obrazowanie w trybie Power Doppler (PD) i Power Doppler Kierunkowy
- Obrazowanie w rozszerzonym trybie Color Doppler o bardzo wysokiej czułości i rozdzielczości z możliwością wizualizacji bardzo wolnych przepływów w małych naczyniach
- Obrazowanie w trybie Kolorowy i Spektralny Doppler Tkankowy
- Obrazowanie w trybie M-mode anatomiczny w czasie rzeczywistym Min. 3 kursory (linie proste)
- Obrazowanie w trybie M-mode anatomiczny z pamięci Cineloop Min. 3 kursory (linie proste)
- Obrazowanie w trybie Triplex – (B+CD/PD +PWD) na wszystkich głowicach.
- Jednoczesne obrazowanie B + B/CD (Color/Power Doppler) w czasie rzeczywistym
- Obrazowanie wielokątowe tzw. w układzie skrzyżowanych ultradźwięków
- Adaptacyjny system obrazowania wyostrzający kontury i redukujący artefakty szumowe dostępny na wszystkich oferowanych głowicach
- Obrazowanie trapezowe i rombów na głowicach liniowych
- Automatyczna optymalizacja obrazu B za pomocą jednego przycisku
- Regulacja bramki dopplerowskiej w zakresie: min. od 0,5 mm do 20 mm
- Korekcja kąta bramki dopplerowskiej min. +/- 80 stopni z automatyczną korekcją kąta za pomocą jednego przycisku
- Zasięgowa regulacja wzmocnienia (TGC lub STC) min. w 8 strefach
- Możliwość zmian map koloru w Color Dopplerze min. 15 map
- Możliwość regulacji wzmocnienia GAIN w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu
- Archiwizacja obrazów
- Wewnętrzny system archiwizacji z zapisem obrazów na dysku twardym (min. 500 GB) i bazą pacjentów.

- Aparat w standardzie wyposażony w zapis obrazów w formacie DICOM i wyjście do podłączenia sieci DICOM (wersja 3.0)
- Zapis obrazów w formatach DICOM, JPG, BMP i TIFF oraz pętli obrazowych (AVI) w systemie aparatu i bezpośrednio z niego na nośnikach typu PenDrive lub płytach CD-R/RW
- Możliwość jednoczesnego zapisu obrazu na wewnętrznym dysku HDD i nośniku typu PenDrive oraz wydruku obrazu na printerze. Wszystkie 3 akcje dostępne po naciśnięciu jednego przycisku
- Możliwość ukrycia danych pacjenta przy eksporcie obrazów na zewnętrzne nośniki
- Videoprinter czarno-biały.
- Nagrywarka DVD-R/RW lub CD-R/RW
- Wbudowane wyjście USB 2.0 do podłączenia nośników typu PenDrive
- Wbudowana karta sieciowa Ethernet 10/100 Mbps
- Możliwość podłączenia aparatu do dowolnego komputera PC kablem sieciowym 100 Mbps w celu wysyłania danych (obrazy, raporty)
- Możliwość podłączenia drukarki laserowej do wydruku raportów bezpośrednio z aparatu
- Funkcje użytkowe
- Powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym: min. x18
- Powiększenie obrazu po zamrożeniu: min. x18
- Ilość pomiarów obrazowanych jednocześnie na ekranie: Min. 10
- Pomiar odległości, obwodu, pola powierzchni, objętości
- Przełączanie głowic z klawiatury
- Podświetlane klawisze kodowane w min. 2 kolorach
- Automatyczny obrys spektrum Dopplera oraz przesunięcie linii bazowej i korekcja kąta bramki Dopplerowskiej - dostępne w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu
- Raporty z badań z możliwością zapamiętywania raportów w systemie
- Pełne oprogramowanie do badań:
 - Brzusznym
 - Małych narządów
 - Kardiologicznym
 - Położniczym
 - Ginekologicznym
 - Naczyniowym
 - Śródoperacyjnym
 - Urologicznym
 - Mięśniowo-szkieletowym
 - Pediatrycznym
- Głowice ultradźwiękowe
- Głowice matrycowe lub wykonane w technologii zapewniającej ogniskowanie wiązki w dwóch płaszczyznach
- Głowica elektroniczna Convex, szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ.
- Zakres częstotliwości pracy min. 1,0 – 6,0 MHz.
- Liczba elementów: min. 190
- Kąt skanowania min. 65 st.
- Obrazowanie harmoniczne min. 4 pasma częstotliwości
- Głowica elektroniczna Liniowa szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ.
- Zakres częstotliwości pracy
- min. 4,0 – 13,0 MHz.
- Liczba elementów: min. 190
- Szerokość pola skanowania max. 40 mm
- Obrazowanie harmoniczne min. 4 pasma częstotliwości

	<ul style="list-style-type: none"> - Obrazowanie trapezowe i rombowe - Głowica Phased Array do badań kardiologicznych szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ. - Zakres częstotliwości pracy min. 1,0 – 5,0 MHz. - Liczba elementów: min. 64 - Kąt obrazowania min. 90 stopni - Obrazowanie harmoniczne min. 4 pasma częstotliwości - Możliwości rozbudowy – opcje (dostępne w dniu składania oferty) - Możliwość rozbudowy systemu o wbudowany w aparat moduł Stress Echo + moduł EKG - Możliwość rozbudowy systemu o wielopłaszczyznowe głowice przezprzewodowe - Możliwość rozbudowy systemu o elektroniczną głowicę Microconvex Endovaginalną, min. 3,0-9,0 MHz, min. 190 elementów, kąt skanowania min. 180 stopni, obrazowanie harmoniczne min. 4 pasma częstotliwości - Możliwość rozbudowy o elektroniczną głowicę liniową min. 4,0-13,0 MHz, min. 190 elementów, szerokość skanu min. 50 mm, obrazowanie harmoniczne min. 4 pasma częstotliwości, obrazowanie trapezowe i rombowe - Możliwość rozbudowy systemu o objętościową głowicę brzuszną Convex 3D/4D (skanującą automatycznie), min. 3,0-9,0 MHz, min. 190 elementów, obrazowanie harmoniczne min. 4 pasma częstotliwości, prędkość skanowania min. 30 vol/sek. - Możliwość rozbudowy systemu o objętościową głowicę endowaginalną 3D/4D (skanującą automatycznie), min. 3,0-9,0 MHz, min. 190 elementów, obrazowanie harmoniczne min. 4 pasma częstotliwości - Możliwość rozbudowy systemu o automatyczny pomiar objętości w trybie 3D - Możliwość rozbudowy systemu o obrazowanie w trybie wielowarstwowym z głowic objętościowych tzw. obrazowanie tomograficzne min. 6 warstw - Możliwość rozbudowy o elektroniczną głowicę laparoskopową - Możliwość rozbudowy o opcję badań z kontrastem
Oc02	Wózek anestezjologiczny
Oc4a	<p>Aparat do znieczulania ogólnego</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aparat na podstawie jezdnej 4 koła z co najmniej dwoma kołami z hamulcami. - Zasilanie elektryczne 230 V, 50 Hz. - Awaryjne zasilanie z wbudowanego akumulatora na minimum 40 minut. Nie dopuszcza się zewnętrznych UPS/baterii/akumulatorów - Aparat przystosowany do zasilania gazowego z sieci centralnej, w zestawie węże zasilające do powietrza, N2O, O2, o długości 5 m każdy, z końcówkami AGA - Aparat wyposażony w fabryczne uchwyty na dwie 10 L butle rezerwowe (bez butli) - Aparat wyposażony w min. 3 szuflady na drobne akcesoria, w tym jedna z zabezpieczeniem przed nieupoważnionym dostępem (np. zamykana na klucz), podać - Błat do pisania + lampka oświetleniowa - Reduktor do butli O2 i N2O ze złączami gwintowanymi wyposażone w przyłącze do aparatu. - Dodatkowe gniazda elektryczne, min. 3 gniazda. - Blokada uniemożliwiająca podaż dwóch środków wziewnych jednocześnie, mocowanie parowników zgodnie z posiadaniem przez Zamawiającego posiadany systemem

- Wbudowany dodatkowy przepływomierz do podaży tlenu przez maskę / kaniulę, podczas znieczuleń przewodowych
- Ssak z regulacją siły ssania, napędzany powietrzem, ze zbiornikiem na wydzielinę o pojemności min. 0,6 l z zapasowym wymiennym pojemnikiem z możliwością stosowania wkładów jednorazowych
- System automatycznego utrzymywania minimalnego stężenia tlenu w mieszaninie oddechowej z N₂O na poziomie 23%
- Przepływomierze umożliwiające podaż gazów w systemie anestezji z niskimi przepływami
- Precyzyjne elektroniczne przepływomierze dla tlenu, podtlenu azotu i powietrza, prezentacja cyfrowa wartości przepływów
- Sumaryczny, mechaniczny przepływomierz świeżych gazów, umieszczonych na panelu przednim aparatu
- Prezentacja wartości przepływów poszczególnych gazów na wyświetlaczach lub ekranie respiratora
- Prezentacja (graficzna) tzw. wirtualnych przepływomierzy na ekranie respiratora
- Obejście tlenowe o dużej wydajności min. 25 litrów/minutę
- Zbiornik pochłaniacza dwutlenku węgla o budowie przeziernej, o objętości min 1,5 l, wielorazowego użytku
- Układ oddechowy okrężny o prostej budowie, łatwy do wymiany i sterylizacji, układ na ramieniu z możliwością pozycjonowania, podać
- Zastawki wdechowa i wydechowa w przeziernych obudowach umożliwiających obserwację.
- Zastawka APL z funkcją natychmiastowego zwolnienia ciśnienia w układzie
- Układ rur pacjenta: wielorazowy:
 - 1 szt. dla dorosłych
 - Czujniki przepływu, wielorazowego użytku, nadające się do sterylizacji parowej, w dostawie dwa czujniki
 - Respirator i Tryb Wentylacji
 - Respirator i ekran respiratora zintegrowane, wbudowane w aparat, ekran respiratora kolorowy na panelu przednim aparatu o przekątnej min. 6 cali, podać
 - Respirator o napędzie elektrycznym, nie zużywający gazów do napędu, sterowany elektronicznie
 - Tryb ręczny wentylacji
 - Wentylacja spontaniczna
 - Wentylacja kontrolowana objętością
 - Wentylacja kontrolowana ciśnieniem
 - SIMV synchronizowana przerywana wentylacja wymuszona i SIMV/PS
 - Możliwość rozbudowy w przyszłości o tryb PSV
 - - wentylacja spontaniczna wspomagana ciśnieniem z zabezpieczeniem na wypadek bezdechu.
 - Awaryjny tryb wentylacji powietrzem otoczenia w przypadku zaniku dopływu gazów z sieci centralnej i zaniku dopływu gazów z butli rezerwowych
 - Regulacje
 - Regulacja częstości oddechów minimum 4 do 60 na minutę,
 - Regulacja objętości oddechowej minimum od 20 ml do 1400 ml w trybie objętościowym
 - Regulacja stosunku wdechu do wydechu minimum 3:1 do 1:3
 - Regulacja ciśnienia wdechu przy PCV minimum 10 do 60 cm H₂O
 - Regulowana płynnie lub skokowo pauza wdechowa w zakresie minimum 0-50%
 - Regulacja ciśnienia PEEP minimum od 3 do 20cm H₂O

- Wyzwalacz przepływowy z regulacją czułości w zakresie minimum 2 do 15 l/min
- Alarmy
- Alarm niskiej i wysokiej wentylacji minutowej MV lub niskiej i wysokiej objętości oddechowej TV
- Alarm minimalnego i maksymalnego ciśnienia wdechowego
- Alarm bezdechu
- Alarm niskiego i wysokiego stężenia O₂
- Alarm braku zasilania w energię elektryczną
- Alarm braku zasilania w tlen i powietrze
- Pomiar / Prezentacja
- Pomiar objętości oddechowej TV
- Pomiar objętości minutowej MV
- Pomiar ciśnienia szczytowego, średniego, plateau i PEEP, prezentacja cyfrowa wartości ciśnień na ekranie respiratora
- Prezentacja na ekranie respiratora krzywej ciśnienia w funkcji czasu
- Monitor Parametrów Życiowych Pacjenta
- Producent/model/typ
- Kolorowy ekran LCD TFT wysokiej jakości
- Zasilanie sieciowe 230V 50Hz
- Zapewnienie ciągłości monitorowania danych pacjenta przy zasilaniu z własnego awaryjnego źródła zasilania przynajmniej 180 minut
- Bezpieczne i wygodne zamocowanie monitora do aparatu na górnej półce. W ofercie cenowej ujęte odpowiednie uchwyty i/lub wieszaki.
- Zamontowanie monitora na stacji dokującej ułatwiającej szybki podłączenie/odłączenie monitora oraz zasilanie elektryczne
- Menu, komunikaty, opisy w języku polskim.
- Sterowanie monitora przy pomocy ekranu dotykowego lub pokrętła i przycisków funkcyjnych
- Konwekcyjne chłodzenie monitora
- Kolorowy pojedynczy ekran LCD TFT wysokiej jakości o przekątnej przynajmniej 10" o rozdzielczości 480x640 pikseli
- Konfigurowalny ekran ze względu na informacje wyświetlane na ekranie
- Liczba krzywych dynamicznych na ekranie – min. 6
- Monitorowanie min. 3 odprowadzeń
 - analiza ciągła odcinka ST
 - możliwość pomiaru respiracji metodą impedancji
 - możliwość detekcji sygnału stymulatora serca
- Wieloodprowadzeniowa analiza EKG do zliczania częstości akcji serca i do analizy arytmii
 - Filtr zakłóceń elektrochirurgicznych
 - W komplecie przewód EKG do trzech odprowadzeń
 - Dokładność pomiaru częstości akcji serca przynajmniej 2 %
 - Monitorowanie arytmii – podstawowe
 - Możliwość rozbudowy o pełne monitorowanie arytmii, wg. przynajmniej 10 definicji arytmii
- Oddech - Pomiar metodą impedancyjną, wyświetlone wartości cyfrowe i fala oddechu
- Pomiar saturacji - Wyświetlane wartości liczbowe saturacji tętna i krzywa pletyzmograficzna
- W komplecie przewód interfejsowy i standardowy czujnik na palec typu klips
- – wielorazowy – z eliminacją artefaktów pomiaru
- System monitorowania zapewniający poprawne pomiary przy słabym lub zakłóconym sygnale

	<ul style="list-style-type: none"> - Nieinwazyjny pomiar ciśnienia - Pomiar na żądanie, automatyczny co określony czas, ciągłe pomiary przez określony czas - Zakres odstępów czasowych automatycznych pomiarów przynajmniej od 1 minuty - do 4 godzin - Układ pomiarowy wyposażony w eliminację artefaktów ruchowych - W komplecie przewód i zestaw mankietów dla dorosłych, 3 różne rozmiary, mankiety pomiarowe bez lateksu - Dokładność statyczna pomiaru przynajmniej +/- 5 mmHg - Inwazyjny pomiar ciśnienia - Przynajmniej 2 tory pomiarowe - Możliwość pomiaru i wpisania nazw różnych ciśnień, w tym ciśnienia śródczaszkowego - Dokładność pomiaru ciśnienia min. +/- 2 mmHg - Pomiar temperatury - Wyświetlanie wartości temperatury T1 i T2 - W komplecie wielorazowy czujnik temperatury: skóry – 2 szt. - Dokładność pomiaru temperatury przynajmniej +/- 0,1°C - Układy alarmowe - Alarmy o różnych poziomach ważności - Ustawianie granic alarmowych wszystkich parametrów ręczne i automatyczne na podstawie bieżących wartości parametrów - Pamięć alarmów – do 24 godzin lub co najmniej 50 zdarzeń - Monitor modułowy. Dotyczy sprzętu i oprogramowania. Wszystkie moduły przenoszone między monitorami w sposób zapewniający automatyczną zmianę konfiguracji, bez zakłócenia pracy monitora. Możliwość rozbudowy o monitorowanie innych parametrów, niewymienionych wyżej (min. EEG, rzut minutowy serca metodą termodylucji i PICCO, CO2, NMT, BIS) przedstawić dostępne moduły i sposób rozbudowy – możliwość monitorowania czynności mózgowej typu BIS moduł sterowany z poziomu oferowanego monitora - BIS – 1szt - Możliwość pomiaru BIS (bispektralnej analizy zapisu EEG - Trendy 24 godzinne z rozdzielczością min. 1 minuty i próbkowaniem co min. 30 sek. - Środki i gazy anestetyczne - Pomiar stężenia środków anestetycznych dla mieszaniny wdychowej i wydechowej dla: Izofluranu, Sevofluranu, Desfluranu jako moduł w monitorze podstawowym lub monitorze dodatkowym, analiza MAC - Pomiar stężenia N2O - Pomiar stężenia CO2 na wdechu i wydechu - Pomiar zwiotczenia mięśniowego - Dostępne tryby stymulacji: <ul style="list-style-type: none"> • pojedynczy impuls, • seria poczwórna, - liczba potężcowa. - Pomiar z wykorzystaniem modułu w pełni obsługiwanego z poziomu oferowanego kardiomonitora - W ofercie ujęty czujnik (akcelerometr), adapter na kciuk, niezbędne przewody i komplet elektrod <p>Obsługa urządzenia i komunikaty w języku polskim</p>
Oe04	<p>Respirator transportowy</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zasilanie i sterowanie pracą respiratora wyłącznie pneumatyczne - z przenośnego lub stacjonarnego źródła tlenu o ciśnieniu w zakresie min. 280-600 kPa - Temperatura pracy w zakresie min. -10 oC do +50oC - Klasa odporności na wnikanie ciał stałych / cieczy min. IP54 - Maksymalna waga respiratora ≤2,5 kg - Możliwość pracy w środowisku rezonansu magnetycznego (MRI) o indukcji min. 3 Tesla

	<ul style="list-style-type: none"> - Tryb wentylacji IPPV/ CMV - Funkcja automatycznej blokady cyklu wentylacji IPPV/ CMV przy oddechu spontanicznym pacjenta - z zapewnieniem minimalnej wentylacji minutowej - Objętość oddechowa blokująca cykl wentylacji IPPV/ CMV nie mniejsza niż 450 ml (przy częstotści oddechowej 12 odd./min.) - Tryb wentylacji biernej 100% tlenem - oddech „na żądanie” (integralna funkcja respiratora) z przepływem zależnym od podciśnienia w układzie oddechowym, przepływ maksymalny > 120 l/min. - Tryb CPAP – przepływ regulowany w zakresie min. 0-12 l/min. - Zintegrowana zastawka PEEP, zakres regulacji 0-20 cmH2O - Zintegrowany przepływomierz, zakres regulacji przepływu min. 1-35 l/min. - Minimum 2 poziomy stężenia tlenu w mieszaninie oddechowej w trybie IPPV/ CMV, 100 i max 50% (podać wartość znamionową stężenia O2 deklarowaną w materiałach technicznych producenta) - Niezależna płynna regulacja częstotści oddechowej/ objętości oddechowej - Zakres regulacji parametrów wentylacji umożliwiający wentylację zastępczą dorosłych i dzieci: częstość oddechowa min. 8-40 cykli/min objętość oddechowa min. 70-1500 ml - Czułość wyzwalania trybu „na żądanie” poniżej 3 cmH2O - Zastawka ciśnieniowa bezpieczeństwa regulowana w zakresie min. 20-60 cmH2O - Manometr ciśnienia w układzie pacjenta - Moduł alarmowy (dopuszcza się zasilanie elektryczne modułu), alarm optyczny i dźwiękowy: wysokiego ciśnienia szczytowego w układzie pacjenta niskiego ciśnienia, rozłączenia obwodu oddechowego - Wskaźnik niskiego ciśnienia gazu zasilającego - Przenośny zestaw tlenowy: <p>torba transportowa z kieszeniami i uchwytami do mocowania drobnego sprzętu medycznego, umożliwiająca transport zestawu w rękę, na ramieniu i na plecach, zaczepy umożliwiające zawieszenia torby na ramie łóżka/ noszy</p> <p>butla tlenowa aluminiowa 2,7 l O2 z głowicą DIN ¾", pojemność 400 l O2 przy ciśnieniu 150 atm, możliwość napełniania do 200 atm</p> <p>reduktor tlenowy z gniazdem AGA O2 i przepływomierzem obrotowym 0-25 l/min, ciśnienie robocze 200atm, przepływ z gniazda AGA powyżej 120l/min., manometr w osłonie zabezpieczającej przed uszkodzeniem</p> <p>Jednorazowe obwody CPAP z maską twarząwą, dla dorosłych –min. 6 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uchwyt na szynę typu Modura - Obwody oddechowe jednorazowego użytku, min. 20 szt. w zestawie - Dopuszczenie do obrotu i stosowania zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych – załączyć do oferty - Autoryzowany serwis gwarancyjny na terenie Polski – załączyć autoryzację producenta - Okres gwarancji min. 24 miesiące - Instrukcja obsługi w języku polskim <p>Autoryzowany serwis gwarancyjny na terenie Polski</p>
Oe04a	Respirator stacjonarno-transportowy <ul style="list-style-type: none"> - Respirator stacjonarno-transportowy przenośny dla dorosłych i dzieci powyżej 5 kg

	<ul style="list-style-type: none"> - Ekran LCD, wyświetlanie krzywych oddechowych objętości i ciśnienia, ustawionych i bieżących liczbowych wartości parametrów wentylacji oraz granic alarmowych - Własne zintegrowane zasilanie sprężonym powietrzem - Zasilanie w tlen ze źródła o ciśnieniu min. 300 – 450 kPa - Zasilanie AC 230 VAC 50 Hz ± 10% - Zasilanie ze źródła napięcia stałego - w zakresie 12 do 28 VDC - Awaryjne zasilanie z wewnętrznego akumulatora - min. 8 godzin pracy - Temperatura pracy min. – 15 do +45oC - Waga respiratora < 4,5 kg - Wentylacja kontrolowana objętością - Wentylacja kontrolowana ciśnieniem - CMV/ Assist - SIMV - PSV - PEEP/CPAP - Oddech manualny - Wentylacja nieinwazyjna NPPV - Częstość oddechów min. 2 - 60 /min - Objętość oddechowa min. 50 – 1500 ml - Czas wdechu min. 0,3 – 3,0 sek. - Stężenie tlenu w mieszaninie oddechowej w zakresie 21 - 100% - Ciśnienie wdechowe PIP w zakresie 10 - 80 cmH2O - Ciśnienie PEEP w zakresie 0 – 25 cmH2O - Czas narastania przepływu wdechowego - Czulość triggera regulowana w zakresie min. -0,5 do -5 cmH2O - Pomiar ciśnienia w układzie pacjenta - Częstość oddechowa - Objętość oddechowa - Rzeczywista objętość wentylacji minutowej - Ciśnienie szczytowe PIP - Średnie ciśnienie w układzie oddechowym - Stosunek wdech/wydech I:E - Zużycie tlenu - Ciśnienie PEEP/CPAP [cmH2O] - Zaawansowany system wspomaganie operatora - wyświetlanie na ekranie tekstowych komunikatów alarmowych i wskazówek prowadzących operatora przez ustawienia parametrów wentylacji i korektę przyczyn stanów alarmowych - Wyświetlanie na ekranie granic alarmowych parametrów wentylacji - Alarm rozładowania baterii - Alarm wysokiej / niskiej częstości oddechowej - Alarm wysokiego / niskiego ciśnienia w układzie oddechowym - Zintegrowany pulsoksymetr w technologii Masimo SET lub równoważnej - Możliwość pracy w środowisku rezonansu magnetycznego (MRI) - Statyw mobilny - Kompletny układ oddechowy dla dorosłych i dla dzieci - Instrukcja obsługi w języku polskim <p>Oryginalny prospekt z listą parametrów technicznych producenta</p>
Og10	<p>Zestaw do monitorowania czynności życiowych</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kardiomonитор modułowy z min. 4 portami na moduły, wyposażony w rączkę, lub uchwyt do przenoszenia – możliwa wymiana modułów w locie, w trakcie pracy urządzenia

- Kardiomonitor wyposażony w wieloparametrowy moduł transportowy z ekranem min. 3,5", monitorowanie EKG 3/5 odprow., SpO₂, NIBP, 2xtemperatura, respiracja, z zasilaniem akumulatorowym zapewniającym min. 60 minut monitorowania
- Zasilanie 230V/50Hz oraz z wbudowanego akumulatora, czas pracy przy zasilaniu akumulatorowym min. 150 minut
- Waga maks. 8 kg
- Kolorowy wyświetlacz LCD TFT min. 12", rozdzielczość min. 800x600 pikseli
- Obsługa za pomocą pokrętki nawigacyjnego lub ekranu dotykowego – menu i oprogramowanie w języku polskim
- Jednoczesna prezentacja min. 10 krzywych na ekranie
- Co najmniej 160-godzinne trendy (graficzne i tabelaryczne) wszystkich mierzonych parametrów, rozdzielczość 1-60 minut
- Prezentacja krótkich odcinków trendów towarzyszących krzywym dynamicznym wyświetlanym na ekranie, możliwość wyboru skali czasowej w zakresie min. 5-120 minut, z rozdzielczością maksymalną min. 5 sekund
- Pamięć wewnętrzna:
min. 120 epizodów arytmii z zapisem krzywych z okresu min. 8 sekund.
min 1000 grup pomiarów NIBP
- Możliwość przeglądania na ekranie danych i krzywych z pamięci wewnętrznej.
- Napęd kart pamięci zewnętrznej
- Min. 4 porty USB – możliwość podłączenia klawiatury i myszki
- Alarmy wielostopniowe wizualne i dźwiękowe wszystkich parametrów, trzystopniowe z możliwością zawieszenia czasowego i na stałe; możliwość regulacji głośności alarmu
- Min. 5 predefiniowanych ekranów użytkownika: standard, duże cyfry, oksykardiorespirogram, 7 odprowadzeń EKG, trendy
- Możliwość konfigurowania i zapamiętywania ekranów użytkownika z możliwością zapamiętania w pamięci wewnętrznej
- Cicha praca urządzenia – chłodzenie konwekcyjne
- Komunikacja w języku polskim
- EKG
- Zakres częstości akcji serca min. 15 – 300 bpm
- Zakres regulacji wzmocnienia EKG min. 2,5 do 40 mm/mV
- Prędkość przesuwu krzywej EKG na ekranie min. 12,5 do 50 mm/sek. , możliwość zmiany kierunku przesuwu krzywych
- Wykrywanie min. 15 kategorii arytmii
- Analiza odcinka ST ze wszystkich odprowadzeń jednocześnie
- Zakres pomiaru odcinka ST min. – 2 mV do + 2 mV
- Respiracja
- Metoda pomiarowa z wykorzystaniem elektrod EKG
- Pomiar min. 2-150 odd./min. z prezentacją fali oddechu
- Regulacja amplitudy krzywej oddechowej min. x1 do x4 (co najmniej 3 ustawienia)
- Wybór pary odprowadzeń do pomiaru oddechu respiracji (bez przepinania elektrod) w celu dopasowania do różnych sposobów oddychania: szczytami płuc, przeponą; co najmniej 2 pary podprowadzeń
- Opóźnienie alarmu bezdechu regulowane w zakresie min. 10-60 sek.
- Ciśnienie nieinwazyjne
- Wyświetlanie wartości ciśnienia skurczowego, rozkurczowego i średniego
- Zakres pomiaru min. 15-270 mmHg
- Pomiar ciągły (5 minut), na żądanie, automatyczny w określonych odstępach czasu w zakresie 1 min. do 12 godzin (min. 12 wartości)

	<ul style="list-style-type: none"> - Pomiar wartości pulsu z mankietu na ekranie - Funkcja stazy – czas podtrzymania ciśnienia w mankiecie min. 180 sekund - Pomiar temperatury - Min 2 kanały pomiarowe - Pomiar w zakresie min. 15-50°C - Na wyposażeniu czujnik powierzchniowy – 1 sztuka i głęboki – 1 szt. - Saturacja - Pomiar w zakresie min. 1-100% - Pomiar pulsu min. 25-250 bpm - Min. 3 wartości czasu uśredniania pomiaru SpO2 - Czujnik wielorazowy klips dla dorosłych – 1 sztuka - Pozostałe - Uchwyt ścienny - Instrukcja obsługi w języku polskim - Okres gwarancji min. 24 miesiące - Szkolenie personelu medycznego - Certyfikaty dopuszczające do stosowania w jednostkach medycznych na terenie Polski - Możliwość rozbudowy o: <ul style="list-style-type: none"> pomiar w strumieniu bocznym, zakres min. 1-99 mmHg programowanie przepływu próbkowania min. 50-250 ml/minutę zakres pomiaru częstości oddechu min. 3-150 odd./min. Min. 3 kpl. linii pomiarowych dla dorosłych - Inwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego Zakres pomiaru IBP min. -50 ~+300 mmHg - Dokładność pomiaru IBP +/- 2 mmHg lub 2% - Min. 2 kanały pomiaru IBP - Moduł pomiarowy rzutu serca Moduł pomiarowy Gazów Anestetycznych - Pomiar min. CO2, N2O, O2, Hal, Iso, Enf, Sev i Des Uchwyt ścienny, podstawa jezdna, drukarka termiczna, 12 kanałowe EKG
Og4	<p>Wózek reanimacyjny</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wózek anestetyczny, wykonany w całości ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo - wyposażony w 4 szuflady oraz pulpit wysuwany z pod blatu centralnie do przodu. szuflady skrzynkowe o wysokości 10 cm (3 górne szuflady) i 30 cm (dolna szuflada) poruszające się na prowadnicach rolkowych samo-domykających - Szuflady z organizerami: 1 szuflada 10 cm – organizer dzielący na 3 części, 2 szuflada 10 cm – organizer dzielący na 4 części, 3 szuflada bez organizera, 4 szuflada 30 cm – organizer dzielący na 2 części. Pulpit poruszający się na prowadnicach kulkowych z pełnym wysuwem - wózek wykonany w systemie podwójnej ścianki z elementami izolacyjno-wygaszającymi - wnętrze wózka szczelne, bez zagłębień, zagięć oraz szczelin umożliwiających gromadzenie się brudu - fronty szuflad wykonane z dwóch paneli tworzących kasetę z uszczelką przeciwpyłową - blat z 3 podwyższonymi brzegami - uchwyt do przetaczania po prawej stronie - zespół jezdny składający się z 4 kół o średnicy max150 mm (2 koła z hamulcem) oraz 4 krążków odbojowych - wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne - WYPOSAŻENIE WÓZKA

	<ul style="list-style-type: none"> - Nadstawka z min. 6 pojemnikami plastikowymi – 1 szt. - Szyna sprzętowa na akcesoria typ – szt. 2 - Uchwyt z pojemnikiem na zużyte igły – szt. 1 - Uchwyt do pojemnika na rękawiczki jednorazowe – szt. 3 - Dozownik płynów – 1 szt. - Wymiary wózka bez nadstawki max. 700x600x900mm (głębokość-szerokość-wysokość)
P.1.4	parawan sufitowy wykonany z tkaniny zmywalnej
Pg27	<p>Analizator parametrów krytycznych</p> <ul style="list-style-type: none"> - Automatyczny analizator do badań płynów ustrojowych: surowicy, osocza, krwi pełnej, hemolizatu i moczu: - system dozujący odczynniki i próbki: system fotometryczny ABS, wbudowany moduł ISE, system komputerowy, wbudowana drukarka termiczna, kolorowy, - ekran: dotykowy monitor LCD, - czytnik kodów kreskowych: ręczny, - pojemniki: zestaw zewnętrznych pojemników na wodę, ścieki, płyn myjący. - możliwość pracy w trybie CITO: - możliwość 24 godzinnej pracy, - oznakowanie odczynników kodem kreskowym, - możliwość oznakowania próbek kodem kreskowym, - możliwość wykonania co najmniej 80 testów fotometrycznych na godzinę, - wydajność: co najmniej w zakresie od 60 do 100 testów ISE na godzinę, - kuwety pomiarowe: jednorazowe, - możliwość zastosowania probówek zamkniętego systemu pobierania oraz naczynek wtórnych i mikronaczynek na próbki, - kalibracja automatyczna lub manualna, - automatyczne funkcje nadzoru pracy analizatora, nadzór czynności obsługowych, - automatyczne wykonywanie prób zerowych, - monitorowanie obecności próbki lub materiału badanego, - możliwość rozcieńczania próbek po przekroczeniu granicy liniowości, - chłodzone odczynniki, co najmniej 26 pozycji na dysku, - możliwość użycia do 8 dysków odczynnikowych, - monitorowanie statusu odczynników (ID odczynnika, nr serii, data własności, objętość odczynnika, bieżąca ilość testów, parametry aplikacyjne, nr seryjny pojemnika odczynnikowego), - kontrola jakości (precyzji, dokładności), - automatyczna ocena wyników kontroli jakości w czasie rzeczywistym, - oprogramowanie operatorskie w języku polskim, - dwukierunkowe podłączenie do komputera centralnego, - automatyczne lub manualne zlecenie badań, - możliwość stosowania w trakcie obróbki danych wyników, funkcji filtracji i selekcji; - system podawania próbek: metoda działania: podawanie próbek, kalibratorów oraz kontrola przy pomocy igły dozującej pobierającej materiał z probówek z obszaru tacy próbkowej; - zabezpieczenia pracy: funkcja wykrywania pęcherzyków powietrza w próbkach badanych oraz zabezpieczenie igły pobierającej przed uszkodzeniem; wyświetlanie nieprawidłowości na ekranie monitora, w postaci komunikatów o błędach; - możliwość użycia następujących pojemników na próbki:

- maksymalna wysokość, uwzględniająca także probówki wtórne – 102 mm; minimalna wysokość – 70 mm; maksymalna średnica zewnętrzna – 16,3 mm; minimalna średnica zewnętrzna – 11,8mm;
 - typ naczynek – możliwość użycia naczynek wstawianych bezpośrednio w gniazda tacy próbkowej: typu standard cup i mikro cup;
 - możliwość wstawiania na wierzch probówek o wymiarach 16x75mm;
 - objętość próbki: od 2 do 15 μ l

 - system podawania odczynników: wszystkie odczynniki płynne umieszczone w pojemnikach 20 ml (poza odczynniki do ISE), w wymiennym dysku, w chłodzonej części analizatora, utrzymywane w temperaturze 8 C +/- 2;

 - czyszczenie: pojemnik z odczynnikiem czyszczącym, umieszczony na dysku, przeznaczony do ewentualnego płukania igieł w dodatkowym cyklu mycia oraz z roztworem NaCl do wykorzystania w oznaczeniach wymagających rozcieńczeń prób badanych;

 - zawartość pojemników odczynnikowych: od 50 do 100 testów dla różnych parametrów; zestawy odczynnikowe konfekcjonowane w systemie co najmniej 4x50 oznaczeń oraz 4x100 oznaczeń; odczynniki dla modułu ISE umiejscowione oddzielnie w samym module – objętość odczynnika co najmniej 4-150 μ l, minimalna objętość reakcyjna 120 ml;

 - rotor reakcyjny: co najmniej 50 jednorazowych mikrokuwet, w minimum 6 segmentach; segmenty ładowane i usuwane ręcznie; w trakcie pracy wyświetlanie na monitorze pełnej informacji o ilości i dostępności kuwet; temperatura powietrznej inkubacji: co najmniej 37°C;

 - system fotometryczny: źródło światła – lampa halogenowa o mocy 20 W, siatka dyfrakcyjna, fotodetektor umożliwiający pomiar mono- i bichromatyczny w zakresie 340-670 nm dla 12 długości fal; zakres pomiaru: co najmniej w zakresie 0-2.0 Abs; droga wiązki światła – 5 mm;

 - rodzaje pomiarów: monochromatyczny, bichromatyczny, punkt końcowy – punkt końcowy z próbą ślepą, kinetyczny; kinsearch – kinetyczny, z poszukiwaniem liniowego przebiegu reakcji, nieliniowy z wykorzystaniem pomiaru kinetycznego i kinsearch;

 - moduł ISE: pomiar za pomocą bezobslugowych elektrod jonoselektywnych sodu, potasu i chlorków, metodą pośrednią w surowicy i moczu; objętość pipetowania próbki badanej – co najmniej 15 μ l; próbka rozcieńczana jest w stosunku 1:5, poprzez dodanie 75 μ l wody;

 - kalibracja: zakodowana na pojemniku odczynnikowym w postaci kodu kreskowego, przy czym użytkownik musi dokonać jedynie rekalkulacji dwupunktowej lub wielopunktowej nieliniowej w zależności od rodzaju testu; automatycznie kalibrowanie elektrod jonoselektywnych – przynajmniej co pięć godzin, dwupunktowa kalibracja dla sodu, potasu i chlorków;

 - system myjący: za pomocą odczynnika myjącego i wody ze zbiornika zewnętrznego; funkcje myjące muszą być wykonywane automatycznie, zależnie od ilości zadanych testów;

 - system komputerowy: wewnętrzny komputer z ekranem dotykowym o przekątnej co najmniej 5,7", z wbudowaną drukarką termiczną; pamięć wewnętrzna – Flash ROM; co najmniej 2 porty USB; minimum 2 porty RS 232 (do podłączenia czytnika kodów kreskowych, Hosta itp.); system operacyjny oparty jest na ogólnodostępnym oprogramowaniu

 - podłączenia elektryczne: 100-125 lub 200-240 VAC, 50/60 Hz; pobór mocy: nie większy niż 250 VA, w przypadku modułu ISE nie większy niż 70 VA;
- podłączenie do wody uzdatnionej: wraz z urządzeniem należy dostarczyć jednostkę do uzdatniania wody (woda dejonizowana/bidestylowana o przewodnictwie <1.0 mS/cm – NCCLS Typ II.

RTG	Aparat rtg Shimadzu / z przeniesienia /
Sg6	<p>Myjnia – dezynfektor z modułem zlewowym Model stojący, obudowa z przyciskami membranowymi na panelu sterującym umiejscowionym na frontowej ścianie urządzenia, szafka do umieszczenia pojemnika z detergentem wewnątrz urządzenia. komora wykonana ze stali nierdzewnej poj. komory: 1 basen + 1 kaczka lub 3 kaczki system dysz strumieniowych i rotacyjnych zbiornik na wodę z materiału odpornego na działanie korozji zintegrowany z własną wytwornicą pary przystosowaną do zasilania wodą nieuzdatnioną dezynfekcja termiczna zgodnie z aktualną normą PN EN ISO 15883-3 / EN ISO 15883 wewnętrzna automatyczna dezynfekcja termiczna wszystkich rur doprowadzających wodę oraz dysz wbudowana pompa dozującą detergent oraz środek odkamieniająco-nabłyszczający 3 programy pracy max. czas cyklu intensywnego mycia 10 min S x G x W (500+500) x 570 x 1240 mm</p>
Sm02	Macerator
Se12a	Wieszak na nocniki
Sk02	Pistolet do mycia
Sk14	Panel prysznicowy ze zlewem stalowym
Tg02	Chłodziarko-zamrażarka, 340 l
Tg03	Lodówko-zamrażarka podblatowa
Tg1	Chłodziarka 135 l
Th01	Czajnik elektryczny
Th04	Kuchenka mikrofalowa
Vc07	Aparat telefoniczny
Vd1c	Zestaw komputerowy: monitor, stacja PC
Vd2	Drukarka laserowa
Vf02	Urządzenie wielofunkcyjne
Vx02	Monitor medyczny wielkoformatowy 46"
Xa02	Wieszak odzieżowy ścienny
Xa3	Wieszak szatniowy wolnostojący
Xa4	Wieszak szatniowy wiszący
Xa10	Lustro szatniowe
Xb55	Żaluzje wg wymiaru z projektu
Xb56	Rolety wg wymiaru z projektu
Xc04	Poręcz ścienna kątowa
Xc05	Poręcz ścienna, ruchoma, wc
Xc05a	Poręcz ścienna, ruchoma, umywalkowa
Xc3a	<p>Uchwyt ścienny uchylny. Wykonanie: rdzeń stalowy powlekany wysokiej jakości poliamidem o gr. 5 mm, barwionym na całej głębokości; w kolorze zgodnie ze wskazaniem inwestora i architekta; ukryte mocowania, gładka, homogeniczna powierzchnia, łatwa do utrzymania w czystości Wymiary: śr. drążka 33 mm, dł. 850 mm. Obciążenie 100 kg z góry i 35 kg z boku.</p>

Xc3b	Ławeczka prysznicowa, uchylna. Wykonanie: rdzeń stalowy powlekany wysokiej jakości poliamidem o gr. 5 mm, barwionym na całej głębokości; w kolorze zgodnie ze wskazaniem inwestora i architekta; ukryte mocowania, gładka, homogeniczna powierzchnia, łatwa do utrzymania w czystości; Wymiary: pow. siedzenia – szer. 345 mm, gł. 408 mm, elementy siedzenia – szer. 55 mm, obciążenie 150 kg
Xc3c	Uchwyt pod prysznic. Wykonanie: rdzeń stalowy powlekany wysokiej jakości poliamidem o gr. 5 mm, barwionym na całej głębokości; w kolorze zgodnie ze wskazaniem inwestora i architekta; ukryte mocowania, gładka, homogeniczna powierzchnia, łatwa do utrzymania w czystości; Wymiary: śr. drążka 33 mm, 600 x 1100 mm. Regulacja wysokości i nachylenia uchwytu słuchawki prysznicowej jedną ręką
Xd03	Myjnia chirurgiczna 3-stanowiskowa
Xf03	Pojemnik na odpady (z wymiennymi workami)
Xf03a	Pojemnik dwudzielny pedałowy . Stelaż jezdny do worków na odpady komunalne i skażone.
Xf11	Pojemnik na odpady / 120l
Xf12	Pojemnik na odpady / 360l
Xg02	Paleta z tworzywa sztucznego wym. 80x60cm
Xj02	Wózek porządkowy
Xj04	Drabinka aluminiowa 4-stopniowa
Yx04	Kolumna chirurgiczna wg załącznika nr 2
Yz07	Kolumna anestezjologiczna wg załącznika nr 1
*Zd	Zestaw dezynfekcyjny : -metalowy dozownik do płynów dezynfekcyjnych o poj. 500ml -metalowy dozownik mydła w płynie -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l pojemnik na ręczniki papierowe 500szt. -lustro o wymiarach min. 500x700mm
*Zd1	Zestaw dezynfekcyjny : -metalowy dozownik do płynów dezynfekcyjnych o poj. 500ml -metalowy dozownik mydła w płynie -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l pojemnik na ręczniki papierowe 500szt.
*Zł	Zestaw łazienkowy: -metalowy dozownik mydła w płynie -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l pojemnik na ręczniki papierowe 500szt. -pojemnik na papier toaletowy w dużych rolach -lustro o wym. 50x70cm umieszczone nad umywalką
*Zł1	Zestaw łazienkowy: -metalowy dozownik mydła w płynie -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l -kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.5l -pojemnik na ręczniki papierowe 500szt. -pojemnik na papier toaletowy w dużych rolach -lustro o wym. 50x70cm umieszczone nad umywalką

*Zn	<p>Zestaw NPS Zestaw NPS: -</p> <p>metalowy dozownik mydła w płynie</p> <p>- kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l - kosz</p> <p>ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.5l</p> <p>- pojemnik na papier toaletowy w dużych rolach</p> <p>- pojemnik na ręczniki papierowe 500szt. - lustro uchylne o wym. 50 x60cm z uchwytem do regulacji kąta nachylenia umieszczone nad umywalką</p>
*Zsp	<p>Zestaw do sprzątania:</p> <p>- stelaż z rurek i prętów chromowanych</p> <p>- cztery kółka z obrotnikami, w tym dwa z blokadą</p> <p>- dwa wiaderka ok. 20 l</p> <p>- praska do wyciskania mopa</p> <p>- 3 kuwety</p> <p>- worek na odpady o pojemności 120 litrów</p> <p>- uchwyt mopa</p>
*Zu	<p>Zestaw umywalkowy: -</p> <p>metalowy dozownik mydła w płynie</p> <p>-kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l -pojemnik na ręczniki papierowe 500szt.</p> <p>-lustro o wym. 50 x60cm umieszczone nad umywalką</p>
*Zw	<p>Zestaw WC:</p> <p>-metalowy dozownik mydła w płynie</p> <p>-kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.30l -</p> <p>kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym srebrny matowy o poj.5l -pojemnik na papier toaletowy w dużych rolach -pojemnik</p> <p>na ręczniki papierowe 500szt.</p> <p>-lustro o wym. 50 x60cm umieszczone nad umywalką</p>
	<p>Aparat do ogrzewania płynów infuzyjnych /wg opisu w legendzie/</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suchy przepływowy podgrzewacz do krwi i płynów infuzyjnych - Możliwość bezpiecznego stosowania do krwi i płynów infuzyjnych - Możliwość stosowania standardowych przyrządów do przetoczeń krwi lub płynów infuzyjnych produkcji krajowej - Możliwość regulacji temperatury w zakresie od 37°C do 42°C (co 0,1°) - Czytelny wyświetlacz temperatury - Wizualny i dźwiękowy alarm wysokiej temperatury - Wizualny alarm niskiej temperatury - Potrójne zabezpieczenie przed przegrzaniem – automatyczny wyłącznik w przypadku przekroczenia temperatury 43°C/45°C/48 ±3°C - Sterowanie mikroprocesorowe – system autokontroli - Szybki czas nagrzewania: od 5°C - 36°C poniżej 2 min, od 20°C - 36°C poniżej 45 sec. - Wydajność ogrzewania: min. 16 ml/min - Waga do 700 g - Możliwość zawieszenia na stojaku do kroplówek za pomocą paska o regulowanej długości - Możliwość pracy ciągłej - Zasilanie 230V 50/60Hz - Pobór mocy ma 80VA <p>Maksymalne wymiary: 180x75x40 mm</p>

	<p>Aparat do powierzchniowego ogrzewania pacjenta</p> <ul style="list-style-type: none"> - System do ogrzewania pacjenta na sali operacyjnej oraz pooperacyjnej, oddziałach OIOM, SOR składający się z: <ul style="list-style-type: none"> • Monitor (kontroler) - 1 szt. • Koc grzewczy - 1 szt. - Monitor (kontroler) grzewczy z możliwością podłączenia - i niezależnego sterowania jednym elementem grzewczym jednocześnie - Możliwość zamocowania monitora na stojaku do kroplówek, zawieszenia na relingu lub postawienia - System działający w technologii suchego grzania kontaktowego bez udziału wody lub powietrza - Możliwość regulacji temperatury w zakresie min. 30-40°C ze skokiem co 0,1°C - Wyświetlacz temperatury zaprogramowanej oraz aktualnej - Alarmy dźwiękowe i wizualne wysokiej temperatury, uszkodzenia, braku zasilania, nieprawidłowej pracy, automatyczny - Niezależny wyłącznik bezpieczeństwa przy przekroczeniu temp. 42°C - Komunikaty alarmowe i ostrzegawcze wyświetlane na ekranie monitora w języku polskim - Wbudowany moduł do pomiaru temperatury ciała pacjenta czujnikiem zewnętrznym powierzchniowym - Wymiary koca: 190x100 cm (±10 cm) -1 szt. - Koc przeznaczony do czyszczenia i dezynfekcji powierzchniowej - Niskie napięcie zasilania elementów grzewczych max 24V - Koc ogrzewający tylko pacjenta (nie ogrzewający otoczenia) - Koc przeznaczony do czyszczenia i dezynfekcji ogólnodostępnymi środkami - Koc przezierny dla promieni RTG - Koc posiadający zgrzewane pokrycie poliuretanowe zabezpieczające przed przedostaniem się płynów do wnętrza - Koc wyposażony w dodatkowy poliuretanowy pokrowiec zewnętrzny wielokrotnego użytku, przeznaczony do prania w temp. 95OC i dezynfekcji powierzchniowej - Zgodność elektromagnetyczna z urządzeniami wykorzystywanymi podczas zabiegów operacyjnych - i monitorowania wg normy EN60601-1-2 - Możliwość rozbudowy systemu o dodatkowe elementy grzewcze: koce i materace o różnych wymiarach <p>System nie wymagający stosowania dodatkowych akcesoriów lub materiałów zużywalnych</p>
	<p>Defibrylator półautomatyczny</p> <ul style="list-style-type: none"> - Defibrylator półautomatyczny - Zasilanie bateryjne, baterie ogólnodostępne w handlu - minimum 300 defibrylacji, min. 5 lat żywotności - Możliwość defibrylacji dorosłych i dzieci poniżej 8 roku życia, osobny protokół energetyczny dla dorosłych i dla dzieci / automatyczne rozpoznawanie rodzaju podłączonych elektrod i zmiana energii defibrylacji bez wykorzystania elementów pośredniczących - Aparat odporny na: <ul style="list-style-type: none"> działanie kurzu i wilgoci (min. klasa IP55 wg IEC 529), niską i wysoką temperaturę (praca w min. 0-50°C, przechowywanie -20 do +60°C), uderzenia i wstrząsy (minimum spełnienie wymogów norm IEC 68-2-27; 100G)

	<ul style="list-style-type: none"> - Ciężar aparatu max 3,5 kg - Dwufazowa fala defibrylacji - Energia maksymalna defibrylacji 200J - Możliwość programowania poziomów energii - Defibrylacja przy pomocy elektrod jednorazowych naklejanych na klatkę piersiową - Okres przydatności elektrod min. 48 miesięcy - Ekran typu LCD: wyświetlanie krzywej EKG, wyświetlanie liczby wykonanych defibrylacji i komunikatów tekstowych - Funkcja codziennego automatycznego testu - Stale widoczny wskaźnik sprawności aparatu, nie wymagający włączania urządzenia - Pamięć wewnętrzna z możliwością bezprzewodowej transmisji danych do komputera - Funkcja wspomagania resuscytacji krążeniowo-oddechowej z informacją zwrotną o prawidłowości uciśnień klatki piersiowej - sygnalizacja akustyczna i optyczna właściwego tempa oraz prawidłowej głębokości uciśnień, zgodnie z Wytycznymi 2010 Resuscytacji Krążeniowo-Oddechowej - Funkcja metronomu umożliwiająca prowadzenie uciśnień klatki piersiowej zgodnie z Wytycznymi 2010 Resuscytacji Krążeniowo-Oddechowej - Prezentacja graficzna na ekranie wykresu słupkowego głębokości uciśnień klatki piersiowej ze znacznikiem na poziomie 5 cm, zgodnie z Wytycznymi 2010 Resuscytacji Krążeniowo- Oddechowej - Elektrody samoprzylepne: elektroda resuscytacyjna jednocześnie z czujnikiem ucisków klatki piersiowej, okres przydatności min. 4 lata, 1 szt./ defibrylator - Komunikaty tekstowe i głosowe wskazujące wszystkie kroki kompletnego algorytmu BLS / AED, zgodnie z „Wytycznymi 2010” Europejskiej Rady Resuscytacji - Certyfikat CE i deklaracja zgodności CE - Okres gwarancji dla defibrylatora 84 miesiące - Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski <p>Szkolenie z zakresu użycia defibrylatora AED oraz elementami pierwszej pomocy dla wszystkich wyznaczonych przez Zamawiającego pracowników</p>
	<p>Defibrylator z kardiowersją i opcją elektrostymulacji serca</p> <ul style="list-style-type: none"> - Urządzenie fabrycznie nowe - Pełna polska wersja językowa – oprogramowanie, opisy elementów sterujących, komunikaty na ekranie - Urządzenie przenośne - waga max 7 kg (z łóżkami dla dzieci i dorosłych i kompletem akumulatorów), wbudowany uchwyt do przenoszenia - Aparat odporny na kurz i zalanie wodą (klasa minimum IP22 wg IEC529) - Temperatura pracy w zakresie min. od 0 do 40°C - Automatyczny codzienny test prawidłowości funkcjonowania niewymagający włączania defibrylatora – na panelu wskaźnik / kontrolka informująca o stanie aparatu (sprawny / niesprawny) oraz automatyczny wydruk raportu - Zasilanie sieciowe – wbudowany zasilacz 230V 50 Hz - Wbudowana ładowarka – automatyczne ładowanie akumulatora/ów po przyłączeniu defibrylatora do sieci

- Akumulatory litowe o pojemności min. 5 Ah ze zminimalizowanym efektem pamięci
- Zasilanie akumulatorowe - czas pracy:
 - - min. 4 godz ciągłego monitorowania EKG lub
 - - min. 100 defibrylacji z maksymalną energią
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora stale widoczny na monitorze, panelu czołowym lub na akumulatorze
- Czas ładowania akumulatora/ów do pełnej pojemności – maksymalnie 4 godziny
- Rodzaj fali defibrylacyjnej – dwufazowa, zapewniająca pełną skuteczność terapii przy obniżonych wartościach energii i prądu
- Defibrylacja ręczna i półautomatyczna z trybem doradczym
- Możliwość wykonania kardiowersji – synchronizacja zapisem EKG z łyżek, elektrod, kabla EKG, znacznik synchronizacji widoczny nad załamkiem R elektrokardiogramu
- Energia maksymalna defibrylacji 200J
- Czas ładowania do energii maksymalnej \leq 7 sekund
- Automatyczna kompensacja impedancji ciała pacjenta przy defibrylacji z łyżek i elektrod jednorazowych
- Minimum 19 dostępnych poziomów energii przy defibrylacji zewnętrznej
- Możliwość defibrylacji dzieci i dorosłych – łyżki dla dzieci i dorosłych zintegrowane
- Pełne sterowanie za pomocą przycisków lub pokręteł na łyżkach defibrylacyjnych (wybór poziomu energii, ładowanie, wyzwolenie wstrząsu, wewnętrzne rozładowanie, start/ stop wydruku)
- Monitorowanie EKG z min. 3 odprowadzeń
- Zakres pomiaru częstości pracy serca HR min. 30 -300 /min.
- Filtr EKG - min. 3 różne ustawienia
- Wzmocnienie sygnału EKG min. 0,5-3,0 cm/mV
- Wykrywanie i wyświetlanie impulsów stymulatora implantowanego
- Funkcja wspomaganie resuscytacji krążeniowo-oddechowej z informacją zwrotną o prawidłowości uciśnień klatki piersiowej - sygnalizacja akustyczna i wizualna na ekranie właściwego tempa oraz prawidłowej głębokości uciśnień, zgodnie z Wytycznymi 2010 Resuscytacji Krążeniowo-Oddechowej
- Funkcja metronomu umożliwiająca prowadzenie uciśnień klatki piersiowej zgodnie z Wytycznymi 2010 Resuscytacji Krążeniowo-Oddechowej
- Wizualizacja graficzna na ekranie jakości uciśnień klatki piersiowej
- Filtr umożliwiający prezentację na ekranie niezakłóconej krzywej EKG w trakcie uciśnień klatki piersiowej
- Tryb asynchroniczny i „na żądanie”
- Częstotliwość stymulacji w zakresie min. 30-180 imp/min
- Szerokość impulsu stymulatora min. 40 msek.
- Prąd stymulacji w zakresie min 20-140 mA
- Skok regulacji prądu max. 3 mA
- Tryb asynchroniczny i „na żądanie”
- Częstotliwość stymulacji w zakresie min. 30-180 imp/min
- Szerokość impulsu stymulatora min. 40 msek.
- Prąd stymulacji w zakresie min 20-140 mA
- Skok regulacji prądu max. 3 mA
- Odstęp między pomiarami w trybie automatycznym programowany w zakresie min. 3-120 minut

	<ul style="list-style-type: none"> - Programowane ciśnienie napełniania mankietu oraz tryb automatycznego ustawianie ciśnienia napełniania uwzględniający wynik poprzedniego pomiaru - W komplecie mankiety wielorazowy dla pacjentów dorosłych - Typowy czas pomiaru nie dłuższy niż 30 sekund - Ekran kolorowy LCD / TFT o przekątnej min. 6,5 cali o wysokim kontraście, rozdzielczość min. 640x480 pixeli - Prezentacja na ekranie min. 3 kanałów dynamicznych - Wbudowany rejestrator termiczny EKG na papier o szerokości min. 80 mm - Pamięć wewnętrzna min. 300 epizodów z fragmentami zapisu EKG - Możliwość zapisu danych na zewnętrznych kartach pamięci typu CF z możliwością transferu danych do komputera - Ekran kolorowy LCD / TFT o przekątnej min. 6,5 cali o wysokim kontraście, rozdzielczość min. 640x480 pixeli - Prezentacja na ekranie min. 3 kanałów dynamicznych - Wbudowany rejestrator termiczny EKG na papier o szerokości min. 80 mm - Pamięć wewnętrzna min. 300 epizodów z fragmentami zapisu EKG <p>Możliwość zapisu danych na zewnętrznych kartach pamięci typu CF z możliwością transferu danych do komputera</p>
	<p>Drażek na zastonkę w kształcie L ze wspornikiem sufitowym. Wykonanie: rdzeń stalowy powlekany wysokiej jakości poliamidem o gr. 5 mm, barwionym na całej głębokości; w kolorze zgodnie ze wskazaniem inwestora i architekta; ukryte mocowania, gładka, homogeniczna powierzchnia, łatwa do utrzymania w czystości; Wymiary odpowiednie do brodzika 900 x 900 mm.</p>
	<p>Drażek na zastonkę ze wspornikiem sufitowym. Wykonanie: rdzeń stalowy powlekany wysokiej jakości poliamidem o gr. 5 mm, barwionym na całej głębokości; w kolorze zgodnie ze wskazaniem inwestora i architekta; ukryte mocowania, gładka, homogeniczna powierzchnia, łatwa do utrzymania w czystości; Wymiary wg rzutu</p>
	<p>Elektryczne urządzenie do odsysania</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ssak elektryczny chirurgiczny, przejezdny z możliwością odłączenia ssaka od podstawy jezdnej bez udziału serwisu. - Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość) 480 x 900 x 460 mm (+20mm) - Przystosowany do pracy ciągłej 24h/dobę - 2 zbiorniki o pojemności min. 2litra na odsysane płyny wykonane z materiału nietłukącego i sterylizowane w temp. 121°C. - Standardowe wyposażenie w wózek zespolony z ssakiem - Wydajność ssania min. 38 [l/min] na wyjściu - Płynna regulacja podciśnienia w zakresie min. 0-90 kPa za pomocą pokrętła - Niski poziom hałasu max. 42dB - Wielostopniowe zabezpieczenia przed przenikaniem płynów do wnętrza aparatu (zabezpieczenie pompy) - Bezolejowa membranowa pompa ssąca - Podstawa jezdna kolumnowa, wykonana z mocnego aluminium lub wytrzymałego metalu malowanego proszkowo wyposażona w 4 podwójne koła w tym 2 z blokadą - System jezdny zapewniający łatwe i bezpieczne manewrowanie - Możliwość stosowania wkładów jednorazowych na odsysane płyny - Możliwość podłączenia włącznika nożnego

	<p>- Ssak przystosowany do instalacji (bezpośrednio do pompy próżniowej) systemu drenażu (tego samego producenta) w zakresie 0 do 40 cm H₂O do użycia w przypadkach stosowania drenażu ciągłego w intensywnej terapii- po wykonaniu adaptacji lub zakupu oprzyrządowania w przyszłości.</p> <p>- Dodatkowe wyposażenie pojedynczego ssaka: - zbiornik o pojemności 2 [l] na odsysane płyny wykonany z materiału nietłukącego przystosowane do wielokrotnej dezynfekcji środkami dostępnymi na rynku i sterylizowany w temp. 121°C – 2 szt. wraz z uchwytami. - filtr p/bakteryjny – min.10 szt. - wkłady jednorazowe dostosowane do zbiornika – min. 50 sztuk - dreny silikonowe – min. 5mb do każdego ssaka - pojemnik na cewniki mocowany do ssaka na szynie – 1szt</p> <p>Okres gwarancji min. 24 m-ce</p>
	<p>Piła do cięcia gipsu</p>
	<p>Przenośny zestaw resuscytacyjny z niezależnym źródłem tlenu i respiratorem transportowym</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laryngoskop typu Macintosh z rodzajem oświetlenia HPX - Możliwość sterylizacji do 134 C - Gładka powierzchnia łożek - Demontowany światłowód ułatwiający czyszczenie - Zielony Standard – kompatybilne z łopatkami / rękojeściami - Kleszczyki Magilla dla dorosłych – długość 240-250 mm 2 szt. - Worek samorozprężalny dla dorosłych, dzieci i noworodków wielokrotnego użytku z rezerwuarem tlenowym wielokrotnego użytku, - Maski resuscytacyjne 3 rozmiary dla dorosłych, dzieci i noworodków w każdym zestawie, w tym rozm. Nr 5 - Zastawka PEEP dla dorosłych i dzieci, z łożnikami wielokrotnego użytku - Prowadnica Eischmana wielokrotnego użytku do rurek intubacyjnych o rozmiarach 6-10 - Rurki ustno-gardłowe – wszystkie rozmiary dla dorosłych i dzieci - Szczękorozwieracz wielokrotnego użytku - Zestaw do konikopunkcji dla dorosłych i dzieci - Zestaw do konikotomii dla dorosłych i dzieci - Rurka przełykowo-tchawicza dla dorosłych i dzieci – wszystkie rozmiary - Maski krtaniowa dla dorosłych i dzieci – wszystkie rozmiary - Zestaw do unieruchomienia rurki intubacyjnej z tworzywa sztucznego dla dorosłych i dzieci - System dostępu doszpikowego z zasilanym akumulatorowo napędem umożliwiającym kontrolowane i bezwysiłkowe wprowadzenie igły - po min. 5 igieł w zestawie dla dorosłych i dzieci. Napęd z wbudowanym akumulatorem wielokrotnego użytku - Zestaw treningowy do nauki wprowadzania igieł doszpikowych - Pas do unieruchomienia złamań miednicy - automatycznie blokująca klamra - Zestaw do segregacji TRIAGE z 36 opaskami sprężynującymi w kolorze czerwonym, żółtym, zielonym i czarnym do umieszczenia na kończynie poszkodowanego - Respirator transportowy do wentylacji zastępczej dorosłych i dzieci od ok.10kg. - Zasilanie i sterowanie pracą respiratora wyłącznie z jednego źródła zasilania np. pneumatyczne, z przenośnego lub stacjonarnego źródła tlenu

	<ul style="list-style-type: none"> - Maksymalna waga modułu respiratora mniejszy lub równy 0,5 kg - Współczynnik I : E równy 1 : 2 Tryb IPPV (CMV) - Funkcja automatycznej blokady cyklu wentylacji automatycznej przy oddechu spontanicznym pacjenta, umożliwiającą swobodny oddech pacjenta 100% tlenem - Wentylacja bierna 100% tlenem - oddech na żądanie (integralna funkcja respiratora) - Zastawka pacjenta z zaworem antyinhacyjnym - możliwość inhalacji 100% tlenem z przepływem zależnym od podciśnienia w układzie pacjenta - Zintegrowana regulacja częstości oddechowej i objętości oddechowej - Zakres regulacji częstości oddechowej min. 10-25 cykli na min - Zakres regulacji objętości oddechowej min. 150 - 1000 ml - Zastawka ciśnieniowa bezpieczeństwa 40 cmH2O - Zastawką PEEP regulowana w zakresie 0-30 cmH2O - Dwa poziomy stężenia tlenu w mieszaninie oddechowej: maksymalnie 60% i 100% - Posiadający parametry eksploatacyjne umożliwiające pracę i przechowywanie w różnych warunkach atmosferycznych, odporny na drgania i wstrząsy - Przenośny zestaw tlenowy: <ul style="list-style-type: none"> o torba transportowa na zestaw z możliwością zawieszenia na ramie noszy, przenoszenia w ręku i na ramieniu o butla tlenowa aluminiowa o pojemności 2,7 l o reduktor tlenowy z gniazdem AGA O2 i przepływomierzem obrotowym 0-25 l na min - Przewód zasilający zakończony wtykiem szybkozłącza AGA, długość min. 120 cm - Układ pacjenta - rura oddechowa jednorazowego użytku, 15 szt - Dokumenty: <ul style="list-style-type: none"> o Podstawa dopuszczenia do obrotu i stosowania: deklaracja zgodności CE o Wpis do Rejestru Wyrobów Medycznych - dołączyć do oferty o Instrukcja obsługi w języku polskim o Dokumentacja dotycząca przeglądów technicznych w języku polskim (paszport) - Okres gwarancji co najmniej 24 miesiące - (przeglądy i naprawy gwarancyjne w tym okresie na koszt Wykonawcy) <p>Autoryzowany serwis gwarancyjny na terenie Polski - załączyć autoryzację producenta do oferty</p>
	Środki łączności zapewniające łączność z zespołami ratownictwa medycznego
	Zastona prysznicowa biała. Poliester. Wykończenie kótecza z niklowanego mosiądzu, średnica wewnętrzna 10mm, wzmocniona na brzegach, wymiar: 2400 x 2000 mm
	Zestaw narzędzi chirurgicznych
	<p>Zestaw do przetaczania i dawkowania leków i płynów</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zasilanie 230V AC oraz 12VDC, ochrona przed porażeniem klasa I typ CF, odporność na defibrylację - Pompa kompatybilna z systemem zamawianych pomp infuzyjnych - Ochrona przed zalaniem min IP22

- Mechanizm zabezpieczający przed swobodnym przepływem grawitacyjnym składający się z dwóch elementów- jeden w pompie i jeden w drenie
- Szybkość dozowania w zakresie 0,1-1200 ml/h
- Szybkość dozowania Bolus-a od 50 do 1200 ml/h
- Bolus manualny i automatyczny (z zaprogramowaną dawką)
- Zmiana parametrów Bolus-a bez wstrzymywania infuzji, bezpośrednio przed jego podażą
- Możliwość odłączania detektora kropli. Możliwość wykrywania powietrza w drenie.
- Możliwość ustawiania parametrów podaży dawki indukcyjnej przed każdą infuzją:
 - dawka
 - czas lub szybkość podaży
- Programowanie parametrów infuzji w jednostkach:
 - ng, µg, mg, g
 - mlU, IU, kIU,
 - jednostki molowe
 - na kg wagi ciała lub nie,
 - na min, godz. dobę.
- Klawiatura numeryczna do wprowadzania wartości parametrów infuzji
- Możliwość wpisania do pompy min 120 procedur dozowania leków złożonych z:
 - nazwy leku
 - rozcieńczenia leku
 - szybkości dozowania (dawkowanie)
 - całkowitej objętości (dawki) infuzji
 - parametrów bolusa
 - parametrów dawki indukcyjnej .
- Możliwość stosowania oprogramowania komputerowego do tworzenia oraz przesyłania do pomp biblioteki leków
- Wykrywana okluzja między pojemnikiem a pompą. Zmiana progu ciśnienia okluzji bez przerywania infuzji
- Regulowany próg ciśnienia okluzji w zakresie od 75 do 900 mm Hg , min. 10 poziomów.
- Zmiana progu ciśnienia okluzji bez przerywania infuzji.
- Automatyczna funkcja antybolus po okluzji – zabezpieczenie przed podaniem niekontrolowanego bolusa po alarmie okluzji
- Rozbudowany system alarmów:
 - 5 min do końca podaży zaprogramowanej objętości
 - Podana zaprogramowana objętość
 - Powietrze w drenie
 - okluzja
 - 30 min do rozładowania akumulatora
 - akumulator rozładowany
 - przepływ za mały/za duży
 - zanik zasilania sieciowego
 - pompa uszkodzona
- Historia obejmująca min 1000 wpisów z datą i godziną zdarzenia w okresie 30 dni
- Czas pracy z akumulatora min. 10 h przy infuzji 25ml/h
- Czas ładowania akumulatora do 100% po pełnym rozładowaniu - 5 h

- Mocowanie pojedynczej pompy do statywów oraz stacji dokujących nie wymaga odłączania lub dołączania uchwytu mocującego lub jakichkolwiek innych części.
- Uchwyt do przenoszenia pompy nie wymagający odłączania przy mocowaniu pomp w stacjach dokujących.
- Instalacja pompy w stacji dokującej:
 - mocowanie z automatyczną blokadą, bez konieczności przykręcania.
 - alarm nieprawidłowego mocowania.
 - pompy mocowane niezależnie, jedna nad drugą,
 - automatyczne przyłączenie zasilania ze stacji dokującej,
 - automatyczne przyłączenie portu komunikacyjnego ze stacji dokującej,
- Możliwość komunikacji pomp umieszczonych w stacjach dokujących poprzez sieć LAN z oprogramowaniem zewnętrznym, służącym do:
 - podglądu przebiegu infuzji dla każdej pompy w formie graficznego wykresu (trendu),
 - podglądu parametrów infuzji dla każdej pompy,
 - prezentacji alarmów w pompach oraz wyświetlania ich przyczyny,
 - archiwizacji informacji o przeprowadzonych infuzjach.
- Zasilanie pomp mocowanych poza stacją dokującą bezpośrednio z sieci energetycznej – niedopuszczalny jest zasilacz zewnętrzny.
- Czytelny wyświetlacz z możliwością wyświetlenia następujących informacji jednocześnie: nazwa leku, dawka, prędkość infuzji, stan naładowania akumulatora, aktualne ciśnienie w drenie, stan infuzji (w toku lub zatrzymana).
- Napisy na wyświetlaczu w języku polskim
- Instrukcja obsługi w języku polskim
- Zasilanie 230 V AC, 50 Hz oraz 12 V DC
- Możliwość stosowania drenów do podaży:
 - leków standardowych, płynów infuzyjnych i żywienia pozajelitowego
 - leków światłoczułych
 - krwi i preparatów pochodnych
 - cytostatyków (zestawy nie zawierające DEHP oraz latexu)
- Pompa Strzykawkowa
- Stosowanie strzykawek 5, 10, 20, 30, 50 ml. różnych producentów
- Strzykawki montowane od czopa a nie od góry pompy.
- Ramię pompy nie wychodzące poza obudowę pompy.
- Szybkość dozowania w zakresie 0,1-1800 ml/h
- Szybkość dozowania Bolus-a do 2000 ml/h
- Bolus manualny i automatyczny
- Programowanie parametrów podaży Bolus-a:
 - objętość / dawka
 - czas lub szybkość podaży
- Zmiana parametrów Bolus-a bez wstrzymywania infuzji
- Możliwość programowania podaży dawki indukcyjnej:
 - objętość / dawka
 - czas lub szybkość podaży
- Programowanie parametrów infuzji w jednostkach:
 - ng, µg, mg,
 - µU, mU, U, kU,
 - jednostki molowe
 - na kg wagi ciała lub nie,
 - na min, godz. dobę.

- Klawiatura numeryczna do wprowadzania wartości parametrów infuzji
- Biblioteka leków – możliwość zapisania w pompie procedur dozowania leków złożonych z:
 - nazwy leku
 - koncentracji leku
 - szybkości dozowania (dawkowanie)
 - całkowitej objętości (dawki) infuzji
 - parametrów bolusa (objętości / dawki i czasu podaży)
 - parametrów dawki indukcyjnej (jak dla bolusa)
- Pojemność biblioteki co najmniej 120 leków
- Możliwość programowania biblioteki leków bezpośrednio z klawiatury pompy (bez konieczności stosowania zewnętrznego urządzenia)
- Dostępność oprogramowania komputerowego do tworzenia i przesyłania do pompy biblioteki leków (pod systemem Windows)
- Regulowane progi ciśnienia w zakresie od 50 do 1000 mm Hg , min. 10 poziomów okluzji
- Zmiana progu ciśnienia okluzji bez przerywania infuzji.
- Automatyczna redukcja bolusa okluzyjnego.
- Rozbudowany system alarmów:
 - 5 min do opróżnienia strzykawki
 - pusta strzykawka
 - 5 min do końca infuzji
 - koniec infuzji
 - nieprawidłowe mocowanie strzykawki
 - okluzja
 - 30 min do rozładowania akumulatora
 - akumulator rozładowany
 - pompa uszkodzona
- Historia obejmująca min 1000 wpisów z datą i godziną zdarzenia w okresie 30 dni
- Czas pracy z akumulatora min. 20 h przy infuzji 5ml/h
- Czas ładowania akumulatora do 100% po pełnym rozładowaniu - 5 h
- Mocowanie pojedynczej pompy do statywów oraz stacji dokujących nie wymaga odłączania lub dołączania uchwytu mocującego lub jakichkolwiek innych części.
- Uchwyt do przenoszenia pompy nie wymagający odłączania przy mocowaniu pomp w stacjach dokujących.
- Instalacja pompy w stacji dokującej:
 - mocowanie z automatyczną blokadą, bez konieczności przykręcania.
 - alarm nieprawidłowego mocowania.
 - pompy mocowane niezależnie, jedna nad drugą,
 - automatyczne przyłączenie zasilania ze stacji dokującej,
 - automatyczne przyłączenie portu komunikacyjnego ze stacji dokującej,
- Możliwość komunikacji pomp umieszczonych w stacjach dokujących poprzez sieć LAN z oprogramowaniem zewnętrznym, służącym do:
 - podglądu przebiegu infuzji dla każdej pompy w formie graficznego wykresu (trendu),
 - podglądu parametrów infuzji dla każdej pompy,
 - prezentacji alarmów w pompach oraz wyświetlania ich przyczyny,
 - archiwizacji informacji o przeprowadzonych infuzjach.

	<ul style="list-style-type: none"> - Zasilanie pomp mocowanych poza stacją dokującą bezpośrednio z sieci energetycznej – niedopuszczalny jest zasilacz zewnętrzny. - Czytelny wyświetlacz z możliwością wyświetlenia następujących informacji jednocześnie: nazwa leku, dawka, prędkość infuzji, , stan naładowania akumulatora, aktualne ciśnienie w drenie, stan infuzji (w toku lub zatrzymana). - Napisy na wyświetlaczu w języku polskim <p>Zasilanie 230 V AC, 50 Hz oraz 12 V DC</p>
	<p>Zestaw do szybkiego przetaczania płynów</p> <ul style="list-style-type: none"> - Możliwość bezpiecznego ogrzewania krwi i związków krwiozastępczych (brak tzw. gorących punktów) - Zakres prędkości podaży ogrzanego płynu / nie mniej niż 200 ml/min./ lub przy mniejszych parametrach dodatkowo mankiet do szybkich przetoczeń: <p>zakres ciśnienia: 0-300 mmHg manometr wstrząsoodporny o wysokiej trwałości manometr z kolorowymi oznaczeniami przednia ścianka mankietu przezroczysta umożliwiająca obserwację worka z krwią mankiet napełniany przy pomocy ręcznej pompki możliwość umieszczenia płynów o objętości 500ml możliwość szybkiej wymiany części gumowej mankietu mankiet łatwy do utrzymania w czystości, odporny na działanie środków dezynfekcyjnych etui z suwakiem odporne na działanie środków dezynfekcyjnych</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regulowana temperatura ogrzewania (bezpieczna dla krwi i związków krwiozastępczych) w zakresie min. 33°C - 43°C lub stała, ustawiona fabrycznie temperatura ogrzewania (bezpieczna dla krwi i związków krwiopochodnych) - Dokładność podgrzewania/ minimum 0,50C / możliwość regulacji temperatury co 0,50C - Możliwość łatwego mocowania zarówno do stojaka do kroplówek, tóżka, szyny Modura - Podwójny system zabezpieczeń przed przegrzaniem: alarmy dźwiękowe i wizualne informujące o zbyt wysokiej lub niskiej temperaturze ogrzewania oraz system wyłączający ogrzewanie po osiągnięciu temperatury krytycznej 45°C <ul style="list-style-type: none"> - Brak zakłócającego wpływu na pracę innych urządzeń - Zasilanie sieciowe - Możliwość pracy ciągłej - Możliwość pracy w różnych położeniach - Możliwość stosowania standardowych drenów(4-5mm) - Wymienny profil grzewczy o długości min.150 cm - Waga urządzenia: do 3kg - Maksymalne wymiary: 300 x 120 x 180mm - Prosta obsługa i konserwacja urządzenia <p>Dodatkowo jeden wymienny profil grzewczy przystosowany do ogrzewania drenów o większej średnicy niż standardowa tj. 6-7mm długości min.150cm-w jednym z zestawów</p>
	<p>Zestaw do trudnej intubacji</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wideolaryngoskop do trudnej intubacji z wielorazową, wymienną optyką oraz nakładkami jednopacjentowymi - Kolorowy monitor dotykowy o przekątnej min. 2,5 cala z możliwością swobodnego jego obrotu w min. 2 płaszczyznach

- Możliwość bezprzewodowego przesyłania obrazu na żywo bezpośrednio do innych urządzeń poprzez komunikację WiFi - min. 5 urządzeń na raz
 - Wewnętrzna pamięć umożliwia nagrywanie filmów o długości min. 30 min.
 - Możliwość przechowywania min. 10 godzin nagrań
 - Port Micro-USB do zgrywania plików do komputera w celu archiwizacji
 - Wskaźnik naładowania akumulatora na obudowie oraz na monitorze
 - W pełni naładowany akumulator wystarcza na min. 2 godziny pracy monitora
 - Pełny cykl ładowania monitora maksymalnie 150 min
 - Wielorazowa wymienna optyka ze światłem LED wyposażona w dwa 3 stopniowe systemy informujące o pozostałej ilości użyciu oraz poziomie naładowania akumulatora
 - Możliwość rozłączenia wymiennej optyki od monitora z możliwością użycia jej jako urządzenia do trudnej intubacji z optycznym torem wizyjnym
 - Zasilanie akumulatorowe wraz z ładowarką
 - W pełni naładowany akumulator wystarcza na min. 15 intubacji
 - Automatyczne wyłączenie po 30 min.
 - Pełny cykl ładowania maksymalnie 2 h
 - Przy braku użytkowania całkowite rozładowanie następuje po 30 dniach
 - Możliwość stosowania w środowisku rezonansu magnetycznego MRI
 - Końcówka toru wizyjnego posiadająca zabezpieczenie przez zaparowaniem
 - Nakładki dostępne w dwóch rozmiarach dla dorosłych kodowane kolorami
 - Nakładki o anatomicznym kształcie, zapobiegające nadmiernemu użyciu siły
 - Nakładki wyposażone w kanał na rurkę intubacyjną
 - Ładowarka systemu optycznego wyposażona w monitor LCD wskazujący pozostałą ilość użyciu oraz pięciostopniowy system informujący o naładowaniu akumulatora
 - Waga całego zestawu poniżej 350 g
 - W skład kompletu wchodzi:
 - Kamera/Monitor - 1 szt.
 - Wielorazowa optyka - 2 szt.
 - Stacja dokująca - 2 szt.
 - Jednorazowe nakładki - 100 szt.
- W razie uszkodzenia optyki, Sprzedający zapewni Zamawiającemu kolejne urządzenie.

ZAŁĄCZNIK 1**Kolumna anestezjologiczna na salę Terapii Natychmiastowej 0.33 – 1 szt.**

Lp.	Opis
1.	Sufitowy system zasilający w gazy medyczne i energię elektryczną zbudowany z poniższych elementów: system mocowania do sufitu, przyłączeniowe płyty sufitowe, zawory gazów, osłona sufitowa, ramiona nośne, pionowa głowica zasilająca wraz z wyposażeniem.
2.	Sufitowa płyta montażowa wyposażona w elektryczną i gazową listwę zasilającą. Przyłączeniowa listwa elektryczna z odpowiednią ilością zacisków dla przyłączenia/odłączenia obwodów zasilania elektrycznego Przyłączeniowa listwa gazowa z zaworami serwisowymi gwarantującymi odcięcie zasilania gazowego kolumny w przypadku serwisu lub awarii.
3.	Kolumna z wysięgnikiem dwuczęściowym o całkowitym zasięgu ramion wyznaczonym w osiach łożysk: minimum 1400 mm
4.	Ramiona wysięgnika gładkie o zaokrąglonych krawędziach, łatwe do czyszczenia
5.	Rotacja ramion w płaszczyźnie poziomej w zakresie nie mniejszym niż 330°. Możliwość ograniczania kąta obrotu ramion co 12°.
6.	Wysięgnik kolumny wyposażony w hamulce obrotu ramion oraz głowicy zasilającej (blokowane 3 przeguby)
7.	Obydwa przeguby wysięgnika wyposażone w hamulce elektromagnetyczne i cierne, głowica wyposażona w hamulec cierny. Konstrukcja hamulców musi zapewniać stabilne zatrzymanie kolumny
8.	Przycisk do zwalniania hamulców umieszczony w ergonomicznym, zorientowanym poziomo jednoczęściowym dwuręcznym uchwycie zainstalowanym na froncie półki
9.	Ramiona wysięgnika i przyciski zwalnijące hamulce oznaczone kolorami w sposób ułatwiający obsługę kolumny: przycisk i obsługiwane przez ten przycisk ramię oznaczone takim samym kolorem (innym niż drugi przycisk i drugie ramię).
10.	Kolumna wyposażona w pionową głowicę zasilającą z zamontowanymi równoległe panelami dystrybucyjnymi
11.	Wysokość głowicy zasilającej min. 600mm, szerokość max.270mm
12.	We front oraz tył głowicy wbudowane pionowe prowadnice do zamontowania półek, dodatkowych szyn i innego wyposażenia
13.	Ściany głowicy płaskie, jednorodne bez podziału na pionowe lub poziome sekcje lakierowane na kolor z palety RAL do wyboru przez Użytkownika przed zamontowaniem.
14.	Łączna ilość paneli dystrybucyjnych, na których można розміścić gniazda nie mniejsza niż 4.
15.	Głowica zasilająca z wbudowanymi w tylną ścianę gniazdami gazów medycznych w standardzie AGA : tlen (O2) – 2 szt. sprężone powietrze (SP) - 2 szt., próżnia (VAC) - 2 szt., podtlenek azotu N2O – 1 szt. odciąg gazów anestetycznych (AGSS) – 1 szt.
16.	Punkty poboru gazów medycznych oznaczone znakiem CE, trwale opisane i oznaczone kolorami kodującymi typ gazu zgodnie z normą PN-ISO 32
17.	Gniazda elektryczne 230V z klapką ochronną oraz kontrolką lub sygnalizatorem LED na obecność napięcia w gniazdach. - gniazdo 230V typu 2P+0 IP44 z bolcem „0” w najwyższym położeniu –. 8 szt. Gniazda rozmieszczone w układzie poziomym lub pionowym w sposób zapobiegający kolizji wtyczek oraz kabli zasilających. - gniazdo lub zacisk ekwipotencjalny - 8 szt.
18.	Kolumna wyposażona w elektroniczny moduł pracy gazów medycznych spełniający wymóg normy PN EN 60601-1-2:2007 oraz PN-EN 60601-1-8:2007, sygnalizujący wizualnie właściwe ciśnienie gazów oraz wizualnie i akustycznie ciśnienie niewłaściwe.
19.	Gniazda 230V z klapkami ochronnymi otwieranymi pod kątem min.90 stopni do góry. Nie dopuszcza się gniazd zamontowanych bokiem lub ukośnie które nie gwarantują wymaganej szczelności
20.	Gniazda teletechniczne umieszczone symetrycznie w bocznych panelach kolumny. Nie dopuszcza się rozmieszczenia gniazd elektrycznych na ścianach bocznych lub ścianie tylnej

21.	Elektroniczny moduł kontrolny instalacji gazów z autonomicznym zasilaniem i zestawem czujników. Sygnalizacja optyczno-akustyczna
22.	Udźwig kolumny (dopuszczalna waga wyposażenia, które można zawiesić na głowicy zasilającej kolumny) powyżej 140 kg
23.	Półka pod aparaturę medyczną o wymiarach 440x480 mm +/- 5% Powierzchnia górna gładka bez otworów, śrub, nitów i nakrętek utrudniających czyszczenie. Z min. 2 boków szyny 25x10 do zawieszenia dodatkowego sprzętu, Naroża półek i szyn zabezpieczone odbojami z miękkiego tworzywa o łagodnie zaokrąglonym kształcie chroniące przed uszkodzeniem sprzęt medyczny oraz personel. - 1 sztuka
24.	Nośność półki min. 50 kg. Możliwość bezstopniowej regulacji wysokości położenia.
25.	Pod półką zamontowana szuflada na drobny osprzęt medyczny o wymiarach półki o głębokości wnętrza 90 mm. +/-10mm
26.	Szuflada wyposażona w mechanizm domykania oraz gumowe lub silikonowe uszczelnienie w celu zagwarantowania czystości wnętrza.
27.	Nie dopuszcza się aby uchwyt szuflady stanowił uchwyt do pozycjonowania kolumny
28.	Do pionowej prowadnicy zamontowany wieszak pomp i płynów infuzyjnych. Wieszak dwuramienny zbudowany z przegubowych wysięgników. Do pierwszego ramienia wysięgnika montowany drążek na pompy infuzyjne, do drugiego ramienia przegubu montowany wieszak na płyny infuzyjne z krzyżakiem umożliwiającym zawieszenie 4 butli/worków.
29.	Front szuflady lakierowany na kolor RAL analogicznie jak ścianki głowicy

ZAŁĄCZNIK 2**Kolumna chirurgiczna na salę Terapii Natychmiastowej 0.33 – 1 szt.**

Lp.	Parametr
1.	Sufitowy system zasilający w gazy medyczne i energię elektryczną zbudowany z poniższych elementów: system mocowania do sufitu, przyłączeniowe płyty sufitowe, zawory gazów, osłona sufitowa, ramiona nośne, pionowa głowica zasilająca wraz z wyposażeniem.
2.	Sufitowa płyta montażowa wyposażona w elektryczną i gazową listwę zasilającą. Przyłączeniowa listwa elektryczna z odpowiednią ilością zacisków dla przyłączenia/odłączenia obwodów zasilania elektrycznego Przyłączeniowa listwa gazowa z zaworami serwisowymi gwarantującymi odcięcie zasilania gazowego kolumny w przypadku serwisu lub awarii.
3.	Kolumna z wysięgnikiem dwuczęściowym o całkowitym zasięgu ramion wyznaczonym w osiach łożysk 1600 mm Ramiona wysięgnika równej długości
4.	Ramiona wysięgnika gładkie o zaokrąglonych krawędziach, łatwe do czyszczenia
5.	Rotacja ramion w płaszczyźnie poziomej w zakresie nie mniejszym niż 330°. Możliwość ograniczania kąta obrotu ramion co 12°.
6.	Wysięgnik kolumny wyposażony w hamulce obrotu ramion oraz głowicy zasilającej (blokowane 3 przeguby)
7.	Obydwa przeguby wysięgnika wyposażone w hamulce elektromagnetyczne i ciernie, głowica wyposażona w hamulec cierny. Konstrukcja hamulców musi zapewniać stabilne zatrzymanie kolumny
8.	Przycisk do zwalniania hamulców umieszczony w ergonomicznym, zorientowanym poziomo jednocześnie dwuręcznym uchwycie zainstalowanym na froncie jednej z półek.
9.	Ramiona wysięgnika i przyciski zwalnijące hamulce oznaczone kolorami w sposób ułatwiający obsługę kolumny: przycisk i obsługiwany przez ten przycisk przegub oznaczone takim samym kolorem (innym niż pozostałe przyciski drugiego ramienia oraz głowicy).
10.	Kolumna wyposażona w pionową głowicę zasilającą z zamontowanymi równoległe panelami dystrybucyjnymi
11.	Wysokość głowicy zasilającej 800mm +/-100mm, szerokość max. 270mm
12.	We front oraz tył głowicy wbudowane pionowe prowadnice do zamontowania półek, dodatkowych szyn i innego wyposażenia
13.	Ściany głowicy płaskie, jednorodne bez podziału na pionowe lub poziome sekcje lakierowane na kolor z palety RAL do wyboru przez Użytkownika przed zamontowaniem.
14.	Łączna ilość paneli dystrybucyjnych, na których można розміścić gniazda nie mniejsza niż 4.
15.	Głowica zasilająca z wbudowanymi w tylną ścianę gniazda gazów medycznych w standardzie AGA/DIN : sprężone powietrze (SP) - 2 szt., próżnia (VAC) - 2 szt.,
16.	Punkty poboru gazów medycznych oznaczone znakiem CE, trwale opisane i oznaczone kolorami kodującymi typ gazu zgodnie z normą PN-ISO 32
17.	W tylnej części konsoli zamocowany uchwyt/kosz dla butli dwutlenku węgla CO2 lub argonu Ar o pojemności min. 15kg
18.	Gniazda elektryczne 230V z klapką ochronną oraz kontrolką lub sygnalizatorem LED na obecność napięcia w gniazdach. - gniazdo 230V typu 2P+0 IP44 z bolcem „0” w najwyższym położeniu – min. 12 szt. Gniazda rozmieszczone w układzie poziomym lub pionowym w sposób zapobiegający kolizji wtyczek oraz kabli zasilających. - gniazdo lub zacisk ekwipotencjalny - 8 szt.
19.	Gniazda 230V z klapkami ochronnymi otwieranymi pod kątem min.90stopni do góry.Nie dopuszcza się gniazd zamontowanych bokiem lub ukośnie które nie gwarantują wymaganej szczelności
20.	Gniazda teletechniczne umieszczone symetrycznie w bocznych panelach kolumny. Nie dopuszcza się rozmieszczenia gniazd elektrycznych na ścianach bocznych lub ścianie tylnej
21.	Udźwig kolumny (dopuszczalna waga wyposażenia, które można zawiesić na głowicy zasilającej kolumny) powyżej 125 kg

22.	Nośność półki min. 50 kg. Możliwość bezstopniowej regulacji wysokości położenia.
23.	Półka pod aparaturę medyczną o wymiarach 450x500 mm +/- 5% Powierzchnia górna gładka bez otworów, śrub, nitów i nakrętek utrudniających czyszczenie. Z min. 2 boków szyny 25x10 do zawieszenia dodatkowego sprzętu, Naroża półek i szyn zabezpieczone odbojami z miękkiego tworzywa o łagodnie zaokrąglonym kształcie chroniące przed uszkodzeniem sprzęt medyczny oraz personel. - 2 sztuki
24.	Pod najniższą półką zamontowana szuflada na drobny osprzęt medyczny o wymiarach półki o głębokości wnętrza 90 mm.+/-10mm
25.	Szuflada wyposażona w mechanizm domykania oraz gumowe lub silikonowe uszczelnienie w celu zagwarantowania czystości wnętrza.
26.	Nie dopuszcza się aby uchwyt szuflady służył do pozycjonowania kolumny
27.	Front szuflady lakierowany na kolor RAL analogicznie jak ściany głowicy

ZAŁĄCZNIK 3**Lampa operacyjna LED dwuczaszowa na salę Terapii Natychmiastowej 0.33 – 1 szt.**

LP.	Opis
1.	Dwuczaszowa nowoczesna i energooszczędna lampa operacyjna LED z zawieszeniem do sufitu
2.	Czasza główna oraz satelitarna ze źródłami światła w formie matryc LED z wbudowanymi min. 100 diodami w czaszy głównej oraz min.70 diodami w czaszy pomocniczej.
3.	Źródło światła – wyłącznie białe diody LED rozlokowane na całej powierzchni matrycy.
4.	Nie dopuszcza się matryc z diodami wielokolorowymi w których światło białe powstaje w wyniku mieszania barw wewnątrz lub na zewnątrz matrycy.
5.	Matryce LED z możliwością łatwej wymiany pojedynczych diod LED lub niewielkich zespołów
6.	Matryce LED osłonięte szybą ze szkła bezpiecznego Nie dopuszcza się osłon wykonanych z tworzyw sztucznych które ulegają zmatowieniu
7.	Regulacja średnicy pola operacyjnego za pomocą sterylizowanego uchwytu umieszczonego centralnie w czaszy lampy oraz z panelu znajdującego się na czaszy lub ramieniu lampy
8.	Regulacja natężenia światła w zakresie min 30%÷100% z możliwością pracy w trybie endoskopowym, umieszczona na ramieniu lub czaszy lampy
9.	Czasza emitująca oświetlenie endoskopowe skierowane w kierunku pola operacyjnego o natężeniu max. 5%
10.	Maksymalny rozmiar czaszy max.80cm
11.	Czasze lampy w kształcie wieloboku o bryle monolitycznej, zamkniętej, zwartej łatwej do utrzymania lampy w czystości; kształt czaszy ułatwiający zestawienie dwóch kopuł bokami do siebie w celu zwiększenia oświetlenia pola roboczego
12.	Czasze jednorodne, bez podziału wykonane z lekkich stopów aluminium. Nie dopuszcza się czasz wykonanych z tworzyw sztucznych i kompozytów.
PARAMETRY ŚWIETLNE	
13.	Natężenia światła czaszy głównej lampy ≥ 160 [klux]
14.	Natężenia światła czaszy satelitarnej lampy ≥ 140 [klux]
15.	Temperatura barwowa każdej czaszy lampy ≥ 4500 [K] +/-100K Nie dopuszcza się temperatury barwowej wyższej niż 4600K .
16.	Współczynnik odwzorowania barw każdej czaszy lampy CRI ≥ 96 [%]
17.	Współczynnik odwzorowania barwy czerwonej każdej czaszy lampy ≥ 96 [%]
18.	Zakres regulacji, wielkości minimalnej i maksymalnej średnicy pola bezcieniowego w polu operacyjnym dla obu czasz lampy od 200 do 320 mm +/- 20 mm
19.	Głębokość wstępnie zogniskowanego oświetlenia dla lampy (L1+L2) ≥ 110 [cm]
20.	Każda czasza wyposażona na obrzeżu w wyraźnie wyodrębnione tzw. brudne uchwyty ułatwiające pozycjonowanie, min 3 szt.
21.	Mocowanie każdej czaszy lampy na 2 ruchomych ramionach o łącznej długości min. 170 cm
22.	Możliwość obrotu ramienia o 360° wokół sufitowego punktu mocowania lampy
23.	Możliwość obrotu ramienia o 360° na przegubie łączącym ramiona
ZASILANIE, ZASILANIE AWARYJNE	
24.	Włącznik i wyłącznik lampy umieszczony na czaszy lub ramieniu lampy
25.	Napięcie zasilające 230[V] / 50-60 [Hz]
26.	Moc pobierana przez matrycę LED czaszy głównej lampy max 65[W]
27.	Moc pobierana przez matrycę LED czaszy satelitarnej lampy max 55 [W]
28.	Możliwość zasilania awaryjnego lampy w przypadku awarii zasilania głównego
29.	Żywotność matryc LED min. 50 000 godzin
WYPOSAŻENIE DODATKOWE	
30.	Dodatkowy sterylizowany uchwyt lampy - 4 szt

ZAŁĄCZNIK 4

Lampa zabiegowa sufitowa LED do sali Resuscytacyjno – Zabiegowej 0.26 – 2 szt.

LP.	PARAMETRY TECHNICZNE
1.	Jednoogniskowa medyczna lampa zabiegowa
2.	Czasza wykonana z materiałów lekkich
3.	Czasza lampy w kształcie wielokąta wpisanego w okrąg.
4.	Źródło światła: diody LED o barwie białej
5.	Możliwość obrotu czaszy lampy o 360° w punkcie mocowania czaszy z ramieniem uchylnym
6.	Czasza wyposażona w uchwyt wymienny do sterowania położeniem kopuły
7.	Mocowanie lampy do szyny medycznej 25x10
PARAMETRY ŚWIETLNE	
8.	Źródło światła – wyłącznie białe diody LED
9.	Natężenie światła lampy ≥ 60 [klux],
10.	Nie dopuszcza się matryc z diodami wielokolorowymi w których światło białe powstaje w wyniku mieszania barw wewnątrz matrycy.
11.	Temperatura barwowa = 4500 ± 100 [K], lub zmienna z możliwością regulacji
12.	Elektroniczna regulacja jasności w zakresie minimum 25 – 100%
13.	Stała średnica pola oświetlenia w polu operacyjnym = 20 ± 20 mm
14.	Współczynnik odwzorowania barwy czerwonej $R_9 \geq 96$ [%]
15.	Współczynnik odwzorowania barw $R_a \geq 96$ [%]
ZASILANIE	
16.	Moc pobierana max 25 [W]
17.	Napięcie zasilające 230[V] / 50-60 [Hz]
18.	Żywotność modułów LED min. 50 000 godzin

ZAŁĄCZNIK 5**Panel 1 łózkowy pionowy na salę obserwacji dodatkowej 0.22 – 2 sztuki**

LP.	Opis
1.	Medyczny panel zasilający klasy II b
2.	Wysokość belki panela około 140 cm +/-20cm – wysokość właściwa do uzgodnienia z Użytkownikiem
	Budowa panela
3.	Korpus panela wykonany z pojedynczych, prostokątnych profili aluminiowych ciągniętych na zimno
4.	Konstrukcja korpusu belki urządzenia minimum 2 kanałowa dla zachowania mechanicznej separacji instalacji gazów medycznych i instalacji elektrycznej
5.	Grubość korpusu jednostki max.85mm +/-5%. Szerokość panela max. 200mm +/-5%
6.	Powierzchnia gładka bez ostrych krawędzi, śrub i nitów- łatwa do czyszczenia ogólnie dostępnymi środkami dezynfekcyjnymi.
7.	Front z możliwością malowania na wybrany kolor RAL wg wyboru Użytkownika
8.	Prawy kanał przeznaczony dla instalacji elektrycznej z wbudowanymi na froncie gniazdami elektrycznymi 230V i teletechnicznymi
9.	Lewy kanał korpusu przeznaczony dla instalacji gazów medycznych wraz z punktami poboru umieszczonymi na froncie jednostki Nie dopuszcza się jednostek w których gniazda elektryczne znajdują się poniżej kanału gazów med.
10.	Możliwość zamiany kanału elektrycznego i gazowego (lewy-prawy na prawy lewy) zgodnie z potrzebami personelu
	Wyposażenie elektryczne 1 stanowiska
11.	W kanale elektrycznym korpusu wbudowane gniazda elektryczne i teletechniczne w modułach 45x45mm typu MOSAIC zlicowane gładko z frontem jednostki
12.	Gniazda 230V z bolcem „0” ochronnym z diodą kontrolną LED sygnalizującą obecność napięcia. 1 x moduł 3 sztuki białe 1 x moduł 3 sztuki czerwone lub oranż Teletechnika: 2 x RJ45 Key Stone kat 6 1 x otwór + zaślepka dla dodatkowej teletechniki 4 x zacisk ekwipotencjalny PA.
13.	W górnej części panela zintegrowana w sposób jednolity energooszczędna oprawa oświetleniowa LED zbudowana z 60 diod LED (+/-5 diod) emitująca równomierny strumień świetlny > 2500lm załączane wyłącznikiem wbudowanym w panel
14.	W górnej części panela wbudowane oświetlenie nocne LED – max. 1,5W załączane wyłącznikiem
15.	Klosz gładki i jednolity – światło skierowane w dół w kierunku blatu półki
	Wyposażenie gazowe stanowiska
16.	W kanale gazowym wbudowane gniazda gazów medycznych typu AGA Tlen O2- 2 sztuki Próżnia VAC – 2 sztuki Spr. Powietrze AIR – 2 sztuki
17.	Ze względów ergonomicznych wszystkie gniazda elektryczne i gazowe zamontowane na froncie panela prostopadle do podłogi i równoległe do ściany
	Wyposażenie dodatkowe stanowiska
18.	Po prawej i lewej stronie stanowiska zamocowane pionowe profile nośne o wysokiej nośności pionowymi przewodnicami do instalowania dodatkowego wyposażenia medycznego jak: drążki, wieszaki, półki, szyny instrumentalne.
19.	Wieszak przegubowy z masztem na kroplówkę fi 25mm , wysokość 100cm zakończony 4 haczykami - montowany do szyn
20.	Wieszak przegubowy z rurą fi 25mm, wysokość 100cm do zamocowania min. 4 pomp infuzyjnych – mocowany do szyn
21.	Półka lekka o nośności 7kg dla kardiomonitora. Wymiary półki min.22 x 33cm – mocowana do profilu nośnego.

22.	Półka z blatem jednolitym i gładkim łatwym do utrzymania w czystości. Wymiary półki 440x480mm+/-5% Półka wyposażona w boczne szyny sprzętowe zakończone nakładkami ochronnymi z tworzywa.
23.	Pod półką szuflada uszczelniona z systemem domykającym. Głębokość 90mm +/- 10mm Front szuflady w kolorze analogicznym jak front urządzenia z palety RAL
24.	Koszyk na drobny sprzęt ze stali kwasoodpornej
25.	Górna szyna medyczna 25x10 o długości 60-80cm montowana do pionowych profili nośnych. Nośność szyny min.50kg/mb Szyna z możliwością zmiany wysokości położenia
26.	Dolna szyna medyczna 25x10 o długości 60-80cm montowana do pionowych profili nośnych Nośność szyny min.50kg/mb Szyna z możliwością zmiany wysokości położenia

ZAŁĄCZNIK 6**Panel 1 łóżkowy pionowy na salę obserwacyjną 0.28 – 4 sztuki**

LP.	Opis
1.	Medyczny panel zasilający klasy II b
2.	Wysokość belki panela około 140 cm +/-20cm – wysokość właściwa do uzgodnienia z Użytkownikiem
	Budowa panela
3.	Korpus panela wykonany z pojedynczych, prostokątnych profili aluminiowych ciągniętych na zimno
4.	Konstrukcja korpusu belki urządzenia minimum 2 kanałowa dla zachowania mechanicznej separacji instalacji gazów medycznych i instalacji elektrycznej
5.	Grubość korpusu jednostki max.85mm +/-5%. Szerokość panela max. 300mm +/-5%
6.	Powierzchnia gładka bez ostrych krawędzi, śrub i nitów- łatwa do czyszczenia ogólnie dostępnymi środkami dezynfekcyjnymi.
7.	Front z możliwością malowania na wybrany kolor RAL wg wyboru Użytkownika
8.	Prawy kanał przeznaczony dla instalacji elektrycznej z wbudowanymi na froncie gniazdami elektrycznymi 230V i teletechnicznymi
9.	Lewy kanał korpusu przeznaczony dla instalacji gazów medycznych wraz z punktami poboru umieszczonymi na froncie jednostki Nie dopuszcza się jednostek w których gniazda elektryczne znajdują się poniżej kanału gazów med.
10.	Możliwość zamiany kanału elektrycznego i gazowego (lewy-prawy na prawy lewy) zgodnie z potrzebami personelu
	Wyposażenie elektryczne 1 stanowiska
11.	W kanale elektrycznym korpusu wbudowane gniazda elektryczne i teletechniczne w modułach 45x45mm typu MOSAIC zlicowane gładko z frontem jednostki
12.	Gniazda 230V z bolcem „0” ochronnym z diodą kontrolną LED sygnalizującą obecność napięcia. 1 x moduł 4 sztuki białe 1 x moduł 4 sztuki czerwone lub oranż Teletechnika: 2 x RJ45 Key Stone kat 6 1 x otwór + zaślepka dla dodatkowej teletechniki 6 x zacisk ekwipotencjalny PA.
13.	W górnej części panela zintegrowana w sposób jednolity energooszczędna oprawa oświetleniowa LED zbudowana z 60 diod LED (+/-5 diod) emitująca równomierny strumień świetlny > 2500lm załączane wyłącznikiem wbudowanym w panel
14.	W górnej części panela wbudowane oświetlenie nocne LED – max. 1,5W załączane wyłącznikiem
15.	Klosz gładki i jednolity – światło skierowane w dół w kierunku blatu półki
	Wyposażenie gazowe stanowiska
16.	W kanale gazowym wbudowane gniazda gazów medycznych typu AGA Tlen O2- 2 sztuki Próżnia VAC – 2 sztuki Spr. Powietrze AIR – 2 sztuki
17.	Ze względów ergonomicznych wszystkie gniazda elektryczne i gazowe zamontowane na froncie panela prostopadle do podłogi i równoległe do ściany
	Wyposażenie dodatkowe stanowiska
18.	Po prawej i lewej stronie stanowiska zamocowane pionowe profile nośne o wysokiej nośności pionowymi przewodnicami do instalowania dodatkowego wyposażenia medycznego jak: drążki, wieszaki, półki, szyny instrumentalne.
19.	Wieszak przegubowy z masztem na kroplówkę fi 25mm , wysokość 100cm zakończony 4 haczykami - montowany do szyn
20.	Wieszak przegubowy z rurą fi 25mm, wysokość 100cm do zamocowania min. 4 pomp infuzyjnych – mocowany do szyn
21.	Półka lekka o nośności 7kg dla kardiomonitora. Wymiary półki min.22 x 33cm – mocowana do profilu nośnego.

22.	Półka z blatem jednolitym i gładkim łatwym do utrzymania w czystości. Wymiary półki 440x480mm+/-5% Półka wyposażona w boczne szyny sprzętowe zakończone nakładkami ochronnymi z tworzywa.
23.	Pod półką szuflada uszczelniona z systemem domykającym. Głębokość 90mm +/- 10mm Front szuflady w kolorze analogicznym jak front urządzenia z palety RAL
24.	Koszyk na drobny sprzęt ze stali kwasoodpornej
25.	Górna szyna medyczna 25x10 o długości 60-80cm montowana do pionowych profili nośnych. Nośność szyny min.50kg/mb Szyna z możliwością zmiany wysokości położenia
26.	Dolna szyna medyczna 25x10 o długości 60-80cm montowana do pionowych profili nośnych Nośność szyny min.50kg/mb Szyna z możliwością zmiany wysokości położenia

ZAŁĄCZNIK 7**Sufitowy panel jednostanowiskowy do Resuscytacyjno-Zabiegowej 0.26 – 2 szt.**

LP.	Opis
1.	Medyczny panel zasilający klasy IIb
2.	Długość belki panela około 200 cm +/-20cm – długość ostateczna do uzgodnienia z Użytkownikiem
	Budowa panela
3.	Zawiesie sufitowe wykonane z wysokowytrzymałych wielokomorowych prostokątnych profili aluminiowych zabezpieczonych w procesie anodowania chemicznego
4.	Przekrój profili zawiesia sufitowego min. 80mm
5.	Profile zawiesia z pionowymi przewodnikami na wszystkich bokach umożliwiającymi zawieszenie dodatkowych wieszaków na pompy i kroplówki oraz uchwytów na monitory medyczne.
6.	Pod sufitem w miejscu montażu płyta połączeniowa z zaciskami elektrycznymi do podłączenia 3 obwodów 230V oraz zaworami odcinającymi gazy medyczne w czasie serwisu lub awarii.
7.	Dodatkowa płyta umożliwiająca regulację i ustawienie belki zasilającej na wysokości ustalonej z personelem
8.	Korpus (belka poprzeczna) wykonany z pojedynczych, prostokątnych profili aluminiowych ciągnionych na zimno. Nie dopuszcza się korpusu wykonanego z połączonych profili o mniejszym niż wymagana grubości.
9.	Konstrukcja korpusu belki urządzenia minimum 2 kanałowa dla zachowania mechanicznej separacji instalacji gazów medycznych i instalacji elektrycznej
10.	Grubość korpusu jednostki max.93,5mm +/-5%.
11.	W dolnej części urządzenia pod dolną belką zintegrowany poprzeczny profil nośny z przewodnikami do montażu dodatkowego wyposażenia np. wózków aparaturowych z półkami
12.	Górna część belki opadająca ku dołowi dla łatwego dostępu do czyszczenia powierzchni
13.	Górny kanał korpusu przeznaczony dla instalacji elektrycznej z wbudowanymi na froncie gniazdami elektrycznymi 230V i teletechnicznymi
14.	Dolny kanał korpusu przeznaczony dla instalacji gazów medycznych wraz z punktami poboru umieszczonymi na froncie jednostki Nie dopuszcza się jednostek w których gniazda elektryczne znajdują się poniżej kanału gazów med.
15.	Powierzchnia gładka bez ostrych krawędzi, śrub i nitów- łatwa do czyszczenia ogólnie dostępnymi środkami dezynfekcyjnymi. Dekle boczne montowane bez śrub lub wkrętów metalowych.
16.	Front z możliwością malowania na wybrany kolor RAL wg wyboru Użytkownika
17.	Górna szyna medyczna 25x10 o długości 100cm montowana bezprzerwowo . Nośność szyny min.50kg/mb
18.	Dolna szyna medyczna 25x10 o długości 100cm montowana bezprzerwowo . Nośność szyny min.50kg/mb
	Wyposażenie elektryczne 1 stanowiska
19.	W kanale górnym korpusu wbudowane gniazda elektryczne i teletechniczne w modułach 45x45mm typu MOSAIC zlicowane z frontem jednostki.
20.	Gniazda 230V z bolcem „0” ochronnym w najwyższym położeniu zgodne z PN-IEC 60884-1:2006 oraz PN-E-93201:1997 z diodą kontrolną LED sygnalizującą obecność napięcia. 1 x moduł 4 sztuk białe 1 x moduł 4 sztuki czerwone lub oranż 1 x moduł 4 sztuki zielone Teletechnika: 2xRJ45 Key Stone kat 6 po stronie prawej 1 x zaślepka dla teletechniki 8 x zacisk ekwipotencjalny PA
21.	W górnej części belki panela zintegrowana w sposób jednolity energooszczędna oprawa oświetleniowa LED zbudowana z 220 diod LED (+/-10 diod) emitująca równomierny strumień świetlny > 10000lm

22.	Górna część oprawy: klosz jednolity i gładki na całej długości stanowiska, łatwy do czyszczenia i dezynfekcji
23.	W dolnej części belki panela zintegrowana w sposób jednolity energooszczędna oprawa oświetleniowa z modułem oświetlenia miejscowego min.3000lm z regulacją natężenia oświetlenia w zakresie min. 30-70-100% oraz oświetleniem nocnym 2 x 1W LED Oświetlenie zapalane wyłącznikami w panelu
24.	Klosz dolnej oprawy oświetleniowej nieprzezierny - jednolity na całej długości stanowiska, bez przerw utrudniających czyszczenie
25.	Ze względów ergonomicznych wszystkie gniazda elektryczne i gazowe zamontowane na froncie panela prostopadle do podłogi i równoległe do ściany.
Wyposażenie gazowe stanowiska	
26.	W dolnym kanale wbudowane gniazda gazów medycznych typu AGA Tlen O ₂ - 2 szt. Próżnia VAC – 2 szt. Spr. Powietrze AIR – 2 szt. Podtlenek Azotu N ₂ O – 1 szt. Odciąg gazów poanestetycznych AGSS – 1 szt.
Wyposażenie dodatkowe stanowiska	
27.	Przegubowy, dwuczęściowy wieszak infuzyjny z rurą fi 25mm , wysokość 100cm dla zamocowania min. 4 pomp infuzyjnych montowany do prowadnic zawiesi pionowych urządzenia
28.	Przegubowy, dwuczęściowy wieszak na kroplówki z rurą fi25mm, wysokość100cm zakończona 4 haczykami na butle lub worki montowany do prowadnic zawiesi pionowych urządzenia

ZAŁĄCZNIK 8**Sufitowy panel dwustanowiskowy do Sali Intensywnej Terapii 0.31a – 1 szt.**

LP.	Opis
1.	Medyczny panel zasilający klasy II b
2.	Długość belki panela około 380 cm +/-20cm – długość ostateczna do uzgodnienia z Użytkownikiem
	Budowa panela
3.	Zawiesie sufitowe wykonane z wysokowytrzymałych wielokomorowych prostokątnych profili aluminiowych zabezpieczonych w procesie anodowania chemicznego
4.	Przekrój profili zawiesia sufitowego min. 80mm
5.	Profile zawiesia z pionowymi prowadnicami na wszystkich bokach umożliwiającymi zawieszenie dodatkowych wieszaków na pompy i kroplówki oraz uchwytów na monitory medyczne.
6.	Pod sufitem w miejscu montażu płyta połączeniowa z zaciskami elektrycznymi do podłączenia 3 obwodów 230V oraz zaworami odcinającymi gazy medyczne w czasie serwisu lub awarii.
7.	Dodatkowa płyta umożliwiająca regulację i ustawienie belki zasilającej na wysokości ustalonej z personelem
8.	Korpus (belka poprzeczna) wykonany z pojedynczych, prostokątnych profili aluminiowych ciągnionych na zimno. Nie dopuszcza się korpusu wykonanego z połączonych profili o mniejszym niż wymagana grubości.
9.	Konstrukcja korpusu belki urządzenia minimum 2 kanałowa dla zachowania mechanicznej separacji instalacji gazów medycznych i instalacji elektrycznej
10.	Grubość korpusu jednostki max.93,5mm +/-5%.
11.	W dolnej części urządzenia pod dolną belką zintegrowany poprzeczny profil nośny z prowadnicami do montażu dodatkowego wyposażenia np. wózków aparaturowych z półkami
12.	Górna część belki opadająca ku dołowi dla łatwego dostępu do czyszczenia powierzchni
13.	Górny kanał korpusu przeznaczony dla instalacji elektrycznej z wbudowanymi na froncie gniazdami elektrycznymi 230V i teletechnicznymi
14.	Dolny kanał korpusu przeznaczony dla instalacji gazów medycznych wraz z punktami poboru umieszczonymi na froncie jednostki Nie dopuszcza się jednostek w których gniazda elektryczne znajdują się poniżej kanału gazów med.
15.	Powierzchnia gładka bez ostrych krawędzi, śrub i nitów- łatwa do czyszczenia ogólnie dostępnymi środkami dezynfekcyjnymi. Dekle boczne montowane bez śrub lub wkrętów metalowych.
16.	Front z możliwością malowania na wybrany kolor RAL wg wyboru Użytkownika
17.	Górna szyna medyczna 25x10 o długości 60-80cm montowana bezprzerwowo . Nośność szyny min.50kg/mb
18.	Dolna szyna medyczna 25x10 o długości 60-80cm montowana bezprzerwowo . Nośność szyny min.50kg/mb
	Wyposażenie elektryczne 1 stanowiska
19.	W kanale górnym korpusu wbudowane gniazda elektryczne i teletechniczne w modułach 45x45mm typu MOSAIC zlicowane z frontem jednostki.
20.	Gniazda 230V z bolcem „0” ochronnym w najwyższym położeniu zgodne z PN-IEC 60884-1:2006 oraz PN-E-93201:1997 z diodą kontrolną LED sygnalizującą obecność napięcia. 1 x moduł 4 sztuk białe 1 x moduł 4 sztuki czerwone lub oranż 1 x moduł 4 sztuki zielone Teletechnika: 2xRJ45 Key Stone kat 6 po stronie prawej 1 x zaślepka dla teletechniki 8 x zacisk ekwipotencjalny PA
22.	Panel wyposażony w elektroniczny moduł pracy gazów medycznych spełniający wymóg norm: PN-EN 60601-1-2:2007 oraz PN-EN60601-1-8:2007, sygnalizujący wizualnie właściwe ciśnienie gazów oraz wizualnie i akustycznie ciśnienie niewłaściwe.

22.	W górnej części belki panela zintegrowana w sposób jednolity energooszczędna oprawa oświetleniowa LED zbudowana z 220 diod LED (+/-10 diod) emitująca równomierny strumień świetlny > 10000lm
23.	Górna część oprawy: klosz jednolity i gładki na całej długości stanowiska, łatwy do czyszczenia i dezynfekcji
24.	W dolnej części belki panela zintegrowana w sposób jednolity energooszczędna oprawa oświetleniowa z modułem oświetlenia miejscowego min.3000lm z regulacją natężenia oświetlenia w zakresie min.30-70-100% oraz oświetleniem nocnym 2 x 1W LED Oświetlenie zapalane wyłącznikami w panelu
25.	Klosz dolnej oprawy oświetleniowej nieprzezierny - jednolity na całej długości stanowiska, bez przerw utrudniających czyszczenie
26.	Ze względów ergonomicznych wszystkie gniazda elektryczne i gazowe zamontowane na froncie panela prostopadle do podłogi i równoległe do ściany.
Wyposażenie gazowe stanowiska	
27.	W dolnym kanale wbudowane gniazda gazów medycznych typu AGA Tlen O ₂ - 2 sztuki Próżnia VAC – 2 sztuki Spr. Powietrze AIR – 2 sztuki
Wyposażenie dodatkowe stanowiska	
28.	Przegubowy, dwuczęściowy wieszak infuzyjny z rurą fi 25mm , wysokość 100cm dla zamocowania min. 4 pomp infuzyjnych montowany do prowadnic zawiesi pionowych urządzenia
29.	Przegubowy, dwuczęściowy wieszak na kroplówki z rurą fi25mm, wysokość100cm zakończona 4 haczykami na butle lub worki montowany do prowadnic zawiesi pionowych urządzenia
30.	Półka lekka o nośności min. 7kg wym. 20x30cm
31.	Koszyk na drobny sprzęt ze stali kwasoodpornej
32.	Koszyk głęboki na cewniki ze stali kwasoodpornej
33.	Medyczna lampa zabiegowa LED mocowana do szyn
34.	Natężenie światła min.40klux, temperatura barwowa regulowana 4000-5000K Waga max. 1,5kg , pobór prądu max.20W

ZAŁĄCZNIK 9**Panel 2 łózkowy na salę segregacji 0.19 – 2 szt.**

LP.	Opis
1.	Medyczny panel zasilający klasy II b
2.	Długość belki panela około 380 cm +/-20cm – długość ostateczna do uzgodnienia z Użytkownikiem
	Budowa panela
3.	Korpus panela wykonany z pojedynczych, prostokątnych profili aluminiowych ciągniętych na zimno
4.	Konstrukcja korpusu belki urządzenia minimum 2 kanałowa dla zachowania mechanicznej separacji instalacji gazów medycznych i instalacji elektrycznej
5.	Grubość korpusu jednostki max.55mm +/-5%. Wysokość panela max. 300mm +/-5%
6.	Wewnętrzny przekrój kanału elektrycznego min.50mm
7.	Górna część panela płaska i gładka przylegająca bezpośrednio do ściany bez tworzenia szczeliny w której będzie odkładać się kurz.
8.	Górny kanał przeznaczony dla instalacji elektrycznej z wbudowanymi na froncie gniazdami elektrycznymi 230V i teletechnicznymi
9.	Dolny kanał korpusu przeznaczony dla instalacji gazów medycznych wraz z punktami poboru umieszczonymi na froncie jednostki Nie dopuszcza się jednostek w których gniazda elektryczne znajdują się poniżej kanału gazów med.
10.	Powierzchnia gładka bez ostrych krawędzi, śrub i nitów- łatwa do czyszczenia ogólnie dostępnymi środkami dezynfekcyjnymi. Dekle boczne łagodnie zakończone montowane bez śrub lub wkrętów metalowych.
11.	Front z możliwością malowania na wybrany kolor RAL wg wyboru Użytkownika
12.	Górna szyna medyczna 25x10 o długości 60-80cm montowana bezprzerwowo . Nośność szyny min.50kg/mb
13.	Dolna szyna medyczna 25x10 o długości 60-80cm montowana bezprzerwowo . Nośność szyny min.50kg/mb
	Wyposażenie elektryczne 1 stanowiska
14.	W kanale górnym korpusu wbudowane gniazda elektryczne i teletechniczne w modułach 45x45mm typu MOSAIC zlicowane gładko z frontem jednostki.
15.	Gniazda 230V z bolcem „0” ochronnym w najwyższym położeniu zgodne z PN-IEC 60884-1:2006 oraz PN-E-93201:1997 z diodą kontrolną LED sygnalizującą obecność napięcia. 1 x moduł 4 sztuk białe 1 x moduł 4 sztuki czerwone lub oranż 1 x moduł 2 sztuki zielone Teletechnika: 2 x RJ45 Key Stone kat 6 1 x otwór + zaślepka dla dodatkowej teletechniki 6 x zacisk ekwipotencjalny PA
16.	W górnej części belki panela zintegrowana w sposób jednolity energooszczędna oprawa oświetleniowa LED zbudowana z 220 diod LED (+/-10 diod) emitująca równomierny strumień świetlny > 10000lm
17.	Górna część oprawy - klosz gładki i jednolity – ustawiony prostopadłe do ściany w celu wyeliminowania olśnienia personelu medycznego.
18.	W dolnej części panela zintegrowana w sposób jednolity energooszczędna oprawa oświetleniowa z modułem oświetlenia miejscowego min.60 diod LED (+/-5 diod) emitująca strumień świetlny > 2700lm (+/-5%), oświetlenie nocne LED – max. 1,5W
19.	Klosz dolnej oprawy oświetleniowej wklęsło-wypukły, nieprzezierny - jednolity na całej długości stanowiska, bez przerw i szczelin utrudniających czyszczenie
20.	Ze względów ergonomicznych wszystkie gniazda elektryczne i gazowe zamontowane na froncie panela prostopadłe do podłogi i równoległe do ściany.
	Wyposażenie gazowe stanowiska
21.	W dolnym kanale wbudowane gniazda gazów medycznych typu AGA Tlen O2- 2 sztuki Próżnia VAC – 2 sztuki Spr. Powietrze AIR – 2 sztuki

Wyposażenie dodatkowe stanowiska	
22.	Wieszak z masztem na kroplówkę fi 25mm , wysokość 100cm zakończony 4 haczykami - montowany do szyn
23.	Wieszak z rurą fi 25mm, wysokość 100cm do zamocowania min. 4 pomp infuzyjnych – mocowany do szyn
24.	Półka lekka o nośności 7kg dla kardiomonitora. Wymiary półki min.22 x 33cm – mocowana do szyn
25.	Koszyk na drobny sprzęt ze stali kwasoodpornej

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA DO PROJEKTU - RYSUNKI

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW GRAFICZNYCH

NR ZAŁ.	NAZWA ZAŁĄCZNIKA	SKALA
TM-01	RZUT PARTERU - TECHNOLOGIA MEDYCZNA	1:50
TM-02	RZUT PPIWNIC - TECHNOLOGIA MEDYCZNA	1:50