



MSW Biuro Architektoniczne Piotr Marcinkowski

ul. Niciarniana 50, 92-320 Łódź, e-mail: biuro@dobreprojekty.eu tel. +48 504 073 525

**PROJEKT WYKONAWCZY
PRZEBUDOWY I MODERNIZACJI KLINIKI ORTOPEDII
I TRAUMATOLOGII
W BUDYNKU „E” I „Ł” W CSK MSWiA W WARSZAWIE**

TECHNOLOGIA MEDYCZNA

ADRES INWESTYCJI:	Centralny Szpital Kliniczny MSWiA w Warszawie, ul. Wołoska 137, 02-507 Warszawa fragment dz. o Nr. ew. 8/7 z obrębu 46505_8.0116 w Warszawie.
INWESTOR:	Centralny Szpital Kliniczny MSWiA w Warszawie z siedzibą ul. Wołoska 137, 02-507 Warszawa
KATEGORIA OBIEKTU:	XI
PROJEKTANT:	Joanna Woźniak Waclawiak upr. nr 79/90/WŁ

OPRACOWANIE ZAWIERA

I. CZĘŚĆ OPISOWA:

DANE PODSTAWOWE:	4
1. Przedmiot opracowania:	4
2. Inwestor:	4
3. Lokalizacja:	4
4. Uwagi ogólne:	4
5. Karty wyposażenia poszczególnych pomieszczeń:	5
5.1 Pom. 4/OCH/01 – Komunikacja.	5
5.2 Pom. 4/OCH/01a – Komunikacja.	5
5.3 Pom. 4/OCH/02 – Magazyn czystej bielizny.	6
5.4 Pom. 4/OCH/03; Pom. 4/OCH/06; Pom. 4/OCH/07 – Pomieszczenie higieniczno-sanitarne pacjentów.	6
5.5 Pom. 4/OCH/04; Pom. 4/OCH/08 - Pokój pacjentów 5 łózkowy.	7
5.6 Pom. 4/OCH/05 - Pokój pacjentów 5 łózkowy.	8
5.7 Pom. 4/OCH/09 - Pokój wzmożonego nadzoru / poznieczuleniowy.	9
5.8 Pom. 4/OCH/10 – Śluza.	12
5.9 Pom. 4/OCH/11 – Pomieszczenie porządkowe.	12
5.10 Pom. 4/OCH/12 – Brudownik.	13
5.11 Pom. 4/OCH/13 – Kuchenska oddziałowa.	14
5.12 Pom. 4/OCH/14 – Pokój Pielęgniarki Oddziałowej.	15
5.13 Pom. 4/OCH/15 – Punkt pielęgniarski.	16
5.14 Pom. 4/OCH/16 – Pokój przygotowawczy pielęgniarski.	17
5.15 Pom. 4/OCH/17 – Pokój pacjentów 1 - 2 łózkowy.	18
5.16 Pom. 4/OCH/18 – Pomieszczenie higieniczno-sanitarne pacjentów.	19
5.17 Pom. 4/OCH/19 – Śluza.	20
5.18 Pom. 4/OCH/20 – Wc personelu.	21
5.19 Pom. 4/OCH/21 – Łazienka pacjentów.	21
5.20 Pom. 4/OCH/22 – Gabinet diagnostyczno - zabiegowy.	22
5.21 Pom. 4/OCH/23 – Pokój lekarzy i lekarza dyżurnego.	24
5.22 Pom. 4/OCH/24 - Pomieszczenie higieniczno-sanitarne personelu.	25
5.23 Pom. 4/OCH/25 - Pokój socjalny personelu.	25
5.24 Pom. 4/OCH/26 – Gabinet diagnostyczno - zabiegowy.	26
5.25 Pom. 4/OCH/27 – Punkt pielęgniarski.	28
5.26 Pom. 4/OCH/28 – Pokój przygotowawczy pielęgniarski.	29
5.27 Pom. 4/OCH/29 – Pomieszczenie higieniczno-sanitarne pacjentów.	30
5.28 Pom. 4/OCH/30 - Pokój pacjentów 2 łózkowy.	31
5.29 Pom. 4/OCH/31 - Pokój pacjentów 1 łózkowy.	32
5.30 Pom. 4/OCH/32; Pom. 4/OCH/37; Pom. 4/OCH/39 – Pomieszczenie higieniczno-sanitarne pacjentów.	33
5.31 Pom. 4/OCH/33 – Komunikacja.	34
5.32 Pom. 4/OCH/34 – Miejsce przetrzymywania czystej bielizny.	35
5.33 Pom. 4/OCH/35 – Kuchenska oddziałowa.	35
5.34 Pom. 4/OCH/36 - Pokój pacjentów 1 łózkowy.	36
5.35 Pom. 4/OCH/38 - Pokój pacjentów 3 łózkowy.	37
5.36 Pom. 4/OCH/40 – Brudownik.	38
5.37 Pom. 4/OCH/41 – Wc personelu.	39
5.38 Pom. 4/OCH/42 – Sekretariat.	40
5.39 Pom. 4/OCH/43 – Gabinet Kierownika Kliniki.	41
5.40 Pom. 4/OCH/44 – Magazyn sprzętu.	41
5.41 Pom. 4/OCH-BL /01 – Śluza pacjenta.	42

5.42	Pom. 4/OCH-BL /02 – Śluza szatniowa personelu - mężczyzn (szatnia brudna, węzeł sanitarny, szatnia czysta); Pom. 4/OCH-BL /03 – Śluza szatniowa personelu - kobiet (szatnia brudna, węzeł sanitarny, szatnia czysta).....	43
5.43	Pom. 4/OCH-BL /04 – Pomieszczenie porządkowe.....	44
5.44	Pom. 4/OCH-BL /05 – Magazyn czystej bielizny.....	45
5.45	Pom. 4/OCH-BL /06 – Magazyn materiałów czystych i sterylnych.....	45
5.46	Pom. 4/OCH-BL /07 – Miejsce przygotowania pacjenta.....	46
5.47	Pom. 4/OCH-BL /08 – Magazyn aparatury z aneksem kontroli.....	47
5.48	Pom. 4/OCH-BL /09 – Pomieszczenie personelu.....	48
5.49	Pom. 4/OCH – BL /10 – Pomieszczenie higieniczno-sanitarne.....	49
5.50	Pom. 4/OCH – BL /11 – Pokój Pielęgniarki Koordynującej.....	49
5.51	Pom. 4/OCH – BL /12; Pom. 4/OCH – BL /13 – Pomieszczenie techniczne.....	50
5.52	Pom. 4/OCH-BL /14 – Śluza.....	50
5.53	Pom. 4/OCH-BL /15 – Komunikacja.....	51
5.54	Pom. 4/OCH-BL /16 – Sala operacyjna.....	51
5.55	Pom. 4/OCH-BL /17 – Część brudna bloku - śluza.....	54
5.56	Pom. 4/OCH-BL /18 – Magazyn podręczny sprzętu i aparatury.....	55
5.57	Pom. 4/OCH-BL /19; Pom. 4/OCH-BL /20 – Pomieszczenie przygotowania personelu.....	56
5.58	Pom. 4/OCH-BL /21 – Sala operacyjna.....	57
5.59	Pom. 4/OCH-BL /22 – Część brudna bloku – wstępne mycie sprzętu.....	59
5.60	Pom. 4/OCH-BL /23 – Magazyn brudny.....	60
5.61	Pom. 4/OCH-BL /24 – Śluza umywalkowo - fartuchowa.....	61

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA:

Rys. nr. 1	Rzut IV piętra	1:75
------------	----------------------	------

Opis do Projektu Wykonawczego Technologii Medycznej

Poziom:+4 - Klinika Ortopedii i Traumatologii

DANE PODSTAWOWE:

1. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest wykonanie Projektu Budowlanego Technologii Medycznej przebudowy i modernizacji Kliniki Ortopedii i Traumatologii budynku „E” w CSK MSW i A w Warszawie.

2. Inwestor:

Centralny Szpital Kliniczny MSW i A w Warszawie
02-507 Warszawa, ul. Wołoska 137

3. Lokalizacja:

Centralny Szpital Kliniczny MSW i A w Warszawie
02-507 Warszawa, ul. Wołoska 137
IV piętro budynku „E”

4. Uwagi ogólne:

- Układ funkcjonalno - użytkowy wraz z rozwiązaniem technologicznym pomieszczeń medycznych uzyskał akceptację Użytkownika
- Powierzchnia pomieszczeń pokazana jest w Projekcie Architektonicznym.
- Wysokości pomieszczeń oraz dobór sufitów podwieszonych wg opracowania Projektu Architektury.
- Pochwyty dla osób niepełnosprawnych, dobór oraz miejsce montowania wg opracowania Projektu Architektury.
- Podłączenie baterii umywalkowej bezdotykowej (bb) wykonać bezpośrednio, do zasilania rezerwowanego.
- W pomieszczeniach o podwyższonej higieniczności umywalki z blachy kwasoodpornej bez przelewu mogą być zastąpione umywalkami ceramicznymi z powłoka reflex.
- **TP** : instalacja telewizji przemysłowej wg opracowania branżowego. Zakres obszaru objętego opracowaniem instalacji telewizji przemysłowej do uzgodnienia z Inwestorem.
- Procedury mycia i dezynfekcji sprzętu oraz poszczególnych pomieszczeń będą opracowywane przez Pielęgniarkę Oddziałową i powinny uzyskać akceptację właściwych służb.
- Projekt obejmuje podstawowe zestawienie niezbędnego sprzętu i aparatury.
- Szafki o numerze zaczynającym się od 200 są wykonane z materiałów o podwyższonej higieniczności, które mogą być stosowane w salach zabiegowych.

5. Karty wyposażenia poszczególnych pomieszczeń:

5.1 Pom. 4/OCH/01 – Komunikacja.

- architektura:
 - posadzka wg projektu architektury
 - wszystkie elementy wykończenia wg projektu architektury
- elektryczność:
 - oświetlenie ogólne; nocne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
 - gniazda 230V: tak. E-...
 - gniazda 230V rezerwowane: nie
 - gniazda ekwipotencjalne: nie
 - gniazda separowane: nie
 - gniazda 400V: nie
 - gniazda wtykowe na ścianie montować na wysokości wys. 0,3 m od podłogi
 - urządzenia montowane bezpośrednio: nie
 - instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń
- c.o.: temperatura: min. 22°C
- wentylacja:
 - wentylacja mechaniczna
 - min. krotność wymian: wyliczeniowa
 - klasa czystości: filtr EU 5
 - wilgotność: niekontrolowana
 - ciśnienie: atmosferyczne
 - podłączenia bezpośrednie do: nie
- wod.-kan.: brak
- gazy.: brak
- inne instalacje: brak

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	Bc1	Fotel tapicerowany, zmywalny		4
2.	50	Stolik okolicznościowy (60x60x60)		1

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia.

5.2 Pom. 4/OCH/01a – Komunikacja.

- architektura:
 - posadzka wg projektu architektury
 - wszystkie elementy wykończenia wg projektu architektury
- elektryczność:
 - oświetlenie ogólne; nocne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
 - gniazda 230V: tak. E-...
 - gniazda 230V rezerwowane: tak. Z agregatu E-...(r)
 - gniazda ekwipotencjalne: nie
 - gniazda separowane: nie
 - gniazda 400V: nie
 - gniazda wtykowe na ścianie montować na wysokości wys. 0,3 m od podłogi
 - urządzenia montowane bezpośrednio: nie
 - instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń
- c.o.: temperatura: min. 22°C
- wentylacja:
 - wentylacja mechaniczna
 - min. krotność wymian: wyliczeniowa
 - klasa czystości: filtr EU 5
 - wilgotność: niekontrolowana
 - ciśnienie: atmosferyczne
 - podłączenia bezpośrednie do: nie
- wod.-kan.: brak
- gazy.: brak
- inne instalacje: brak

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	Od3	Przewoźny zestaw reanimacyjny z wyposażeniem aparaturowym	230V (ładowanie podłączenie poprzez gniazdo wtykowe)	1

Pomieszczenie wyposażyć w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia.

5.3 Pom. 4/OCH/02 – Magazyn czystej bielizny.

- architektura:

- posadzka wg projektu architektury
- wszystkie elementy wykończenia pomieszczenia wg projektu architektury

- elektryczność:

- oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
- gniazda 230V: nie
- gniazda 230V rezerwowane: tak. Z agregatu E-...(r)
- gniazda ekwipotencjalne: nie
- gniazda separowane: nie
- gniazda 400V: nie
- gniazda wtykowe na ścianie montować na wys. 1,2 m od podłogi
- urządzenia montowane bezpośrednio: nie
- instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń

- c.o.: temperatura: min. 18°C

- wentylacja:

- wentylacja mechaniczna
- min. krotność wymian: 1,0 wym./h
- klasa czystości: filtr EU 5
- wilgotność: max. 70%
- ciśnienie: nadciśnienie
- podłączenia bezpośrednie do: nie

- wod.-kan.: brak

- gazy.: brak

- inne instalacje:

- **SK** : instalacja sieci komputerowej wewnętrznej – tak

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	26	Szafa dwuskrzydłowa (60x60x220) z 6 półkami (magazynowa)		4

Pomieszczenie wyposażyć w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia.

5.4 Pom. 4/OCH/03; Pom. 4/OCH/06; Pom. 4/OCH/07 – Pomieszczenie higieniczno-sanitarne pacjentów.

- architektura:

- posadzka wg projektu architektury
- wszystkie elementy wykończenia pomieszczenia wg projektu architektury

- elektryczność:

- oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
- gniazda 230V: tak. E-...
- gniazda 230V rezerwowane: nie
- gniazda ekwipotencjalne: nie
- gniazda separowane: nie
- gniazda 400V: nie
- gniazda wtykowe na ścianie montować na wysokości wys. 1,2 m od podłogi
- urządzenia montowane bezpośrednio: nie
- instalacja uziemień medycznych
- instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń

- c.o.: temperatura: min. 24°C

- wentylacja:

- wentylacja mechaniczna
- min. krotność wymian: 100 m3/h

- klasa czystości: niekontrolowana
- wilgotność: niekontrolowana
- ciśnienie: podciśnienie
- podłączenia bezpośrednie do: nie
- wod.-kan.:
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej umywalki z ciepłą i zimną wodą. Bateria sztorcowa.
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej sedesu z zimną wodą
 - podłączenie baterii prysznicowej z ciepłą i zimną wodą (o długim wysięgi)
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej wpustu podłogowego
- gazy.: brak
- inne instalacje:
 - **LP**: łączność przyzywowa od pacjenta

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.		Wieszak ścienny		2
2.		Lustro ścienne		1

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie w/g rozporządzenia). Przy umywalce powiesić półkę na przybory higieniczne. Przy sedesie powiesić pojemnik na papier toaletowy i pojemnik higieniczny. Przy natrysku powiesić półkę na przybory do mycia. Prysznic wyposażać w kotarę.

5.5 Pom. 4/OCH/04; Pom. 4/OCH/08 - Pokój pacjentów 5 łóżkowy.

- architektura:
 - posadzka wg projektu architektury
 - wszystkie elementy wykończenia pomieszczenia wg projektu architektury
- elektryczność:
 - pomieszczenie grupy 1
 - oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
 - oświetlenie ogólne, nocne, miejscowe w panelu elektryczno - gazowym przyłóżkowym, ściennym, pionowym (Gh3.0) i panelu elektryczno - gazowym, przyłóżkowym, ściennym, poziomym (Gh3.1). Panele podtrzymywane z agregatu.
 - gniazda 230V: tak. **E-...**
 - gniazda 230V rezerwowane: tak. Z agregatu **E-...(r)**
 - gniazda 230V rezerwowane z agregatu i ups centralnego do podłączenia jeźdnego aparatu RTG: nie.
 - gniazda ekwipotencjalne: tak, na ścianie **Ewp-...** oraz w panelu elektryczno - gazowym przyłóżkowym, ściennym, pionowym (Gh3.0) i panelu elektryczno - gazowym, przyłóżkowym, ściennym, poziomym (Gh3.1). Oprócz gniazd, doprowadzić przewód ekwipotencjalny do panelu elektryczno - gazowego przyłóżkowego, ściennego, pionowego (Gh3.0) i panelu elektryczno - gazowego, przyłóżkowego, ściennego, poziomego (Gh3.1).
 - gniazda separowane: nie
 - gniazda 400V: nie
 - gniazda wtykowe na ścianie montować na wysokości 0,3 m od podłogi. Gniazdo wtykowe do podłączenia telewizora wiszącego (sufitowego) zamontować w półce pod sprzęt TV.
 - urządzenia montowane bezpośrednio: tak
 - podłączenie do zasilania rezerwowanego z agregatu, panelu elektryczno - gazowego przyłóżkowego, ściennego, pionowego (Gh3.0)
 - podłączenie do zasilania rezerwowanego z agregatu, panelu elektryczno - gazowego, przyłóżkowego, ściennego, poziomego (Gh3.1)
 - instalacja uziemień medycznych
 - instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń
- c.o.: temperatura: min. 22°C
- wentylacja:
 - wentylacja mechaniczna ze schładzaniem
 - min. krotność wymian: min. 1,5 wym./h
 - klasa czystości: filtr EU 5
 - wilgotność: niekontrolowana
 - ciśnienie: atmosferyczne
 - podłączenia bezpośrednie do: nie
- wod.-kan.: brak
- gazy.:
 - 1x tlen (T); 1x próżnia (P) w panelu elektryczno - gazowym przyłóżkowym, ściennym, pionowym (Gh3.0)
 - 1x tlen (T); 1x próżnia (P) w panelu elektryczno - gazowym, przyłóżkowym, ściennym, poziomym (Gh3.1)

- inne instalacje:

- **Int** : dostęp do internetu - według ustaleń z Inwestorem
- **TL-M**: gniazda telemedyczne do monitoringu pacjenta – tak
- **ŁP**: łączność przyzywowa od pacjenta – tak
- **TV**: instalacja telewizyjna

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	Aa3	Łóżko szpitalne wielofunkcyjne, sterowane elektrycznie, mobilne (z centralną blokadą kół, barierkami i regulowanym segmentowym leżem)	230V; 300W	5
2.	Ac2	Szafka przyłóżkowy mobilna z dodatkowym, regulowanym blatem (wysokość i kąta nachylenia)		5
3.	Ba2	Taboret obrotowy, jezdny z regulacją wysokości, tapicerowany - zmywalny		5
4.	Gh3.0	Panel elektryczno - gazowy przyłóżkowy, ścienny, pionowy, z wieszakiem na pompy infuzyjne i półką z szufladą	- oświetlenie: 2x 36W; - oświetlenie nocne: 15W; - oświetlenie miejscowe: 18W; - 3 gniazda elektryczne; - 1 gniazdo ekwipotencjalne; - łączność przyzywowa (ŁP); - 2 gniazda telemedyczne do monitoringu pacjenta (TL-M); - gazy medyczne: tlen (1xT), próżnia (1xP)	1
5.	Gh3.1	Panel elektryczno - gazowy przyłóżkowy, ścienny, poziomy (pojedynczy)	- oświetlenie: 2x 36W; - oświetlenie nocne: 15W; - oświetlenie miejscowe: 18W; - 3 gniazda elektryczne; - 1 gniazdo ekwipotencjalne; - łączność przyzywowa (ŁP); - 2 gniazda telemedyczne do monitoringu pacjenta (TL-M); - gazy medyczne: tlen (1xT), próżnia (1xP)	4
6.	120a	Półka wisząca pod sprzęt TV (sufitowa)		1
7.		Wieszak garderobiany ścienny		2

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia. Pomieszczenia wyposażać w kotary oddzielające stanowiska.

5.6 Pom. 4/OCH/05 - Pokój pacjentów 5 łóżkowy.

- architektura:

- posadzka wg projektu architektury
- wszystkie elementy wykończenia pomieszczenia wg projektu architektury

- elektryczność:

- pomieszczenie grupy 1
- oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
- oświetlenie ogólne, nocne, miejscowe w panelu elektryczno - gazowym, przyłóżkowym, poziomym, ściennym (**Gh3.1**). Panel podtrzymywany z agregatu.
- gniazda 230V: tak. **E-...**
- gniazda 230V rezerwowane: tak. Z agregatu **E-...(r)**
- gniazda 230V rezerwowane z agregatu i ups centralnego do podłączenia jeźdnego aparatu RTG: nie.
- gniazda ekwipotencjalne: tak, na ścianie **Ewp-...** oraz w panelu elektryczno - gazowym, przyłóżkowym, poziomym, ściennym (**Gh3.1**). Oprócz gniazd, doprowadzić przewód ekwipotencjalny do panelu elektryczno - gazowego, przyłóżkowego, poziomego, ściennego (**Gh3.1**).
- gniazda separowane: nie
- gniazda 400V: nie
- gniazda wtykowe na ścianie montować na wysokości 0,3 m od podłogi. Gniazdo wtykowe do podłączenia telewizora wiszącego (sufitowego) zamontować w półce pod sprzęt TV.

- urządzenia montowane bezpośrednio: tak
 - podłączenie do zasilania rezerwowanego z agregatu, panelu elektryczno - gazowego, przyłóżkowego, poziomego, ściennego (Gh3.1)
- instalacja uziemień medycznych
- instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń
- c.o.: temperatura: min. 22°C
- wentylacja:
 - wentylacja mechaniczna ze schładzaniem
 - min. krotność wymian: min. 1,5 wym./h
 - klasa czystości: filtr EU 5
 - wilgotność: niekontrolowana
 - ciśnienie: atmosferyczne
 - podłączenia bezpośrednie do: nie
- wod.-kan.: brak
- gazy.:
 - 1x tlen (T); 1x próżnia (P) w panelu elektryczno – gazowym, przyłóżkowym, poziomym, ściennym (Gh3.1)
- inne instalacje:
 - **Int** : dostęp do internetu - według ustaleń z Inwestorem
 - **TL-M**: gniazda telemedyczne do monitoringu pacjenta – tak
 - **ŁP**: łączność przyzywowa od pacjenta – tak
 - **TV**: instalacja telewizyjna

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	Aa3	Łóżko szpitalne wielofunkcyjne, sterowane elektrycznie, mobilne (z centralną blokadą kół, barierkami i regulowanym segmentowym leżem)	230V; 300W	5
2.	Ac2	Szafka przyłóżkowy mobilna z dodatkowym, regulowanym blatem (wysokość i kąta nachylenia)		5
3.	Ba2	Taboret obrotowy, jezdny z regulacją wysokości, tapicerowany - zmywalny		5
4.	Gh3.1	Panel elektryczno - gazowy przyłóżkowy, ścienny, poziomy (pojedynczy)	- oświetlenie: 2x 36W; - oświetlenie nocne: 15W; - oświetlenie miejscowe: 18W; - 3 gniazda elektryczne; - 1 gniazdo ekwipotencjalne; - łączność przyzywowa (ŁP); - 2 gniazda telemedyczne do monitoringu pacjenta (TL-M); - gazy medyczne: tlen (1xT), próżnia (1xP)	5
5.	120a	Półka wisząca pod sprzęt TV (sufitowa)		1
6.		Wieszak garderobiany ścienny		2

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia. Pomieszczenia wyposażać w kotary oddzielające stanowiska.

5.7 Pom. 4/OCH/09 - Pokój wzmożonego nadzoru / poźniaczuleniowy.

- architektura:
 - posadzka prądoprzewodząca
 - wszystkie elementy wykończenia pomieszczenia wg projektu architektury
 - zaciemnienie okien wg projektu architektury
- elektryczność:
 - pomieszczenie grupy 2
 - oświetlenie ogólne z możliwością regulacji natężenia; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
 - oświetlenie miejscowe oraz lampa medyczna (**LM**) w kolumnie elektryczno - gazowej, sufitowej jednostanowiskowej (Gh4.1.1/1)
 - gniazda 230V: tak. **E-...**
 - gniazda 230V rezerwowane: tak. Z agregatu **E-...(r)** oraz agregatu i ups centralnego **E-...(r-ups)**. Możliwość podłączenia mobilnego aparatu do hemodializ (230V; max. 2,0kW)

- gniazda 230V rezerwowane z agregatu i ups centralnego do podłączenia jeźdnego aparatu RTG: tak. **Ertg-...(r-ups)**
 - gniazda ekwipotencjalne: tak, na ścianie **Ewp-...** oraz w kolumnie elektryczno - gazowej, sufitowej jednostanowiskowej (**Gh4.1.1/1**). Oprócz gniazd, doprowadzić przewód ekwipotencjalny do kolumny elektryczno - gazowej, sufitowej jednostanowiskowej (**Gh4.1.1/1**)
 - gniazda separowane: tak, w kolumnie elektryczno - gazowej, sufitowej jednostanowiskowej (**Gh4.1.1/1**)
 - gniazda 400V: nie
 - gniazda wtykowe na ścianie montować na wys. 0,3 m od podłogi. Gniazda wtykowe przy szafkach montować na wysokości 1,1 m od podłogi. Gniazdo wtykowe do zasilenia chłodziarki podblatowej montować na wys. 50 cm od podłogi. 6 gniazd **E-6(r-ups)** na ścianie przy nietypowym stanowisku nadzoru montować na wysokości 0,9 m. W nietypowym stanowisku nadzoru należy zastosować gniazda montowane w mebel dla instalacji: elektrycznych, sieci komputerowej, internetowej i telefonicznej itp.
 - urządzenia montowane bezpośrednio: tak
 - podłączenie baterii umywalkowej bezdotykowej (**bb**)
 - podłączenie do zasilania, poprzez transformatory separacyjne kolumny elektryczno - gazowej, sufitowej jednostanowiskowej (**Gh4.1.1/1**)
 - **Aut** – drzwi otwierane automatycznie
 - instalacja uziemień medycznych
 - instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażen
- c.o.: temperatura: 24°C +/-2
- wentylacja:
- klimatyzacja
 - min. krotność wymian: 8 wym./h
 - klasa czystości: filtr EU 10
 - wilgotność: 40-60%
 - ciśnienie: nadciśnienie
 - podłączenia bezpośrednie do: nie
- wod.-kan.:
- podłączenie do kanalizacji ogólnej umywalki (z blachy kwasoodpornej, bez przelewu) z ciepłą i zimną wodą. Bateria sztorcowa bezdotykowa.
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej zlewozmywaka jednokomorowego (z blachy kwasoodpornej, bez przelewu) z ciepłą i zimną wodą. Bateria sztorcowa, zlewozmywakowa, łokciowa (**bl.**)
- gazy.:
- (**Gh4.1.1/1**) - kolumna elektryczno - gazowa, sufitowa jednostanowiskowa, jednostronna, dwuramienna: 2x tlen (2xT); 2x próżnia (2xP); 2x sprężone powietrze (2xSP)
 - zasilanie poprowadzić na dwóch osobnych obwodach
 - sygnalizacja awaryjności gazów medycznych
- inne instalacje:
- **TL/w** : instalacja telefoniczna wewnętrzna - tak
 - **Int** : dostęp do internetu - tak
 - **SK** : instalacja sieci komputerowej wewnętrznej – tak
 - **SKu** : instalacja sieci komputerowej urządzenia – tak. Końcówkę – miejsce przesyłu uzgodnić z Użytkownikiem.
 - **TL-M**: instalacja telemedyczna od monitoringu pacjenta - tak
 - **TL-M/k**: instalacja telemedyczna od monitoringu pacjenta / końcówka: tak
 - **Temp/Al** : instalacja alarmowa powiadamiająca o podwyższonej temperaturze w urządzeniu od wartości zadanej (miejsce końcówki przesyłania danych ustalić z Inwestorem) – tak
 - **LP**: łączność przyzywowa od pacjenta: tak
 - **LP/k**: łączność przyzywowa od pacjenta - końcówka: tak
 - **Kam/k** – kamera podglądu twarzy pacjenta z opcją zumu (obraz zapisywany) / końcówka. Tak

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	Aa4a	Łóżko dla oddziałów IOM, mobilne z centralną blokadą układu jeźdnego (z pełnym sterowaniem elektrycznym za pomocą pilota i z panelu centralnego, awaryjne – sterowanie nożne) przeziernie dla promieni RTG. Ważenie pacjenta w każdej pozycji z opcją bezpiecznego obracania. Materac w technologii nano Ag+	230V; 500W	2
2.	Ba2	Taboret obrotowy, jeźdny z regulacją wysokości, tapicerowany - zmywalny		2
3.	Bb3	Krzesło obrotowe lekarskie do biurka, o regulowanej wysokości, jeźdne, z podłokietnikami		1

4.	Ff1	Wózek zabiegowo-opatrunkowy (60x58x83 - 3szuflady poniżej komora otwarta na kuwety) z pojemnikiem na odpady oraz nadstawką na drobny sprzęt medyczny		2
5.	Gh4.1.1/1	Kolumna elektryczno - gazowa, sufitowa jednostanowiskowa, jednostronna, dwuramienna	-oświetlenie miejscowe; - lampa medyczna(LM) - 16 gniazda elektryczne (E); - 16 wyrównania potencjału (Ewp); - łączność przyzywowa (ŁP); - 4 gniazd telemedycznych do monitoringu pacjenta (TL-M); - gazy medyczne: 2x tlen(2xT); 2x sprężone powietrze (2xSP); 2x próżnia (2xP); -instalacja na dwóch obwodach	2
6.	Nc1	Przenośny ssak elektryczny (przyłóżkowy)	230V; 90VA	2
7.	Nd1	Przepływowy podgrzewacz krwi i płynów infuzyjnych	115-230V; max. 90W	2
8.	Of5b	Respirator wysokiej klasy	100-230V; 180W - zasilanie tlenem: ciśnienie 2,7 do 6,0 bar - zasilanie powietrzem: ciśnienie 2,7 do 6,0 bar	2
9.	Of6	Defibrylator	akumulator 14,4V/1,5Ah czas ładowania - 3,5h (100%)	1
10.	Of11a	Centralna stacja monitorowania – do 6 stanowisk Komputer, monitor, drukarka	230V; do 600W	1
11.	Of11.1	Monitor funkcji życiowych	100-230VAC; 70W	2
12.	Pf1a	Automatyczny , przenośny analizator gazometrii, elektrolitów i metabolitów Parametry mierzone bezpośrednio: pH, pCO ₂ , pO ₂ , Na ⁺ , K ⁺ , Ca ⁺⁺ , Glu, Lac, Hct,Crea, Cl- Wartości wyliczone: cTCO ₂ , cHCO ₃ ⁻ , BE(ecf), BE(b), cSO ₂ , cHgb,eGFR, eGFR-a, Agap, AGap,K ⁺	Zasilanie: akumulator, sieciowe - 230V Transfer danych za pomocą łączności bezprzewodowej Czas odczytu wyniku: 35 sekund	1
13.	Ph1.2	Chłodziarka farmaceutyczna, podblatowa -pojemności: 66 l. -zamek z dwoma kluczami	230V; -zużycie energii: 0,63 kW/h -moc znamionowa: 0.6 A /100 W -system rejestracji parametrów pracy z podłączeniem do sieci komputerowej (Sku) -instalacja alarmowa powiadamiająca o podwyższonej temperaturze w urządzeniu od wartości zadanej (Temp/Al.)	1
14.	200/s	Szafka podblatowa (45x56x90) - 1 pion: 4 szuflady		1
15.	201	Szafka podblatowa dwuskrzydłowa (60x56x90) z 2 półkami		1
16.	201/s	Szafka podblatowa (60x56x90) - 1 pion: 4 szuflady		1
17.	211	Szafka wisząca, dwuskrzydłowa (60x36,5x63) z 2 półkami		6
18.	bH- n / 215-215 x 60	Błat o podwyższonej higieniczności (na szafkach) narożny – 215 na 215 x60		1
19.	n/typ	Nietypowa szafka półokrągła, z umywalką nabladową, ścianką wydzielającą stanowisko.		1
20.	n/typ	Nietypowa szafka podblatowa, narożna ze zlewozmywakiem jednokomorowym		1
21.	n/typ	Nietypowa szafka wisząca narożna z 2 półkami		1

22.	n/typ	Nietypowe stanowiska nadzoru z 2 kontenerami wyjezdny (2 szuflady, w tym jedna na teczki zawieszkowe)		1
-----	-------	---	--	---

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia. Przy umywalce powiesić dozownik na mydło w płynie i płyn dezynfekcyjny oraz pojemnik na papierowe ręczniki. Pomieszczenia wyposażać w kotary oddzielające stanowiska.

5.8 Pom. 4/OCH/10 – Śluza.

- architektura:
 - posadzka wg projektu architektury
 - wszystkie elementy wykończenia pomieszczenia wg projektu architektury
- elektryczność:
 - oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
 - gniazda 230V: tak. E-...
 - gniazda 230V rezerwowane: nie
 - gniazda ekwipotencjalne: nie.
 - gniazda separowane: nie
 - gniazda 400V: nie
 - gniazda wtykowe montować na wysokości 1,1 m od podłogi.
 - urządzenia montowane bezpośrednio: tak. Podłączenie baterii umywalkowej bezdotykowej (bb)
 - instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń
- c.o.: temperatura: min. 20°C
- wentylacja:
 - wentylacja mechaniczna
 - min. krotność wymian: wyliczeniowa
 - klasa czystości: filtr EU 5
 - wilgotność: niekontrolowana
 - ciśnienie: naciśnienie w stosunku do brudownika i pomieszczenia porządkowego, podciśnienie w stosunku do komunikacji
 - podłączenia bezpośrednie do: nie
- wod.-kan.:
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej umywalki (z blachy kwasoodpornej, bez przelewu) z ciepłą i zimną wodą. Bateria sztorcowa bezdotykowa.
- gazy.: brak
- inne instalacje: brak

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	Fd2.1	Wózek do transportu brudnej bielizny i odpadów medycznych na 2 worki (85x85x105)		2
2.		Wieszak ścienny		2
3.		Lustro ścienne		1

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia. Przy umywalce powiesić dozownik na mydło w płynie i płyn dezynfekcyjny oraz pojemnik na papierowe ręczniki.

5.9 Pom. 4/OCH/11 – Pomieszczenie porządkowe.

- architektura:
 - posadzka wg projektu architektury
 - wszystkie elementy wykończenia pomieszczenia wg projektu architektury
- elektryczność:
 - oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
 - gniazda 230V: tak. E-...
 - gniazda 230V rezerwowane: nie
 - gniazda ekwipotencjalne: nie
 - gniazda separowane: nie
 - gniazda 400V: nie
 - gniazda wtykowe na ścianie montować na wysokości 1,2 m od podłogi.
 - urządzenia montowane bezpośrednio: nie
 - instalacja uziemień medycznych
 - instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń

- c.o.: temperatura: min. 20°C
- wentylacja:
 - wentylacja mechaniczna
 - min. krotność wymian: 4,0 wym./h
 - klasa czystości: niekontrolowana
 - wilgotność: niekontrolowana
 - ciśnienie: podciśnienie
 - podłączenia bezpośrednie do: nie
- wod.-kan.:
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej zlewu gospodarczego (z blachy nierdzewnej) z ciepłą i zimną wodą. Bateria ścienna z prysznicem o długim zasięgu. Zlew montować na wys. 50 cm od podłogi.
 - podłączenie kranu ze złączka do węża.
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej wpustu podłogowego.
 - podłączenie (Y1) - urządzenia dozującego do sporządzania roztworów dezynfekcyjnych
- gazy.: brak
- inne instalacje: brak

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	Y1	Urządzenie dozujące do sporządzania roztworów dezynfekcyjnych Wydajność: pobierana ilość roztworu użytkowego: maksymalnie 850 litrów/godz. (bezciśnieniowo) • Zakres regulacji: 0,25-3,0%, bezstopniowo • tolerancja dozowania: maks: +6%	- przyłącze elektryczne: AC 230 V - napięcie sieciowe: AC 24 V - klasa ochronna II - ciśnienie wody wodociągowej: co najmniej 0,16-0,7 MPa (1,6-7,0 barów) - temperatura wody wpływającej: maksymalnie 30°C - przyłącze wody: złącze gwintowane z gwintem stożkowym spłaszczonym NW 10 (nadaje się dla rury miedzianej 10x1mm) - ciężar: 13,8 kg	1
2.	307c	Regał z metalowy z 5 półkami (60x45,5x180)		1
3.		Sprzęt do utrzymania czystości		2

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie w/g rozporządzenia) oraz wieszaki na mopy.

5.10 Pom. 4/OCH/12 – Brudownik.

- architektura:
 - posadzka wg projektu architektury
 - wszystkie elementy wykończenia pomieszczenia wg projektu architektury
- elektryczność:
 - oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
 - gniazda 230V: tak. E-...
 - gniazda 230V rezerwowane: nie
 - gniazda ekwipotencjalne: podłączenie przewodu ekwipotencjalnego do (Sf5b) - myjni dezynfektora do basenów
 - gniazda separowane: nie
 - gniazda 400V: nie.
 - gniazda wtykowe przy szafkach montować na wysokości 1,1 m od podłogi.
 - urządzenia montowane bezpośrednio: tak
 - podłączenie (Sf5b) - myjni dezynfektor do basenów do instalacji 230V podtrzymywanej z agregatu E(230-r)
 - instalacja uziemień medycznych
 - instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń
- c.o.: temperatura: min. 18°C
- wentylacja:
 - wentylacja mechaniczna
 - min. krotność wymian: 4,0 wym./h
 - klasa czystości: niekontrolowana
 - wilgotność: niekontrolowana
 - ciśnienie: podciśnienie.

- podłączenia bezpośrednie do: nie
- wod.-kan.:
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej myjni dezynfektora do basenu (**Sf5b**) oraz zlewu. Bateria ścienna.
 - podłączenie kranu ze złączka do węża.
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej wpustu podłogowego.
- gazy.: brak
- inne instalacje: brak

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	Sf5b	Myjnia dezynfektor do basenów + zlew	- prąd: 230V; 3,0 kW; 16A - woda zimna: ½”; ciśnienie 1-5 bar (przed zaworem); temp. 5-25°C - baterie ściennie - max. przepływ wody 18 l/m; - woda ciepła: ½”; ciśnienie 1-5 bar (przed zaworem); temp. 45-60°C - kanalizacja: Ø100; odpływ podłogowy	1
2.	201	Szafka podblatowa dwuskrzydłowa (60x56x90) z 2 półkami		2
3.	211	Szafka wisząca, dwuskrzydłowa (60x36,5x63) z 2 półkami		2
4.	315	Regał na baseny i kaczki (60x40x180)		1
5.	bH/120x60	Błat o podwyższonej higieniczności (na szafkach) - 120x60		1

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie w/g rozporządzenia).

5.11 Pom. 4/OCH/13 – Kuchenka oddziałowa.

- architektura:
 - posadzka wg projektu architektury
 - wszystkie elementy wykończenia wg projektu architektury
- elektryczność:
 - oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
 - gniazda 230V: nie.
 - gniazda 230V rezerwowane: tak. Z agregatu **E-...(r)**
 - gniazda ekwipotencjalne: nie
 - gniazda separowane: nie
 - gniazda 400V: nie
 - gniazda wtykowe przy szafkach montować na wysokości wys. 1,1 m od podłogi. Gniazdo wtykowe do zasilenia chłodziarki podblatowej montować na wys. 50 cm od podłogi.
 - urządzenia montowane bezpośrednio: nie
 - instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń
- c.o.: temperatura: min. 20°C
- wentylacja:
 - wentylacja mechaniczna
 - min. krotność wymian: 4 wym./h
 - klasa czystości: filtr EU 5
 - wilgotność: niekontrolowana
 - ciśnienie: podciśnienie
 - podłączenia bezpośrednie do: nie
- wod.-kan.:
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej umywalki z ciepłą i zimną wodą. Bateria sztorcowa bezdotykowa.
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej zlewozmywaka dwukomorowego. Bateria sztorcowa zlewozmywakowa - kuchenna.
- gazy.: brak
- inne instalacje: brak

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	Uf2.1	Chłodziarka z zamrażalnikiem – podblatowa	230V; 0,53 kWh/24h	1
2.	Ua12	Mikrofalówka	230V; 900W	1
3.		Elektryczny czajnik do herbaty	230V; 2200W	1
4.	100/s	Szafka kuchenna, podblatowa (45x56x90) - 1 pion: 4 szuflady		1
5.	101	Szafka kuchenna podblatowa, dwuskrzydłowa (60x56x90) z 2 półkami		1
6.	101/u	Szafka kuchenna podblatowa, dwuskrzydłowa (60x56x90) z umywalką		1
7.	102/z	Szafka kuchenna, podblatowa, dwuskrzydłowa, (90x56x90) ze zlewozmywakiem dwukomorowym		1
8.	115	Szafka kuchenna, wisząca, jednoskrzydłowa (45x36,5x63) z 2 półkami		2
9.	116	Szafka kuchenna, wisząca, dwuskrzydłowa (60x36,5x63) z 2 półkami		2
10.	bk/210x60	Błat kuchenny (na szafkach) - 210x60		1
11.	bk- n / 132-166 x 60	Błat kuchenny (na szafkach) narożny – 132 na 166x60		1

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia. Przy umywalce powiesić dozownik na mydło w płynie i pojemnik na papierowe ręczniki.

5.12 Pom. 4/OCH/14 – Pokój Pielęgniarki Oddziałowej.

- architektura:

- posadzka wg projektu architektury
- wszystkie elementy wykończenia wg projektu architektury

- elektryczność:

- oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
- gniazda 230V: tak. **E-...**
- gniazda 230V rezerwowane: tak. Z agregatu i ups centralnego **E-...(r-ups)**
- gniazda ekwipotencjalne: nie
- gniazda separowane: nie
- gniazda 400V: nie
- gniazda wtykowe przy biurku montować na wysokości wys.0,3 m od podłogi. Gniazda wtykowe przy ksero montować na wysokości 0,9 m. Gniazda wtykowe przy szafkach montować na wysokości wys. 1,1 m od podłogi.
- urządzenia montowane bezpośrednio: nie
- instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń

- c.o.: temperatura: min. 20°C

- wentylacja:

- wentylacja mechaniczna
- min. krotność wymian: 1,5 wym./h
- klasa czystości: filtr EU 5
- wilgotność: niekontrolowana
- ciśnienie: atmosferyczne
- podłączenia bezpośrednie do: nie

- wod.-kan.:

- podłączenie do kanalizacji ogólnej umywalki z ciepłą i zimną wodą. Bateria sztorcowa.

- gazy.: brak

- inne instalacje:

- **TL/w** : instalacja telefoniczna wewnętrzna - tak
- **Int** : dostęp do internetu - tak
- **SK** : instalacja sieci komputerowej wewnętrznej – tak

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	Bb3	Krzesło obrotowe lekarskie do biurka, o regulowanej wysokości, obrotowe, jezdne, z podłokietnikami		1

2.	Bc2	Fotel obrotowy, tapicerowany – zmywalny, jezdny		2
3.	Xa2	Drukarka bezprzewodowa, ksero, skaner	230V; max.1200 W	1
4.	3	Biurko – blat na stelażu (150x60x75) z dwoma kontenerami wyjezdnymi (3 szuflady, w tym jedna na teczki zawieszkowe)		1
5.	10/s	Szafka podblatowa (45x56x90) - 1 pion: 4 szuflady		1
6.	11/u	Szafka podblatowa, dwuskrzydłowa (60x56x90) z umywalką		1
7.	15	Szafka wisząca, jednoskrzydłowa (45x36,5x63) z 2 półkami		1
8.	16	Szafka wisząca, dwuskrzydłowa (60x36,5x63) z 2 półkami		1
9.	20	Szafa garderobiana, jednoskrzydłowa (45x60x220) z półką górną i dolną na obuwie		1
10.	22	Szafa biurowa, jednoskrzydłowa (45x60x220) z 6 półkami		1
11.	50	Stolik okolicznościowy (60x60x60)		1
12.	b/105x60	Blat (na szafkach) - 105x60		1
13.	n/typ	Nietypowy blat uzupełniający zabudowę		1

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia. Przy umywalce powiesić dozownik na mydło w płynie i pojemnik na papierowe ręczniki.

5.13 Pom. 4/OCH/15 – Punkt pielęgniarski.

- architektura:

- posadzka rozpraszająca
- wszystkie elementy wykończenia wg projektu architektury

- elektryczność:

- oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
- gniazda 230V: nie
- gniazda 230V rezerwowane: tak. Z agregatu **E-...(r)** oraz agregatu i ups centralnego **E-...(r-ups)**
- gniazda ekwipotencjalne: podłączyć przewód ekwipotencjalny do konsoli nadzoru
- gniazda separowane: nie
- gniazda 400V: nie
- 4 gniazda **E-4(r)** na ścianie przy biurku **(2)** montować na wysokości 0,9 m. W nietypowym stanowisku nadzoru należy zastosować gniazda montowane w mebel dla instalacji: elektrycznych, sieci komputerowej, internetowej i telefonicznej itp.
- urządzenia montowane bezpośrednio: nie
- instalacja uziemień medycznych
- instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń

- c.o.: temperatura: min. 22°C

- wentylacja: pomieszczenie otwarte, wydzielone z komunikacji

- wod.-kan.: brak

- gazy.: brak

- inne instalacje:

- **TL/w** : instalacja telefoniczna wewnętrzna - tak
- **Int** : dostęp do internetu - tak
- **SK** : instalacja sieci komputerowej wewnętrznej – tak
- **TL-M/k**: instalacja telemedyczna od monitoringu pacjenta - tak
- **LP/k**: łączność przyzywowa od pacjenta – końcówka. Tak

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	Bb3	Krzesło obrotowe lekarskie do biurka, o regulowanej wysokości, jezdne, z podłokietnikami		2
2.	Of11	Centralna stacja monitorowania: komputer, 2 monitory	230V; do 600W	1
3.	Xa2	Drukarka, ksero, skaner	230V; max.1200 W	1
4.	2	Biurko – blat na stelażu (120x60x75) z kontenerem wyjezdnymi (3 szuflady, w tym jedna na teczki zawieszkowe)		1
5.	16	Szafka wisząca, dwuskrzydłowa (60x36,5x63) z 2 półkami		2

6.	n/typ	Nietypowe stanowiska nadzoru z 1 kontenerem wyjezdnymi (3 szuflady)		1
----	-------	---	--	---

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia.

5.14 Pom. 4/OCH/16 – Pokój przygotowawczy pielęgniarstwa.

- architektura:
 - posadzka rozpraszająca
 - wszystkie elementy wykończenia pomieszczenia wg projektu architektury
- elektryczność:
 - pomieszczenie grupy 1
 - oświetlenie ogólne, awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
 - gniazda 230V: tak. **E-...**
 - gniazda 230V rezerwowane: tak. Z agregatu **E-...(r)** oraz agregatu i ups centralnego **E-...(r-ups)**
 - gniazda 230V rezerwowane z agregatu i ups centralnego do podłączenia jezdnego aparatu RTG: nie
 - gniazda ekwipotencjalne: tak **Ewp-....**. Oprócz gniazd, doprowadzić przewód ekwipotencjalny do lampy diagnostycznej (**Ge2L.1**)
 - gniazda separowane: nie
 - gniazda 400V: nie
 - gniazda wtykowe na ścianie montować na wysokości wys.1,2 m od podłogi. Gniazda wtykowe przy szafkach montować na wysokości wys. 1,1 m od podłogi. Gniazdo do podłączenia lampy diagnostycznej, ściennej (**Ge2L.1**) montować na wys. 2,0 m.
 - urządzenia montowane bezpośrednio: tak. Podłączenie baterii umywalkowej bezdotykowej (**bb**)
 - instalacja zajętości pomieszczenia □
 - instalacja uziemień medycznych
 - instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń
- c.o.: temperatura: 24°C +/- 2
- wentylacja:
 - wentylacja mechaniczna ze schładzaniem
 - min. krotność wymian: 3 wym./h
 - klasa czystości: filtr EU 6
 - wilgotność: niekontrolowana
 - ciśnienie: atmosferyczne
 - podłączenia bezpośrednie do: nie
- wod.-kan.:
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej umywalki (z blachy kwasoodpornej, bez przelewu) z ciepłą i zimną wodą. Bateria sztorcowa bezdotykowa.
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej zlewozmywaka jednokomorowego (z blachy kwasoodpornej, bez przelewu) z ciepłą i zimną wodą. Bateria sztorcowa, zlewozmywakowa, łokciowa (**bl.**)
- gazy.:
 - punkty poborów gazów medycznych (**Gh5.2.1**) – 1x tlen (1xT); 1x próżnia (1xP) - montaż (oś - 1,47 m)
- inne instalacje:
 - **Int** : dostęp do internetu - tak
 - **SK** : instalacja sieci komputerowej wewnętrznej – tak
 - **SKu** : instalacja sieci komputerowej urządzenia – tak. Końcówkę – miejsce przesyłu uzgodnić z Użytkownikiem.
 - **Temp/Al** : instalacja alarmowa powiadamiająca o podwyższonej temperaturze w urządzeniu od wartości zadanej (miejsce końcówki przesyłania danych ustalić z Inwestorem) – tak

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	Ba2	Taboret obrotowy, jezdny z regulacją wysokości, tapicerowany - zmywalny		1
2.	Ff1	Wózek zabiegowo-opatrunkowy (60x58x83 - 3szuflady poniżej komora otwarta na kuwety) z pojemnikiem na odpady oraz nadstawką na drobny sprzęt medyczny		1
3.	Gb3	Stół do badania z trzyczęściowym łamanym leżem, z możliwością wykonywania EKG		1
4.	Ge2L.1	Lampa diagnostyczna 1-oprawowa, ścienna lub mobilna	220-230V; 50 W -3 diody LED -napięcie wyjściowe: 12V	1
5.	Gh5.2.1	Punkty poborów gazów medycznych - (1xT; 1xP)	1x tlen (1xT) 1x próżnia (1xP)	1

6.	Lh3	Aparat do badań EKG - 12 kanałowy na wózku aparaturowym	100-240V; 100VA	1
7.	Ph1	Chłodziarka laboratoryjna/medyczna, jednoskrzydłowa ze szklanymi drzwiami o pojemności 493 l.	230V; 400W -system rejestracji parametrów pracy z podłączeniem do sieci komputerowej (Sku) -instalacja alarmowa powiadamiająca o podwyższonej temperaturze w urządzeniu od wartości zadanej (Temp/Al.) -waga netto:105 kg	1
8.	201	Szafka podblatowa dwuskrzydłowa (60x56x90) z 2 półkami		1
9.	201/s	Szafka podblatowa (60x56x90) - 1 pion: 4 szuflady		1
10.	201/u	Szafka podblatowa dwuskrzydłowa (60x56x90) z umywalką blatową		
11.	202/z	Szafka podblatowa, dwuskrzydłowa (90x56x90) ze zlewozmywakiem jednokomorowym		1
12.	210	Szafka wisząca, jednoskrzydłowa (45x36,5x63) z 2 półkami		2
13.	211	Szafka wisząca, dwuskrzydłowa (60x36,5x63) z 2 półkami		1
14.	bH/130x60	Błat o podwyższonej higieniczności (na szafkach) - 130x60		1
15.	bH/150x60	Błat o podwyższonej higieniczności (na szafkach) - 150x60		1
16.		Wieszak garderobiany ścienny		

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia. Przy umywalce powiesić dozownik na mydło w płynie i płyn dezynfekcyjny oraz pojemnik na papierowe ręczniki.

5.15 Pom. 4/OCH/17 – Pokój pacjentów 1 - 2 łóżkowy.

- architektura:

- posadzka przewodząca
- wszystkie elementy wykończenia pomieszczenia wg projektu architektury
- zaciemnienie okien wg projektu architektury

- elektryczność:

- pomieszczenie grupy 2
- oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
- oświetlenie nocne, miejscowe oraz lampa medyczna w panelu elektryczno - gazowym (IOM) poziomym, ściennym (Gh4.2.1)
- gniazda 230V: tak. E-...
- gniazda 230V rezerwowane: tak. Z agregatu E-...(r) oraz agregatu i ups centralnego E-...(r-ups). Możliwość podłączenia mobilnego aparatu do hemodializ (230V; max. 2,0kW).
- gniazda 230V rezerwowane z agregatu i ups centralnego do podłączenia jeźdnego aparatu RTG: tak. Ertg-...(r-ups).
- gniazda ekwipotencjalne: tak, na ścianie Ewp-... oraz w panelu elektryczno - gazowym (IOM) poziomym, ściennym (Gh4.2.1). Oprócz gniazd, doprowadzić przewód ekwipotencjalny do panelu elektryczno - gazowego (IOM) poziomego, ściennego (Gh4.2.1)
- gniazda separowane: tak.
 - gniazda zasilające w panelu elektryczno - gazowym (IOM) poziomym, ściennym (Gh4.2.1)
- gniazda 400V: nie
- gniazda wtykowe na ścianie montować na wys. 0,3 m od podłogi.
- urządzenia montowane bezpośrednio: tak
 - podłączenie baterii umywalkowej bezdotykowej (bb)
 - podłączenie do zasilania, poprzez transformatory separacyjne, panelu elektryczno - gazowego(IOM) poziomego, ściennego (Gh4.2.1)
- instalacja uziemień medycznych
- instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń

- c.o.: temperatura: 24°C +/-2

- wentylacja:

- klimatyzacja
- min. krotność wymian: 10 wym./h
- klasa czystości: filtr EU 9
- wilgotność: do 60%

- ciśnienie: nadciśnienie z możliwością przejścia na podciśnienie (filtr EU 9 na wylocie)
- podłączenia bezpośrednie do: nie
- wod.-kan.: brak
- gazy.:
 - punkty poborów gazów medycznych w panelu elektryczno - gazowym (IOM) poziomym, ściennym (Gh4.2.1) – 2x tlen (2xT); 2x próżnia (2xP); 2x sprężone powietrze (2xSP)
 - instalacja gazów prowadzona na dwóch obwodach
 - sygnalizacja awaryjności gazów medycznych
- inne instalacje:
 - **SKu** : instalacja sieci komputerowej urządzenia – tak. Końcówkę – miejsce przesyłu uzgodnić z Użytkownikiem.
 - **TL-M**: gniazda telemedyczne do monitoringu pacjenta – tak
 - **LP**: łączność przyzywowa od pacjenta - tak
 - **Kam** – kamera podglądu twarzy pacjenta z opcja zumu (obraz zapisywany): tak

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	Aa4	Łóżko dla oddziałów IOM, mobilne z centralną blokadą układu jezdnego (z pełnym sterowaniem elektrycznym za pomocą pilota i z panelu centralnego, awaryjne – sterowanie nożne) przeziernie dla promieni RTG	230V; 300W	1
2.	Ba2	Taboret obrotowy, jezdny z regulacją wysokości, tapicerowany - zmywalny		1
3.	Ff1	Wózek zabiegowo-opatrunkowy (60x58x83 - 3szuflady poniżej komora otwarta na kuwety) z pojemnikiem na odpady oraz nadstawką na drobny sprzęt medyczny		1
4.	Gh4.2.1	Panel elektryczno - gazowy (IOM) poziomy, ścienny, pojedynczy (szyna sprzętowa górna i dolna wraz z trójsegmentową półką pod aparaturę, wieszakiem na kroplówki)	- oświetlenie miejscowe – 2x 1,5W (LED); - oświetlenie nocne – 2x 1,5W (LED) ; - lampa medyczna(LM) - 12 gniazd elektrycznych (E); - 12 ekwipotencjalnych (Ewp); - 4 gniazda telemedyczne do monitoringu pacjenta (TL-M); - inst. przyzywowa (LP); - gazy medyczne: 2x tlen (2xT), 2x sprężone powietrze (2xSP); 2x próżnia (2xP)	2
5.	Nc1	Przenośny ssak elektryczny (przyłóżkowy)	230V; 90VA	1
6.	Nd1	Przepływowy podgrzewacz krwi i płynów infuzyjnych	115-230V; max. 90W	1
7.	Of11.1	Monitor funkcji życiowych	100-230VAC; 70W	1

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia. Pomieszczenia wyposażać w kotary oddzielające stanowiska.

5.16 Pom. 4/OCH/18 – Pomieszczenie higieniczno-sanitarne pacjentów.

- architektura:
 - posadzka wg projektu architektury
 - wszystkie elementy wykończenia pomieszczenia wg projektu architektury
- elektryczność:
 - oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
 - gniazda 230V: tak. **E-...**
 - gniazda 230V rezerwowane: nie
 - gniazda ekwipotencjalne: nie
 - gniazda separowane: nie
 - gniazda 400V: nie
 - gniazda wtykowe na ścianie montować na wysokości wys.1,2 m od podłogi.
 - urządzenia montowane bezpośrednio: nie
 - instalacja uziemień medycznych
 - instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń

- c.o.: temperatura: min. 24°C
- wentylacja:
 - wentylacja mechaniczna
 - min. krotność wymian: 100m³/h
 - klasa czystości: filtr EU 8 (filtr EU 9 na wylocie)
 - wilgotność: niekontrolowana
 - ciśnienie: podciśnienie
 - podłączenia bezpośrednie do: nie
- wod.-kan.:
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej umywalki dla osób niepełnosprawnych z ciepłą i zimną wodą. Bateria sztorcowa.
 - podłączenie do kanalizacji sedesu dla osób niepełnosprawnych z zimną wodą
 - podłączenie baterii prysznicowej z ciepłą i zimną wodą (o długim wysięgi)
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej wpustu podłogowego
- gazy.: brak
- inne instalacje:
 - **LP**: łączność przyzywowa od pacjenta

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.		Wieszak ścienny		2
2.		Lustro ścienne		1

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie w/g rozporządzenia). Przy umywalce powiesić pojemnik na mydło w płynie, pojemnik na papierowe ręczniki. Przy sedesie powiesić pojemnik na papier toaletowy i pojemnik higieniczny. Przy natrysku powiesić półkę na przybory do mycia. Prysznic wyposażać w kotarę. Pomieszczenie wyposażać w pochwyt dla osób niepełnosprawnych.

5.17 Pom. 4/OCH/19 – Śluza.

- architektura:
 - posadzka wg projektu architektury
 - wszystkie elementy wykończenia pomieszczenia wg projektu architektury
- elektryczność:
 - oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
 - gniazda 230V: tak. **E-...**
 - gniazda 230V rezerwowane: nie
 - gniazda ekwipotencjalne: nie.
 - gniazda separowane: nie
 - gniazda 400V: nie
 - gniazda wtykowe na ścianie montować na wysokości wys. 1,2 m od podłogi.
 - urządzenia montowane bezpośrednio: tak. Podłączenie baterii umywalkowej bezdotykowej (**bb**)
 - instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń
- c.o.: temperatura: min. 22°C
- wentylacja:
 - wentylacja mechaniczna
 - min. krotność wymian: wyliczeniowa
 - klasa czystości: filtr EU 9
 - wilgotność: niekontrolowana
 - ciśnienie: podciśnienie w stosunku do pokoju chorych nadciśnienie w stosunku do węzła sanitarnego i komunikacji. W czasie przejścia pokoju na podciśnienie, śluza powinna przejść na tryb nadciśnienia, również w stosunku do pokoju (filtr EU 9 na wylocie)
 - podłączenia bezpośrednie do: nie
- wod.-kan.:
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej umywalki (z blachy kwasoodpornej, bez przelewu) z ciepłą i zimną wodą. Bateria sztorcowa bezdotykowa.
- gazy.: brak
- inne instalacje: brak

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.		Wieszak ścienny		2
2.		Lustro ścienne		1

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia. Przy umywalce powiesić dozownik na mydło w płynie i płyn dezynfekcyjny oraz pojemnik na papierowe ręczniki.

5.18 Pom. 4/OCH/20 – Wc personelu.

- architektura:
 - posadzka wg projektu architektury
 - wszystkie elementy wykończenia pomieszczenia wg projektu architektury
- elektryczność:
 - oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
 - gniazda 230V: tak. E-...
 - gniazda 230V rezerwowane: nie
 - gniazda ekwipotencjalne: nie
 - gniazda separowane: nie
 - gniazda 400V: nie
 - gniazda wtykowe na ścianie montować na wysokości wys.1,2 m od podłogi.
 - urządzenia montowane bezpośrednio: nie
 - instalacja uziemień medycznych
 - instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń
- c.o.: temperatura: min. 20°C
- wentylacja:
 - wentylacja mechaniczna
 - min. krotność wymian: 50m³/h
 - klasa czystości: niekontrolowana
 - wilgotność: niekontrolowana
 - ciśnienie: podciśnienie
 - podłączenia bezpośrednie do: nie
- wod.-kan.:
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej umywalki z ciepłą i zimną wodą. Bateria sztorcowa.
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej sedesu z zimną wodą
- gazy.: brak
- inne instalacje: brak

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.		Wieszak ścienny		2
2.		Lustro ścienne		1

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie w/g rozporządzenia). Przy umywalce powiesić pojemnik na mydło w płynie, pojemnik na papierowe ręczniki. Przy sedesie powiesić pojemnik na papier toaletowy i pojemnik higieniczny.

5.19 Pom. 4/OCH/21 – Łazienka pacjentów.

- architektura:
 - posadzka wg projektu architektury
 - wszystkie elementy wykończenia pomieszczenia wg projektu architektury
- elektryczność:
 - oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
 - gniazda 230V: tak. E-...
 - gniazda 230V rezerwowane: nie
 - gniazda ekwipotencjalne: nie
 - gniazda separowane: nie
 - gniazda 400V: nie
 - gniazda wtykowe na ścianie montować na wysokości wys.1,2 m od podłogi.
 - urządzenia montowane bezpośrednio: nie
 - instalacja zajętości pomieszczenia □
 - instalacja uziemień medycznych
 - instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń
- c.o.: temperatura: min. 24°C
- wentylacja:
 - wentylacja mechaniczna
 - min. krotność wymian: 130m³/h
 - klasa czystości: niekontrolowana

- wilgotność: niekontrolowana
- ciśnienie: podciśnienie
- podłączenia bezpośrednie do: nie
- wod.-kan.:
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej umywalki dla osób niepełnosprawnych z ciepłą i zimną wodą. Bateria sztorcowa.
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej sedesu dla osób niepełnosprawnych z zimną wodą
 - podłączenie baterii prysznicowej z ciepłą i zimną wodą (o długim zasięgu)
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej wpustu podłogowego
- gazy.: brak
- inne instalacje:
 - **LP**: łączność przyzywowa od pacjenta

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.		Wieszak ścienny		3
2.		Lustro ścienne		1

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie w/g rozporządzenia). Przy umywalce powiesić pojemnik na mydło w płynie, pojemnik na papierowe ręczniki. Przy sedesie powiesić pojemnik na papier toaletowy i pojemnik higieniczny. Przy natrysku powiesić półkę na przybory do mycia. Prysznic wyposażać w kotarę. Pomieszczenie wyposażać w pochwyty dla osób niepełnosprawnych.

5.20 Pom. 4/OCH/22 – Gabinet diagnostyczno - zabiegowy.

- architektura:
 - posadzka przewodząca
 - wszystkie elementy wykończenia pomieszczenia wg projektu architektury
 - zaciemnienie okien wg projektu architektury
- elektryczność:
 - pomieszczenie grupy 1
 - oświetlenie ogólne z możliwością regulacji natężenia oświetlenia; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
 - gniazda 230V: nie
 - gniazda 230V rezerwowane: tak. Z agregatu **E-...(r)** oraz agregatu i ups centralnego **E-...(r-ups)**
 - gniazda 230V rezerwowane z agregatu i ups centralnego do podłączenia jeżdżnego aparatu RTG: tak. **Ertg-...(r-ups)**
 - gniazda ekwipotencjalne: tak na ścianie **Ewp-....**. Oprócz gniazd doprowadzić przewód ekwipotencjalny do lampy zabiegowej (**Ge4.1L**); monitora (**Ge10**) i stanowiska do mycia lekarzy.
 - gniazda separowane: nie
 - gniazda 400V: nie
 - gniazda wtykowe na ścianie montować na wysokości wys. 1,2m od podłogi. Gniazdo wtykowe do podłączenia jeżdżnego aparatu rtg montować na wysokości 0,3 m od podłogi. Gniazdo wtykowe do zasilania stołu zabiegowego (**Gd2**) montować na wys. 0,3 m od podłogi (lokalizacja: pod stołem na słupku). Gniazda wtykowe przy szafkach montować na wysokości wys. 1,1 m od podłogi. Gniazdo wtykowe do zasilania chłodziarki podblatowej montować na wys. 50 cm od podłogi.
 - urządzenia montowane bezpośrednio: tak
 - podłączenie do zasilania rezerwowanego z agregatu i ups centralnego lampy zabiegowej (**Ge4.1L**)
 - podłączenie do zasilania rezerwowanego z agregatu i ups centralnego (**Ge10**) - monitora zawieszony na wysięgniku dwuramiennym
 - instalacja zajętości pomieszczenia □
 - **Aut** – drzwi otwierane automatycznie
 - instalacja uziemień medycznych
 - instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń
- c.o.: temperatura: 24°C +/- 2
- wentylacja:
 - wentylacja mechaniczna ze schładzaniem
 - min. krotność wymian: 5 wym./h
 - klasa czystości: filtr EU 7 (filtry pyłowe – gips)
 - wilgotność: do 65%
 - ciśnienie: nadciśnienie
 - podłączenia bezpośrednie do: nie
- wod.-kan.:
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej umywalki chirurgicznej 1-stanowiskowej (z blachy kwasoodpornej) z ciepłą i zimną wodą (**UC2.1S**). Bateria automatyczna do umywalk chirurgicznych (**AZB1**)

- podłączenie do kanalizacji ogólnej zlewozmywaka jednokomorowego (z blachy kwasoodpornej, bez przelewu) z ciepłą i zimną wodą. Bateria sztorcowa, zlewozmywakowa, łokciowa (bł.)
- podłączenie do kanalizacji ogólnej, poprzez osadnik gipsu stołu do opasek gipsowych (Gd7). Bateria sztorcowa, zlewozmywakowa, łokciowa (bł.)

- gazy.:

- punkty poborów gazów medycznych (Gh5.3.2) – 2x tlen (2xT); 2x sprężone powietrze (2xSP); 2x próżnia (2xP) - montaż (oś - 1,47m)

- inne instalacje:

- **SK** : instalacja sieci komputerowej wewnętrznej – tak
- **SKu** : instalacja sieci komputerowej urządzenia – tak. Miejsce końcówki uzgodnić z Użytkownikiem
- **SK1** : instalacja sieci komputerowej obrazu od urządzenia diagnostyczno-zabiegowego - tak.
- **Temp/Al** : instalacja alarmowa powiadamiająca o podwyższonej temperaturze w urządzeniu od wartości zadanej (miejscie końcówki przesyłania danych ustalić z Inwestorem) – tak

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	AZB1	Automatyczny zespół baterii do umywalek chirurgicznych 1-stanowiskowych	230V; 8VA (inst. z wyłącznikiem przeciwporażeniowym) woda zimna i ciepła - 1/2"	1
2.	Bd2	Fotel zabiegowy dla operatora/laboratoryjny, jezdny, z regulacją siedziska za pomocą sprężyny gazowej, z profilowanym oparciem pleców i obręczą na stopy		1
3.	Ff3	Stolik hydrauliczny na instrumenty z nożną regulacją wysokości (60x40 x 95÷135)		3
4.	Gd2	Stół – leżanka zabiegowa. Sterowanie elektryczne	230V; 300W	1
5.	Gd7	Stół do opasek gipsowych z odstojnikiem gipsu	oś odpływu DN50 – max. 36 cm od podłogi	1
6.	Ge4.1L	Lampa zabiegowa sufitowa 1-oprawowa ledowa z regulatorem natężenia światła lub mobilna	-źródło światła: 7 diod LED -zasilanie: 100-240V AC -pobór mocy: 30 W -ciężar: 13 kg	1
7.	Ge10	Monitor zawieszony do sufitu, na wysięgniku dwuramiennym o zasięgu 99 cm i możliwości ruchu w pionie w zakresie 105 cm	230V; max.400W -kabel zasilający -podłączenie sieci komputerowej (SK) oraz kabel do podłączenia obrazu od urządzenia diagnostyczno-zabiegowego (SK1)	1
8.	Gh5.3.2	Punkty poborów gazów medycznych - (2xT; 2xSP; 2xP)	2x tlen (2xT); 2x sprężone powietrze (2xSP); 2x próżnia (2xP)	1
9.	Lg1	Ultrasonograf z wbudowanym twardym dyskiem i systemem archiwizacji oraz nagrywarką DVD –R, USB. Aplikacja wraz z pakietami pomiarowymi: badania układu mięśniowo-szkieletowego	100-240V; od 289 VA do 450W bez urządzeń peryferyjnych (np. drukarki)	1
10.	Of6	Defibrylator	akumulator 14,4V/1,5Ah czas ładowania - 3,5h (100%)	1
11.	Nc2	Ssak zabiegowy	230V; 70VA	1
12.	Ph1.2	Chłodziarka farmaceutyczna, podblatowa -pojemności: 66 l. -zamek z dwoma kluczami	230V; -zużycie energii: 0,63 kW/h -moc znamionowa: 0.6 A /100 W -system rejestracji parametrów pracy z podłączeniem do sieci komputerowej (Sku) -instalacja alarmowa powiadamiająca o podwyższonej temperaturze w urządzeniu od wartości zadanej (Temp/Al.)	1

13.	UC2.1S	Umywalka chirurgiczna 1-stanowiskowa z blachy kwasoodpornej	króciec instalacji ściekowej - Ø 50	1
14.	200/s	Szafka podblatowa (45x56x90) - 1 pion: 4 szuflady		2
15.	201	Szafka podblatowa dwuskrzydłowa (60x56x90) z 2 półkami		
16.	202/z	Szafka podblatowa, dwuskrzydłowa (90x56x90) ze zlewozmywakiem jednokomorowym		1
17.	210	Szafka wisząca, jednoskrzydłowa (45x36,5x63) z 2 półkami		4
18.	211	Szafka wisząca, dwuskrzydłowa (60x36,5x63) z 2 półkami		1
19.	bH/180x60	Błat o podwyższonej higieniczności (na szafkach) - 180x60		1
20.	n/typ	Nietypowy blat na stelażu		1

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia. Przy umywalce powiesić dozownik na mydło w płynie i płyn dezynfekcyjny oraz pojemnik na papierowe ręczniki.

5.21 Pom. 4/OCH/23 – Pokój lekarzy i lekarza dyżurnego.

- architektura:

- posadzka wg projektu architektury
- wszystkie elementy wykończenia wg projektu architektury

- elektryczność:

- oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
- gniazda 230V: tak. **E-...**
- gniazda 230V rezerwowane: tak. Z agregatu i ups centralnego **E-...(r-ups)**
- gniazda ekwipotencjalne: nie
- gniazda separowane: nie
- gniazda 400V: nie
- gniazda wtykowe przy biurkach montować na słupku (rozprowadzenie w meblach), gniazda wtykowe na ścianie przy biurku **(4)** montować na wysokości wys. 0,8m od podłogi.
- urządzenia montowane bezpośrednio: nie
- instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń

- c.o.: temperatura: min. 20°C

- wentylacja:

- wentylacja mechaniczna ze schładzaniem
- min. krotność wymian: 1,5 wym./h
- klasa czystości: filtr EU 5
- wilgotność: niekontrolowana
- ciśnienie: atmosferyczne
- podłączenia bezpośrednio do: nie

- wod.-kan.:

- podłączenie do kanalizacji ogólnej umywalki z ciepłą i zimną wodą. Bateria sztorcowa.

- gazy.: brak

- inne instalacje:

- **TL/w** : instalacja telefoniczna wewnętrzna - tak
- **Int** : dostęp do internetu - tak
- **SK** : instalacja sieci komputerowej wewnętrznej – tak

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	Ab2	Kanapa ze skrzynią na pościel (190x95)		1
2.	Bb3	Krzesło obrotowe lekarskie do biurka, o regulowanej wysokości, obrotowe, jezdne, z podłokietnikami		6
3.	Bc2	Fotel obrotowy, tapicerowany – zmywalny, jezdny		2
4.	Xa2	Drukarka, ksero, skaner	230V; max.1200 W	1
5.	2	Biurko – blat na stelażu (120x60x75) z kontenerem wyjezdny (3 szuflady, w tym jedna na teczki zawieszkowe)		5

6.	4	Biurko (150x60x75) z 1 kontenerem wyjezdny (3 szuflady, w tym jedna na teczki zawieszkowe) oraz szafką z drzwiami przesuwными (120x45x65) z 1 półką		1
7.	16	Szafka wisząca, dwuskrzydłowa (60x36,5x63) z 2 półkami		4
8.	20	Szafa garderobiana, jednoskrzydłowa (45x60x220) z półką górną i dolną na obuwie		1
9.	22	Szafa biurowa, dwuskrzydłowa (45x60x220) z 6 półkami		3
10.	50	Stolik okolicznościowy (60x60x60)		1
11.	n/typ	Nietypowa, trójkątna przystawka do biurka		1
12.	n/typ	Nietypowa ścianka wydzielająca stanowiska z planszami magnetycznymi		1

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia. Przy umywalce powiesić dozownik na mydło w płynie i pojemnik na papierowe ręczniki.

5.22 Pom. 4/OCH/24 - Pomieszczenie higieniczno-sanitarne personelu.

- architektura:

- posadzka wg projektu architektury
- wszystkie elementy wykończenia pomieszczenia wg projektu architektury

- elektryczność:

- oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
- gniazda 230V: tak. E-...
- gniazda 230V rezerwowane: nie
- gniazda ekwipotencjalne: nie
- gniazda separowane: nie
- gniazda 400V: nie
- gniazda wtykowe na ścianie montować na wysokości wys. 1,2 m od podłogi
- urządzenia montowane bezpośrednio: nie
- instalacja uziemień medycznych
- instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń

- c.o.: temperatura: min. 24°C

- wentylacja:

- wentylacja mechaniczna
- min. krotność wymian: 100m³/h
- klasa czystości: niekontrolowana
- wilgotność: niekontrolowana
- ciśnienie: podciśnienie
- podłączenia bezpośrednio do: nie

- wod.-kan.:

- podłączenie do kanalizacji ogólnej umywalki z ciepłą i zimną wodą. Bateria sztorcowa.
- podłączenie do kanalizacji ogólnej sedesu z zimną wodą
- podłączenie baterii prysznicowej z ciepłą i zimną wodą
- podłączenie do kanalizacji ogólnej wpustu podłogowego

- gazy.: brak

- inne instalacje: brak

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.		Wieszak ścienny		2
2.		Lustro ścienne		1

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie w/g rozporządzenia). Przy umywalce powiesić pojemnik na mydło w płynie, pojemnik na papierowe ręczniki. Przy sedesie powiesić pojemnik na papier toaletowy i pojemnik higieniczny. Przy natrysku powiesić półkę na przybory do mycia. Prysznic wyposażać w kotarę.

5.23 Pom. 4/OCH/25 - Pokój socjalny personelu.

- architektura:

- posadzka wg projektu architektury
- wszystkie elementy wykończenia wg projektu architektury

- elektryczność:
 - oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
 - gniazda 230V: tak. E-...
 - gniazda 230V rezerwowane: nie
 - gniazda ekwipotencjalne: nie
 - gniazda separowane: nie
 - gniazda 400V: nie
 - gniazda wtykowe przy szafkach montować na wysokości wys. 1,1 m od podłogi. Gniazdo wtykowe do zasilenia chłodziarki podblatowej montować na wys. 0, 5 m od podłogi. Gniazda na ścianie montować na wysokości 0,3 m od podłogi
 - urządzenia montowane bezpośrednio: nie
 - instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń
- c.o.: temperatura: min. 20°C
- wentylacja:
 - wentylacja mechaniczna
 - min. krotkość wymian: 3 wym./h
 - klasa czystości: filtr EU 5
 - wilgotność: niekontrolowana
 - ciśnienie: atmosferyczne
 - podłączenia bezpośrednie do: nie
- wod.-kan.:
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej umywalki z ciepłą i zimną wodą. Bateria sztorcowa.
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej zlewozmywaka dwukomorowego. Bateria sztorcowa zlewozmywakowa - kuchenna.
- gazy.: brak
- inne instalacje: brak

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	Bb1	Krzesło zwykłe tapicerowane - zmywalne		2
2.	Uf2.1	Chłodziarka z zamrażalnikiem – podblatowa	230V; 0,53 kWh/24h	1
3.	Ua12	Mikrofalówka	230V; 900W	1
4.	51	Stolik kuchenny (60x60x75)		1
5.	25	Szafa jednoskrzydłowa z 6 półkami (magazynowa)		1
6.	26	Szafa dwuskrzydłowa z 6 półkami (magazynowa)		1
7.	100/s	Szafka kuchenna, podblatowa (45x56x90) - 1 pion: 4 szuflady		1
8.	101	Szafka kuchenna podblatowa, dwuskrzydłowa (60x56x90) z 2 półkami		2
9.	101/u	Szafka kuchenna podblatowa, dwuskrzydłowa (60x56x90) z umywalką		1
10.	102/z	Szafka kuchenna, podblatowa, dwuskrzydłowa, (90x56x90) ze zlewozmywakiem dwukomorowym		1
11.	115	Szafka kuchenna, wisząca, jednoskrzydłowa (45x36,5x63) z 2 półkami		3
12.	116	Szafka kuchenna, wisząca, dwuskrzydłowa (60x36,5x63) z 2 półkami		2
13.	bk/395x60	Błat kuchenny (na szafkach) - 395x60		1
14.		Elektryczny czajnik do herbaty	230V; 2200W	1

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia. Przy umywalce powiesić dozownik na mydło w płynie i pojemnik na papierowe ręczniki.

5.24 Pom. 4/OCH/26 – Gabinet diagnostyczno - zabiegowy.

- architektura:
 - posadzka przewodząca
 - wszystkie elementy wykończenia pomieszczenia wg projektu architektury
 - zaciemnienie okien wg projektu architektury
- elektryczność:
 - pomieszczenie grupy 1
 - oświetlenie ogólne z możliwością regulacji natężenia oświetlenia; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła

- gniazda 230V: nie
 - gniazda 230V rezerwowane: tak. Z agregatu E-...(r) oraz agregatu i ups centralnego E-...(r-ups)
 - gniazda 230V rezerwowane z agregatu i ups centralnego do podłączenia jezdnego aparatu RTG: tak. Ertg-...(r-ups)
 - gniazda ekwipotencjalne: tak na ścianie Ewp-.... Oprócz gniazd doprowadzić przewód ekwipotencjalny do lampy zabiegowej (Ge4.1L); monitora (Ge10) i stanowiska do mycia lekarzy.
 - gniazda separowane: nie
 - gniazda 400V: nie
 - gniazda wtykowe na ścianie montować na wysokości wys.1,2m od podłogi. Gniazdo wtykowe do podłączenia jezdnego aparatu rtg montować na wysokości 0,3 m od podłogi. Gniazdo wtykowe do zasilania stołu zabiegowego (Gd2) montować na wys. 0,3 m od podłogi (lokalizacja: pod stołem na słupku). Gniazda wtykowe przy szafkach montować na wysokości wys. 1,1 m od podłogi. Gniazdo wtykowe do zasilania chłodziarki podblatowej montować na wys. 50 cm od podłogi.
 - urządzenia montowane bezpośrednio: tak
 - podłączenie do zasilania rezerwowanego z agregatu i ups centralnego lampy zabiegowej (Ge4.1L)
 - podłączenie do zasilania rezerwowanego z agregatu i ups centralnego (Ge10) - monitora zawieszony na wysięgniku dwuramiennym
 - instalacja zajętości pomieszczenia □
 - Aut – drzwi otwierane automatycznie
 - instalacja uziemień medycznych
 - instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń
- c.o.: temperatura: 24°C +/- 2
- wentylacja:
- wentylacja mechaniczna ze schładzaniem
 - min. krotność wymian: 5 wym./h
 - klasa czystości: filtr EU 7
 - wilgotność: do 65%
 - ciśnienie: nadciśnienie
 - podłączenia bezpośrednio do: nie
- wod.-kan.:
- podłączenie do kanalizacji ogólnej umywalki chirurgicznej 1-stanowiskowej (z blachy kwasoodpornej) z ciepłą i zimną wodą (UC2.1S). Bateria automatyczna do umywalk chirurgicznych (AZB1)
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej zlewozmywaka jednokomorowego (z blachy kwasoodpornej, bez przelewu) z ciepłą i zimną wodą. Bateria sztorcowa, zlewozmywakowa, łokciowa (bł.)
- gazy.:
- punkty poborów gazów medycznych (Gh5.3.2) – 2x tlen (2xT); 2x sprężone powietrze (2xSP); 2x próżnia (2xP) - montaż (oś - 1,47m)
- inne instalacje:
- SK : instalacja sieci komputerowej wewnętrznej – tak
 - SKu : instalacja sieci komputerowej urządzenia – tak. Miejsce końcówki uzgodnić z Użytkownikiem
 - SKI : instalacja sieci komputerowej obrazu od urządzenia diagnostyczno-zabiegowego - tak.
 - Temp/Al : instalacja alarmowa powiadamiająca o podwyższonej temperaturze w urządzeniu od wartości zadanej (miejsce końcówki przesyłania danych ustalić z Inwestorem) – tak

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	AZB1	Automatyczny zespół baterii do umywalk chirurgicznych 1-stanowiskowych	230V; 8VA (inst. z wyłącznikiem przeciwporażeniowym) woda zimna i ciepła - 1/2"	1
2.	Bd2	Fotel zabiegowy dla operatora/laboratoryjny, jezdny, z regulacją siedziska za pomocą sprężyny gazowej, z profilowanym oparciem pleców i obręczą na stopy		1
3.	Ff3	Stolik hydrauliczny na instrumenty z nożną regulacją wysokości (60x40 x 95÷135)		3
4.	Gd2	Stół – leżanka zabiegowa. Sterowanie elektryczne	230V; 300W	1
5.	Ge4.1L	Lampa zabiegowa sufitowa 1-oprawowa ledowa z regulatorem natężenia światła lub mobilna	-źródło światła: 7 diod LED -zasilanie: 100-240V AC -pobór mocy: 30 W -ciężar:13 kg	1

6.	Ge10	Monitor zawieszony do sufitu, na wysięgniku dwuramiennym o zasięgu 99 cm i możliwości ruchu w pionie w zakresie 105 cm	230V; max.400W -kabel zasilający -podłączenie sieci komputerowej (SK) oraz kabel do podłączenie obrazu od urządzenia diagnostyczno-zabiegowego (SK1)	1
7.	Gh5.3.2	Punkty poborów gazów medycznych - (2xT; 2xSP; 2xP)	2x tlen (2xT); 2x sprężone powietrze (2xSP); 2x próżnia (2xP)	1
8.	Lg1	Ultrasonograf z wbudowanym twardym dyskiem i systemem archiwizacji oraz nagrywarką DVD –R, USB. Aplikacja wraz z pakietami pomiarowymi: badania układu mięśniowo-szkieletowego	100-240V; od 289 VA do 450W bez urządzeń peryferyjnych (np. drukarki)	1
9.	Of6	Defibrylator	akumulator 14,4V/1,5Ah czas ładowania - 3,5h (100%)	1
10.	Nc2	Ssak zabiegowy	230V; 70VA	1
11.	Ph1.2	Chłodziarka farmaceutyczna, podblatowa -pojemności: 66 l. -zamek z dwoma kluczami	230V; -zużycie energii: 0,63 kW/h -moc znamionowa: 0.6 A /100 W -system rejestracji parametrów pracy z podłączeniem do sieci komputerowej (Sku) -instalacja alarmowa powiadamiająca o podwyższonej temperaturze w urządzeniu od wartości zadanej (Temp/Al.)	1
12.	UC2.1S	Umywalka chirurgiczna 1-stanowiskowa z blachy kwasoodpornej	króciec instalacji ściekowej - Ø 50	1
13.	200/s	Szafka podblatowa (45x56x90) - 1 pion: 4 szuflady		2
14.	201	Szafka podblatowa dwuskrzydłowa (60x56x90) z 2 półkami		1
15.	202/z	Szafka podblatowa, dwuskrzydłowa (90x56x90) ze zlewozmywakiem jednokomorowym		1
16.	210	Szafka wisząca, jednoskrzydłowa (45x36,5x63) z 2 półkami		3
17.	211	Szafka wisząca, dwuskrzydłowa (60x36,5x63) z 2 półkami		1
18.	bH/195x60	Błat o podwyższonej higieniczności (na szafkach) - 195x60		1
19.	n/typ	Nietypowy blat na szafce i stelażu		1

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia. Przy umywalce powiesić dozownik na mydło w płynie i płyn dezynfekcyjny oraz pojemnik na papierowe ręczniki.

5.25 Pom. 4/OCH/27 – Punkt pielęgniarski.

- architektura:

- posadzka rozpraszająca
- wszystkie elementy wykończenia wg projektu architektury

- elektryczność:

- oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
- gniazda 230V: nie
- gniazda 230V rezerwowane: tak. Z agregatu E-...(r) oraz agregatu i ups centralnego E-...(r-ups)
- gniazda ekwipotencjalne: podłączyć przewód ekwipotencjalny do konsoli nadzoru
- gniazda separowane: nie
- gniazda 400V: nie
- gniazda wtykowe na ścianie montować na wysokości wys.0,3 m od podłogi. 2 gniazda E-2(r) na ścianie przy kserze montować na wysokości 0,9 m.
- urządzenia montowane bezpośrednio: nie
- W-df/k – wideo domofon - końcówka
- instalacja uziemień medycznych

- instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń
- c.o.: temperatura: min. 22°C
- wentylacja: pomieszczenie otwarte, wydzielone z komunikacji
- wod.-kan.: brak
- gazy.: brak
- inne instalacje:
 - **TL/w** : instalacja telefoniczna wewnętrzna - tak
 - **Int** : dostęp do internetu - tak
 - **SK** : instalacja sieci komputerowej wewnętrznej – tak
 - **TL-M/k**: instalacja telemedyczna od monitoringu pacjenta - tak
 - **LP/k**: łączność przyzywowa od pacjenta – końcówka. Tak

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	Bb3	Krzesło obrotowe lekarskie do biurka, o regulowanej wysokości, jezdne, z podłokietnikami		2
2.	Of11.1	Centralna stacja monitorowania: komputer, 1 monitor	230V; do 500W	1
3.	Xa2	Drukarka, ksero, skaner	230V; max.1200 W	1
4.	16	Szafka wisząca, dwuskrzydłowa (60x36,5x63) z 2 półkami		2
5.	n/typ	Nietypowe stanowiska nadzoru z 1 kontenerem wyjezdny (3 szuflady)		1
6.	n/typ	Nietypowe stanowiska nadzoru		1
7.	n/typ	Nietypowe półka uzupełniająca zabudowę z 3 półkami		1

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia.

5.26 Pom. 4/OCH/28 – Pokój przygotowawczy pielęgniarstwa.

- architektura:
 - posadzka rozpraszająca
 - wszystkie elementy wykończenia pomieszczenia wg projektu architektury
- elektryczność:
 - pomieszczenie grupy 1
 - oświetlenie ogólne, awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
 - gniazda 230V: tak. **E-...**
 - gniazda 230V rezerwowane: tak. Z agregatu **E-...(r)** oraz agregatu i ups centralnego **E-...(r-ups)**
 - gniazda 230V rezerwowane z agregatu i ups centralnego do podłączenia jezdnego aparatu RTG: nie
 - gniazda ekwipotencjalne: tak **Ewp-....**. Oprócz gniazd, doprowadzić przewód ekwipotencjalny do lampy diagnostycznej (**Ge2L.1**)
 - gniazda separowane: nie
 - gniazda 400V: nie
 - gniazda wtykowe na ścianie montować na wysokości wys.1,2 m od podłogi. Gniazda wtykowe przy szafkach montować na wysokości wys. 1,1 m od podłogi. Gniazdo do podłączenia lampy diagnostycznej, ściennej (**Ge2L.1**) montować na wys. 2,0 m. Gniazdo wtykowe do zasilenia chłodziarki podblatowej montować na wys. 50 cm od podłogi.
 - urządzenia montowane bezpośrednio: tak. Podłączenie baterii umywalkowej bezdotykowej (**bb**)
 - instalacja zajętości pomieszczenia ☐
 - **Aut** – drzwi otwierane automatycznie
 - instalacja uziemień medycznych
 - instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń
- c.o.: temperatura: 24°C +/- 2
- wentylacja:
 - wentylacja mechaniczna ze schładzaniem
 - min. krotność wymian: 3 wym./h
 - klasa czystości: filtr EU 6
 - wilgotność: niekontrolowana
 - ciśnienie: atmosferyczne
 - podłączenia bezpośrednie do: nie
- wod.-kan.:
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej umywalki (z blachy kwasoodpornej, bez przelewu) z ciepłą i zimną wodą. Bateria sztorcowa bezdotykowa.

- podłączenie do kanalizacji ogólnej zlewozmywaka jednokomorowego (z blachy kwasoodpornej, bez przelewu) z ciepłą i zimną wodą. Bateria sztorcowa, zlewozmywakowa, łokciowa (bł.)

- gazy.:

- punkty poborów gazów medycznych (Gh5.2.1) – 1x tlen (1xT); 1x próżnia (1xP) - montaż (oś - 1,47 m)

- inne instalacje:

- **Int** : dostęp do internetu - tak
- **SK** : instalacja sieci komputerowej wewnętrznej – tak
- **SKu** : instalacja sieci komputerowej urządzenia – tak. Końcówkę – miejsce przesyłu uzgodnić z Użytkownikiem.
- **Temp/Al** : instalacja alarmowa powiadamiająca o podwyższonej temperaturze w urządzeniu od wartości zadanej (miejsce końcówki przesyłania danych ustalić z Inwestorem) – tak

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	Ba2	Taboret obrotowy, jezdny z regulacją wysokości, tapicerowany - zmywalny		1
2.	Ff1	Wózek zabiegowo-opatrunkowy (60x58x83 - 3szuflady poniżej komora otwarta na kuwety) z pojemnikiem na odpady oraz nadstawką na drobny sprzęt medyczny		1
3.	Gb3	Stół do badania z trzyczęściowym łamanym leżem, z możliwością wykonywania EKG		1
4.	Ge2L.1	Lampa diagnostyczna 1-oprawowa, ścienna lub mobilna	220-230V; 50 W -3 diody LED -napięcie wyjściowe: 12V	1
5.	Gh5.2.1	Punkty poborów gazów medycznych - (1xT; 1xP)	1x tlen (1xT) 1x próżnia (1xP)	1
6.	Lh3	Aparat do badań EKG - 12 kanałowy na wózku aparaturowym	100-240V; 100VA	1
7.	Ph1.2	Chłodziarka farmaceutyczna, podblatowa -pojemności: 66 l. -zamek z dwoma kluczami	230V; -zużycie energii: 0,63 kW/h -moc znamionowa: 0.6 A /100 W -system rejestracji parametrów pracy z podłączeniem do sieci komputerowej (Sku) -instalacja alarmowa powiadamiająca o podwyższonej temperaturze w urządzeniu od wartości zadanej (Temp/Al.)	1
8.	201	Szafka podblatowa dwuskrzydłowa (60x56x90) z 2 półkami		1
9.	201/s	Szafka podblatowa (60x56x90) - 1 pion: 4 szuflady		1
10.	211	Szafka wisząca, dwuskrzydłowa (60x36,5x63) z 2 półkami		2
11.	bH- n / 215-200 x 60	Błat o podwyższonej higieniczności (na szafkach) narożny – 215 na 215 x60		1
12.		Wieszak garderobiany ścienny		
13.	n/typ	Nietypowa szafka półokrągła, z umywalką nabladową, ścianką wydzielającą stanowisko.		1
14.	n/typ	Nietypowa szafka podblatowa, narożna ze zlewozmywakiem jednokomorowym		1
15.	n/typ	Nietypowa szafka wisząca narożna z 2 półkami		1

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia. Przy umywalce powiesić dozownik na mydło w płynie i płyn dezynfekcyjny oraz pojemnik na papierowe ręczniki.

5.27 Pom. 4/OCH/29 – Pomieszczenie higieniczno-sanitarne pacjentów.

- architektura:

- posadzka wg projektu architektury
- wszystkie elementy wykończenia pomieszczenia wg projektu architektury

- elektryczność:
 - oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
 - gniazda 230V: tak. **E-...**
 - gniazda 230V rezerwowane: nie
 - gniazda ekwipotencjalne: nie
 - gniazda separowane: nie
 - gniazda 400V: nie
 - gniazda wtykowe na ścianie montować na wysokości wys. 1,2 m od podłogi.
 - urządzenia montowane bezpośrednio: nie
 - instalacja uziemień medycznych
 - instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń
- c.o.: temperatura: min. 24°C
- wentylacja:
 - wentylacja mechaniczna
 - min. krotkość wymian: 100m³/h
 - klasa czystości: niekontrolowana
 - wilgotność: niekontrolowana
 - ciśnienie: podciśnienie
 - podłączenia bezpośrednie do: nie
- wod.-kan.:
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej umywalki dla osób niepełnosprawnych z ciepłą i zimną wodą. Bateria sztorcowa.
 - podłączenie do kanalizacji sedesu dla osób niepełnosprawnych z zimną wodą
 - podłączenie baterii prysznicowej z ciepłą i zimną wodą (o długim wysięgi)
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej wpustu podłogowego
- gazy.: brak
- inne instalacje:
 - **LP**: łączność przyzywowa od pacjenta

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.		Wieszak ścienny		2
2.		Lustro ścienne		1

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie w/g rozporządzenia). Przy umywalce powiesić pojemnik na mydło w płynie, pojemnik na papierowe ręczniki. Przy sedesie powiesić pojemnik na papier toaletowy i pojemnik higieniczny. Przy natrysku powiesić półkę na przybory do mycia. Prysznic wyposażać w kotarę. Pomieszczenie wyposażać w pochwyt dla osób niepełnosprawnych.

5.28 Pom. 4/OCH/30 - Pokój pacjentów 2 łózkowy.

- architektura:
 - posadzka wg projektu architektury
 - wszystkie elementy wykończenia pomieszczenia wg projektu architektury
- elektryczność:
 - pomieszczenie grupy 1
 - oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
 - oświetlenie ogólne, nocne, miejscowe w panelu elektryczno - gazowym, przyłóżkowym, poziomym, ściennym (**Gh3.1**). Panele podtrzymywane z agregatu.
 - gniazda 230V: tak. **E-...**
 - gniazda 230V rezerwowane: tak. Z agregatu **E-...(r)**
 - gniazda 230V rezerwowane z agregatu i ups centralnego do podłączenia jezdnego aparatu RTG: nie.
 - gniazda ekwipotencjalne: tak, na ścianie **Ewp-...** oraz w panelu elektryczno - gazowym, przyłóżkowym, poziomym, ściennym (**Gh3.1**). Oprócz gniazd, doprowadzić przewód ekwipotencjalny do panelu elektryczno - gazowego, przyłóżkowego, poziomego, ściennego (**Gh3.1**).
 - gniazda separowane: nie
 - gniazda 400V: nie
 - gniazda wtykowe na ścianie montować na wysokości 0,3 m od podłogi. Gniazdo wtykowe do podłączenia telewizora wiszącego na ścianie montować na wys. 2,0 m od podłogi.
 - urządzenia montowane bezpośrednio: tak
 - podłączenie do zasilania rezerwowanego z agregatu, panelu elektryczno - gazowego, przyłóżkowego, poziomego, ściennego (**Gh3.1**)
 - instalacja uziemień medycznych

- instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń
- c.o.: temperatura: min. 22°C
- wentylacja:
 - wentylacja mechaniczna ze schładzaniem
 - min. krotność wymian: min. 1,5 wym./h
 - klasa czystości: filtr EU 5
 - wilgotność: niekontrolowana
 - ciśnienie: atmosferyczne
 - podłączenia bezpośrednie do: nie
- wod.-kan.: brak
- gazy.:
 - 1x tlen (T); 1x próżnia (P) w panelu elektryczno – gazowym, przyłóżkowym, poziomym, ściennym (Gh3.1)
- inne instalacje:
 - **Int** : dostęp do internetu - według ustaleń z Inwestorem
 - **TL-M**: gniazda telemedyczne do monitoringu pacjenta – tak
 - **LP**: łączność przyzywowa od pacjenta – tak
 - **TV**: instalacja telewizyjna

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	Aa3	Łóżko szpitalne wielofunkcyjne, sterowane elektrycznie, mobilne (z centralną blokadą kół, barierkami i regulowanym segmentowym leżem)	230V; 300W	2
2.	Ac2	Szafka przyłóżkowy mobilna z dodatkowym, regulowanym blatem (wysokość i kąta nachylenia)		2
3.	Ba2	Taboret obrotowy, jezdny z regulacją wysokości, tapicerowany - zmywalny		2
4.	Bc1	Fotel tapicerowany, zmywalny		2
5.	Gh3.1	Panel elektryczno - gazowy przyłóżkowy, ścienny (pojedynczy)	- oświetlenie: 2x 36W; - oświetlenie nocne: 15W; - oświetlenie miejscowe: 18W; - 3 gniazda elektryczne; - 1 gniazdo ekwipotencjalne; - łączność przyzywowa (LP); - 2 gniazda telemedyczne do monitoringu pacjenta (TL-M); - gazy medyczne: tlen (1xT), próżnia (1xP)	2
6.	50	Stolik okolicznościowy (60x60x60)		1
7.	120	Półka wisząca pod sprzęt TV		1
8.		Wieszak garderobiany ścienny		2

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia. Pomieszczenia wyposażać w kotary oddzielające stanowiska.

5.29 Pom. 4/OCH/31 - Pokój pacjentów 1 łóżkowy.

- architektura:
 - posadzka wg projektu architektury
 - wszystkie elementy wykończenia pomieszczenia wg projektu architektury
- elektryczność:
 - pomieszczenie grupy 1
 - oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
 - oświetlenie ogólne, nocne, miejscowe w panelu elektryczno - gazowym przyłóżkowym, ściennym, pionowym (Gh3.0) Panel podtrzymywany z agregatu.
 - gniazda 230V: tak. **E-...**
 - gniazda 230V rezerwowane: tak. Z agregatu **E-...(r)**
 - gniazda 230V rezerwowane z agregatu i ups centralnego do podłączenia jeźdnego aparatu RTG: nie.
 - gniazda ekwipotencjalne: tak, na ścianie **Ewp-...** oraz w panelu elektryczno - gazowym przyłóżkowym, ściennym, pionowym (Gh3.0). Oprócz gniazd, doprowadzić przewód ekwipotencjalny do panelu elektryczno - gazowego przyłóżkowego, ściennego, pionowego (Gh3.0).

- gniazda separowane: nie
- gniazda 400V: nie
- gniazda wtykowe na ścianie montować na wysokości 0,3 m od podłogi. Gniazdo wtykowe do podłączenia telewizora wiszącego na ścianie montować na wys. 2,0 m od podłogi.
- urządzenia montowane bezpośrednio: tak
 - podłączenie do zasilania rezerwowanego z agregatu, panelu elektryczno - gazowego przyłóżkowego, ściennego, pionowego (Gh3.0)
- instalacja uziemień medycznych
- instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń
- c.o.: temperatura: min. 22°C
- wentylacja:
 - wentylacja mechaniczna ze schładzaniem
 - min. krotkość wymian: min. 1,5 wym./h
 - klasa czystości: filtr EU 5
 - wilgotność: niekontrolowana
 - ciśnienie: atmosferyczne
 - podłączenia bezpośrednie do: nie
- wod.-kan.: brak
- gazy.:
 - 1x tlen (T); 1x próżnia (P) w panelu elektryczno - gazowym przyłóżkowym, ściennym, pionowym (Gh3.0)
- inne instalacje:
 - **Int** : dostęp do internetu - według ustaleń z Inwestorem
 - **TL-M**: gniazda telemedyczne do monitoringu pacjenta – tak
 - **ŁP**: łączność przyzywowa od pacjenta – tak
 - **TV**: instalacja telewizyjna

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	Aa3	Łóżko szpitalne wielofunkcyjne, sterowane elektrycznie, mobilne (z centralną blokadą kół, barierkami i regulowanym segmentowym leżem)	230V; 300W	1
2.	Ac2	Szafka przyłóżkowy mobilna z dodatkowym, regulowanym blatem (wysokość i kąta nachylenia)		1
3.	Ba2	Taboret obrotowy, jezdny z regulacją wysokości, tapicerowany - zmywalny		1
4.	Bc1	Fotel tapicerowany, zmywalny		1
5.	Gh3.0	Panel elektryczno - gazowy przyłóżkowy, ścienny, pionowy, z wieszakiem na pompy infuzyjne i półką z szufladą	- oświetlenie: 2x 36W; - oświetlenie nocne: 15W; - oświetlenie miejscowe: 18W; - 3 gniazda elektryczne; - 1 gniazdo ekwipotencjalne; - łączność przyzywowa (ŁP); - 2 gniazda telemedyczne do monitoringu pacjenta (TL-M); - gazy medyczne: tlen (1xT), próżnia (1xP)	1
6.	50	Stolik okolicznościowy (60x60x60)		1
7.	120	Półka wisząca pod sprzęt TV		1
8.		Wieszak garderobiany ścienny		1

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia.

5.30 Pom. 4/OCH/32; Pom. 4/OCH/37; Pom. 4/OCH/39 – Pomieszczenie higieniczno-sanitarne pacjentów.

- architektura:
 - posadzka wg projektu architektury
 - wszystkie elementy wykończenia pomieszczenia wg projektu architektury
- elektryczność:
 - oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
 - gniazda 230V: tak. **E-...**
 - gniazda 230V rezerwowane: nie

- gniazda ekwipotencjalne: nie
 - gniazda separowane: nie
 - gniazda 400V: nie
 - gniazda wtykowe na ścianie montować na wysokości wys. 1,2 m od podłogi
 - urządzenia montowane bezpośrednio: nie
 - instalacja uziemień medycznych
 - instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń
- c.o.: temperatura: min. 24°C
- wentylacja:
- wentylacja mechaniczna
 - min. krotność wymian: 100 m³/h
 - klasa czystości: niekontrolowana
 - wilgotność: niekontrolowana
 - ciśnienie: podciśnienie
 - podłączenia bezpośrednie do: nie
- wod.-kan.:
- podłączenie do kanalizacji ogólnej umywalki z ciepłą i zimną wodą. Bateria sztorcowa.
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej sedesu z zimną wodą
 - podłączenie baterii prysznicowej z ciepłą i zimną wodą (o długim zasięgu)
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej wpustu podłogowego
- gazy.: brak
- inne instalacje:
- **LP**: łączność przyzywowa od pacjenta

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.		Wieszak ścienny		2
2.		Lustro ścienne		1

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie w/g rozporządzenia). Przy umywalce powiesić półkę na przybory higieniczne. Przy sedesie powiesić pojemnik na papier toaletowy i pojemnik higieniczny. Przy natrysku powiesić półkę na przybory do mycia. Prysznic wyposażać w kotarę.

5.31 Pom. 4/OCH/33 – Komunikacja.

- architektura:
- posadzka wg projektu architektury
 - wszystkie elementy wykończenia wg projektu architektury
- elektryczność:
- oświetlenie ogólne; nocne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
 - gniazda 230V: tak. **E-...**
 - gniazda 230V rezerwowane: tak. Z agregatu **E-...(r)**
 - gniazda ekwipotencjalne: nie
 - gniazda separowane: nie
 - gniazda 400V: nie
 - gniazda wtykowe na ścianie montować na wysokości wys. 0,3 m od podłogi
 - urządzenia montowane bezpośrednio: nie
 - **W-df** – wideo domofon
 - **KD** – instalacja ograniczonego dostępu do pomieszczenia – kod dostępu
 - instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń
- c.o.: temperatura: min. 22°C
- wentylacja:
- wentylacja mechaniczna
 - min. krotność wymian: wyliczeniowa
 - klasa czystości: filtr EU 5
 - wilgotność: niekontrolowana
 - ciśnienie: atmosferyczne
 - podłączenia bezpośrednie do: nie
- wod.-kan.: brak
- gazy.: brak
- inne instalacje: brak

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	Od3	Przewoźny zestaw reanimacyjny z wyposażeniem aparaturowym	230V (ładowanie podłączenie poprzez gniazdo wtykowe)	1

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia.

5.32 Pom. 4/OCH/34 – Miejsce przetrzymywania czystej bielizny.

- Uwaga: Szafy do przechowywania czystej bielizny zlokalizowano w komunikacji. Są one wbudowane we wnękę i zamykane na klucz. Materiał do wykonania szaf powinien mieć odporność ogniową w/g wskazań rzeczoznawcy p/poż.

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	26	Szafa dwuskrzydłowa (60x60x220) z 6 półkami (magazynowa)		3

5.33 Pom. 4/OCH/35 – Kuchenka oddziałowa.

- architektura:

- posadzka wg projektu architektury
- wszystkie elementy wykończenia wg projektu architektury

- elektryczność:

- oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
- gniazda 230V: nie.
- gniazda 230V rezerwowane: tak. Z agregatu E-...(r)
- gniazda ekwipotencjalne: nie
- gniazda separowane: nie
- gniazda 400V: nie
- gniazda wtykowe przy szafkach montować na wysokości wys. 1,1 m od podłogi. Gniazdo wtykowe do zasilenia chłodziarki podblatowej montować na wys. 50 cm od podłogi.
- urządzenia montowane bezpośrednio: nie
- instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń

- c.o.: temperatura: min. 20°C

- wentylacja:

- wentylacja mechaniczna
- min. krotność wymian: 4 wym./h
- klasa czystości: filtr EU 5
- wilgotność: niekontrolowana
- ciśnienie: podciśnienie
- podłączenia bezpośrednie do: nie

- wod.-kan.:

- podłączenie do kanalizacji ogólnej umywalki z ciepłą i zimną wodą. Bateria sztorcowa bezdotykowa.
- podłączenie do kanalizacji ogólnej zlewozmywaka dwukomorowego. Bateria sztorcowa zlewozmywakowa - kuchenna.

- gazy.: brak

- inne instalacje: brak

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	Uf2.1	Chłodziarka z zamrażalnikiem – podblatowa	230V; 0,53 kWh/24h	1
2.	Ua12	Mikrofalówka	230V; 900W	1
3.		Elektryczny czajnik do herbaty	230V; 2200W	1
4.	100/s	Szafka kuchenna, podblatowa (45x56x90) - 1 pion: 4 szuflady		2
5.	101/u	Szafka kuchenna podblatowa, dwuskrzydłowa (60x56x90) z umywalką		1
6.	102/z	Szafka kuchenna, podblatowa, dwuskrzydłowa, (90x56x90) ze zlewozmywakiem dwukomorowym		1
7.	115	Szafka kuchenna, wisząca, jednoskrzydłowa (45x36,5x63) z 2 półkami		3

8.	116	Szafka kuchenna, wisząca, dwuskrzydłowa (60x36,5x63) z 2 półkami		1
9.	bk- n / 198-320 x 60	Błat kuchenny (na szafkach) narożny – 198 na 320x60		1

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia. Przy umywalce powiesić dozownik na mydło w płynie i pojemnik na papierowe ręczniki.

5.34 Pom. 4/OCH/36 - Pokój pacjentów 1 łóżkowy.

- architektura:
 - posadzka wg projektu architektury
 - wszystkie elementy wykończenia pomieszczenia wg projektu architektury
- elektryczność:
 - pomieszczenie grupy 1
 - oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
 - oświetlenie ogólne, nocne, miejscowe w panelu elektryczno - gazowym, przyłóżkowym, poziomym, ściennym (Gh3.1). Panel podtrzymywany z agregatu.
 - gniazda 230V: tak. E-....
 - gniazda 230V rezerwowane: tak. Z agregatu E-....(r)
 - gniazda 230V rezerwowane z agregatu i ups centralnego do podłączenia jezdnego aparatu RTG: nie.
 - gniazda ekwipotencjalne: tak, na ścianie Ewp-.... oraz w panelu elektryczno - gazowym, przyłóżkowym, poziomym, ściennym (Gh3.1). Oprócz gniazd, doprowadzić przewód ekwipotencjalny do panelu elektryczno - gazowego, przyłóżkowego, poziomego, ściennego (Gh3.1).
 - gniazda separowane: nie
 - gniazda 400V: nie
 - gniazda wtykowe na ścianie montować na wysokości 0,3 m od podłogi. Gniazdo wtykowe do podłączenia telewizora wiszącego na ścianie montować na wys. 2,0 m od podłogi.
 - urządzenia montowane bezpośrednio: tak
 - podłączenie do zasilania rezerwowanego z agregatu, panelu elektryczno - gazowego, przyłóżkowego, poziomego, ściennego (Gh3.1)
 - instalacja uziemień medycznych
 - instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń
- c.o.: temperatura: min. 22°C
- wentylacja:
 - wentylacja mechaniczna ze schładzaniem
 - min. krotność wymian: min. 1,5 wym./h
 - klasa czystości: filtr EU 5
 - wilgotność: niekontrolowana
 - ciśnienie: atmosferyczne
 - podłączenia bezpośrednie do: nie
- wod.-kan.: brak
- gazy.:
 - 1x tlen (T); 1x próżnia (P) w panelu elektryczno – gazowym, przyłóżkowym, poziomym, ściennym (Gh3.1)
- inne instalacje:
 - Int : dostęp do internetu - według ustaleń z Inwestorem
 - TL-M: gniazda telemedyczne do monitoringu pacjenta – tak
 - LP: łączność przyzywowa od pacjenta – tak
 - TV: instalacja telewizyjna

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	Aa3	Łóżko szpitalne wielofunkcyjne, sterowane elektrycznie, mobilne (z centralną blokadą kół, barierkami i regulowanym segmentowym leżem)	230V; 300W	1
2.	Ac2	Szafka przyłóżkowy mobilna z dodatkowym, regulowanym blatem (wysokość i kąta nachylenia)		1
3.	Ba2	Taboret obrotowy, jezdny z regulacją wysokości, tapicerowany - zmywalny		1
4.	Bc1	Fotel tapicerowany, zmywalny		1

5.	Gh3.1	Panel elektryczno - gazowy przyłóżkowy, ścienny (pojedynczy)	- oświetlenie: 2x 36W; - oświetlenie nocne: 15W; - oświetlenie miejscowe: 18W; - 3 gniazda elektryczne; - 1 gniazdo ekwipotencjalne; - łączność przyzywowa (ŁP); - 2 gniazda telemedyczne do monitoringu pacjenta (TL-M); - gazy medyczne: tlen (1xT), próżnia (1xP)	1
6.	50	Stolik okolicznościowy (60x60x60)		1
7.	120	Półka wisząca pod sprzęt TV		1
8.		Wieszak garderobiany ścienny		1

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia.

5.35 Pom. 4/OCH/38 - Pokój pacjentów 3 łóżkowy.

- architektura:

- posadzka wg projektu architektury
- wszystkie elementy wykończenia pomieszczenia wg projektu architektury

- elektryczność:

- pomieszczenie grupy 1
- oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
- oświetlenie ogólne, nocne, miejscowe w panelu elektryczno - gazowym, przyłóżkowym, poziomym, ściennym (Gh3.1). Panele podtrzymywane z agregatu.
- gniazda 230V: tak. E-....
- gniazda 230V rezerwowane: tak. Z agregatu E-....(r)
- gniazda 230V rezerwowane z agregatu i ups centralnego do podłączenia jezdnego aparatu RTG: nie.
- gniazda ekwipotencjalne: tak, na ścianie Ewp-.... oraz w panelu elektryczno - gazowym, przyłóżkowym, poziomym, ściennym (Gh3.1). Oprócz gniazd, doprowadzić przewód ekwipotencjalny do panelu elektryczno - gazowego, przyłóżkowego, poziomego, ściennego (Gh3.1).
- gniazda separowane: nie
- gniazda 400V: nie
- gniazda wtykowe na ścianie montować na wysokości 0,3 m od podłogi. Gniazdo wtykowe do podłączenia telewizora wiszącego (sufitowego) zamontować w półce pod sprzęt TV.
- urządzenia montowane bezpośrednio: tak
 - podłączenie do zasilania rezerwowanego z agregatu, panelu elektryczno - gazowego, przyłóżkowego, poziomego, ściennego (Gh3.1)
- instalacja uziemień medycznych
- instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń

- c.o.: temperatura: min. 22°C

- wentylacja:

- wentylacja mechaniczna ze schładzaniem
- min. krotność wymian: min. 1,5 wym./h
- klasa czystości: filtr EU 5
- wilgotność: niekontrolowana
- ciśnienie: atmosferyczne
- podłączenia bezpośrednie do: nie

- wod.-kan.: brak

- gazy.:

- 1x tlen (T); 1x próżnia (P) w panelu elektryczno – gazowym, przyłóżkowym, poziomym, ściennym (Gh3.1)

- inne instalacje:

- Int : dostęp do internetu - według ustaleń z Inwestorem
- TL-M: gniazda telemedyczne do monitoringu pacjenta – tak
- ŁP: łączność przyzywowa od pacjenta – tak
- TV: instalacja telewizyjna

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	Aa3	Łóżko szpitalne wielofunkcyjne, sterowane elektrycznie, mobilne (z centralną blokadą kół, barierkami i regulowanym segmentowym leżem)	230V; 300W	3
2.	Ac2	Szafka przyłóżkowy mobilna z dodatkowym, regulowanym blatem (wysokość i kąta nachylenia)		3
3.	Ba2	Taboret obrotowy, jezdny z regulacją wysokości, tapicerowany - zmywalny		3
4.	Bc1	Fotel tapicerowany, zmywalny		2
5.	Gh3.1	Panel elektryczno - gazowy przyłóżkowy, ścienny (pojedynczy)	- oświetlenie: 2x 36W; - oświetlenie nocne: 15W; - oświetlenie miejscowe: 18W; - 3 gniazda elektryczne; - 1 gniazdo ekwipotencjalne; - łączność przyzywowa (ŁP); - 2 gniazda telemedyczne do monitoringu pacjenta (TL-M); - gazy medyczne: tlen (1xT), próżnia (1xP)	3
6.	50	Stół okolicznościowy (60x60x60)		1
7.	120a	Półka wisząca pod sprzęt TV (sufitowa)		1
8.		Wieszak garderobiany ścienny		3

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia. Pomieszczenia wyposażać w kotary oddzielające stanowiska.

5.36 Pom. 4/OCH/40 – Brudownik.

- architektura:
 - posadzka wg projektu architektury
 - wszystkie elementy wykończenia pomieszczenia wg projektu architektury
- elektryczność:
 - oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
 - gniazda 230V: tak. **E-...**
 - gniazda 230V rezerwowane: nie
 - gniazda ekwipotencjalne: podłączenie przewodu ekwipotencjalnego do **(Sf5b)** - myjni dezynfektora do basenów
 - gniazda separowane: nie
 - gniazda 400V: nie.
 - gniazda wtykowe przy szafkach montować na wysokości 1,1 m od podłogi.
 - urządzenia montowane bezpośrednio: tak
 - podłączenie baterii umywalkowej bezdotykowej **(bb)**
 - podłączenie **(Sf5b)** - myjni dezynfektora do basenów do instalacji 230V podtrzymywanej z agregatu **E(230-r)**
 - instalacja uziemień medycznych
 - instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń
- c.o.: temperatura: min. 18°C
- wentylacja:
 - wentylacja mechaniczna
 - min. krotność wymian: 4,0 wym./h
 - klasa czystości: niekontrolowana
 - wilgotność: niekontrolowana
 - ciśnienie: podciśnienie.
 - podłączenia bezpośrednie do: nie
- wod.-kan.:
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej umywalki (z blachy kwasoodpornej, bez przelewu) z ciepłą i zimną wodą. Bateria sztorcowa bezdotykowa.
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej myjni dezynfektora do basenu **(Sf5b)** oraz zlewu. Bateria ścienna.
 - podłączenie kranu ze złączka do węża.
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej wpustu podłogowego.
- gazy.: brak

- inne instalacje: brak

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	Fd2.1	Wózek do transportu brudnej bielizny i odpadów medycznych na 2 worki (85x85x105)		1
2.	Sf5b	Myjnia dezynfektor do basenów + zlew	- prąd: 230V; 3,0 kW; 16A - woda zimna: ½”; ciśnienie 1-5 bar (przed zaworem); temp. 5-25°C - baterie ściennie - max. przepływ wody 18 l/m; - woda ciepła: ½”; ciśnienie 1-5 bar (przed zaworem); temp. 45-60°C - kanalizacja: Ø100; odpływ podłogowy	1
3.	201	Szafka podblatowa dwuskrzydłowa (60x56x90) z 2 półkami		1
4.	201/u	Szafka podblatowa dwuskrzydłowa (60x56x90) z umywalką blatową		1
5.	211	Szafka wisząca, dwuskrzydłowa (60x36,5x63) z 2 półkami		2
6.	315	Regał na baseny i kaczki (60x40x180)		1
7.	bH/60x60	Błat o podwyższonej higieniczności (na szafkach) - 60x60		2

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia. Przy umywalce powiesić dozownik na mydło w płynie i płyn dezynfekcyjny oraz pojemnik na papierowe ręczniki.

5.37 Pom. 4/OCH/41 – Wc personelu.

- architektura:

- posadzka wg projektu architektury
- wszystkie elementy wykończenia pomieszczenia wg projektu architektury

- elektryczność:

- oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
- gniazda 230V: tak. **E-...**
- gniazda 230V rezerwowane: nie
- gniazda ekwipotencjalne: nie
- gniazda separowane: nie
- gniazda 400V: nie
- gniazda wtykowe na ścianie montować na wysokości wys. 1,2 m od podłogi
- urządzenia montowane bezpośrednio: nie
- **KD** – instalacja ograniczonego dostępu do pomieszczenia – kod dostępu
- instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń

- c.o.: temperatura: min. 24°C

- wentylacja:

- wentylacja mechaniczna
- min. krotność wymian: 100m³/h
- klasa czystości: niekontrolowana
- wilgotność: niekontrolowana
- ciśnienie: podciśnienie
- podłączenia bezpośrednie do: nie

- wod.-kan.:

- podłączenie do kanalizacji ogólnej umywalki z ciepłą i zimną wodą. Bateria sztorcowa.
- podłączenie do kanalizacji ogólnej sedesów z zimną wodą

- gazy.: brak

- inne instalacje: brak

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.		Wieszak ścienny		3

2.		Lustro ściennie		1
----	--	-----------------	--	---

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie w/g rozporządzenia). Przy umywalce powiesić pojemnik na mydło w płynie, pojemnik na papierowe ręczniki. Przy sedesie powiesić pojemnik na papier toaletowy.

5.38 Pom. 4/OCH/42 – Sekretariat.

- architektura:
 - posadzka wg projektu architektury
 - wszystkie elementy wykończenia wg projektu architektury
- elektryczność:
 - oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
 - gniazda 230V: tak. **E-...**
 - gniazda 230V rezerwowane: tak. Z agregatu i ups centralnego **E-...(r-ups)**
 - gniazda ekwipotencjalne: nie
 - gniazda separowane: nie
 - gniazda 400V: nie
 - gniazda wtykowe przy biurku montować na wys. 30 cm od podłogi Gniazdo wtykowe przy szafce (8) montować na wysokości 0,9 m. Gniazda wtykowe przy szafkach montować na wysokości wys. 1,1 m od podłogi.
 - urządzenia montowane bezpośrednio: nie
 - instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń
- c.o.: temperatura: min. 20°C
- wentylacja:
 - wentylacja mechaniczna ze schładzaniem
 - min. krotność wymian: 1,5 wym./h
 - klasa czystości: filtr EU 5
 - wilgotność: niekontrolowana
 - ciśnienie: atmosferyczne
 - podłączenia bezpośrednie do: nie
- wod.-kan.:
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej umywalki z ciepłą i zimną wodą. Bateria sztorcowa.
- gazy.: brak
- inne instalacje:
 - **TL/w** : instalacja telefoniczna wewnętrzna - tak
 - **Int** : dostęp do internetu - tak
 - **SK** : instalacja sieci komputerowej wewnętrznej – tak

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	Bb3	Krzesło obrotowe lekarskie do biurka, o regulowanej wysokości, obrotowe, jezdne, z podłokietnikami		1
2.	Bc1	Fotel tapicerowany, zmywalny		2
3.	Uf2.1	Chłodziarka z zamrażalnikiem – podblatowa	230V; 0,53 kWh/24h	1
4.	Xa2	Drukarka bezprzewodowa, ksero, skaner	230V; max.1200 W	1
5.		Elektryczny czajnik do herbaty	230V; 2200W	1
6.	3	Biurko – blat na stelażu (150x60x75) z dwoma kontenerami wyjezdny (3 szuflady, w tym jedna na teczki zawieszkowe)		1
7.	8	Szafka podblatowa, niska (60x56x75) dwuskrzydłowa z 2 półkami		1
8.	11/u	Szafka podblatowa, dwuskrzydłowa (60x56x90) z umywalką		1
9.	15	Szafka wisząca, jednoskrzydłowa (45x36,5x63) z 2 półkami		1
10.	16	Szafka wisząca, dwuskrzydłowa (60x36,5x63) z 2 półkami		1
11.	20	Szafa garderobiana, jednoskrzydłowa (45x60x220) z półką górną i dolną na obuwie		1
12.	22	Szafa biurowa, jednoskrzydłowa (45x60x220) z 6 półkami		5
13.	b/100x60	Blat (na szafkach) - 100x60		1
14.	b/135x60	Blat (na szafkach) - 135x60		1

15.	n/typ	Nietypowa przystawka do biurka na jednej nodze		1
16.	n/typ	Nietypowa szafka wisząca otwarta (uzupełniająca zabudowę) z 3 półkami		1

Pieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia. Przy umywalce powiesić dozownik na mydło w płynie i pojemnik na papierowe ręczniki.

5.39 Pom. 4/OCH/43 – Gabinet Kierownika Kliniki.

- architektura:

- posadzka wg projektu architektury
- wszystkie elementy wykończenia wg projektu architektury

- elektryczność:

- oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
- gniazda 230V: tak. **E-...**
- gniazda 230V rezerwowane: tak. Z agregatu i ups centralnego **E-...(r-ups)**
- gniazda ekwipotencjalne: nie
- gniazda separowane: nie
- gniazda 400V: nie
- gniazda wtykowe na ścianie i przy biurku montować na wysokości wys.0,3m od podłogi. Gniazda wtykowe przy przystawce do biurka montować na wysokości 0,8 m od podłogi.
- urządzenia montowane bezpośrednio: nie
- instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń

- c.o.: temperatura: min. 20°C

- wentylacja:

- wentylacja mechaniczna ze schładzaniem
- min. krotność wymian: 1,5 wym./h
- klasa czystości: filtr EU 5
- wilgotność: niekontrolowana
- ciśnienie: atmosferyczne
- podłączenia bezpośrednie do: nie

- wod.-kan.: brak

- gazy.: brak

- inne instalacje:

- **TL/w** : instalacja telefoniczna wewnętrzna - tak
- **Int** : dostęp do internetu - tak
- **SK** : instalacja sieci komputerowej wewnętrznej – tak

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	Bc3	Fotel obrotowy, jezdny (gabinetowy)		4
2.	Bc4	Fotel obrotowy o regulowanej wysokości, jezdny z podłokietnikami (gabinetowy)		1
3.	Be1	Sofa na podstawie metalowej (122x71,5x45)		1
4.	5	Biurko (160x60x75) z 1 kontenerem wyjezdny (3 szuflady, w tym jedna na teczki zawieszkowe) oraz szafką z drzwiami przesuwymi (140x45x65) z 1 półką		1
5.	8	Szafka podblatowa, niska (60x56x75) dwuskrzydłowa z 2 półkami		1
6.	20	Szafa garderobiana, jednoskrzydłowa (45x60x220) z półką górną i dolną na obuwie		1
7.	22	Szafa biurowa, jednoskrzydłowa (45x60x220) z 6 półkami		3
8.	50	Stolik okolicznościowy (60x60x60)		2
9.	b/60x60	Blat (na szafkach) - 240x60		1

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia.

5.40 Pom. 4/OCH/44 – Magazyn sprzętu.

- architektura:

- posadzka wg projektu architektury
- wszystkie elementy wykończenia pomieszczenia wg projektu architektury

- elektryczność:
 - oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
 - gniazda 230V: tak. **E-...**
 - gniazda 230V rezerwowane: nie
 - gniazda ekwipotencjalne: nie
 - gniazda separowane: nie
 - gniazda 400V: nie
 - gniazda wtykowe na ścianie montować na wys. 1,2 m od podłogi.
 - urządzenia montowane bezpośrednio: nie
 - instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażenia
- c.o.: temperatura: min. 18°C
- wentylacja:
 - wentylacja mechaniczna
 - min. krotność wymian: 1,0 wym./h
 - klasa czystości: filtr EU 5
 - wilgotność: max. 70%
 - ciśnienie: nadciśnienie
 - podłączenia bezpośrednie do: nie
- wod.-kan.: brak
- gazy.: brak
- inne instalacje: brak
 - **SK** : instalacja sieci komputerowej wewnętrznej – tak

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	312	Regał z metalowy z 5 półkami (120x60x200)		1

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia.

Uwaga: Rodzaj i ilość sprzętu w magazynie podręcznym podać Użytkownik na etapie Zamówień.

5.41 Pom. 4/OCH-BL /01 – Śluza pacjenta.

- architektura:
 - posadzka wg projektu architektury
 - wszystkie elementy wykończenia wg projektu architektury
- elektryczność:
 - oświetlenie ogólne; nocne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
 - gniazda 230V: tak. **E-...**
 - gniazda 230V rezerwowane: nie
 - gniazda ekwipotencjalne: doprowadzić przewód ekwipotencjalny do monitora dotykowego.
 - gniazda separowane: nie
 - gniazda 400V: nie
 - gniazda wtykowe na ścianie montować na wysokości 1,2 m od podłogi
 - urządzenia montowane bezpośrednio: tak
 - podłączenie baterii umywalkowej bezdotykowej (**bb**)
 - podłączenie ekranu dotykowego z agregatu i ups centralnego **E-...(r-ups)**
 - **Dz** – dzwonek powiadamiający
 - **KD** – instalacja ograniczonego dostępu do pomieszczenia – kod dostępu
 - instalacja uziemień medycznych
 - instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażenia
- c.o.: temperatura: 24°C +/- 2
- wentylacja:
 - wentylacja mechaniczna
 - min. krotność wymian: min. 4 wym./h
 - klasa czystości: filtr EU 5
 - wilgotność: niekontrolowana
 - ciśnienie: podciśnienie w stosunku do komunikacji bloku, nadciśnienie w stosunku do komunikacji zewnętrznej.
 - podłączenia bezpośrednie do: nie
- wod.-kan.:
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej umywalki (z blachy kwasoodpornej, bez przelewu) z ciepłą i zimną wodą. Bateria sztorcowa bezdotykowa.
- gazy.: brak

- inne instalacje:

- **Int** : dostęp do internetu – tak
- **SK** : instalacja sieci komputerowej wewnętrznej – tak

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.		Wieszak ścienny		2
2.		Lustro ścienne		1

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia oraz pojemnik na zużytą odzież ochronną. Przy umywalce powiesić dozownik na mydło w płynie i płyn dezynfekcyjny oraz pojemnik na papierowe ręczniki.

**5.42 Pom. 4/OCH-BL /02 – Śluza szatniowa personelu - mężczyzn (szatnia brudna, węzeł sanitarny, szatnia czysta);
Pom. 4/OCH-BL /03 – Śluza szatniowa personelu - kobiet (szatnia brudna, węzeł sanitarny, szatnia czysta).**

- architektura:

- posadzka wg projektu architektury
- wszystkie elementy wykończenia wg projektu architektury

- elektryczność:

- oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
- gniazda 230V: tak. **E-...**
- gniazda 230V rezerwowane: nie.
- gniazda ekwipotencjalne: nie
- gniazda separowane: nie
- gniazda 400V: nie
- gniazda wtykowe na ścianie montować na wysokości wys.1,2 m od podłogi.
- urządzenia montowane bezpośrednio: nie
- **KD** – instalacja ograniczonego dostępu do pomieszczenia – kod dostępu
- instalacja uziemień medycznych
- instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń

- c.o.: temperatura: min. 24°C

- wentylacja:

- wentylacja mechaniczna
- min. krotność wymian: 5 wym./h (szatnie); 6 wym./h (węzeł sanitarny)
- klasa czystości: szatnia brudna – filtr EU 5; szatnia czysta - filtr EU 7
- wilgotność: niekontrolowana
- ciśnienie: szatnia brudna – atmosferyczne, węzeł – podciśnienie, szatnia czysta – nadciśnienie w stosunku do węzła podciśnienie w stosunku do komunikacji wewnętrznej bloku.
- podłączenia bezpośrednie do: nie

- wod.-kan.:

- podłączenie do kanalizacji ogólnej umywalki z ciepłą i zimną wodą. Bateria sztorcowa.
- podłączenie do kanalizacji ogólnej natrysku z ciepłą i zimną wodą. Bateria prysznicowa.
- podłączenie do kanalizacji ogólnej sedesu z zimną wodą

- gazy.: brak

- inne instalacje: brak

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	Bb1	Krzesło zwykłe tapicerowane - zmywalne		1
2.	Za2	Szafka ubraniowa, jednoskrzydłowa, zamykana (typ L) (szafka) 40x55x174		5
3.	Za3	Regał na odzież czystą z szafkami osobistymi, miejscem na obuwie oraz ławeczką (117,5x74x205)		1
4.		Wieszak ścienny		5
5.		Lustro ścienne		3

Pomieszczenia higieniczne wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie w/g rozporządzenia). Przy umywalce powiesić pojemnik na mydło w płynie, pojemnik na papierowe ręczniki. Przy sedesie powiesić pojemnik na papier toaletowy i pojemnik higieniczny. Przy natrysku powiesić półkę na przybory do mycia. Prysznic wyposażać w kotarę.

Pomieszczenia szatniowe wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia oraz pojemnik na zużytą odzież.

5.43 Pom. 4/OCH-BL /04 – Pomieszczenie porządkowe.

- architektura:
 - posadzka wg projektu architektury
 - wszystkie elementy wykończenia pomieszczenia wg projektu architektury
- elektryczność:
 - oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
 - gniazda 230V: tak. **E-...**
 - gniazda 230V rezerwowane: nie
 - gniazda ekwipotencjalne: nie
 - gniazda separowane: nie
 - gniazda 400V: nie
 - gniazda wtykowe na ścianie montować na wysokości wys.1,2 m od podłogi.
 - urządzenia montowane bezpośrednio: tak
 - podłączenie baterii umywalkowej bezdotykowej (**bb**)
 - instalacja uziemień medycznych
 - instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń
- c.o.: temperatura: min. 20°C
- wentylacja:
 - wentylacja mechaniczna
 - min. krotność wymian: 4,0 wym./h
 - klasa czystości: niekontrolowana
 - wilgotność: niekontrolowana
 - ciśnienie: podciśnienie
 - podłączenia bezpośrednie do: nie
- wod.-kan.:
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej umywalki (z blachy kwasoodpornej, bez przelewu) z ciepłą i zimną wodą. Bateria sztorcowa bezdotykowa.
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej zlewu gospodarczego (z blachy nierdzewnej) z ciepłą i zimną wodą. Bateria ścienna z prysznicem o długim zasięgu. Zlew montować na wys. 50 cm od podłogi.
 - podłączenie kranu ze złączka do węża.
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej wpustu podłogowego.
 - podłączenie (**Y1**) - urządzenia dozującego do sporządzania roztworów dezynfekcyjnych
- gazy.: brak
- inne instalacje: brak

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	Y1	Urządzenie dozujące do sporządzania roztworów dezynfekcyjnych Wydajność: pobierana ilość roztworu użytkowego: maksymalnie 850 litrów/godz. (bezciśnieniowo) <ul style="list-style-type: none">• Zakres regulacji: 0,25-3,0%, bezstopniowo• tolerancja dozowania: maks: +6%	- przyłącze elektryczne: AC 230 V - napięcie sieciowe: AC 24 V - klasa ochronna II - ciśnienie wody wodociągowej: co najmniej 0,16-0,7 MPa (1,6-7,0 barów) - temperatura wody wpływającej: maksymalnie 30°C - przyłącze wody: złącze gwintowane z gwintem stożkowym spłaszczonym NW 10 (nadaje się dla rury miedzianej 10x1mm) - ciężar: 13,8 kg	1
2.	26	Szafa dwuskrzydłowa (60x60x220) z 6 półkami (magazynowa)		1
3.		Sprzęt do utrzymania czystości		2
4.		Wieszak ścienny		1
5.		Lustro ścienne		1

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie w/g rozporządzenia) oraz wieszaki na mopy. Przy umywalce powiesić dozownik na mydło w płynie i płyn dezynfekcyjny oraz pojemnik na papierowe ręczniki.

5.44 Pom. 4/OCH-BL /05 – Magazyn czystej bielizny.

- architektura:
 - posadzka wg projektu architektury
 - wszystkie elementy wykończenia pomieszczenia wg projektu architektury
- elektryczność:
 - oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
 - gniazda 230V: tak. E-...
 - gniazda 230V rezerwowane: tak. Z agregatu E-...(r)
 - gniazda ekwipotencjalne: nie
 - gniazda separowane: nie
 - gniazda 400V: nie
 - gniazda wtykowe na ścianie montować na wys. 1,2 m od podłogi.
 - urządzenia montowane bezpośrednio: nie
 - instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń
- c.o.: temperatura: min. 18°C
- wentylacja:
 - wentylacja mechaniczna
 - min. krotność wymian: 1,0 wym./h
 - klasa czystości: filtr EU 7
 - wilgotność: max. 70%
 - ciśnienie: nadciśnienie
 - podłączenia bezpośrednio do: nie
- wod.-kan.: brak
- gazy.: brak
- inne instalacje:
 - **SK** : instalacja sieci komputerowej wewnętrznej – tak

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	26	Szafa dwuskrzydłowa (60x60x220) z 6 półkami (magazynowa)		4
2.	307a	Regał z metalowy z 5 półkami 100x45,5x180		1
3.	312a	Regał z metalowy z 5 półkami (100x60x200)		1

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia.

5.45 Pom. 4/OCH-BL /06 – Magazyn materiałów czystych i sterylnych.

- architektura:
 - posadzka wg projektu architektury
 - wszystkie elementy wykończenia pomieszczenia wg projektu architektury
- elektryczność:
 - oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
 - gniazda 230V: nie
 - gniazda 230V rezerwowane: tak. Z agregatu E-...(r)
 - gniazda ekwipotencjalne: nie
 - gniazda separowane: nie
 - gniazda 400V: nie
 - gniazda wtykowe na ścianie montować na wys. 1,2 m od podłogi.
 - urządzenia montowane bezpośrednio: tak
 - instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń
- c.o.: temperatura: min. 18°C
- wentylacja:
 - wentylacja mechaniczna
 - min. krotność wymian: 1,0 wym./h
 - klasa czystości: filtr EU 8
 - wilgotność: max. 70%
 - ciśnienie: nadciśnienie
 - podłączenia bezpośrednio do: nie
- wod.-kan.: brak
- gazy.: brak

- inne instalacje:

- **SK** : instalacja sieci komputerowej wewnętrznej – tak

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	26	Szafa dwuskrzydłowa (60x60x220) z 6 półkami (magazynowa)		1
2.	312b	Regał z metalowy z 5 półkami (80x60x200)		1
3.	402	Szafa z blachy nierdzewnej, dwudrzwiowa, dwudzielna z koszykami (120x52x200)		4

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia.

5.46 Pom. 4/OCH-BL /07 – Miejsce przygotowania pacjenta.

- architektura:

- posadzka prądoprzewodząca
- wszystkie elementy wykończenia pomieszczenia wg projektu architektury
- zaciemnienie okien wg projektu architektury

- elektryczność:

- pomieszczenie grupy 1
- oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
- gniazda 230V: nie.
- gniazda 230V rezerwowane: tak. Z agregatu **E-...(r)** oraz agregatu i ups centralnego **E-...(r-ups)**
- gniazda 230V rezerwowane z agregatu i ups centralnego do podłączenia jezdnego aparatu RTG: nie
- gniazda ekwipotencjalne: tak. Oprócz gniazd na ścianie, doprowadzić przewód ekwipotencjalny do lampy diagnostycznej (**Ge2L.1**)
- gniazda separowane: nie
- gniazda 400V: nie
- gniazda wtykowe na ścianie montować na wysokości wys.1,2 m od podłogi. Gniazdo do podłączenia lampy diagnostycznej, ściennej, montować na wys.2,0 m. Gniazda wtykowe przy blatach montować na wysokości wys. 1,1 m od podłogi. Gniazdo wtykowe do zasilenia chłodziarki podblatowej montować na wys. 50 cm od podłogi.
- urządzenia montowane bezpośrednio: tak
 - podłączenie baterii umywalkowej bezdotykowej (**bb**)
 - podłączenie ekranu dotykowego z agregatu i ups centralnego **E-...(r-ups)**
- instalacja zajętości pomieszczenia □
- **Aut** – drzwi otwierane automatycznie
- instalacja uziemień medycznych
- instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń

- c.o.: temperatura: 24°C +/-2

- wentylacja:

- klimatyzacja
- min. krotność wymian: 12 wym./h
- klasa czystości: filtr EU 10
- wilgotność: 35-55%
- ciśnienie: nadciśnienie w stosunku komunikacji ogólne.
- podłączenia bezpośrednie do: nie

- wod.-kan.:

- podłączenie do kanalizacji ogólnej umywalki (z blachy kwasoodpornej, bez przelewu) z ciepłą i zimną wodą. Bateria sztorcowa bezdotykowa.
- podłączenie do kanalizacji ogólnej zlewozmywaka jednokomorowego (z blachy kwasoodpornej, bez przelewu) z ciepłą i zimną wodą. Bateria sztorcowa, zlewozmywakowa, łokciowa (**bl.**)

- gazy.:

- punkty poborów gazów medycznych (**Gh5.2.2**) – 2x tlen (2xT); 2x próżnia (2xP) - montaż (oś - 1,47 m)

- inne instalacje:

- **SK** : instalacja sieci komputerowej wewnętrznej – tak
- **SKu** : instalacja sieci komputerowej urządzenia. Miejsce końcówki uzgodnić z Użytkownikiem
- **Temp/Al** : instalacja alarmowa powiadamiająca o podwyższonej temperaturze w urządzeniu od wartości zadanej (miejsce końcówki przesyłania danych ustalić z Inwestorem) – tak

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	Ff1	Wózek zabiegowo-opatrunkowy (60x58x83 - 3szuflady poniżej komora otwarta na kuwety) z pojemnikiem na odpady oraz nadstawką na drobny sprzęt medyczny		1
2.	Ge2L.1	Lampa diagnostyczna 1-oprawowa, ścienna	220-230V; 50 W -3 diody LED -napięcie wyjściowe: 12V	1
3.	Gh5.2.2	Punkty poborów gazów medycznych - (2xT; 2xP)	2x tlen (2xT) 2x próżnia (2xP)	1
4.	Of6	Defibrylator	akumulator 14,4V/1,5Ah czas ładowania - 3,5h (100%)	1
5.	Ph1.2	Chłodziarka farmaceutyczna, podblatowa -pojemności: 66 l. -zamek z dwoma kluczami	230V; -zużycie energii: 0,63 kW/h -moc znamionowa: 0.6 A /100 W -system rejestracji parametrów pracy z podłączeniem do sieci komputerowej (Sku) -instalacja alarmowa powiadamiająca o podwyższonej temperaturze w urządzeniu od wartości zadanej (Temp/Al.)	1
6.	200/s	Szafka podblatowa (45x56x90) - 1 pion: 4 szuflady		2
7.	201/u	Szafka podblatowa dwuskrzydłowa (60x56x90) z umywalką blatową		1
8.	202/z	Szafka podblatowa, dwuskrzydłowa (90x56x90) ze zlewozmywakiem jednokomorowym		1
9.	210	Szafka wisząca, jednoskrzydłowa (45x36,5x63) z 2 półkami		3
10.	211	Szafka wisząca, dwuskrzydłowa (60x36,5x63) z 2 półkami		1
11.	bH/300x60	Blat o podwyższonej higieniczności (na szafkach) - 300x60		1

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia. Przy umywalce powiesić dozownik na mydło w płynie i płyn dezynfekcyjny oraz pojemnik na papierowe ręczniki.

5.47 Pom. 4/OCH-BL /08 – Magazyn aparatury z aneksem kontroli.

- architektura:
 - posadzka rozpraszająca
 - wszystkie elementy wykończenia pomieszczenia wg projektu architektury
- elektryczność:
 - oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
 - gniazda 230V: nie
 - gniazda 230V rezerwowane: tak. Z agregatu **E-...(r)** oraz agregatu i ups centralnego **E-...(r-ups)**
 - gniazda ekwipotencjalne: tak, na ścianie **Ewp-...**
 - gniazda separowane: nie
 - gniazda 400V: nie
 - gniazda wtykowe na ścianie montować na wys. 1,2 m od podłogi.
 - urządzenia montowane bezpośrednio: nie
 - **Aut** – drzwi otwierane automatycznie
 - instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń
- c.o.: temperatura: min. 18°C
- wentylacja:
 - wentylacja mechaniczna
 - min. krotność wymian: 1,0 wym./h
 - klasa czystości: filtr EU 7
 - wilgotność: max. 70%
 - ciśnienie: nadciśnienie
 - podłączenia bezpośrednie do: nie
- wod.-kan.: brak

- gazy.:
 - (Gh5.3.2) - punkty poborów gazów medycznych - (2xT; 2xSP; 2xP)
- inne instalacje:
 - SK : instalacja sieci komputerowej wewnętrznej – tak
 - Int : dostęp do internetu - tak

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	Gh5.3.2	Punkty poborów gazów medycznych - (2xT; 2xSP; 2xP)	2x tlen (2xT); 2x sprężone powietrze (2xSP); 2x próżnia (2xP)	1
2.	Ja1	Aparat śródoperacyjny typu ramię "C"	230V; max. 7,5kW; 20A - Zysk ciepła – 870W	1
	312	Regał z metalowy z 5 półkami (120x60x200)		2

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia.

Uwaga: Rodzaj i ilość sprzętu w magazynie podręcznym podać Użytkownik na etapie Zamówień.

5.48 Pom. 4/OCH-BL /09 – Pomieszczenie personelu.

- architektura:
 - posadzka wg projektu architektury
 - wszystkie elementy wykończenia wg projektu architektury
- elektryczność:
 - oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
 - gniazda 230V: tak. E-...
 - gniazda 230V rezerwowane: tak. Z agregatu i ups centralnego E-...(r-ups)
 - gniazda ekwipotencjalne: nie
 - gniazda separowane: nie
 - gniazda 400V: nie
 - gniazda wtykowe na ścianie i przy biurku montować na wysokości wys.0,3m od podłogi. Gniazdo wtykowe przy szafce (8) montować na wysokości 0,9 m. Gniazda wtykowe przy szafkach montować na wysokości wys. 1,1 m od podłogi.
 - urządzenia montowane bezpośrednio: nie
 - instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń
- c.o.: temperatura: min. 20°C
- wentylacja:
 - wentylacja mechaniczna ze schładzaniem
 - min. krotność wymian: 1,5 wym./h
 - klasa czystości: filtr EU 7
 - wilgotność: niekontrolowana
 - ciśnienie: atmosferyczne
 - podłączenia bezpośrednie do: nie
- wod.-kan.: brak
- gazy.: brak
- inne instalacje:
 - TL/w : instalacja telefoniczna wewnętrzna - tak
 - Int : dostęp do internetu - tak
 - SK : instalacja sieci komputerowej wewnętrznej – tak
 - Dz/k – instalacja przyzywowa: dzwonek – końcówka.

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	Be1	Sofa na podstawie metalowej (122x71,5x45)		2
2.	Bb3	Krzesło obrotowe lekarskie do biurka, o regulowanej wysokości, obrotowe, jezdne, z podłokietnikami		2
3.	Bc2	Fotel obrotowy, tapicerowany – zmywalny, jezdny		9
4.	2	Biurko – blat na stelażu (120x60x75) z kontenerem wyjezdny (3 szuflady, w tym jedna na teczki zawieszkowe)		2
5.	8	Szafka podblatowa, niska (60x56x75) dwuskrzydłowa z 2 półkami		1
6.	10/s	Szafka podblatowa (45x56x90) - 1 pion: 4 szuflady		1

7.	11	Szafka podblatowa, dwuskrzydłowa (60x56x90) z 2 półkami		1
8.	15	Szafka wisząca, dwuskrzydłowa (40x36,5x63) z 2 półkami		1
9.	16	Szafka wisząca, dwuskrzydłowa (60x36,5x63) z 2 półkami		6
10.	23	Szafa biurowa, jednoskrzydłowa (60x60x220) z 6 półkami		1
11.	50	Stolik okolicznościowy (60x60x60)		5
12.	b/60x60	Blat (na szafkach) - 60x60		1
13.	b/105x60	Blat (na szafkach) - 105x60		1
14.		Elektryczny czajnik do herbaty	230V; 2200W	1
15.		Wieszak garderobiany wiszący		2

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia.

5.49 Pom. 4/OCH – BL /10 – Pomieszczenie higieniczno-sanitarne.

- architektura:

- posadzka wg projektu architektury
- wszystkie elementy wykończenia pomieszczenia wg projektu architektury

- elektryczność:

- oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
- gniazda 230V: tak. E-...
- gniazda 230V rezerwowane: nie
- gniazda ekwipotencjalne: nie
- gniazda separowane: nie
- gniazda 400V: nie
- gniazda wtykowe na ścianie montować na wysokości wys.1,2 m od podłogi.
- urządzenia montowane bezpośrednio: nie
- instalacja uziemień medycznych
- instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń

- c.o.: temperatura: min. 24°C

- wentylacja:

- wentylacja mechaniczna
- min. krotność wymian: 100m³/h
- klasa czystości: niekontrolowana
- wilgotność: niekontrolowana
- ciśnienie: podciśnienie
- podłączenia bezpośrednie do: nie

- wod.-kan.:

- podłączenie do kanalizacji ogólnej umywalki z ciepłą i zimną wodą. Bateria sztorcowa.
- podłączenie do kanalizacji ogólnej natrysku z ciepłą i zimną wodą. Bateria prysznicowa.
- podłączenie do kanalizacji ogólnej sedesu z zimną wodą

- gazy.: brak

- inne instalacje: brak

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.		Wieszak ścienny		2
2.		Lustro ścienne		1

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie w/g rozporządzenia). Przy umywalce powiesić pojemnik na mydło w płynie, pojemnik na papierowe ręczniki. Przy sedesie powiesić pojemnik na papier toaletowy i pojemnik higieniczny. Przy natrysku powiesić półkę na przybory do mycia. Prysznic wyposażać w kotarę.

5.50 Pom. 4/OCH – BL /11 – Pokój Pielęgniarki Koordynującej.

- architektura:

- posadzka wg projektu architektury
- wszystkie elementy wykończenia wg projektu architektury

- elektryczność:

- oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
- gniazda 230V: tak. E-...
- gniazda 230V rezerwowane: tak. Z agregatu i ups centralnego E-...(r-ups)

- gniazda ekwipotencjalne: nie
 - gniazda separowane: nie
 - gniazda 400V: nie
 - gniazda wtykowe przy biurku montować na wysokości wys.0,3m od podłogi. Gniazdo wtykowe przy szafce (8) montować na wysokości 0,9 m.
 - urządzenia montowane bezpośrednio: nie
 - instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń
- c.o.: temperatura: min. 20°C
- wentylacja:
- wentylacja mechaniczna ze schładzaniem
 - min. krotność wymian: 1,5 wym./h
 - klasa czystości: niekontrolowana, filtr EU 7
 - wilgotność: niekontrolowana
 - ciśnienie: atmosferyczne
 - podłączenia bezpośrednie do: nie
- wod.-kan.:
- podłączenie do kanalizacji ogólnej umywalki z ciepłą i zimną wodą. Bateria sztorcowa.
- gazy.: brak
- inne instalacje:
- **TL/w** : instalacja telefoniczna wewnętrzna - tak
 - **Int** : dostęp do internetu - tak
 - **SK** : instalacja sieci komputerowej wewnętrznej – tak

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	Bb3	Krzesło obrotowe lekarskie do biurka, o regulowanej wysokości, obrotowe, jezdne, z podłokietnikami		1
2.	Bc2	Fotel obrotowy, tapicerowany – zmywalny, jezdny		2
3.	Xa2	Drukarka bezprzewodowa, ksero, skaner	230V; max.1200 W	1
4.	2	Biurko – blat na stelażu (120x60x75) z kontenerem wyjezdny (3 szuflady, w tym jedna na teczki zawieszkowe)		1
5.	8	Szafka podblatowa, niska (60x56x75) dwuskrzydłowa z 2 półkami		2
6.	11	Szafka podblatowa, dwuskrzydłowa (60x56x90) z 2 półkami		1
7.	11/u	Szafka podblatowa, dwuskrzydłowa (60x56x90) z umywalką		1
8.	16	Szafka wisząca, dwuskrzydłowa (60x36,5x63) z 2 półkami		2
9.	23	Szafa biurowa, jednoskrzydłowa (60x60x220) z 6 półkami		2
10.	50	Stolik okolicznościowy (60x60x60)		1
11.	b/120x60	Blat (na szafkach) - 120x60		2

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie w/g rozporządzenia). Przy umywalce powiesić pojemnik na mydło w płynie, pojemnik na papierowe ręczniki.

5.51 Pom. 4/OCH – BL /12; Pom. 4/OCH – BL /13 – Pomieszczenie techniczne.

- Wykonać wg projektu architektury i wytycznych branżowych.

5.52 Pom. 4/OCH-BL /14 – Śluza.

- architektura:
- posadzka wg projektu architektury
 - wszystkie elementy wykończenia wg projektu architektury
- elektryczność:
- oświetlenie ogólne; nocne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
 - gniazda 230V: tak. **E-...**
 - gniazda 230V rezerwowane: nie
 - gniazda ekwipotencjalne: nie
 - gniazda separowane: nie
 - gniazda 400V: nie

- gniazda wtykowe na ścianie montować na wysokości wys.0,3m od podłogi.
 - urządzenia montowane bezpośrednio: nie
 - **KD** – instalacja ograniczonego dostępu do pomieszczenia – kod dostępu
 - instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń
- c.o.: temperatura: min. 18°C
- wentylacja:
- wentylacja mechaniczna
 - min. krotność wymian: wyliczeniowa
 - klasa czystości: filtr EU 5
 - wilgotność: niekontrolowana
 - ciśnienie: podciśnienie w stosunku do komunikacji bloku, nadciśnienie w stosunku do komunikacji zewnętrznej.
 - podłączenia bezpośrednie do: nie
- wod.-kan.: brak
- gazy.: brak
- inne instalacje: brak

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	-	-	-	-

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia.

5.53 Pom. 4/OCH-BL /15 – Komunikacja.

- architektura:
- posadzka wg projektu architektury
 - wszystkie elementy wykończenia wg projektu architektury
- elektryczność:
- oświetlenie ogólne; nocne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
 - gniazda 230V: tak. **E-...**
 - gniazda 230V rezerwowane: nie
 - gniazda ekwipotencjalne: brak.
 - gniazda separowane: nie
 - gniazda 400V: nie
 - gniazda wtykowe na ścianie montować na wysokości wys.0,3m od podłogi.
 - urządzenia montowane bezpośrednio: nie
 - instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń
- c.o.: temperatura: min. 22°C
- wentylacja:
- wentylacja mechaniczna ze schładzaniem
 - min. krotność wymian: wyliczeniowa
 - klasa czystości: filtr EU 7
 - wilgotność: niekontrolowana
 - ciśnienie: podciśnienie w stosunku pomieszczeń bloku, nadciśnienie w stosunku do szluz prowadzących do komunikacji zewnętrznej.
 - podłączenia bezpośrednie do: nie
- wod.-kan.: brak
- gazy.: brak
- inne instalacje: brak

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	402	Szafa z blachy nierdzewnej, dwudrzwiowa, dwudzielna z koszykami (120x52x200)		1

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia.

5.54 Pom. 4/OCH-BL /16 – Sala operacyjna.

- architektura:
- posadzka przewodząca
 - zaciemnianie okien lub folie zaciemniające pochłaniające 90% światła wg projektu architektury
 - wszystkie elementy wykończenia pomieszczenia wg projektu architektury
 - pomieszczenie objęte ochroną radiologiczną wg opracowania ochrony radiologicznej

- elektryczność:

- pomieszczenie grupy 2
- oświetlenie ogólne z możliwością regulacji natężenia oświetlenia; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła oraz oświetlenie do zabiegów laparoskopowych w kolumnie anestezjologiczno-chirurgicznej (Oc1.2a/BO) i w kolumnie chirurgicznej (Oc2.2a/BO)
- gniazda 230V: nie
- gniazda 230V rezerwowane: tak. Z agregatu i ups centralnego E-...(r-ups)
- gniazda 230V rezerwowane z agregatu i ups centralnego do podłączenia jezdnego aparatu RTG: tak. Ertg-...(r-ups)
- gniazda ekwipotencjalne: tak. Na ścianie, w kolumnie anestezjologiczno-chirurgicznej (Oc1.2a/BO), w kolumnie chirurgicznej (Oc2.2a/BO). Oprócz gniazd doprowadzić przewód ekwipotencjalny do kolumny anestezjologiczno-chirurgicznej (Oc1.2a/BO), kolumny chirurgicznej (Oc2.2a/BO), lampy operacyjnej (Ge6.2L/m/BO), monitora wiszącego (Oc2.1/m/BO), oraz stołu operacyjnego (Gd3/BO)
- gniazda separowane: tak. Na ścianie E-...(r-ups-sep) oraz w kolumnie anestezjologiczno-chirurgicznej (Oc1.2a/BO) i w kolumnie chirurgicznej (Oc2.2a/BO)
- gniazda 400V: nie
- gniazda wtykowe na ścianie montować na wysokości wys.1,2 m od podłogi. Gniazda wtykowe do podłączenia jezdnego aparatu RTG montować na wys. 0,3 m od podłogi.
- urządzenia montowane bezpośrednio: tak
 - podłączenie do zasilania, poprzez transformatory separacyjne, kolumny anestezjologiczno-chirurgicznej (Oc1.2a/BO)
 - podłączenie do zasilania, poprzez transformatory separacyjne, kolumny chirurgicznej (Oc2.2a/BO)
 - podłączenie do zasilania, poprzez transformatory separacyjne, lampy operacyjnej (Ge6.2L/m/BO)
 - podłączenie do zasilania, poprzez transformatory separacyjne, monitora wiszącego (Oc2.1/m BO)
 - podłączenie do zasilania, poprzez transformatory separacyjne stołu operacyjnego (Gd3/BO)
- instalacja zajętości pomieszczenia □
- Aut – drzwi otwierane automatycznie
- KD – instalacja ograniczonego dostępu do pomieszczenia – kod dostępu
- instalacja uziemień medycznych
- instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń

- c.o.: temperatura: 24°C +/- 2

- wentylacja:

- klimatyzacja (wyciąg górą i dołem)
- min. krotność wymian: 25 wym./h . Nawiew laminarny
- klasa czystości: filtr EU 13
- wilgotność: 35-55%
- ciśnienie: nadciśnienie, z możliwością przełączenia na ciśnienie atmosferyczne w przypadku operacji pod ranieniem rtg
- podłączenia bezpośrednie do: podłączenie nawiewu laminarnego

- wod.-kan.: brak

- gazy.:

- (Gh5) - ścienna tablica poborów gazów medycznych: 2x tlen (2xT); 2x sprężone powietrze (2xSP); 2x próżnia (2xP); 1x podtlenek azotu (N2O); 1x odciąg zużytych gazów (OG) - instalacja na dwóch obwodach
- (Oc1.2a/BO) - kolumna anestezjologiczno-chirurgiczna, dwuramienna: 2x tlen (2xT); 2x próżnia (2xP); 2x sprężone powietrze (2xSP); 1x podtlenek azotu (N2O); odciąg gazów (OG) + 2 x próżnia (2xP), 2x sprężone powietrze (2xSP), 1x Air/Motor - instalacja na dwóch obwodach
- Oc2.2a/BO) - kolumna laparoskopowa z kolumną chirurgiczną, sufitowa, dwustronna, dwuramienna: 2 x próżnia (2xP), 2x sprężone powietrze (2xSP) + 2 x próżnia (2xP), 2x sprężone powietrze (2xSP), 1x Air/Motor - instalacja na dwóch obwodach
- sygnalizacja awaryjności gazów medycznych

- inne instalacje:

- SK : instalacja sieci komputerowej wewnętrznej – tak
- TL-TECH: gniazda teletechniczne – tak
- SKu : instalacja sieci komputerowej urządzenia
- kamera w lampie operacyjnej (zapis z opcją przesłania do wybranego przez Inwestora punktu)
- I/Com – system głośno-mówiący (końcówka do ustalenia z Użytkownikiem)
- instalacje informujące o możliwości i występowaniu radiacji (wg opracowania ochrony radiologicznej)

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	Bd2	Fotel zabiegowy dla operatora/laboratoryjny, jezdny, z regulacją siedziska za pomocą sprężyny gazowej, z profilowanym oparciem pleców i obręczą na stopy		1
2.	Fb4	Wózek anestezjologiczny		1

3.	Ff1	Wózek zabiegowo-opatrunkowy (60x58x83 - 3szuflady poniżej komora otwarta na kuwety) z pojemnikiem na odpady oraz nadstawką na drobny sprzęt medyczny		1
4.	Ff3	Stolik hydrauliczny na instrumenty z nożną regulacją wysokości (60x40 x 95÷135)		3
5.	Ff4	Stolik hydrauliczny na instrumenty z czterema kółkami (120x60 x 95÷135)		2
6.	Gd3/BO	Elektryczny stół operacyjny, montowany na kolumnie podłogowej	230V; do 600W	1
7.	Ge6.2L/m/BO	Lampa operacyjna bezcieniowa, sufitowa - zestaw składający się z dwóch lamp diodowych (z regulatorem natężenia światła i średnicy pola): głównej 160 000 lux i pomocniczej 110 000 lux z zainstalowaną centralną kamerą wideo HD oraz ramienia do mocowania monitora LCD 32"	Zasilanie: lampa główna: 230V/50Hz+24V DC; 160 000 lux -lampa pomocnicza: 230V/50Hz + 24VDC; 110 000 lux + zasilanie + sieć komputerowa wewnętrzna (SK) - podłączenie monitora: 230V/50Hz; 250W -podłączenie kabli zapewniających dostęp do internetu, sieci komputerowej oraz obrazu od aparatury diagnostyczno-zabiegowej	1
8.	Gh5	Ścienna tablica poborów gazów medycznych	2x tlen (2xT); 2x sprężone powietrze (2xSP); 2x próżnia (2xP); 1x podtlenek azotu (N2O); 1x odciąg zużytych gazów (OG); instalacja na dwóch obwodach	1
9.	Lf1Ar	Aparatura zabiegowa do artroskopii	230V; 1000VA	1
10.	Nc3	Ssak operacyjny jezdny	230V; 180W	1
11.	Nf1	Urządzenie dla elektrochirurgii + pochłaniacz dymu	230V; 600VA +500W	1
12.	Ocl.2a/BO	Kolumna anestezjologiczno-chirurgiczna, dwuramienna	- napęd kolumny – 230V; 500W -oświetlenie pośrednie sufitu i podłogi do zabiegów laparoskopowych <u>-ramię anestezjologiczne:</u> 14 gniazd elektrycznych; 14 wyrównania potencjału ; 4x gniazda teletechniczne (TL-TECH); sieć komputerowa wewnętrzna (2xSK) gazy medyczne: 2x tlen (2xT); 2x próżnia (2xP), 2x sprężone powietrze (1xSP); 1x podtlenek azotu (N2O); odciąg gazów (1xOG) instalacja na dwóch obwodach <u>-ramię chirurgiczne:</u> 12 gniazd elektrycznych; 12 wyrównania potencjału - 4x gniazda teletechniczne (TL-TECH) sieć komputerowa wewnętrzna (2xSK)	1

			gazy medyczne: 2 x próżnia (2xP), 2x sprężone powietrze (2xSP), 1x Air/Motor; instalacja na dwóch obwodach - sygnalizator stanu gazów	
13.	Oc2.1/m/BO	Kolumna sufitowa do mocowania monitora LCD 32', jednostronna, dwuramienna	230V/50Hz; 250W -podłączenie kabli zapewniających dostęp do internetu, sieci komputerowej oraz obrazu od aparatury diagnostyczno- zabiegowej	1
14.	Oc2.2a/BO	Kolumna laparoskopowa z kolumną chirurgiczną, sufitową, dwustronna, dwuramienna	- napęd kolumny – 230V; 500W -oświetlenie pośrednie sufitu i podłogi do zabiegów laparoskopowych - strona chirurgiczna: 12gniazd elektrycznych; 12 wyrównania potencjału - 4x gniazda teletechniczne (TL- TECH) sieć komputerowa wewnętrzna (2xSK) gazy medyczne: 2 x próżnia (2xP), 2x sprężone powietrze (2xSP), 1x Air/Motor; instalacja na dwóch obwodach - strona laparoskopowa: 16 gniazd elektrycznych; 16 wyrównania potencjału; 4x gniazda teletechniczne (TL- TECH) sieć komputerowa wewnętrzna (2xSK) gazy medyczne: 2 x próżnia (2xP), 2x sprężone powietrze (2xSP); - sygnalizator stanu gazów - instalacja gazów medycznych prowadzić na dwóch obwodach	1
15.	Oc4/BO	Aparat do znieczulania ogólnego z respiratorem i aparaturą monitorującą pacjenta	100-240V; 50/60Hz; (mobilny 70W, maks. 2,2 kW)	1
16.	Of6.1	Defibrylator z kardiowersją i opcją elektrostymulacji serca	akumulator 12V; 4Ah-(NiCd), ładowanie z zasilacza lub ze źródła prądu zmiennego - 230V	1
17.	403	Szafa z blachy nierdzewnej, dwudrzwiowa do zabudowy(110x45x200)		2

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia. Zestawienie obejmuje podstawowy sprzęt i aparaturę.

5.55 Pom. 4/OCH-BL /17 – Część brudna bloku - śluza.

- architektura:

- posadzka wg projektu architektury
- wszystkie elementy wykończenia pomieszczenia wg projektu architektury
- pomieszczenie objęte częściową ochroną radiologiczną wg opracowania ochrony radiologicznej

- elektryczność:

- oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
- gniazda 230V: tak. E-...

- gniazda 230V rezerwowane: nie
 - gniazda ekwipotencjalne: nie
 - gniazda separowane: nie
 - gniazda 400V: nie
 - gniazda wtykowe na ścianie montować na wysokości 1,2 m od podłogi.
 - urządzenia montowane bezpośrednio: tak
 - podłączenie baterii umywalkowej bezdotykowej (**bb**)
 - instalacja zajętości pomieszczenia ☐
 - **KD** – instalacja ograniczonego dostępu do pomieszczenia – kod dostępu
 - instalacja uziemień medycznych
 - instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń
- c.o.: temperatura: min. 18°C
- wentylacja:
- wentylacja mechaniczna
 - min. krotność wymian: wyliczeniowa
 - klasa czystości: filtr EU 7
 - ciśnienie: podciśnienie w stosunku do sal operacyjnych, nadciśnienie w stosunku do pomieszczenia wstępnego mycia sprzętu
 - podłączenia bezpośrednie do: nie
- wod.-kan.:
- podłączenie do kanalizacji ogólnej umywalki (z blachy kwasoodpornej, bez przelewu) z ciepłą i zimną wodą. Bateria sztorcowa bezdotykowa.
- gazy.: brak
- inne instalacje:
- instalacje informujące o możliwości i występowaniu radiacji

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	Fd2.1	Wózek do transportu brudnej bielizny i odpadów medycznych na 2 worki (85x85x105)		2

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia. Przy umywalce powiesić dozownik na mydło w płynie i płyn dezynfekcyjny oraz pojemnik na papierowe ręczniki.

5.56 Pom. 4/OCH-BL /18 – Magazyn podręczny sprzętu i aparatury.

- architektura:
- posadzka wg projektu architektury
 - wszystkie elementy wykończenia pomieszczenia wg projektu architektury
 - pomieszczenie objęte częściową ochroną radiologiczną wg opracowania ochrony radiologicznej
- elektryczność:
- oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
 - gniazda 230V: nie
 - gniazda 230V rezerwowane: tak. Z agregatu **E-...(r)**
 - gniazda ekwipotencjalne: nie
 - gniazda separowane: nie
 - gniazda 400V: nie
 - gniazda wtykowe na ścianie montować na wysokości 1,2 m od podłogi.
 - urządzenia montowane bezpośrednio: nie
 - instalacja zajętości pomieszczenia ☐
 - **KD** – instalacja ograniczonego dostępu do pomieszczenia – kod dostępu
 - instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń
- c.o.: temperatura: min. 18°C
- wentylacja:
- wentylacja mechaniczna
 - min. krotność wymian: 1,0 wym./h
 - klasa czystości: filtr EU 12
 - wilgotność: max. 70%
 - ciśnienie: podciśnienie
 - podłączenia bezpośrednie do: nie
- wod.-kan.: brak
- gazy.: brak
- inne instalacje:
- **SK** : instalacja sieci komputerowej wewnętrznej – tak

- instalacje informujące o możliwości i występowaniu radiacji

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	Ja1	Aparat śródoperacyjny typu ramię "C"	230V; max. 7,5kW; 20A - Zysk ciepła – 870W	1
2.	312	Regał z metalowy z 5 półkami (120x60x200)		4
3.	312b	Regał z metalowy z 5 półkami (80x60x200)		1

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia.

5.57 Pom. 4/OCH-BL /19; Pom. 4/OCH-BL /20 – Pomieszczenie przygotowania personelu.

- architektura:
 - posadzka rozpraszająca
 - wszystkie elementy wykończenia pomieszczenia wg projektu architektury
 - pomieszczenie objęte częściową ochroną radiologiczną wg opracowania ochrony radiologicznej
- elektryczność:
 - pomieszczenie grupy 1
 - oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
 - gniazda 230V: nie
 - gniazda 230V rezerwowane: tak. Z agregatu **E-...(r)**
 - gniazda ekwipotencjalne: tak. Doprowadzić przewód ekwipotencjalny do stanowiska mycia lekarzy (**UC2.2S**)
 - gniazda separowane: nie
 - gniazda 400V: nie
 - gniazda wtykowe na ścianie montować na wysokości wys.1,2m od podłogi.
 - urządzenia montowane bezpośrednio: nie
 - instalacja zajętości pomieszczenia □
 - **Aut** – drzwi otwierane automatycznie
 - instalacja uziemień medycznych
 - instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń
- c.o.: temperatura: 24°C +/- 2
- wentylacja:
 - klimatyzacja
 - min. krotność wymian: 10 wym./h
 - klasa czystości: filtr EU 12
 - wilgotność: 35-55%
 - ciśnienie: nadciśnienie w stosunku do komunikacji
 - podłączenia bezpośrednie do: nie
- wod.-kan.:
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej umywalki chirurgicznej 2-stanowiskowej (z blachy kwasoodpornej) z ciepłą i zimną wodą (**UC2.2S**). Bateria automatyczna do umywalk chirurgicznych (**AZB2**)
- gazy.: brak
- inne instalacje:
 - instalacje informujące o możliwości i występowaniu radiacji (wg opracowania ochrony radiologicznej)

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	AZB2	Automatyczny zespół baterii do umywalk chirurgicznych 2-stanowiskowych	230V; 16VA (inst. z wyłącznikiem przeciwporażeniowym) WC - woda ciepła - 1/2" WZ - woda zimna - 1-2"	1
2.	UC2.2S	Umywalka chirurgiczna 2-stanowiskowa z blachy kwasoodpornej	króciec instalacji ściekowej - Ø 50	1
3.	400	Szafka na obuwie chirurgiczne (8 par)		1
4.	401c	Szafka wisząca otwarta z 3 półkami (60x32x78)		1
5.		Wieszak na fartuchy ochronne UV		1

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia oraz pojemnik na zużytą odzież. Przy umywalce powiesić dozownik chirurgiczny na mydło w płynie i płyn dezynfekcyjny, podajnik na szczotki oraz pojemnik na papierowe ręczniki.

5.58 Pom. 4/OCH-BL /21 – Sala operacyjna.

- architektura:
 - posadzka prądoprzewodząca
 - wszystkie elementy wykończenia pomieszczenia wg projektu architektury
 - pomieszczenie objęte ochroną radiologiczną wg opracowania ochrony radiologicznej
- elektryczność:
 - pomieszczenie grupy 2
 - oświetlenie ogólne z możliwością regulacji natężenia oświetlenia; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
 - gniazda 230V: nie
 - gniazda 230V rezerwowane: tak. Z agregatu i ups centralnego **E-...(r-ups)**
 - gniazda 230V rezerwowane z agregatu i ups centralnego do podłączenia jezdnego aparatu RTG: tak. **Ertg-...(r-ups)**
 - gniazda ekwipotencjalne: tak. Na ścianie, w kolumnie anestezyjologiczno-chirurgicznej (**Oc1.2a/BO**), w kolumnie chirurgicznej (**Oc2.1a.m/BO**). Oprócz gniazd doprowadzić przewód ekwipotencjalny do kolumny anestezyjologiczno-chirurgicznej (**Oc1.2a/BO**), kolumny chirurgicznej (**Oc2.1a.m/BO**), lampy operacyjnej (**Ge6.2L/m/BO**), monitora wiszącego (**Oc2.1/m/BO**), oraz stołu operacyjnego (**Gd3/BO**)
 - gniazda separowane: tak. Na ścianie **E-...(r-ups-sep)** oraz w kolumnie anestezyjologiczno-chirurgicznej (**Oc1.2a/BO**) i w kolumnie chirurgicznej (**Oc2.1a.m/BO**)
 - gniazda 400V: nie
 - gniazda wtykowe na ścianie montować na wysokości wys.1,2 m od podłogi. Gniazda wtykowe do podłączenia jezdnego aparatu RTG montować na wys. 0,3 m od podłogi.
 - urządzenia montowane bezpośrednio: tak
 - podłączenie do zasilania, poprzez transformatory separacyjne, kolumny anestezyjologiczno-chirurgicznej (**Oc1.2a/BO**)
 - podłączenie do zasilania, poprzez transformatory separacyjne, kolumny chirurgicznej (**Oc2.1a.m/BO**)
 - podłączenie do zasilania, poprzez transformatory separacyjne, lampy operacyjnej (**Ge6.2L/m/BO**)
 - podłączenie do zasilania, poprzez transformatory separacyjne, monitora wiszącego (**Oc2.1/m BO**)
 - podłączenie do zasilania, poprzez transformatory separacyjne stołu operacyjnego (**Gd3/BO**)
 - instalacja zajętości pomieszczenia □
 - **Aut** – drzwi otwierane automatycznie
 - **KD** – instalacja ograniczonego dostępu do pomieszczenia – kod dostępu
 - instalacja uziemień medycznych
 - instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń
- c.o.: temperatura: 24°C +/- 2
- wentylacja:
 - klimatyzacja (wyciąg górą i dołem)
 - min. krotność wymian: 25 wym./h . Nawiew laminarny
 - klasa czystości: filtr EU 13
 - wilgotność: 35-55%
 - ciśnienie: nadciśnienie, z możliwością przełączenia na ciśnienie atmosferyczne w przypadku operacji pod ranieniem rtg
 - podłączenia bezpośrednie do: podłączenie nawiewu laminarnego
- wod.-kan.: brak
- gazy:.
 - (**Gh5**) - ścienna tablica poborów gazów medycznych: 2x tlen (2xT); 2x sprężone powietrze (2xSP); 2x próżnia (2xP); 1x podtlenek azotu (N2O); 1x odciąg zużytych gazów (OG) - instalacja na dwóch obwodach
 - (**Oc1.2a/BO**) - kolumna anestezyjologiczno-chirurgiczna, dwuramienna: 2x tlen (2xT); 2x próżnia (2xP); 2x sprężone powietrze (2xSP); 1x podtlenek azotu (N2O); odciąg gazów (OG) + 2 x próżnia (2xP), 2x sprężone powietrze (2xSP), 1x Air/Motor - instalacja na dwóch obwodach
 - (**Oc2.1a.m/BO**) - kolumna chirurgiczna sufitowa, jednostronna, dwuramienna z wysięgnikiem monitora LCD 32": 2 x próżnia (2xP), 2x sprężone powietrze (2xSP), 1x Air/Motor - instalacja na dwóch obwodach
 - sygnalizacja awaryjności gazów medycznych
- inne instalacje:
 - **SK** : instalacja sieci komputerowej wewnętrznej – tak
 - **TL-TECH**: gniazda teletechniczne – tak
 - **SKu** : instalacja sieci komputerowej urządzenia
 - kamera w lampie operacyjnej (zapis z opcją przesłania do wybranego przez Inwestora punktu)
 - **I/Com** – system głośno-mówiący (końcówka do ustalenia z Użytkownikiem)
 - instalacje informujące o możliwości i występowaniu radiacji (wg opracowania ochrony radiologicznej)

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	Bd2	Fotel zabiegowy dla operatora/laboratoryjny, jezdny, z regulacją siedziska za pomocą sprężyny gazowej, z profilowanym oparciem pleców i obręczą na stopy		1

2.	Fb4	Wózek anestezyjologiczny		1
3.	Ff1	Wózek zabiegowo-opatrunkowy (60x58x83 - 3szuflady poniżej komora otwarta na kuwety) z pojemnikiem na odpady oraz nadstawką na drobny sprzęt medyczny		1
4.	Ff3	Stolik hydrauliczny na instrumenty z nożną regulacją wysokości (60x40 x 95÷135)		3
5.	Ff4	Stolik hydrauliczny na instrumenty z czterema kółkami (120x60 x 95÷135)		2
6.	Gd3/BO	Elektryczny stół operacyjny, montowany na kolumnie podłogowej	230V; do 600W	1
7.	Ge6.2L/m/BO	Lampa operacyjna bezcieniowa, sufitowa - zestaw składający się z dwóch lamp diodowych (z regulatorem natężenia światła i średnicy pola): głównej 160 000 lux i pomocniczej 110 000 lux z zainstalowaną centralną kamerą wideo HD oraz ramienia do mocowania monitora LCD 32"	Zasilanie: lampa główna: 230V/50Hz+24V DC; 160 000 lux -lampa pomocnicza: 230V/50Hz + 24VDC; 110 000 lux + zasilanie + sieć komputerowa wewnętrzna (SK) - podłączenie monitora: 230V/50Hz; 250W -podłączenie kabli zapewniających dostęp do internetu, sieci komputerowej oraz obrazu od aparatury diagnostyczno-zabiegowej	1
8.	Gh5	Ścienna tablica poborów gazów medycznych	2x tlen (2xT); 2x sprężone powietrze (2xSP); 2x próżnia (2xP); 1x podtlenek azotu (N2O); 1x odciąg zużytych gazów (OG); instalacja na dwóch obwodach	1
9.	Nc3	Ssak operacyjny jezdny	230V; 180W	1
10.	Nf1	Urządzenie dla elektrochirurgii + pochłaniacz dymu	230V; 600VA +500W	1
11.	Oc1.2a/BO	Kolumna anestezyjologiczno-chirurgiczna, dwuramienna	- napęd kolumny – 230V; 500W -oświetlenie pośrednie sufitu i podłogi do zabiegów laparoskopowych <u>-ramię anestezyjologiczne:</u> 14 gniazd elektrycznych; 14 wyrównania potencjału ; 4x gniazda teletechniczne (TL-TECH); sieć komputerowa wewnętrzna (2xSK) gazy medyczne: 2x tlen (2xT); 2x próżnia (2xP), 2x sprężone powietrze (1xSP); 1x podtlenek azotu (N2O); odciąg gazów (1xOG) instalacja na dwóch obwodach <u>-ramię chirurgiczne:</u> 12 gniazd elektrycznych; 12 wyrównania potencjału - 4x gniazda teletechniczne (TL-TECH) sieć komputerowa wewnętrzna (2xSK)	1

			gazy medyczne: 2 x próżnia (2xP), 2x sprężone powietrze (2xSP), 1x Air/Motor; instalacja na dwóch obwodach - sygnalizator stanu gazów	
12.	Oc2.1.a.m/BO	Kolumna chirurgiczna sufitowa, jednostronna, dwuramienna z wysięgnikiem monitora LCD 32"	– napęd kolumny – 230V; 500W – <u>strona chirurgiczna</u> : 12 gniazd elektrycznych; 12 wyrównania potencjału; - 4x gniazda teletechniczne (TL-TECH) sieć komputerowa wewnętrzna (2xSK) – gazy medyczne: 2 x próżnia (2xP), 2x sprężone powietrze (2xSP), 1x Air/Motor; – podłączenie monitora: 230V/50Hz; 250W -podłączenie kabli zapewniających dostęp do internetu, sieci komputerowej oraz obrazu od aparatury diagnostyczno-zabiegowej	1
13.	Oc4/BO	Aparat do znieczulania ogólnego z respiratorem i aparaturą monitorującą pacjenta	100-240V; 50/60Hz; (mobilny 70W, maks. 2,2 kW)	1
14.	Of6.1	Defibrylator z kardiowersją i opcją elektrostymulacji serca	akumulator 12V; 4Ah-(NiCd), ładowanie z zasilacza lub ze źródła prądu zmiennego - 230V	1
15.	403	Szafa z blachy nierdzewnej, dwudrzwiowa do zabudowy(110x45x200)		2

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia. Zestawienie obejmuje podstawowy sprzęt i aparaturę.

5.59 Pom. 4/OCH-BL /22 – Część brudna bloku – wstępne mycie sprzętu.

- architektura:
 - posadzka wg projektu architektury
 - wszystkie elementy wykończenia pomieszczenia wg projektu architektury
 - pomieszczenie objęte częściową ochroną radiologiczną wg opracowania ochrony radiologicznej
- elektryczność:
 - oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
 - gniazda 230V: tak. **E-...**
 - gniazda 230V rezerwowane: tak. Z agregatu **E-...(r)** oraz z agregatu i ups centralnego **E-...(r-ups)**
 - gniazda ekwipotencjalne: nie
 - gniazda separowane: nie
 - gniazda 400V: nie
 - gniazda wtykowe na ścianie montować na wys. 1,2 m od podłogi. Gniazdo wtykowe do zasilenia demineralizatora montować na wys. 50 cm od podłogi.
 - urządzenia montowane bezpośrednio: tak
 - podłączenie baterii umywalkowej bezdotykowej (**bb**)
 - instalacja uziemień medycznych
 - instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń
- c.o.: temperatura: min. 18°C
- wentylacja:
 - wentylacja mechaniczna
 - min. krotność wymian: 5,0 wym./h

- klasa czystości: filtr EU 5
- ciśnienie: podciśnienie
- wod.-kan.:
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej umywalki (z blachy kwasoodpornej, bez przelewu) z ciepłą i zimną wodą. Bateria sztorcowa bezdotykowa.
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej zlewozmywaka z 2 komorami (z blachy kwasoodpornej, bez przelewu) z ciepłą i zimną wodą. Bateria sztorcowa, zlewozmywakowa, łokciowa (bl.) do każdej komory
 - podłączenie dodatkowego punktu czerpalnego wody demineralizowanej (W-dm)
 - podłączenie demineralizatora (Sa3) poprzez kran ze złączką do węża, odpływ do kanalizacji ogólnej.
 - podłączenie demineralizatora z pistoletem do mycia (Sa5.1)
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej wpustu podłogowego.
- gazy.:
 - podłączenie sprężonego powietrza (SP) do pistoletu do suszenia (Sh13)
- inne instalacje:
 - SKu : instalacja sieci komputerowej urządzenia – tak. Końcówkę – miejsce przesyłu uzgodnić z Użytkownikiem.

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	Sa3	Demineralizator o wydajności 10 l/h - urządzenie automatyczne, bezobsługowe - stopnie oczyszczania wody: filtracja na filtrach osadowych filtracja zmiękczająca (opcja) filtracja odżelaziająca (opcja) filtracja na filtrach węglowych odwrócona osmoza. -możliwość stworzenia sieci wody demineralizowanej z kilkoma punktami poboru wody.		1
2.	Sa5/1	Demineralizator „MELAdem 40”z pistoletem do mycia MELAjet		1
3.	Sf8a	Myjka ultradźwiękowa (nablatowa)	230V; 300W -zawór spustowy: 3/8 cala	1
4.	Sh13	Pistolet do suszenia „Selecta”	montowany do przyłącza zakończanego gwintem zewnętrznym 1/2” lub 3/4”	1
5.	200/s	Szafka podblatowa (45x56x90) - 1 pion: 4 szuflady		2
6.	201/o	Szafka podblatowa (60x56x90) otwarta		1
7.	203/z	Szafka podblatowa, dwuskrzydłowa (120x56x90) z 2 komorami zlewozmywakowymi, bez przelewu		1
8.	bH/360x60	Błat o podwyższonej higieniczności (na szafkach) - 360x60 ze ściętym rogiem		1
9.	n/typ	Nietypowa szafka o podwyższonej higieniczności		1
10.		Wieszak ścienny garderobiany		2

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia. Przy umywalce powiesić dozownik na mydło w płynie i płyn dezynfekcyjny oraz pojemnik na papierowe ręczniki.

5.60 Pom. 4/OCH-BL /23 – Magazyn brudny.

- architektura:
 - posadzka wg projektu architektury
 - wszystkie elementy wykończenia pomieszczenia wg projektu architektury
- elektryczność:
 - oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
 - gniazda 230V: tak. E-...
 - gniazda 230V rezerwowane: tak. Z agregatu E-...(r)
 - gniazda ekwipotencjalne: nie
 - gniazda separowane: nie
 - gniazda 400V: nie.
 - gniazda wtykowe na ścianie montować na wys. 1,2 m od podłogi.

- urządzenia montowane bezpośrednio: nie
- instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń
- c.o.: temperatura: min. 18°C
- wentylacja:
 - wentylacja mechaniczna
 - min. krotność wymian: 4,0 wym./h
 - klasa czystości: niekontrolowana
 - wilgotność: niekontrolowana
 - ciśnienie: podciśnienie.
 - podłączenia bezpośrednie do: nie
- wod.-kan.:
 - podłączenie kranu ze złączka do węża.
 - podłączenie wpustu podłogowego.
- gazy.: brak
- inne instalacje: brak

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.	Fd2.1	Wózek do transportu brudnej bielizny i odpadów medycznych na 2 worki (85x85x105)		1
2.	Ph1.3	Chłodziarka laboratoryjno-medyczna skrzyniowa - pojemności: 302 dm ³ -zamek z dwoma kluczami	230V; 360W	1

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie w/g rozporządzenia).

5.61 Pom. 4/OCH-BL /24 – Śluza umywalkowo - fartuchowa.

- architektura:
 - posadzka wg projektu architektury
 - wszystkie elementy wykończenia wg projektu architektury
- elektryczność:
 - oświetlenie ogólne; awaryjne podtrzymywane z agregatu lub innego źródła
 - gniazda 230V: tak. **E-...**
 - gniazda 230V rezerwowane: tak. Z agregatu **E-...(r)**
 - gniazda ekwipotencjalne: nie
 - gniazda separowane: nie
 - gniazda 400V: nie
 - gniazda wtykowe na ścianie montować na wys. 1,2 m od podłogi.
 - urządzenia montowane bezpośrednio: tak
 - podłączenie baterii umywalkowej bezdotykowej (**bb**)
 - instalacja uziemień medycznych
 - instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń
- c.o.: temperatura: 20°C
- wentylacja:
 - wentylacja mechaniczna
 - min. krotność wymian: wyliczeniowa
 - klasa czystości: filtr EU 7
 - wilgotność: niekontrolowana
 - ciśnienie: nadciśnienie
 - podłączenia bezpośrednie do: nie
- wod.-kan.:
 - podłączenie do kanalizacji ogólnej umywalki (z blachy kwasoodpornej, bez przelewu) z ciepłą i zimną wodą. Bateria sztorcowa bezdotykowa.
- gazy.: brak
- inne instalacje:
 - **SK** : instalacja sieci komputerowej wewnętrznej – tak

Nr	Symbol	Nazwa urządzenia	Niezbędne podłączenia (media)	Ilość
1.		Wieszak ścienny		2
2.		Lustro ścienne		1

Pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady (ilość i oznakowanie) w/g rozporządzenia oraz pojemnik na zużytą odzież ochronną. Przy umywalce powiesić dozownik na mydło w płynie i płyn dezynfekcyjny oraz pojemnik na papierowe ręczniki.