



## PROJEKT WYKONAWCZY TECHNOLOGIA I WNĘTRZA

Temat, nazwa i adres obiektu budowlanego, nr ewidencyjny dz.

**Przebudowa oraz remont pomieszczeń Centrum Leczenia Oparzeń im. dr. Stanisława Sakiela na potrzeby utworzenia Wieloośrodkowego Zintegrowanego Instytutu Diagnostyki i Leczenia Ran Przewlekłych" – Pododdział Leczenia Ran Przewlekłych na 3 piętrze w budynku CLO segment B na działkach 2872/196; obręb: 0053 , jedn. ewidencyjna: 247401\_1 Siemianowice Śląskie**

Investor i adres:

**Centrum Leczenia Oparzeń w Siemianowicach Śląskich ul. Jana Pawła II 2**

Nazwa, adres jednostki projektowania:

**SAR Sp.z o.o., 40-009 Katowice, ul.Warszawska 17/5, tel./fax 32 253 67 00, e-mail: [sar@sar-katowice.eu](mailto:sar@sar-katowice.eu)**

Kategoria budynki

**XI**

Projektant - architektura

**Mgr inż. arch. Jarosław MAŃKA**  
nr upr. 171/98

Sprawdzający - architektura

**Mgr inż. arch. Zbigniew GLIWA**  
nr upr. 2/98 B-B

Współpraca - architektura

**Mgr inż. arch. Zbigniew SKITAŁ**

## II. Zawartość opracowania

### **A - Część formalna.**

- I. Strona tytułowa;
- II. Zawartość opracowania;
- III. Dane podstawowe
- IV. Część opisowa

Niniejsze opracowanie jest utworem architektoniczno-urbanistycznym i w rozumieniu Art.1.2. Ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 stanowi przedmiot i jest pod ochroną prawa autorskiego.

Na podst. art. 2.1,2. Opracowanie cudzego utworu, w szczególności .. przeróbka i adaptacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania zależy od zezwolenia twórcy utworu pierwotnego.

Kopiowanie i rozpowszechnianie dokumentacji w formie analogowej lub cyfrowej bez zgody projektanta zabronione.

Na podst. art.16. autorskie prawa osobiste chronią nieograniczoną w czasie i nie podlegającą zrzeczeniu się lub zbyciu więź twórcy z utworem a w szczególności prawo do m.in. nienaruszalności treści i formy utworu oraz jego rzetelnego wykorzystania, nadzoru nad sposobem korzystania z utworu. Projektant zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian.

Na podst. art.61. nabycie niniejszego egzemplarza projektu architektonicznego obejmuje prawo zastosowania go tylko do jednej budowy. Zastrzeżenie to dotyczy całości opracowania bądź jego postaci częściowej.

Podczas realizacji obiektu na podstawie niniejszego opracowania Projektant zastrzega sobie bezwzględne prawo do uzgadniania i akceptacji propozycji zmian rozwiązań w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych uprzednio przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru inwestorskiego.

### **UWAGA!**

**ZGODNIE Z ART.41. USTAWY Z DN.7.07.1994r.'PRAWO BUDOWLANE' NA CONAJMNIJ 7 DNI PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH INWESTOR JEST ZOBOWIĄZANY ZAWIADOMIĆ PROJEKTANTA SPRAWUJĄCEGO NADZÓR AUTORSKI.**

**NA PODSTAWIE ART.21.USTAWY Z DN.7.07.1994r.'PRAWO BUDOWLANE' PROJEKTANT , W TRAKCIE REALIZACJI BUDOWY, MA PRAWO ŻĄDANIA WPISEM DO DZIENNIKA BUDOWY WSTRZYMANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W RAZIE:**

- a)STWIERDZENIA MOŻLIWOŚCI POWSTANIA ZAGROŻENIA,**
- b)WYKONYWANIA ICH NIEZGODNIE Z PROJEKTEM.**

## C - Projekt technologiczny i wnętrz - wykonawczy.

### II. Projekt technologiczny wykonawczy - część opisowa.

1	Charakterystyka funkcjonalna i użytkowa. Założenia technologii medycznej	Str.....
2	Charakterystyczne parametry techniczne.	Str.....
3	Charakterystyka materiałowa i technologiczna	Str.....
4	Dostępność dla osób niepełnosprawnych / z dysfunkcjami ruchu.	Str.....
5	Bezpieczeństwo użytkowania. Technologia urządzeń.	Str.....
6	Uwagi końcowe	Str.....

### Projekt Technologii i Wnętrz wykonawczy - część graficzna.

#### PW TECHNOLOGIA I WNĘTRZA

	nr rys.	nazwa rys.
Technologia		
	B3.TE.01	Rzut 3-piętra - technologia meblowa
	B3.TE.02	Rzut 3-piętra - technologia instalacyjna
Wn_Meble		
	B3.KM.01- B3.KM.09	Karty mebli
	B3.KM.10	Karta detale wykończeń mebli
Wnętrza		
	B3.WN.01	Rzut 3-piętra - zestawczy dla kolorystyki wnętrz
	B3.WN.02	Rozwinięcia ścian - rozmieszczenie gniazd w pokojach łóżkowych
	B3.WN.03	Rozwinięcia ścian - łazienki

#### ZESTAWIENIE WYKOŃCZEŃ

#### KARTY POMIESZCZEŃ.

#### ZESTAWIENIE TECHNOLOGII

### III. Dane podstawowe.

#### 1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budynek Szpitala - Centrum Leczenia Oparzeń w  
Siemianowicach Śląskich ul. Jana Pawła II 2 – segm. B

#### 2. Przedmiotowe działki

2872/196  
przy ul. Jana Pawła II 2 w Siemianowicach Śląskich

#### 3. Inwestor:

Centrum Leczenia Oparzeń w Siemianowicach  
Śląskich , ul. Jana Pawła II 2

#### 4. Nazwa jednostki projektowej:

SAR Sp. z o.o. 40-009 Katowice, ul. Warszawska 17/5,  
tel. 32 253 67 00, e-mail: [sar@sar-katowice.eu](mailto:sar@sar-katowice.eu)

#### 5. Podstawy formalne opracowania:

Umowa na wykonanie prac projektowych.

#### 6. Podstawy merytoryczne opracowania:

- 6.1. Wypis z Planu Zagospodarowania Przestrzennego ;
- 6.2. Inwentaryzacja części obiektu w zakresie stanu realizacji
- 6.3. Dokumentacja fotograficzna;
- 6.4. Ekspertyza konstrukcyjna autor: mgr inż. Grzegorz Komraus
- 6.5. Ekspertyza techniczna w zakresie możliwości innego sposobu spełnienia wymagań bezpieczeństwa pożarowego podczas przebudowy i rozbudowy budynków Centrum Leczenia Oparzeń w Siemianowicach Śląskich przy ulicy Jana Pawła II 2- autor: mgr inż. Adam Biczyski uzgodnioną ze Śląskim Komendantem Wojewódzkim PSP w Katowicach Postanowieniem nr 319/2009 z dnia 26,102009
- 6.6. Ekspertyza techniczna z 2008 autorstwa rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych – st. bryg. w st. spocz. mgr inż. Jerzego Wąska oraz rzeczoznawcę budowlanego – inż. Bronisława Sadowskiego.
- 6.7. Wytyczne i uzgodnienia z Inwestorem;
- 6.8. Uzgodnienia i opinie wynikające z przepisów szczególnych;
- 6.9. Obowiązujące przepisy Prawa Budowlanego i Warunków technicznych, normy z zakresu budownictwa.

#### 7. Przedmiot opracowania

Przebudowa budynku (segm. B) w części 3-go piętra na potrzeby pododdziału leczenia ran przewlekłych (PLRP) w segmencie B szpitala Centrum Leczenia Oparzeń jako element funkcjonalny realizowany w celu utworzenia Wieloośrodkowego Zintegrowanego Instytutu Diagnostyki i Leczenia Ran Przewlekłych

## 8. Zakres opracowania :

1.Przebudowa pomieszczeń w zakresie:

- wyburzenia/demontaże
- ściany działowe,
- elementy konstrukcji
- elementy wyposażenia technologicznego
- posadzki, sufity, elementy wykończenia wnętrz
- stolarka/ślusarka otworowa

2.Budowa/przebudowa instalacji wewnętrznych na potrzeby PLRP w zakresie (wg odrębnych opracowań) :

- instalacja wody i kanalizacji sanitarnej,
- instalacja kanalizacji deszczowej,
- instalacje elektryczne (wysoko- i, słaboprądowe)
- instalacja wentylacji / klimatyzacji,
- instalacja grzewcza
- instalacji gazów medycznych

## 9. Cel opracowania:

-przebudowa pomieszczeń po dawnym Bloku Operacyjnym na 3 piętrze segmentu B Szpitala Centrum Leczenia Oparzeń jako uzupełnienie funkcjonalne Szpitala o charakterze terapeutycznym i gospodarczym w ramach utworzenia Wieloośrodkowego Zintegrowanego Instytutu Diagnostyki i Leczenia Ran Przewlekłych

Budowa będąca przedmiotem opracowania usytuowana jest na działkach nr dz. 2872/196; 3150/196; 3811/196, 3149/202 przy ul. Jana Pawła II 2, które – stanowią działki budowlane użytkowane przez jednego użytkownika w ramach zespołu szpitalnego z prawem dysponowania nieruchomością na cele budowlane. Przedmiotowa inwestycja mieści się w obszarze działki nr dz. 2872/196

## 10. Charakterystyka ekologiczna.

Projektowana przebudowa nie wpływa na warunki ogólnej charakterystyki ekologicznej budynku.

Z uwagi na charakter funkcji istotnym jest zapewnienie poprawnych procedur gospodarki odpadami:

### 10.1 .Odpady medyczne

Dla czasowego przetrzymywania odpadów medycznych istnieje w budynku – segm. A pomieszczenie dostępne z północnej strony obiektu z bezpośrednim wejściem z zewnątrz. Pomieszczenie wyposażone w system klimatyzacyjny pozwalający na utrzymanie temp. 16st.C oraz instalację wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej z wyrzutem wentylacji z filtrem. Krotność wymian przyjąć na poziomie  $n=10w/h$  z podciśnieniem.

Pomieszczenie posiada lodówki dla przetrzymywania worków z odpadami medycznymi. W pomieszczeniu zabudowano również złączkę do węża oraz wpust posadzkowy z zaworem antyzapachowym. Ponadto w ramach gospodarki odpadami medycznymi należy wyposażyć pomieszczenie brudownika w lodówkę dla przetrzymywania czasowego (do 8 godz.) odpadów.

Wywózka i utylizacja zostanie przeprowadzana na podstawie umowy outsourcingowej w tym zakresie.

### 10.2.Odpady komunalne

Miejszem składowania odpadów komunalnych będzie istniejąca wiata na terenie CLO.

Wywózka i utylizacja zostanie przeprowadzana na podstawie umowy outsourcingowej w tym zakresie.

## C - PROJEKT TECHNOLOGII I WNĘTRZ

### IV. Część opisowa.

#### 1. Charakterystyka ogólna

##### 1.1 Zakres usług Szpitala

Zadania medyczne:

- procedury ratunkowe
- leczenie oparzeń wewnętrznych i zewnętrznych
- rehabilitacja następstw po oparzeniach,
- tlenoterapia (HBO)
- procedury ratunkowe zatruciu tlenkiem węgla wraz z dializami
- procedury medyczne w zakresie osób z zakażeniami (sepsa)
- przeszczepy tkanek
- hodowla tkanek
- chirurgia rekonstrukcyjna i estetyczna

Centrum Leczenia Oparzeń jest wiodącym ośrodkiem w Polsce leczącym urazy oparzeniowe i ich następstwa. W ośrodku wykonuje się również zabiegi chirurgii rekonstrukcyjnej i estetycznej z wykorzystaniem systemów laserowych. Od 2002 roku rozpoczęto stosowanie tlenoterapii hiperbarycznej (HBO) w leczeniu urazów oparzeniowych, wykorzystując do tego celu najnowocześniejszą aparaturę medyczną. CLO posiada dwie jednoosobowe komory hiperbaryczne oraz komorę wieloosobową. HBO jest stosowana m.in. celem ułatwienia i przyspieszenia procesów gojenia w sytuacjach, gdzie transport tlenu do tkanek został zakłócony np. przez obrażenia pourazowe, infekcję, stany zapalne czy obrzęk oraz w stanach zacczadzeń tlenkiem węgla. Ponadto Szpital posiada lądowisko wyniesione, które jest ściśle powiązane z funkcją medyczną Szpitala. Centrum Leczenia Oparzeń pomimo, że nie posiada Szpitalnego Oddziału Ratunkowego jest z powodu przeprowadzanych procedur medycznych „Szpitalem Ratunkowym” niosącym pomoc w leczeniu i ratowaniu życia głównie po zdarzeniach nagłych, wypadkowych.

##### 1.2 Wymagany Program Funkcjonalny:

Projektowana funkcja :

- Pododdział Leczenia Ran Przewlekłych – oddział 10 łózkowy

##### 1.3 Informacje ogólne o obiekcie

###### Segmenty B i C- przedmiot opracowania

Obiekt budynku głównego, zawierający segmenty B i C, stanowi niepodpiwniczony pięciokondygnacyjny, częściowo czterokondygnacyjny budynek, z wielopoziomowym poddaszem technicznym. Budynek w konstrukcji murowanej. Ściany budynku zostały wykonane z cegły ceramicznej pełnej. W latach 90-tych XXw. w całym budynku wykonano nowe stropy - z belek stalowych dwuteowych, na których ułożono płyty stropowe WPS. Na płytach WPS została ułożona warstwa keramzytu, grubości ok. 20 cm, a na niej betonowa warstwa podłoża pod posadzki. W segmencie C stropy mają układ podłużny i belki są na nich ułożone na podciągach stalowych. Podciągi są założone pod stropami nad parterem, I i II piętrem. Belki stalowe są usytuowane w stropie i od spodu osłonięte warstwą tynku.

Nad klatką schodową został zaprojektowany strop na belkach stalowych, płyta żelbetowa. Stalowe belki konstrukcji nośnej są osiatkowane i otynkowane tynkiem grub. 2,5 cm.

Nowe ścianki działowe wykonano z cegły dziurawki - grub. 12 cm. W związku z tym część stropów - w miejscach ustawienia tych ścianek należało wzmocnić (wzmocniono część belek - m. inn. przez obetonowanie, lub przyspawanie prętów zbrojeniowych).

Adaptacja poddasza na pomieszczenia klimatyzatorni A i C oraz sali operacyjnej z maszynownią B została wykonana poprzez zastosowanie ścianek i sufitów z pojedynczych płyt gipsowych - umocowanych do drewnianej konstrukcji; przy czym strop nad blokiem operacyjnym jest żelbetowy oparty na otynkowanych belkach stalowych. Maszynownia dźwigów jest usytuowana na technicznym poddaszu nad III piętrem obiektu (nad blokiem operacyjnym), w przestrzeni klimatyzatorni A. Konstrukcja maszynowni, samonośna, oparta na szybie windy; maszynownia jest obudowana murowanymi ścianami i przykryta sufitem wykonanym z blachy trapezowej, opartej na stalowych belkach. W posadzce maszynowni jest usytuowany otwór techniczny zamykany kłapą (w stropie nad komunikacją bloku operacyjnego).

Pokrycie dachu stanowi dachówka ułożona na drewnianej więźbie dachowej - słupy na belkach podwalinowych oparte na stropie - poziom 17,0 m oraz na ścianach klatki schodowej.

W obiekcie zastosowano sufity podwieszone w salach zabiegowych, łóżkowych, bloku operacyjnym oraz w centralnej sterylizacji, a także w korytarzach, szluzach i pokojach obsługi. Sufity te wykonano z płyt z prasowanej wełny mineralnej. W tak zamkniętej przestrzeni przebiegają przewody klimatyzacyjne, przewody z gazami medycznymi, instalacje elektroenergetyczne oraz instalacje słaboprądowe.

Klatki schodowe żelbetowe. Nad wyjściem na otwartą przestrzeń z klatki schodowej z segmentu C jest wykonane zadaszenie.

Posadzka w sali operacyjnej została wykonana z wykładziny odprowadzającej ładunki elektryczności statycznej.

Klimatyzatornia na poddaszu - palne elementy konstrukcji nośnej dachu zostały osłonięte pojedynczymi płytami gipsowo-kartonowymi.

### **Segment A**

Ściany przyziemia oraz parteru są wykonane z cegły pełnej; ściany I piętra z bloczków PGS. Konstrukcja stropów żelbetowa. Ukośne ściany poddasza (Pracownia Hodowli Komórek) są wykonane częściowo z płyty żelbetowej otynkowane, a częściowo w konstrukcji drewnianej obłożonej płytami GK

Przekrycie dachu stanowi częściowo dachówka ceramiczna na konstrukcji drewnianej oraz papa termozgrzewalna. Obiekt posiada dach wentylowany nieprzelazowy z rynną wewnętrzną i rurami spustowymi wewnętrznymi. Fragmenty dachów z pokrycie dachówką ceramiczną posiadają rynny PVC i rury spustowe zewnętrzne

### **Segment D**

Konstrukcję nośną obiektu stanowią żelbetowe słupy i belki. Przekrycie dachu stanowią płyty korytkowe; stropy - płyty typu Żerań z nadbetonem o nieznanej grubości. Pokrycie dachu – papa termozgrzewalna.

Ściany wewnętrzne i zewnętrzne wykonano z betonu komórkowego, obustronnie otynkowanego, częściowo z płyt GKB na konstrukcji stalowej systemowej.

### **Segment E**

Konstrukcję nośną obiektu stanowią żelbetowe słupy i belki. Stropy – żelbetowe monolityczne bezbelkowe . Konstrukcja stropodachu żelbetowa z warstwą spadkową z keramzytometonu; Pokrycie dachu – papa termozgrzewalna. Posadowienie na płycie żelbetowej.

Ściany zewnętrzne wypełniające z bloczków sylikatowych. Ściany wewnętrzne z bloczków betonu komórkowego.

Konstrukcja trzonów dźwigowych oraz klatek schodowych żelbetowa. Ściany i stropodach sali audytoryjnej żelbetowe

## **1.4. Istniejący układ funkcjonalny (Segment B i C):**

### **Przyziemie (poziom 01):**

pomieszczenia techniczne i gospodarcze - m.in. wentylatornia, pomieszczenia klimatyzatorowni oraz wymiennikowni, pomieszczenia Centralnej Sterylizacji oraz sterylizacji gazowej, główna rozdzielnia elektryczna, - pomieszczenia szatni personelu

### **Parter (poziom 1): pokoje chorych -**

OIOM – pustostan

Oddział Chirurgii Ogólnej – 14 łóżek,

oraz pomieszczenia pielęgniarek, brudowniki, pomieszczenie porządkowe, pomieszczenie magazynowe, pomieszczenia dyżurek, kuchenka oddziałowa

### **I piętro (poziom 2): pokoje chorych:**

Oddział Chirurgii Ogólnej – 16 łóżek,

oraz pomieszczenia pielęgniarek, brudowniki, pomieszczenie porządkowe, pomieszczenie magazynowe, pomieszczenia dyżurek, kuchenka oddziałowa

### **II piętro (poziom 3): pokoje chorych:**

Oddział Chirurgii Ogólnej – 16 łóżek,

oraz pomieszczenia pielęgniarek, brudowniki, pomieszczenie porządkowe, pomieszczenie magazynowe, pomieszczenia dyżurek, kuchenka oddziałowa

### **III piętro (poziom 4)**

Blok operacyjny - pustostan. Z holu bloku operacyjnego prowadzi także wejście do korytarza pomieszczenia maszynowni wentylacyjnej (klimatyzatorownia B),

### **III piętro (poziom 4) – segment C:**

dwupoziomowe poddasze techniczne pełniące funkcję maszynowni wentylacyjnej (klimatyzatorownia C),

**IV piętro (poziom 5) – segment B:** dwupoziomowe poddasze techniczne pełniące funkcję maszynowni wentylacyjnej (klimatyzatorownia A) – nad drugim poziomem jest poziom poddasza nieużytkowego,

## **1.5. Elementy wyposażenia budowlano-instalacyjnego**

Obiekt (segment B i C) wyposażony w następujące instalacje wewnętrzne:

- Instalacja elektryczna
- Instalacja wodna
- Instalacja kanalizacji sanitarnej
- Instalacja ogrzewcza
- Instalacja chłodnicza
- Instalacja gazów medycznych
- Instalacje słaboprądowe (w tym sygnalizacja pożaru)
- Instalacja wentylacji mechanicznej / klimatyzacji

## **1.6. Założenia istniejącego układu komunikacyjnego Segmentu B**

Założenia funkcjonalne układu komunikacyjnego:

- Wejście główne na styku Segmentów B i E z wykorzystaniem parteru Segmentu A dla pacjentów, osób odwiedzających, personelu medycznego, pracowników naukowych, studentów
- Wejście gospodarcze od ul. Jana Pawła II dla personelu technicznego, personelu medycznego, dostaw i ekspedycji gospodarczych
- Wejście do segm. B i C poprzez kondygnację parteru przez segm. A
- Wyjście ewakuacyjne z klatki schodowej CKL1 bezpośrednio na zewnątrz
- Wyjście ewakuacyjne z klatki schodowej BKL1 poprzez wydzielony hall na zewnątrz
- Połączenie w kondygnacji przyziemia z segmentem A oraz z segment E – komunikacja gospodarcza oraz medyczna z wind BW1 i BW2

Istniejący układ komunikacji pionowej (windy BW1 i BW2) pozwala na wydzielony ruch wewnątrzszpitalny dla pacjentów i personelu medycznego pomiędzy segmentem E i segmentem BiC dzięki połączeniu w przyziemiu wydzielonym korytarzem z windami w segmencie B. Ta komunikacja pozwala również na komunikację wewnątrzszpitalną z Pracownią Hiperbarii Tlenowej HBO w segmencie D z jednoczesnym wydzieleniem od komunikacji ambulatoryjnej do Pracowni HBO. Pacjent ambulatoryjny ma możliwość komunikacji z częścią ambulatoryjną Pracowni HBO w segmencie D z wejścia głównego poprzez komunikację w kondygnacji parteru, następnie poprzez istniejący łącznik i windę do kondygnacji przyziemia segmentu D. Tu istnieje przejście poprzez podcień doprowadzając pacjenta do korytarza i wejścia do Pracowni HBO od ul. Jana Pawła.

Układ powiązań komunikacji w przyziemiu pozwala na wydzielony dostęp do wszystkich działów medycznych obiektu w tym również do segmentu D.



## 2.Charakterystyka funkcjonalna i użytkowa. Założenia technologii medycznej

### 2.1.Program użytkowy.

**Segment B (zmiany)** o następującej funkcji:

**PRZYZIEMIE :**

- Pomieszczenia Centralnej Sterylizacji oraz sterylizacji gazowej
- Układ komunikacji

**PARTER :**

- Pododdział łóżkowy 7- osobowy jako rozszerzenie istniejącego oddziału łóżkowego bez zmiany ilości łóżek

**1-PIĘTRO (bez zmian):**

- Oddział Chirurgii Ogólnej -16 łóżkowy

**2-PIĘTRO (bez zmian):**

- Oddział Chirurgii Ogólnej -16 łóżkowy

**3-PIĘTRO:**

- Oddział Chirurgii Ogólnej- Pododdział Leczenia Ran Przewlekłych – 10 łóżkowy

### 2.2. Użytkownicy, pracownicy (na najliczniejszej zmianie) w całym obiekcie z uwzględnieniem zmian funkcjonalnych na parterze i 3 piętrze

W budynku głównym (segmenty B i C), na najliczniejszej zmianie, może przebywać 40 osób personelu (lekarze, pielęgniarki, salowe). Na drugiej zmianie (godziny popołudniowe, nocne) może przebywać 10 osób personelu (2 lekarzy, 8 pielęgniarek). Odwiedziny chorych odbywają się tylko w niedzielę od godz. 16.00 do 18.00.

#### **Segment BiC**

**PRZYZIEMIE – (bez zmian):**

- Wentylatorownia  
bezobsługowa – pomieszczenie techniczne- nie na pobyt ludzi (do 2 godz.)
- Rozdzielnia główna  
bezobsługowa – pomieszczenia techniczne- nie na pobyt ludzi (do 2 godz.)
- Magazyny / archiwa  
nie na pobyt ludzi (do 2 godz.)
- Centralna Sterylizacja  
3 pracowników
- Węzeł cieplny  
bezobsługowy – pomieszczenia techniczne- nie na pobyt ludzi (do 2 godz.)
- Szatnie  
- nie na pobyt ludzi (do 2 godz.)

#### **Ilość pracowników na najliczniejszej zmianie z podziałem na płeć**

Pracownicy	Mężczyźni	Kobiety	RAZEM
Pracownicy Sterylizacji		3	3
<b>RAZEM</b>		<b>3</b>	<b>3</b>

**Ilość pacjentów (przebywanie powyżej 2 godz.):**  
**brak**

**PARTER**

-Oddział 14-łóżkowy (istniejący oddział łóżkowy posiada pokoje 2-osobowe, które zostaną zamienione na pokoje 1 osobowe) – nie zmieni się ilość łóżek

6 pielęgniarki

4 lekarzy

**Ilość pracowników na najliczniejszej zmianie z podziałem na płeć**

Pracownicy	Mężczyźni	Kobiety	RAZEM
Pielęgniarka	0	6	6
Lekarz	2	2	4
<b>RAZEM</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>10</b>

**Ilość pacjentów (przebywanie powyżej 2 godz.):**

**14 pacjentów**

**1-PIĘTRO – (bez zmian):**

-Oddział Chirurgii Ogólnej 16 łóżkowy

6 pielęgniarki

3 lekarzy

**Ilość pracowników na najliczniejszej zmianie z podziałem na płeć**

Pracownicy	Mężczyźni	Kobiety	RAZEM
Pielęgniarka		6	6
Lekarz	2	1	3
<b>RAZEM</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>9</b>

**Ilość pacjentów (przebywanie powyżej 2 godz.):**

**16 pacjentów**

**2-PIĘTRO – (bez zmian):**

-Oddział Chirurgii Ogólnej 16 łóżkowy

6 pielęgniarki

3 lekarzy

**Ilość pracowników na najliczniejszej zmianie z podziałem na płeć**

Pracownicy	Mężczyźni	Kobiety	RAZEM
Pielęgniarka		6	6
Lekarz	2	1	3
<b>RAZEM</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>9</b>

**Ilość pacjentów (przebywanie powyżej 2 godz.):**

**16 pacjentów**

**3-PIĘTRO:**

-Oddział Chirurgii Ogólnej – Pododdział Leczenia Ran Przewlekłych -10 łóżkowy

6 pielęgniarki

3 lekarzy

**Ilość pracowników na najliczniejszej zmianie z podziałem na płeć**

Pracownicy	Mężczyźni	Kobiety	RAZEM
Pielęgniarka		6	6
Lekarz	2	1	3
<b>RAZEM</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>9</b>

**Ilość pacjentów (przebywanie powyżej 2 godz.):**

**10 pacjentów**

**DLA CAŁEGO OBIEKTU:****Ilość pracowników na najliczniejszej zmianie z podziałem na płeć**

Pracownicy	Mężczyźni	Kobiety	RAZEM
Segment B	8	32	40
<b>RAZEM</b>	8	32	40

**Ilość pacjentów (przebywanie powyżej 2 godz.):****56 pacjentów****RAZEM: 96 osób****2.3. Założenia technologii medycznej****2.3.1. Ustalenia programowe.**

Zgodnie z potrzebami Centrum Leczenia Oparzeń dotyczącymi utworzenia Wieloośrodkowego Zintegrowanego Instytutu Diagnostyki i Leczenia Ran Przewlekłych przyjęto następujące Założenia funkcjonalne:

**-Pododdział Leczenia Ran Przewlekłych w ramach oddziału chirurgii ogólnej – w segmencie B na 3 piętrze**

-Oddział 7 łóżkowy w ramach oddziału chirurgii plastycznej – w segmencie B na parterze - wg odrębnego opracowania

-Przebudowa Centralnej Sterylizacji – w segmencie B w przyziemiu - wg odrębnego opracowania

-Zakład Medycyny Nuklearnej – w segmencie E - wg odrębnego opracowania

**2.3.2. Oddział chirurgii ogólnej - Pododdział Leczenia Ran Przewlekłych**

W pomieszczeniach po Bloku Operacyjnym na 3 piętrze zaprojektowano pomieszczenia spełniające wymagania samodzielnego oddziału łóżkowego z 10 łózkami. Przewiduje się zorganizowanie dedykowanej sali zabiegowej na potrzeby prostych zabiegów chirurgicznych, która przystosowana zostanie do specyfiki (septyka) leczenia ran przewlekłych w tym między innymi zabudowanie stropu laminarnego, kolumn chirurgicznych oraz lampy zabiegowo-operacyjnej. Przed pokojem zabiegowym zaprojektowano pokój przygotowawczy zabiegowy i przygotowania lekarzy.

W ramach oddziału zaplanowano ponadto: punkt pielęgniarski z pokojem przygotowawczym pielęgniarskim, g, pomieszczenie socjalne, pomieszczenie lekarzy oraz magazyny i pomieszczenie porządkowe.

Pokoje chorych 3 i 4 osobowe – każdy z węzłem sanitarnym.

**2.3.3. Układ komunikacyjny**

Założenia zmian układu komunikacyjnego mają doprowadzić do uzyskania dostępu do pionowego trzonu komunikacyjnego (winda BW1 i BW2) dla osób odwiedzających i wyeliminowanie przechodności oddziału Chirurgii Plastycznej w poziomie parteru.

Przebudowana zostanie wentylatorownia oraz pomieszczenia po sterylizacji gazowej w celu wykonania dojścia do pomieszczeń technicznych, gospodarczych i socjalnych z pominięciem komunikacji wewnętrznej szpitalnej – wg odrębnego opracowania

Zakłada się, że osoby odwiedzające będą dostawały się do zespołów pielęgniarskich Szpitala w segm. B poprzez wejście główne do przyziemia, (widna EW1), a stamtąd do wind BW1 i BW2.

Przewiduje się utrzymanie ograniczenia komunikacji wewnętrznej i kontrolę dostępu do pomieszczeń medycznych.

### 3.Charakterystyczne parametry techniczne.

#### 3.1.Zestawienia łączne powierzchni:

##### 3.1.1.W ZAKRESIE OPRACOWANIA.

###### Segment B i C :

Kondygnacja	Pow. Netto (m2)	Pow. Całkowita (m2)
Przyziemie	653 ,0	869,0
Parter	661,0	858,0
1-piętro	624,0	802,0
2-piętro	645 ,0	801,0
3-piętro	683,0 <i>w tym w zakresie opracowania 285,21 m2</i>	799,0
4-piętro	292,0	347,0
Antresola techniczna	131,0	140,0
RAZEM:	3689,0	4616,0

Kubatura- **23 621 m<sup>3</sup>**

Wysokość budynku (segmenty BiC,)

**h=20,14m**

**bez zmian**

- wysokość obiektu mierzona od posadzki przyziemia (najniżej usytuowanego wejścia) do górnej płaszczyzny stropu nad najwyższą kondygnacją użytkową

**Pow. netto w zakresie opracowania: 285,21 m2**

**Pow użytkowa w zakresie opracowania: 285,21 m2**

#### 3.2 Zestawienia szczegółowe powierzchni w zakresie opracowania:

##### Segment B:

##### 3 piętro – Pododdział Leczenia Ran Przewlekłych

Numer strefy	Nazwa pomieszczenia	Pow. [m2]
B5/01	Pok.lekarzy	13,80
B5/02	Magazyn	12,13
B5/03	Pkt pielgn	5,41
B5/04	Pok.przyg.pielgn.	4,39
B5/05	Łazienka	4,25
B5/06	Sala chorych 3 os.	27,55
B5/07	Pokoj przygotowawczy pacj.	9,94
B5/08	Pok.diagn.-zabieg	38,41
B5/09	Słuz	17,63
B5/10	Brudownik	4,27
B5/11	Przygotowanie pers.	5,81
B5/12	Pok.3 łóżk.	35,71

<b>B5/13</b>	<b>Łazienka</b>	<b>4,91</b>
<b>B5/14</b>	<b>Pok.4 łózk.</b>	<b>35,45</b>
<b>B5/15</b>	<b>WC</b>	<b>5,89</b>
<b>B5/16</b>	<b>WC odw</b>	<b>2,43</b>
<b>B5/17</b>	<b>Przeds.WC odw</b>	<b>1,90</b>
<b>B5/18</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>33,15</b>
<b>B5/19</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>3,91</b>
<b>B5/20</b>	<b>Łaz pers</b>	<b>2,40</b>
<b>B5/21</b>	<b>Śluza</b>	<b>4,29</b>
<b>B5/22</b>	<b>P.socjalny</b>	<b>10,46</b>
<b>B5/23</b>	<b>Wnęka IT</b>	<b>1,12</b>
	<b>W zakresie opracowania:</b>	<b>285,21 m2</b>

#### 4.Charakterystyka materiałowa i technologiczna

##### 4.1. Wymagania ogólne budowlano –instalacyjne

Zapewnienie wysokiego poziomu czystości i higieny w projektowanych pomieszczeniach wymaga zastosowania materiałów budowlanych, wykończeniowych i instalacyjnych trwałych, wysokiej jakości, estetycznych, odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych, posiadających odpowiednie atesty i świadectwa dopuszczające je do stosowania w obiektach służby zdrowia. Zakłada się, że wszystkie przewody instalacyjne, sanitarne i elektryczne będą kryte lub obudowane eliminując możliwość gromadzenia się kurzu i brudu. Pomieszczenia zaprojektować z posadzkami z wykładzin elastycznych spawanych z cokolikami oraz okładzinę ścian w systemie szorowalnym nieścieralnym z użyciem tapet do pełnej wysokości pomieszczeń. Sufity tych pomieszczeń pomalować farbą zmywalną latexową w przypadku sufitów z płyt GKBI lub też wykonać jako „modułowe” z wypełnieniem płytami z powłokami antybakteryjnymi przystosowanymi do zabudowy w pomieszczeniach o podwyższonej aseptyce (zgodnie z rysunkami sufitów).

W komunikacji zaprojektować sufity podwieszane szczelne z zastosowaniem płyt z włókien mineralnych typu higienicznego o wymiarach modułu 60x60 cm mocowanych do rusztu stalowego pozwalających na montaż w nich anemostatów instalacji wentylacji mechanicznej/klimatyzacji, opraw oświetleniowych, czujek dymowych, ruchu itp.

Pomieszczenia wskazane w opracowaniu graficznym z wymalowaniami systemu szorowalnego z tapetami oraz z posadzką elektroprowadząca odprowadzająca ładunki z włączeniem do instalacji połączeń wyrównawczych. W pomieszczeniach tych przewiduje się oprawy oświetleniowe szczelne min. IP54 , i odpowiednie anemostaty i kratki wywiewne / nawiewne instalacji klimatyzacyjnej. Pozostałe pomieszczenia: pomieszczenia administracyjne, socjalne, a także pomieszczenia techniczne: sposób wykończenia podłóg, ścian i sufitów podany w opracowaniu graficznym.

Zastosować podłogi z wykładzinami homogenicznymi, gress i należy wykonać na warstwach samopoziomujących jako podłogi pływające. Wszystkie posadzki wykonać z cokolikami przypodłogowymi w wysokości 10 cm wykonane z materiału analogicznego do posadzki zlicowane z powierzchnią ściany (cofnięcie o 5 lub 10mm przed montażem wykładziny / gress) z zastosowaniem listew profilowych pod posadzki homogeniczne. Malowanie ścian i sufitów zgodnie z opracowaniem graficznym projektu wykonawczego branży architektonicznej- Sufity. Ściany korytarzy i halli należy wyposażyć w listwy odbojowe wysokości 20 cm umieszczane na wysokości dostosowanej do kółek odbojowych łóżek 35-55 cm od posadzki oraz odbojoporęcze. Naroża korytarzy, ościeży i słupów wymagają osłony narożnikami ochronnymi systemowymi.

Pomieszczenia, w których odbywa się transport chorych, w korytarzach, gdzie przewidziany jest przejazd wózków przyjęto szerokość przejścia w świetle ościeżnicy co najmniej 110cm. Pokoje i sanitariaty oraz pomieszczenia gospodarcze wyposażono w drzwi o szerokości przejścia 90 cm.

Prowadzenie instalacji sanitarnych i elektrycznych przewiduje się w obudowanych szachtach, częściowo w bruzdach ściennych, w posadzkach lub w przestrzeni sufitów podwieszonych i obudowach instalacyjnych.

Zlewy w składzikach porządkowych należy montować na wysokości 50 cm od posadzki, bateria nad zlewem na wys. 110cm .

Grzejniki centralnego ogrzewania należy montować na wysokości 10 cm od podłogi i w odległości 10 cm od lica wykończonej ściany. W pomieszczeniach medycznych wszystkie grzejniki w wykonaniu higienicznym. Pomieszczenia wyposażyć w odpowiednie instalacje wentylacji mechanicznej nawiewno- wywiewnej i klimatyzacji z zachowaniem wymaganych stref i filtrów oraz nawilżaniem zgodnie z opracowaniem branżowym.

**Instalacje gazów medycznych tlenu, próżni, sprężonego powietrza przewiduje się w pomieszczeniach pokoiów chorych Gazy medyczne w zespole Sali zabiegowej doprowadza się do kolumn sufitowych - instalacyjnych oraz punktów poboru gazów na ścianach. W pokoju przygotowania pacjenta tylko na ścianach.** Instalacja elektryczna jako ukryta prowadzona będzie ponad sufitem podwieszonym i grupowana w szachtach instalacyjnych wyposażonych w drzwi ognioodporne dostępne z korytarzy. Instalacje oświetlenia gniazd wtykowych sygnalizacji, alarmu i okablowania strukturalnego oraz teletechniczna przewiduje się w pomieszczeniach jako podtynkowe, wyposażone w odpowiednie łączniki, kasowniki, gniazdka i tabliczki sterownicze zgodnie z opracowaniami branżowymi.

Zespół pomieszczeń wyposaży będzie w następujące instalacje sanitarne:

- wody zimnej
- wody ciepłej użytkowej
- wody przeciwpożarowej i hydrantów wewnętrznych
- centralnego ogrzewania
- kanalizacji sanitarnej
- wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej
- klimatyzacji

- gazów medycznych tlenu, próżni, sprężonego powietrza, odciągi gazów anestetycznych
- oświetlenia ogólnego podstawowego
- oświetlenia ogólnego rezerwowanego .
- oświetlenia miejscowego podstawowego
- oświetlenia ewakuacyjnego w tym kierunkowego
- gniazd wtyczkowych 230V zasilania podstawowego w układzie TN-S
- gniazd wtyczkowych 230V zasilania rezerwowego w układzie TN-S
- gniazd wtyczkowych 230V w układzie IT
- zasilania trójfazowego
- c.t.
- sterowania systemem oddymiania klatek schodowych
- sygnalizacji stanu izolacji w obwodach IT
- sygnalizacji stanu gazów medycznych
- ochrony od porażeń
- połączeń wyrównawczych
- ekwipotencjalizacji w pomieszczeniach z układami IT
- uziemiająca
- przeciwprzepięciowa
- odgromowa
- sygnalizacji pożaru
- sygnalizacji przyzywowej szpitalnej
- okablowania strukturalnego
- systemu dystrybucji sygnału CCTV
- systemów domofornowych
- systemów kontroli dostępu

Zasilanie zespołu pomieszczeń w energię elektryczną przewiduje się z lokalnych rozdzielnic, które będą zasilane z istniejącej rozdzielni głównej zapewniającej zasilanie podstawowe, rezerwowe i awaryjne. **Zasilanie gwarantowane zespołu Sali zabiegowej poprzez instalację separowaną z UPS-ów zlokalizowanych w wnęce techniki elektrycznej.**

#### **4.2. Wyposażenie technologiczne**

Zgodnie z kartami wyposażenia pomieszczeń oraz zestawieniem

#### 4.3. Wykończenie ścian wewnętrznych.

W zależności od rodzaju pomieszczenia i jego funkcji jako wykończenie ścian stosuje się:

- malowanie dwukrotne farbą akrylową bezpośrednio na zagruntowanych gładziach gipsowych,
- malowanie dwukrotne farbą systemu mokrego nieścieralnego szorowalnego wraz z systemowymi szpachlami i tapetami
- obłożenie ścian glazurą (gress 30x30cm, 60x30cm).
- okładziny z wykładzin elastycznych PVC gr1,2mm na klejach systemowych
- panele ściennie wykonane ze stali nierdzewnej

Okładzinę ścian gressami należy wykonać na zaizolowanym, wytynkowanym murze stosując zaprawy klejące wodoszczelne. Gresy należy układać tak aby spoiny były jak najmniejsze. Farby akrylowe i płytki gress muszą być odporne na środki dezynfekcyjne i chemiczne. Powierzchnie ścian z okładziną płytkami glazurowanymi i tynkiem należy wykonać w jednej płaszczyźnie bez uskoków. Na etapie przygotowania tynków należy w strefie cokołowej wykonać podcięcie na wys. projektowanego cokołu.

Na ścianach wewnętrznych wykonywanych z płyt GKB/GKBI/GKF/GKFI należy w strefie cokołowej wykonać jedną warstwę płyt dla stworzenia miejsca montażu cokołu z płytek gress w jednej płaszczyźnie z tynkiem.

Tynki wewnętrzne wykonać jako gipsowe maszynowe lub/i cementowo-wapienne z gładzią gipsową szlifowaną dla pomieszczeń malowanych. Na tak przygotowane ściany wewnętrzne stosować farby akrylowe

Dla ścian „zwykłych” tapetowanych tapetą z włókna szklanego tynki wewnętrzne wykonać jako gipsowe maszynowe lub cementowo-wapienne z gładzią gipsową szlifowaną.

Dla ścian w pomieszczeniach o wymaganej podwyższonej aseptyce malować systemami szorowalnymi nieścieralnymi z zastosowaniem tapety z włókna szklanego z dopuszczeniami do stosowania w obiektach służby zdrowia.

Dla ścian w pomieszczeniach o wymaganej wysokiej aseptyce okładać wykładzinami elastycznymi PVC z dopuszczeniami do stosowania w obiektach służby zdrowia na klejach systemowych na gładziach cementowych

Salę diagnostyczno-zabiegową wykończyć w systemie zabudowy z paneli wykończonych blachą ze stali nierdzewnej – szczegóły w pkt.4.5.

#### Zakres prac:

- wykonanie tynków cementowo-wapiennych maszynowych wewnętrznych ścian murowanych dla ścian z okładzinami z wykładzin elastycznych oraz z glazurą;
- wykonanie tynków gipsowych maszynowych wewnętrznych dla ścian murowanych malowanych
- wykonanie izolacji na całych płaszczyznach ścian w pomieszczeniach sanitarnych (łazienkach) w postaci folii płynnej przeznaczonej bezpośrednio pod mocowanie płytek ściennych z systemowymi taśmami
- wykonanie izolacji pionowych do 30cm płaszczyznach ścian w pomieszczeniach sanitarnych (WC) w postaci folii płynnej przeznaczonej bezpośrednio pod mocowanie płytek ściennych z systemowymi taśmami
- wykonanie zagruntowania podłoża na wszelkich podkładach
- wykonanie klejenia tapet ;
- wykonanie zagruntowania tapet
- wymalowania dwukrotne farbami systemów szorowalnych ścian pomieszczeń wskazanych na rzutach budowlanych opracowania architektury.
- wymalowania farbami emulsyjnymi akrylowymi ścian pomieszczeń wskazanych na rzutach budowlanych opracowania architektury
- wymalowania farbami lateksowymi ścian pomieszczeń wskazanych na rzutach budowlanych opracowania architektury
- wykonanie klejenia wykładzin elastycznych PVC na zagruntowanych ścianach z tynkiem cementowo-wapiennym zgodnie z systemem
- obłożenie ścian glazurą (gress 30x30cm, 60x30cm).
- wykonanie gładzi gipsowych
- wykonanie gładzi cementowych (pod okładziny PVC)
- wykonanie okładzin z paneli ze stali nierdzewnej



<b>SC1</b>	malowanie dwukrotne lateksową farbą akrylową bezpośrednio na zagruntowanych gładziach gipsowych
<b>SC2</b>	malowanie dwukrotne farbą systemu mokrego nieścieralnego szorowalnego wraz z tapetami z włókna szklanego na zagruntowanych gładziach gipsowych,
<b>SC3</b>	obłożenie ścian glazurą (gress 30x30cm); pod płytkami izolacja z płynnej folii wraz z systemowymi taśmami narożnymi wykonana na zagruntowanych tynkach
<b>SC4</b>	obłożenie ścian glazurą (gress 60x30cm); pod płytkami izolacja z płynnej folii wraz z systemowymi taśmami narożnymi wykonana na zagruntowanych tynkach
<b>SC6</b>	Wykładzina PVC
<b>SC7</b>	okładziny systemowe ze stali nierdzewnej na podkonstrukcji stalowej - zabudowa sali diagnost.-zabieg.

#### 4.4.Podłogi. Posadzki

Projektuje się wymianę wykończenia posadzek. Lokalnie ze względu na różnice poziomów w obrębie projektowanych pomieszczeń zakłada się skucie warstw posadzkowych i wykonanie nowej wylewki na dodatkowej warstwie styropianu.

Zakres prac:

- wykonywanie skuć do stropu właściwego
- Wykonanie betonowania wierzchniej wylewki dociskowej gr. 5,0 l 6,0cm w poziomach kondygnacji 3-go piętra wzmocnionej siatką stalową kompensacyjną gr4,5mm 100x100mm;
- wykonywanie w poziomie wierzchu płyty posadzki kondygnacji nadziemnej izolacji w postaci 2 warstw folii PVC
- wykonywanie na płaszczyznach wylewek dociskowych w pomieszczeniach sanitarnych oraz technicznych mokrych izolacji w postaci folii płynnej t przeznaczonych bezpośrednio pod mocowanie płytek posadzkowych.
- wykładanie płytek gres na powierzchni pomieszczeń o funkcji sanitarnej pracowniczej i pomocniczej oraz o funkcji technicznej + cokoliki wys.10cm,
- montaż wykładzin homogenicznych wraz z cokolikiem wyprowadzonym do wys.10cm wraz z listwami przejściowymi łukowymi do narożników wewnętrznych;
- montaż wykładziny homogenicznej elektroprzewodzącej odprowadzającej ładunki i włączeniem do instalacji połączeń wyrównawczych wraz z cokolikiem wyprowadzonym do wys.10cm,
- montaż wykładziny homogenicznej elektroprzewodzącej rozpraszającej ładunki wraz z cokolikiem wyprowadzonym do wys.10cm,
- montaż listew dylatacyjnych systemowych na dylatacjach technologicznych

<b>P0</b>	płytki gres 30x30 R9 na powierzchni pomieszczeń o funkcji sanitarnej pracowniczej i pomocniczej oraz o funkcji technicznej + cokoliki wys.10cm
<b>P1</b>	płytki gres 30x30 R9 + cokoliki wys.10cm; pod płytkami izolacja z płynnej folii wraz z systemowymi taśmami narożnymi
<b>P2</b>	płytki gress 60x60cm R9 na powierzchni posadzek komunikacji ogólnej + cokoliki wys.10cm
<b>P3</b>	płytki gres 60x60 R9 + cokoliki wys.10cm; pod płytkami izolacja z płynnej folii wraz z systemowymi taśmami narożnymi
<b>P4</b>	wykładzina homogeniczna wraz z cokolikiem wyprowadzonym do wys.10cm wraz z listwami przejściowymi łukowymi do narożników wewnętrznych;
<b>P5</b>	wykładzina homogeniczna elektroprzewodząca odprowadzająca ładunki i włączeniem do instalacji połączeń wyrównawczych za pomocą taśmy miedzianej wraz z cokolikiem wyprowadzonym do wys.10cm
<b>P6</b>	wykładzina dywanowa z cokolikiem wyprowadzonym do wys.10cm
<b>P7</b>	płytki gres 45x45 R9 + cokoliki wys.10cm; pod płytkami izolacja z płynnej folii wraz z systemowymi taśmami narożnymi

#### **4.5.Stolarka okienna i drzwiowa.**

Wewnątrz obiektu w zakresie przedmiotowej przebudowy stosuje się 3 typy stolarki drzwiowej: stalową, drewnianą oraz ze stali nierdzewnej.

Drzwi znajdujące się w granicy stref oddzielenia pożarowego – EI60.

Drzwi zamykające wnęki i szachty instalacyjne o odporności EI30 i EI60; dodatkowo dla wnęk elektrycznych z urządzeniami elektrycznymi drzwi wyposaża się w 2 kratki z żaluzjami o odporności p.poż równej odporności drzwi: w dolnej i górnej części skrzydła w przypadku braku wentylacji mechanicznej.

Drzwi do pomieszczeń technicznych – drewniane o odporności ogniowej EI30 i EI60 w zależności od przeznaczenia pomieszczeń.

#### **Drzwi wewnętrzne:**

Drzwi wyposażone w elektrozaczepy rewersyjne z czujnikiem otwarcia, samozamykacze oraz trzymacze elektromagnetyczne w zależności od lokalizacji drzwi wg zestawienia stolarki/ślusarki.

##### Drzwi drewniane

Ramiak obłożony 2-ma płytami HDF z rdzeniem z płyty wiórowej otworowanej i obustronnym laminatem HPL lub CPL HQ gr.0,7mm w tym również drzwi p.poż. z ościeżnicami stalowymi opaskowymi regulowanymi i kątowymi w wykonaniu „obiektywem” dla obiektów użyteczności publicznej o dużym natężeniu użytkowania.

We wszystkich pomieszczeniach sanitarnych ogólnodostępnych montowana kratka nawiewna lub otwory nawiewne o przekroju sumarycznym nie mniejszym niż 0,022m<sup>2</sup>.

##### Drzwi stalowe

wewnętrzne – 2x blacha ocynkowana z wypełnienie wełną mineralną w konstrukcji stalowej – lakierowana proszkowo – bez odporności ogniowej lub EI30/EI60

##### Drzwi stalowe nierdzewne

wykonane ze stali kwasoodpornej 304 AISI szczotkowanej, otwierane automatycznie (uchylne i przesuwne) z napędem i automatyką pozwalającą na sterowanie z CSP oraz uchylne zwykle bez napędu.

##### Drzwi stalowe nierdzewne ppoż windowe

wykonane ze stali nierdzewnej w klasie EI60 dla obszaru pododdziału leczenia ran przewlekłych na 3-im piętrze

##### Kłapa pożarowa

EI30 - zabudowana w stropie nad 3.piętrzem - 2x blacha ocynkowana z wypełnienie wełną mineralną w konstrukcji stalowej – lakierowana proszkowo dla obszaru pododdziału leczenia ran przewlekłych na 3-im piętrze

#### **Szczegółowe parametry w kartach stolarki/ślusarki.**

Zakres prac:

- montaż ślusarki stalowej drzwiowej wewnętrznej
- montaż ślusarki stalowej drzwiowej p.poż. wewnętrznej
- montaż stolarki drewnianej drzwiowej p.poż. wewnętrznej
- montaż stolarki drewnianej drzwiowej wewnętrznej
- montaż drzwi ze stali kwasoodpornej z napędem automatycznym – skrzydła przesuwne i uchylne
- montaż drzwi ze stali kwasoodpornej bez napędu – skrzydła uchylne
- montaż drzwi p.poż ze stali nierdzewnej do wind

#### **Kolorystyka - Drzwi:**

Kolor ślusarki stalowej – RAL 9007

Kolor stolarki drewnianej – skrzydło z laminatu w kolorze dąb milano wg.zrealizowanych w obiekcie SEG.E, ościeznica stalowa regulowana/kątowa – RAL 9007

Kolor ślusarki nierdzewnej – stal nierdzewna

#### **4.6.Osłony antyudarowe / okładziny**

Wykonywane na długości korytarzy komunikacyjnych oraz w pokojach łóżkowych jako odbojnice systemowe na konstrukcji aluminiowej o wys.20cm montowane w 1 poziomie - na wys.35cm od poz. podłogi (dolna krawędź). Ostateczny poziom montażu w porozumieniu z Inwestorem dostosować do wysokości łóżek stosowanych w Szpitalu.

Osłony narożne wykonywane na narożach wypukłych ścian korytarzy komunikacyjnych z listew systemowych PVC na wys.od 10 do 208cm od poz. podłogi, zgodnie z wytycznymi części rysunkowej opracowania architektury i wnętrz.

Zakres prac:

- montaż listew systemowych PVC na konstrukcji aluminiowej o wys.20cm montowane w 1 poziomie - na wys.35cm od poz. podłogi (dolna krawędź)
- montaż narożników wykonywanych na narożach wypukłych ścian z listew systemowych PVC na wys.od 10 do 208cm

#### 4.7.Sufity.

Przewiduje się następujące rodzaje sufitów:

- tynkowane tynkiem cementowo-wapienny maszynowy gr. 10mm; grunt; gładź gipsowa; grunt; 2x malowanie farbą akrylową
- płyty GKBI/GKB/GKF na ruszcie pojedynczym co 40cm z profili stalowych ocynkowanych; grunt; gładź gipsowa; grunt; 2x malowanie farbą akrylową
- sufit modułowy 60x60 cm - płyty ze sprasowanej wełny mineralnej o właściwościach antybakteryjnych; konstrukcja widoczna z profili stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo
- sufit modułowy 60x60 cm - płyty ze sprasowanej wełny mineralnej pokryte wysokiej jakości folią aluminiową z taśmą uszczelniającą z tworzywa piankowego mocowane klipsami; konstrukcja widoczna z profili stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo
- sufit modułowy 60x60 - panele ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo mocowane w systemie zaciskowym; konstrukcja ukryta z profili stalowych wchodzące w skład Panelowego Systemu Zabudowy Sali Diagnost.-zabieg.
- tynk gipsowy maszynowy gr. 10mm; grunt; 2x malowanie farbą akrylową

Wykonać niezbędne rewizje uchyłne w sufitach z GKBI 60x60 i 40x40cm z ramą aluminiową wypełniona płytą GKBI i zamkiem samodociskowym.

Niezbędne rewizje do obudów pożarowych wykonać jako systemowe zamknięcia o wymiarach dostosowanych do potrzeb i lokalizacji o odporności ogniowej obudowy - rama aluminiowa / stalowa wypełniona płytą GKF.

Zakres prac:

- wykonanie sufitów podwieszonych pełnych oraz zabudowy sufitowej instalacyjnej odcinkowej kanałów wentylacyjnych z płyt GKF/ GKFI wraz z wypełnieniem spoin z odpowiednich mas szpachlowych gipsowych do spoinowania i wykonaniem gładzi z mas szpachlowych gipsowych do równania nawierzchni- 1 warstwa;
- wykonanie sufitów podwieszonych pełnych oraz zabudowy sufitowej w obrysie pomieszczeń z płyt GKBI/GKB wraz z wypełnieniem spoin z odpowiednich mas szpachlowych gipsowych do spoinowania i wykonaniem gładzi z mas szpachlowych gipsowych do równania nawierzchni- 1 warstwa;
- wykonanie obudowy ppoż. belek stalowych nadproży z płyt mineralnych do odporności ogniowej R120
- wykonanie osłon z płyt GKBI dla instalacji przyściennych.
- wykonanie sufitów systemowych szczelnych rastrowych 60x60 powlekanych folią aluminiową z zabezpieczeniami podważeniowymi.
- wykonanie sufitów systemowych rastrowych 60x60 z płyt ze sprasowanej wełny mineralnej o właściwościach antybakteryjnych,
- wykonanie sufitów modułowych 60x60 z paneli ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo mocowane w systemie zaciskowym; konstrukcja ukryta z profili stalowych wchodzące w skład Panelowego Systemu Zabudowy Sali Diagnost.-zabieg.
- wykonanie sufitów tynkowanych tynkiem cementowo-wapiennym mechanicznym
- wykonanie sufitów tynkowanych tynkiem gipsowym mechanicznym
- instalowanie klap rewizyjnych systemowych w obudowach p.poż. zgodnie z rysunkami sufitów oraz wytycznymi instalacyjnymi.
- instalowanie klap rewizyjnych systemowych w sufitach podwieszanych bez odporności ogniowej zgodnie z rysunkami sufitów oraz wytycznymi instalacyjnymi

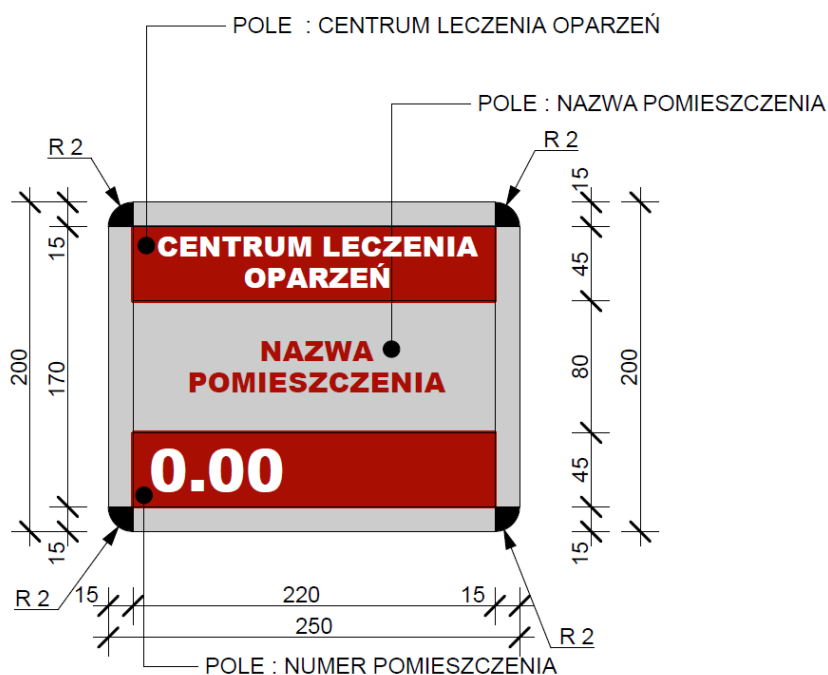
<b>SU0</b>	tynkowane tynkiem cementowo-wapienny lub gipsowy maszynowy gr. 10mm;grunt; gładź gipsowa; grunt; 2x malowanie farbą akrylową
<b>SU1</b>	podwójna płyta GKBI na systemowym ruszcie dwupoziomowym z profili ocynkowanych grunt, gładź gipsowa, grunt, 2x malowanie f.lateksową
<b>SU2</b>	sufit modułowy 60x60 - płyty ze sprasowanej wełny mineralnej; konstrukcja widoczna z profili stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo

<b>SU3</b>	sufit modułowy 60x60 cm - płyty ze sprasowanej wełny mineralnej pokryte wysokiej jakości folią aluminiową z taśmą uszczelniającą z tworzywa piankowego mocowane klipsami; konstrukcja widoczna z profili stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo
<b>SU5</b>	modułowy 60x60 - panele ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo mocowane w systemie zaciskowym; konstrukcja ukryta z profili stalowych wchodzące w skład Panelowego Systemu Zabudowy Sali Diagnost.-zabieg.

#### 4.9.Elementy informacji wizualnej

We wnętrzach:

-Przy drzwiach wykonać tabliczki z opisem pomieszczenia wg rysunków w części graficznej w systemie zgodnym z zastosowanym obecnie w Szpitalu



#### 4.10.Pomieszczenia „specjalne”

##### 4.10.1.Sale diagnostyczno-zabiegowa, pomieszczenia przygotowania pacjenta i lekarzy

###### 4.10.1.1.Wykonanie ścian – zabudowa elementów:

- wsporniki profilowane
- szyna podłogowa i listwa startowa
- listwa sufitowa
- panele ścienne wykonane ze stali nierdzewnej
- dodatkowe konstrukcje wsporcze
- Inne

###### 4.10.1.2.Elementy wmontowane w ścianę – zabudowa elementów:

Sale diag.-zab.:

- a) zegar
- b) stacja cyfrowa

Pomieszczenie przygotowania lekarzy:

- c) myjnie dla lekarzy;

#### 4.10.1.3. Wykonanie sufitów – zabudowa elementów:

- konstrukcja
- panele sufitowe – kasetony
- elementy montażowe pod strop laminarny (dostawa i montaż z instalacją wentylacji)
- oprawy oświetleniowe

#### 4.10.1.4. Wykonanie drzwi przesuwanych systemowych – zabudowa elementów:

- ościeżnica
- skrzydło drzwiowe
- mechanizm suwny drzwi
- przeszklenie
- automatyka
- sterowanie
- inne

#### 4.10.1.5. Wykonanie drzwi uchylnych systemowych – zabudowa elementów:

- ościeżnica
- skrzydło drzwiowe
- okucie dla drzwi uchylnych
- automatyka do drzwi uchylnych (tylko dla drzwi z pomieszczeń przygotowania lekarzy i pacjenta na sale operacyjne)
- dodatkowe wyposażenie drzwi uchylnych
- inne

#### 4.10.1.6. Wykonanie zabudów instalacyjnych i technologii medycznej

- kolumna anestezjologiczna – montaż w sali diag.-zab.
- kolumna chirurgiczna – montaż w sali diag.-zab.
- lampy operacyjne – montaż w sali diag.-zab.
- meble w zabudowie – montaż wg wskazań

Dostawca zobowiązany jest do skoordynowania prac montażowych w zespołach sal zabiegowych i operacyjnych z instalacjami.

Wykonanie i dostawa wykładzin ujęto w specyfikacji dotyczące kładzenia wykładzin elastycznych.

Ilości poszczególnych elementów wskazano na rzutach projektów technologii oraz w kartach wyposażenia

#### **4.10.1.1.1 Wykonanie ścian**

Zgodnie ze Specyfikacją 14.3

#### **4.10.1.1.2. Elementy wmontowane w system zabudowy panelowej**

Sal operacyjne:

a) zegar

b) stacja cyfrowa

Pomieszczenie przygotowania lekarzy:

c) myjnie dla lekarzy;

d) lustra powyżej myjni dla lekarzy;

#### **Ad. a) Zegar**

- Zegar elektroniczny sterowany z pilota montowany w system paneli ściennych z czytelnym wyświetlaczem – zegar podłączany do instalacji elektrycznej 230V

#### **Ad.b) stacje cyfrowe –**

Zgodnie ze Specyfikacją 14.3

#### **Ad.c) myjnie dla lekarzy**

Zgodnie ze Specyfikacją 14.3

**Ad.d) lustra powyżej myjni dla lekarzy**

Zgodnie ze Specyfikacją 14.3

**4.10.1.1.3. Wykonanie sufitów:**

Zgodnie ze Specyfikacją 14.3

**4.10.1.1.4. Wykonanie drzwi przesuwnych systemowych (1200x2100)**

Zgodnie ze Specyfikacją 14.3

**4.10.1.1.5. Wykonanie drzwi uchylnych systemowych (900x2100)**

Zgodnie ze Specyfikacją 14.3

**4.10.1.1.6. Wykonanie drzwi uchylnych systemowych (1100x2100) automatycznych**

Zgodnie ze Specyfikacją 14.3

**4.10.1.1.7. Wykonanie zabudów instalacyjnych i technologii medycznej**

**a) kolumna anestezyjologiczna – montaż w sali diag.-zab.:**

Zgodnie ze Specyfikacją 14.3

**b) kolumna chirurgiczna – montaż w sali diag.-zab.:**

Zgodnie ze Specyfikacją 14.3

**c) lampa operacyjna – montaż w sali diag.-zab.**

Zgodnie ze Specyfikacją 14.3

**d) .Zabudowa meblowa w pomieszczeniach przygotowania pacjenta**

Zgodnie ze Specyfikacją 14.3

**4.10.1.1.8. Wykonanie podłóg.**

Ujęto w specyfikacji dotyczące kładzenia wykładzin elastycznych.

Jako podłogę pod wykładzinę elektrostatyczne wykonuje się samopoziomującą warstwę podkładową grubości min. 3 mm. Materiał podłogi powinien tworzyć cokół (min. 10 cm) wywinięty na szyn podłogowe konstrukcji ściennej i być zlicowany z powierzchnią panelu ściennego. Wykładzina elektroprzewodząca odprowadzająca powinna odprowadzać ładunki elektrostatyczne do uziomu budynku poprzez pasy miedziane. Wykładzina odporna na środki dezynfekcyjne stosowane do dezynfekcji bloku operacyjnego. Grubość wykładziny min. 2 mm. Opór nie mniejszy niż  $10^6$  Ohm Pasy miedziane odprowadzające ładunki elektrostatyczne do uziomu budynku

UWAGA!

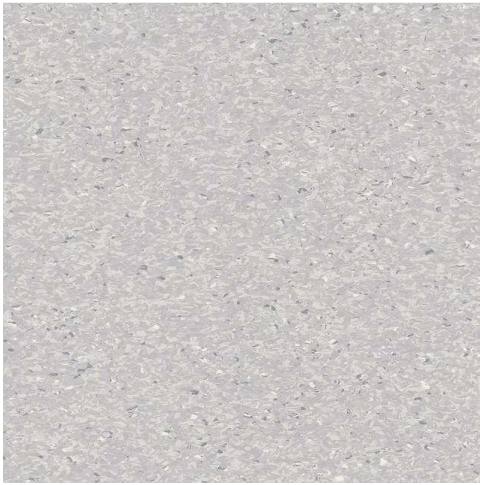
**Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia do akceptacji projektanta głównego projektu warsztatowego zespołu sal operacyjnych wraz z częścią instalacyjną.**

#### **4.11 Standardy kolorystyczne i materiałowe:**

##### **4.11.1.Kolorystyka i rodzaje posadzek.**

##### **4.11.1.1.Wykładzina homogeniczna**

Homogeniczna antystatyczna - NCS S 2502-B – szara



Homogeniczna antystatyczna - NCS S 4502-B - ciemnoszara



Homogeniczna elektroprowadząca - NCS S 1500-N - szara



Uwaga, wszystkie przejścia /zmiany kolorystyczne wykonywać w linii zamknięcia skrzydła drzwiowego

#### **4.11.1.2.Płytki gress**

Kolor posadzek (płytki 30x30, 45x45 lub 60x60 w zależności od pomieszczeń) – NCS S7000 N – mat - naturale



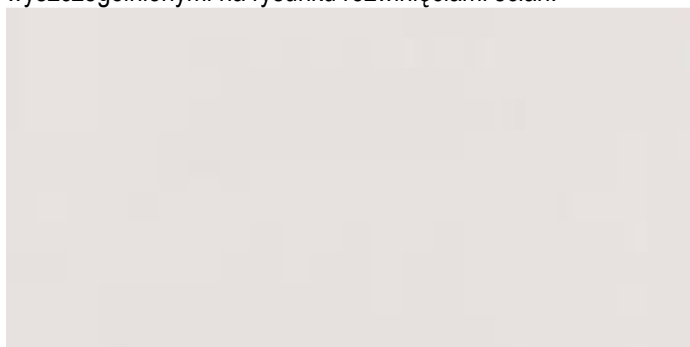
Kolor ścian (płytki 30x30, 45x45 lub 60x60 w zależności od pomieszczeń) – NCS S2000 N- poler



#### **4.11.2.Kolorystyka i rodzaje ścian**

##### **4.11.2.1.Ściany malowane**

Kol.S.1- Kolor bazowy - kolor jasno szary wg. NCS S 1000-N dla wszystkich pomieszczeń poza wyszczególnionymi na rysunku rozwinięciami ścian.





**Akcenty kolorystyczne :**

Kolor: jasny niebieski wg. NCS S 1020-B10G

**4.11.3.Kolorystyka sufitów**

Projektuje się sufity modułowe koloru białego o wymiarach 60x60 w tym z elementami sufitu GKBI  
Projektuje się sufity z płyt GK koloru białego

#### **4.12. Urządzenia sanitarne**

Przewody instalacji sanitarnych i elektrycznych prowadzić w sposób kryty, uniemożliwiający gromadzenie się kurzu. Przewody instalacji wentylacji mechanicznej wyciągowej, wentylacji mechanicznej nawiewno wywiewnej i klimatyzacji obudować w sposób szczelny i izolować akustycznie

**Przykładowe urządzenia sanitarne (standardy) należy traktować jako wytyczne walorów estetycznych wymaganych do zainstalowania**

#### **STANDARD WC**

##### **Przycisk dwustopniowy**

GEBERIT – Delta 21

lub

BASE CHROM MAT TECE

Lub

PLAY - Koło

Stal szcztokowana

(skoordynować ze stelażem)

Lub równoważne



##### **Bateria Umywalkowa**

KLUDI LOGO NEO chrom

lub

Grohe Eurosmart New

lub

Hansgrohe Logis

Lub równoważne



##### **Jednouchwytowa bateria natryskowa DN 15**

Kludi ZENTA

lub

Grohe Eurosmart New

lub

Hansgrohe Logis

Lub równoważne



**Zestaw natryskowy o dł. 900 mm**

Kludi ZENTA  
lub  
Grohe Eurosmart New  
lub  
Hansgrohe Logis  
Lub równoważne



**Bateria zlewozmywakowa**

Kludi ZENTA  
lub  
Grohe Eurosmart New  
lub  
Hansgrohe Logis  
Lub równoważne



**Bateria zlewozmywakowa z wyciąganą wylewką**

Kludi BINGO  
lub  
Grohe Concetto  
lub  
Hansgrohe Focus  
Lub równoważne



**Bateria bezdotykowa**

Kludi BALANCE  
Lub  
Grohe Eurosmart  
Lub  
Hansgrohe Focus  
Lub równoważne



**UWAGA.**

**BATERIE W JEDNYM POMIESZCZENIU STOSOWAĆ Z JEDNEGO SYSTEMU / PRODUCENTA**

Drzwi do brodzików MNKk-90.90 – Szkło hartowane satyna okucia  
stal nierdzewna połysk Drzwi 3-częściowe H=1900

**Koło First 90**

Lub  
Huppe Classics  
Lub  
Kermi Cada  
Lub równoważne



Brodzik MNKk-90.90 płytki 90x90, 90x120...z kabiną szklaną

Koło Pacyfik 90  
Lub  
Sanitaone  
Lub  
Radaway Argos  
Lub równoważne



**Brodzik pięciokątny 90x90 cm wraz z kabiną szklaną**

Genta LA Ravak  
lub  
RONAL SANSWISS  
lub  
Radaway DOROS  
Lub równoważne



Miska ustępowa lejowa, wisząca z powłoką Reflex

II. deska sedesowa  
Roca Meridian  
lub  
Koło Style  
lub  
**Duravit D-code**  
**Lub równoważne**



**Umywalka 50cm z powłoką Reflex  
+ półpostumentem**

Roca Meridian

lub

Koło Style

lub

**Duravit D-code**

**Lub równoważne**



**UWAGA.**

**ARMATURĘ W JEDNYM POMIESZCZENIU STOSOWAĆ Z JEDNEGO SYSTEMU /  
PRODUCENTA/KOLEKCJI**

## **WYPOSAŻENIE DODATKOWE**

**ZLEWOZMYWAKI**

**Zlewozmywak jednokomorowy ze stali  
nierdzewnej nablátowy matowy**

Franke Rambla

Lub

Teca Basico

Lub

Pyramis Kiba

Lub równoważne



**Zlewozmywak dwukomorowy ze stali  
nierdzewnej nablátowy matowy**

Franke Euroform

Lub

Teca Universo

Lub

Pyramis athena

Lub równoważne



**Zlewozmywak gospodarczy ze wspornikami**

FRANKE LTJ

Lub

PYRAMIS

Lub

TECA

Lub równoważne



Stal szlachetna,  
Jedwab



**Uwagi wykonawcze:**

Biały montaż.

Elementy końcówek instalacyjnych montować:

-na płytkach gress instalować na środku fug lub centralnie na płytkach zgodnie z rozwinięciami.

-na kolumnach, filarach – symetrycznie względem krawędzi

W przypadku konfliktu elementów instalacyjnych zawiadomić projektanta.

Montaż mebli do zabudowy.

Wszystkie blaty wewnętrzne montować po wykonaniu szablonów

Wszystkie elementy białego montażu wykonywać w koordynacji międzybranżowej wg projektu technologicznego, gdzie w kartach pomieszczeni wskazano wszystkie elementy „końcówek” instalacyjnych. Wykonawca winien w każdym z pomieszczeń zamieścić rzut pomieszczenia z kartą pomieszczenia w celu informacji wzajemnej dla podwykonawców.

Wszystkie prace wykończeniowe należy prowadzić ze szczególną starannością. Dbać o detal wykończeń zarówno w zakresie poprawności technologicznej i budowlanej jak również w zakresie estetyki. Charakter obiektu i jego ranga wymaga dołożenia wszelkich starań w zakresie spełnienia najwyższych standardów jakościowych i estetycznych

**5. Dostępność dla osób niepełnosprawnych / z dysfunkcjami ruchu. -**

Budynek dostosowany do użytkowania przez osoby niepełnosprawne. Ponadto przed obiektem miejsca parkingowe dla pojazdu osoby niepełnosprawnej.

**6. Technologia użytkowania. Technologia urządzeń.**

Przed przystąpieniem do użytkowania należy uzyskać wszelkie informacje do producenta i wykonawców w zakresie obsługi urządzeń technicznych zastosowanych w obiekcie (centrale aklimatyzacyjne, wymienniki, systemy medyczne, urządzenia technologii medycznej itp..)

Wszystkie urządzenia technologiczne zamontowane w obiekcie wymagają dostarczenia DTR oraz przeszkolenia personelu w zakresie BHP i technologii ich użytkowania

## ZESTAWIENIE WYKOŃCZEŃ POSADZKI \_SCIANY \_SUFITY

Nr pom.	Nazwa pom.	Pow. (m2)	Wys. (cm)	Obw (cm)	Pos	Opis posadzki	Ściany	Opis ścian	Sufit	Opis sufitu
B5/01	Pok.lekarzy	13,80	250	20,88	P4	wykładzina homogeniczna wraz z cokolikiem wyprowadzonym do wys.10cm wraz z listwami przejściowymi łukowymi do narożników wewnętrznych;	SC1	malowanie dwukrotne lateksową farbą akrylową bezpośrednio na zagruntowanych gładziach gipsowych	SU2	sufit modułowy 60x60 - płyty ze sprasowanej wełny mineralnej; konstrukcja widoczna z profili stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo
B5/02	Magazyn	12,13	250	21,79	P4	wykładzina homogeniczna wraz z cokolikiem wyprowadzonym do wys.10cm wraz z listwami przejściowymi łukowymi do narożników wewnętrznych;	SC2	malowanie dwukrotne farbą systemu mokrego nieścieralnego szorowalnego wraz z tapetami z włókna szklanego na zagruntowanych gładziach gipsowych,	SU3	sufit modułowy 60x60 cm - płyty ze sprasowanej wełny mineralnej pokryte wysokiej jakości folią aluminiową z taśmą uszczelniającą z tworzywa piankowego mocowane klipsami; konstrukcja widoczna z profili stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo
B5/03	Pkt pielgn	5,41	250	11,06	P4	wykładzina homogeniczna wraz z cokolikiem wyprowadzonym do wys.10cm wraz z listwami przejściowymi łukowymi do narożników wewnętrznych;	SC2	malowanie dwukrotne farbą systemu mokrego nieścieralnego szorowalnego wraz z tapetami z włókna szklanego na zagruntowanych gładziach gipsowych,	SU3	sufit modułowy 60x60 cm - płyty ze sprasowanej wełny mineralnej pokryte wysokiej jakości folią aluminiową z taśmą uszczelniającą z tworzywa piankowego mocowane klipsami; konstrukcja widoczna z profili stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo
B5/04	Pok.przyg.pielgn.	4,39	250	8,48	P4	wykładzina homogeniczna wraz z cokolikiem wyprowadzonym do wys.10cm wraz z listwami przejściowymi łukowymi do narożników wewnętrznych;	SC2	malowanie dwukrotne farbą systemu mokrego nieścieralnego szorowalnego wraz z tapetami z włókna szklanego na zagruntowanych gładziach gipsowych,	SU3	sufit modułowy 60x60 cm - płyty ze sprasowanej wełny mineralnej pokryte wysokiej jakości folią aluminiową z taśmą uszczelniającą z tworzywa piankowego mocowane klipsami; konstrukcja widoczna z profili stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo
B5/05	Łazienka	4,25	250	8,98	P3	płytki gres 60x60 R9 + cokoliki wys.10cm; pod płytkami izolacja z płynnej folii wraz z systemowymi taśmami narożnymi	SC4	obłożenie ścian glazurą (gres 60x30cm); pod płytkami izolacja z płynnej folii wraz z systemowymi taśmami narożnymi wykonana na zagruntowanych tynkach	SU1	podwójna płyta GKBI na systemowym ruszcie dwupoziomowym z profili ocynkowanych grunt, gładź gipsowa, grunt, 2x malowanie f.lateksową
B5/06	Sala chorych 3 os.	27,55	260	23,80	P4	wykładzina homogeniczna wraz z cokolikiem wyprowadzonym do wys.10cm wraz z listwami przejściowymi łukowymi do narożników wewnętrznych;	SC2	malowanie dwukrotne farbą systemu mokrego nieścieralnego szorowalnego wraz z tapetami z włókna szklanego na zagruntowanych gładziach gipsowych,	SU3/SU1	sufit modułowy 60x60 cm - płyty ze sprasowanej wełny mineralnej pokryte wysokiej jakości folią aluminiową z taśmą uszczelniającą z tworzywa piankowego mocowane klipsami; konstrukcja widoczna z profili stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo/GKBI
B5/07	Pokoj przygotowawczy pacj.	9,94	250	14,26	P5	wykładzina homogeniczna elektroprowadząca odprowadzająca ładunki i włączeniem do instalacji połączeń wyrównawczych za pomocą taśmy miedzianej wraz z cokolikiem wyprowadzonym do wys.10cm	SC6	wykładzina PVC	SU3	sufit modułowy 60x60 cm - płyty ze sprasowanej wełny mineralnej pokryte wysokiej jakości folią aluminiową z taśmą uszczelniającą z tworzywa piankowego mocowane klipsami; konstrukcja widoczna z profili stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo
B5/08	Pok.diagn.-zabieg	38,41	281	25,86	P5	wykładzina homogeniczna elektroprowadząca	SC7	okładziny systemowe ze stali nierdzewnej na	SU5	modułowy 60x60 - panele ze stali ocynkowanej

						odprowadzająca ładunki i włączeniem do instalacji połączeń wyrównawczych za pomocą taśmy miedzianej wraz z cokolikiem wyprowadzonym do wys.10cm		podkonstrukcji stalowej - zabudowa sali diagnost.- zabieg.		malowanej proszkowo mocowane w systemie zaciskowym; konstrukcja ukryta z profili stalowych wchodzące w skład Panelowego Systemu Zabudowy Sali Diagnost.- zabieg.
B5/09	Sluza	17,63	250	22,68	P4	wykładzina homogeniczna wraz z cokolikiem wyprowadzonym do wys.10cm wraz z listwami przejściowymi łukowymi do narożników wewnętrznych;	SC2	malowanie dwukrotne farbą systemu mokrego nieścieralnego szorowalnego wraz z tapetami z włókna szklanego na zagruntowanych gładziach gipsowych,	SU3	sufit modułowy 60x60 cm - płyty ze sprasowanej wełny mineralnej pokryte wysokiej jakości folią aluminiową z taśmą uszczelniającą z tworzywa piankowego mocowane klipsami; konstrukcja widoczna z profili stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo
B5/10	Brudownik	4,27	250	9,24	P1	płytki gres 30x30 R9 + cokoliki wys.10cm; pod płytkami izolacja z płynnej folii wraz z systemowymi taśmami narożnymi	SC3	obłożenie ścian glazurą (gres 30x30cm); pod płytkami izolacja z płynnej folii wraz z systemowymi taśmami narożnymi wykonana na zagruntowanych tynkach	SU3	sufit modułowy 60x60 cm - płyty ze sprasowanej wełny mineralnej pokryte wysokiej jakości folią aluminiową z taśmą uszczelniającą z tworzywa piankowego mocowane klipsami; konstrukcja widoczna z profili stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo
B5/11	Przygotowanie pers.	5,81	250	11,06	P4	wykładzina homogeniczna wraz z cokolikiem wyprowadzonym do wys.10cm wraz z listwami przejściowymi łukowymi do narożników wewnętrznych;	SC6	wykładzina PVC	SU3	sufit modułowy 60x60 cm - płyty ze sprasowanej wełny mineralnej pokryte wysokiej jakości folią aluminiową z taśmą uszczelniającą z tworzywa piankowego mocowane klipsami; konstrukcja widoczna z profili stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo
B5/12	Pok.3 łóżk.	35,71	260	28,46	P4	wykładzina homogeniczna wraz z cokolikiem wyprowadzonym do wys.10cm wraz z listwami przejściowymi łukowymi do narożników wewnętrznych;	SC2	malowanie dwukrotne farbą systemu mokrego nieścieralnego szorowalnego wraz z tapetami z włókna szklanego na zagruntowanych gładziach gipsowych,	SU3/S U1	sufit modułowy 60x60 cm - płyty ze sprasowanej wełny mineralnej pokryte wysokiej jakości folią aluminiową z taśmą uszczelniającą z tworzywa piankowego mocowane klipsami; konstrukcja widoczna z profili stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo/GKBI
B5/13	Łazienka	4,91	260	9,02	P3	płytki gres 60x60 R9 + cokoliki wys.10cm; pod płytkami izolacja z płynnej folii wraz z systemowymi taśmami narożnymi	SC4	obłożenie ścian glazurą (gres 60x30cm); pod płytkami izolacja z płynnej folii wraz z systemowymi taśmami narożnymi wykonana na zagruntowanych tynkach	SU1	podwójna płyta GKBI na systemowym ruszcie dwupoziomowym z profili ocynkowanych grunt, gładź gipsowa, grunt, 2x malowanie f.lateksową
B5/14	Pok.4 łóżk.	35,45	260	30,05	P4	wykładzina homogeniczna wraz z cokolikiem wyprowadzonym do wys.10cm wraz z listwami przejściowymi łukowymi do narożników wewnętrznych;	SC2	malowanie dwukrotne farbą systemu mokrego nieścieralnego szorowalnego wraz z tapetami z włókna szklanego na zagruntowanych gładziach gipsowych,	SU3/S U1	sufit modułowy 60x60 cm - płyty ze sprasowanej wełny mineralnej pokryte wysokiej jakości folią aluminiową z taśmą uszczelniającą z tworzywa piankowego mocowane klipsami; konstrukcja widoczna z profili stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo/GKBI
B5/15	WC	5,89	260	12,48	P3	płytki gres 60x60 R9 + cokoliki wys.10cm; pod płytkami izolacja z płynnej folii wraz z systemowymi taśmami narożnymi	SC4	obłożenie ścian glazurą (gres 60x30cm); pod płytkami izolacja z płynnej folii wraz z systemowymi taśmami narożnymi wykonana na	SU1	podwójna płyta GKBI na systemowym ruszcie dwupoziomowym z profili ocynkowanych grunt, gładź gipsowa, grunt, 2x malowanie f.lateksową



B5/16	WC odw	2,43	250	7,02	P3	plytki gres 60x60 R9 + cokoliki wys.10cm; pod płytkami izolacja z płynnej folii wraz z systemowymi taśmami narożnymi	SC4	obłożenie ścian glazurą (gress 60x30cm); pod płytkami izolacja z płynnej folii wraz z systemowymi taśmami narożnymi wykonana na zagruntowanych tynkach	SU1	podwójna płyta GKB na systemowym ruszcie dwupoziomowym z profili ocynkowanych grunt, gładź gipsowa, grunt, 2x malowanie f.lateksową
B5/17	Przeds.WC odw	1,90	250	5,88	P3	plytki gres 60x60 R9 + cokoliki wys.10cm; pod płytkami izolacja z płynnej folii wraz z systemowymi taśmami narożnymi	SC4	obłożenie ścian glazurą (gress 60x30cm); pod płytkami izolacja z płynnej folii wraz z systemowymi taśmami narożnymi wykonana na zagruntowanych tynkach	SU1	podwójna płyta GKB na systemowym ruszcie dwupoziomowym z profili ocynkowanych grunt, gładź gipsowa, grunt, 2x malowanie f.lateksową
B5/18	Komunikacja	33,15	250	32,58	P4	wykładzina homogeniczna wraz z cokolikiem wyprowadzonym do wys.10cm wraz z listwami przejściowymi łukowymi do narożników wewnętrznych;	SC2	malowanie dwukrotne farbą systemu mokrego nieścieralnego szorowalnego wraz z tapetami z włókna szklanego na zagruntowanych gładziach gipsowych,	SU3	sufit modułowy 60x60 cm - płyty ze sprasowanej wełny mineralnej pokryte wysokiej jakości folią aluminiową z taśmą uszczelniającą z tworzywa piankowego mocowane klipsami; konstrukcja widoczna z profili stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo
B5/19	Komunikacja	3,91	250	8,30	P4	wykładzina homogeniczna wraz z cokolikiem wyprowadzonym do wys.10cm wraz z listwami przejściowymi łukowymi do narożników wewnętrznych;	SC1	malowanie dwukrotne lateksową farbą akrylową bezpośrednio na zagruntowanych gładziach gipsowych	SU2	sufit modułowy 60x60 - płyty ze sprasowanej wełny mineralnej; konstrukcja widoczna z profili stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo
B5/20	Łaz pers	2,40	250	7,30	P1	plytki gres 30x30 R9 + cokoliki wys.10cm; pod płytkami izolacja z płynnej folii wraz z systemowymi taśmami narożnymi	SC3	obłożenie ścian glazurą (gress 30x30cm); pod płytkami izolacja z płynnej folii wraz z systemowymi taśmami narożnymi wykonana na zagruntowanych tynkach	SU1	podwójna płyta GKB na systemowym ruszcie dwupoziomowym z profili ocynkowanych grunt, gładź gipsowa, grunt, 2x malowanie f.lateksową
B5/21	Śluza	4,29	250	9,55	P4	wykładzina homogeniczna wraz z cokolikiem wyprowadzonym do wys.10cm wraz z listwami przejściowymi łukowymi do narożników wewnętrznych;	SC1	malowanie dwukrotne lateksową farbą akrylową bezpośrednio na zagruntowanych gładziach gipsowych	SU2	sufit modułowy 60x60 - płyty ze sprasowanej wełny mineralnej; konstrukcja widoczna z profili stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo
B5/22	P.socjalny	10,46	260	14,27	P4	wykładzina homogeniczna wraz z cokolikiem wyprowadzonym do wys.10cm wraz z listwami przejściowymi łukowymi do narożników wewnętrznych;	SC1	malowanie dwukrotne lateksową farbą akrylową bezpośrednio na zagruntowanych gładziach gipsowych	SU2/SU1	sufit modułowy 60x60 - płyty ze sprasowanej wełny mineralnej; konstrukcja widoczna z profili stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo/GKB
B5/23	Wneka IT	1,12	250	4,88	P0	plytki gres 30x30 R9 na powierzchni pomieszczeń ofunkcji sanitarnej pracowniczej i pomocniczej oraz ofunkcji technicznej + cokoliki wys.10cm	SC1	malowanie dwukrotne lateksową farbą akrylową bezpośrednio na zagruntowanych gładziach gipsowych	SU0	tynkowane tynkiem cementowo-wapienny lub gipsowy maszynowy gr. 10mm;grunt; gładź gipsowa; grunt; 2x malowanie farbą akrylową

**PLRP\_ZAŁ.NR1 - KARTY POMIESZCZEŃ POMIESZCZEŃ Z ZESTAWIENIEM TECHNOLOGII**

	Symbol	Nazwa	Opis	Uwagi	Ilość
<b>B5/01 , Pok.lekarzy</b>					
	Bi120.60	Biurko	Płyta meblowa, okucia ze stali nierdzewnej, obrzeża PVC gr.2mm.	wg rys. mebli	2
	BuM	Fotel obrotowy- standard medyczny	ekoskóra zmywalna, chromowany stelaż	wg specyfikacji	2
	I.PC	Jednostka komputerowa PC	W zestawie z PC	w dostawie Inwestorskiej	2
	I.KM	Klawiatura, myszka	W zestawie z PC	w dostawie Inwestorskiej	2
	BiF.KJ-50	Kontener jezdny szufladowy	Standard medyczny	wg rys. mebli	2
	I.Mon	Monitor LCD 27"	W zestawie z PC	w dostawie Inwestorskiej	2
	Sof1	Sofa dwuosobowa	ekoskóra zmywalna, chromowane nogi	wg specyfikacji	1
	ST.60.80	Stół na nogach aluminiowych wysoki	Płyta meblowa, okucia ze stali nierdzewnej, obrzeża PVC gr.2mm	wg rys. mebli	1
	TV	Telewizor LCD z zawiesiem ściennym ruchomym	32"	w proj. instalacji słaboprądowych	1
<b>B5/02 , Magazyn</b>					
	Rs.90.40	Regał stalowy	stal malowana proszkowo 5 półek. Nośność min.150kg/półkę	wg specyfikacji	7
<b>B5/03 , Pkt pielgn</b>					
	BL.5-03-120.25	Blat/ lada z laminatu na korpusie meblowym	Na profilach aluminiowych, Płyta meblowa, okucia ze stali nierdzewnej, obrzeża PVC gr.2mm	wg rys. mebli	1
	BL.5-03-150.60	Blat/ lada z laminatu na korpusie meblowym	Na profilach aluminiowych, Płyta meblowa, okucia ze stali nierdzewnej, obrzeża PVC gr.2mm	wg rys. mebli	1
	BuM	Fotel obrotowy- standard medyczny	ekoskóra zmywalna, chromowany stelaż	wg specyfikacji	1
	I.PC	Jednostka komputerowa PC	W zestawie z PC	w dostawie Inwestorskiej	1
	I.KM	Klawiatura, myszka	W zestawie z PC	w dostawie Inwestorskiej	1
	BiF.KJ-50	Kontener jezdny szufladowy	Standard medyczny	wg rys. mebli	1
	I.Mon	Monitor LCD 27"	W zestawie z PC	w dostawie Inwestorskiej	1
	SS.80.40	Szafa wolnostojąca zamykana drzwiami	Płyta meblowa, okucia ze stali nierdzewnej, obrzeża PVC gr.2mm. W zabudowie z blatem	wg rys. mebli	1
<b>B5/04 , Pok.przyp.pielgn.</b>					
	BL.B5.04-120.60	Blat z postformingu z zestawem szafek podblatowych	Płyta meblowa, okucia ze stali nierdzewnej, obrzeża PVC gr.2mm. Blat postforming 36mm. Szuflady. Lodówka do zabudowy	wg rys. mebli	1
	BL.B5.04-240.60	Blat z postformingu z zestawem szafek podblatowych i wiszących.	Płyta meblowa, okucia ze stali nierdzewnej, obrzeża PVC gr.2mm. Blat postforming 36mm. Szuflady.	wg rys. mebli	1
	*2	Dozownik mydła	Stal nierdzewna szlifowana + wymienny wkład	Dostawa Inwestorska	1
	*3	Dozownik płynu dezynfekcyjnego	Stal nierdzewna szlifowana + wymienny wkład	Dostawa Inwestorska	1
	E.LZ	Lodówka do zabudowy	AGD do zabudowy	wg specyfikacji	1
	*Xf2	Pojemnik na odpadki komunalne	Stal nierdzewna szlifowana	Dostawa Inwestorska	1
	*Xf1	Pojemnik na odpadki medyczne	Stal nierdzewna szlifowana	Dostawa Inwestorska	1
	*1	Pojemnik na ręczniki	Stal nierdzewna szlifowana	Dostawa Inwestorska	1
	ZUmn140	Umywalka ze stali nierdzewnej nablutowa	Umywalka satyna. Bateria zwykła.Syfon.wg proj. instal.wod-kan	Ujęte w instalacjach sanitarnych. Wg standardów technologii	1
	ZSn.80.55	Zlewozmywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej nablutowy	Zlew satyna. Bateria zwykła.Syfon.wg proj. instal.wod-kan	Ujęte w instalacjach sanitarnych. Wg standardów technologii	1
<b>B5/05 , Łazienka</b>					
	MNKK-90.90	Brodzik akrylowy z kabiną szklaną "Master Care"	Kabina szklana Szkło Master care. Drzwi uchylne 600mm.Bateria natryskowa ze słuchawką.wg proj. instal.wod-kan	Ujęte w instalacjach sanitarnych. Wg standardów technologii	1
	*2	Dozownik mydła	Stal nierdzewna szlifowana + wymienny wkład	Dostawa Inwestorska	1
	*3	Dozownik płynu dezynfekcyjnego	Stal nierdzewna szlifowana + wymienny wkład	Dostawa Inwestorska	1
	*6	Drażek z 4 haczykami L=200	Stal nierdzewna szlifowana	wg specyfikacji	1
	*8	Koszyk łazienkowy ze stali nierdzewnej	Stal nierdzewna szlifowana	wg specyfikacji	1
	*Lu	Lustro	wraz z montażem	wg specyfikacji	1
	MU-51.35	Miska ustępowa fajansowa wisząca	Stelaż podtynowy Geberit, przycisk spłuczki. Deska sedesowa.wg proj. instal.wod-kan	Ujęte w instalacjach sanitarnych. Wg standardów technologii	1

	*Xf2	Pojemnik na odpadki komunalne	Stal nierdzewna szlifowana	Dostawa Inwestorska	1
	*4	Pojemnik na papier toaletowy	Stal nierdzewna szlifowana	wg specyfikacji - w standardzie zainstalowanym w Szpitalu	1
	*1	Pojemnik na ręczniki	Stal nierdzewna szlifowana	Dostawa Inwestorska	1
	*5	Szczotka do muszli WC. Wisząca	Stal nierdzewna szlifowana	wg specyfikacji - w standardzie zainstalowanym w Szpitalu	1
	M.Um50.45	Umywalka fajansowa z półnogą	Stelaż do ścian GK. Bateria „Syfon.wg proj. instal.wod-kan	Ujęte w instalacjach sanitarnych. Wg standardów technologii	1
<b>B5/06 , Sala chorych 3 os.</b>					
	*2	Dozownik mydła	Stal nierdzewna szlifowana + wymienny wkład	Dostawa Inwestorska	1
	*3	Dozownik płynu dezynfekcyjnego	Stal nierdzewna szlifowana + wymienny wkład	Dostawa Inwestorska	1
	BUwK	Krzesło	ekoskóra zmywalna, chromowany stelaż	wg specyfikacji	2
	*Lu	Lustro	wraz z montażem	wg specyfikacji	1
	*Xf2	Pojemnik na odpadki komunalne	Stal nierdzewna szlifowana	Dostawa Inwestorska	1
	ST.70.70	Stół na nogach aluminiowych wysoki	Płyta meblowa, okucia ze stali nierdzewnej, obrzeża PVC gr.2mm	wg rys. mebli	1
	Fa.50.40	Szafka przyłóżkowa	w systemie z łóżkiem	w dostawie Inwestorskiej	3
	TV	Telewizor LCD z zawieszaniem ściennym ruchomym	32"	w proj. instalacji słaboprądowych	1
	M.Um50.45	Umywalka fajansowa z półnogą	Stelaż do ścian GK. Bateria „Syfon.wg proj. instal.wod-kan	Ujęte w instalacjach sanitarnych. Wg standardów technologii	1
<b>B5/07 , Pokój przygotowawczy pacj.</b>					
	BLn.5-07-360.60	Błat ze stali nierdzewnej z zestawem szafek podblatowych i wiszących.	Stal nierdzewna ze zintegrowaną umywalką, szuflady, lodówka w zabudowie systemowej. Zabudowa do sufitu	wg rys. mebli; ujęte w technologii zabudowy sali diagnostyczno-zabiegowej	1
	*2	Dozownik mydła	Stal nierdzewna szlifowana + wymienny wkład	Dostawa Inwestorska	1
	*3	Dozownik płynu dezynfekcyjnego	Stal nierdzewna szlifowana + wymienny wkład	Dostawa Inwestorska	1
	E.LM	Lodówka podblatowa	Laboratoryjna	wg specyfikacji	1
	*Xf2	Pojemnik na odpadki komunalne	Stal nierdzewna szlifowana	Dostawa Inwestorska	1
	*Xf1	Pojemnik na odpadki medyczne	Stal nierdzewna szlifowana	Dostawa Inwestorska	1
	*1	Pojemnik na ręczniki	Stal nierdzewna szlifowana	Dostawa Inwestorska	1
	ZUm.BL.40	Umywalka ze stali nierdzewnej zintegrowana z blatem	Zintegrowany z blatem.W dostawie z meblem ze stali nierdzewnej. Bateria zwykła.Syfon	wg rys. mebli	1
	ZSn.BL.80.55	Zlewozmywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej zintegrowany z blatem	Zintegrowany z blatem.W dostawie z meblem ze stali nierdzewnej. Bateria zwykła.Syfon	wg rys. mebli	1
<b>B5/08 , Pok.diagn.-zabieg</b>					
	W.AdZ	Aparat do znieczulenia ogólnego z respiratorem anestetycznym,monitorem gazów anestetycznych, monitorem stężenia tlenu z wyposażeniem dodatkowym	Zasilany z centralnych instalacji: O2 , Air,Możliwość zasilania w gazy z dodatkowych butliO2, N2O,	Dostawa Inwestorska	1
	BLn.5-08-270.60	Błat ze stali nierdzewnej z zestawem szafek podblatowych i wiszących.	Stal nierdzewna ze zintegrowaną umywalką, szuflady, lodówka w zabudowie systemowej. Zabudowa do sufitu	wg rys. mebli; ujęte w technologii zabudowy sali diagnostyczno-zabiegowej	1
	W.Diat	Diatermia elektrochirurgiczna z przystawką argonową i kompletem akcesoriów		Dostawa Inwestorska	1
	*2	Dozownik mydła	Stal nierdzewna szlifowana + wymienny wkład	Dostawa Inwestorska	1
	*3	Dozownik płynu dezynfekcyjnego	Stal nierdzewna szlifowana + wymienny wkład	Dostawa Inwestorska	1
	W.KMon1	Kardiomonitor	EKG, SpO2,, NIBP, temp, IBP	Dostawa Inwestorska	1
	KA	Kolumna aneatezjologiczna wraz z konstrukcją zawiesia	2xO2, 2xAIR, 2xVAC, 1xAGSS , 16xGn ele IT, 16xGn wyrówn. Potenc., 1xgn RJ 45	wg specyfikacji. ujęte w technologii zabudowy sali diagnostyczno-zabiegowej	1
	KCh	Kolumna chirurgiczna wraz z konstrukcją zawiesia	2xAIR, 2xVAC, 12xGn ele IT, 12xGn wyrówn. Potenc., 2xgn RJ 45	wg specyfikacji. ujęte w technologii zabudowy sali diagnostyczno-zabiegowej	1
	K.L.OP.2	Lampa operacyjna dwuczyszowa z torem wizyjnym z matrycą LED,	wraz z konstrukcją dystansowa zawiesia	wg specyfikacji. ujęte w technologii zabudowy sali	1

		ramieniem na monitor i monitorem sufitowa wraz z konstrukcją zawiesia		diagnostyczno-zabiegowej	
	E.LM	Łódówka podblatowa	Laboratoryjna	wg specyfikacji	1
	W.MST	Monitor stężenia tlenu w układzie anestetycznym z alarmem wartości granicznych	Zawarty w aparacie do znieczulenia	Dostawa Inwestorska	1
	W.Neg.C	Negatoskop cyfrowy wbudowany	42"	wg specyfikacji. ujęty w technologii zabudowy sali diagnostyczno-zabiegowej	1
	PKS-TM	Panel kontrolno-sygnalizacyjny TM	Zintegrowane systemy gazów medycznych, oświetlenia, klimatyzacji, lampy operacyjnej	wg specyfikacji. ujęty w technologii zabudowy sali diagnostyczno-zabiegowej	1
	*1	Pojemnik na ręczniki	Stal nierdzewna szlifowana	Dostawa Inwestorska	1
	S.Mayo	Stolik Mayo		Dostawa Inwestorska	3
	SZABn.75.45	Stolik zabiegowy	Stal nierdzewna	Dostawa Inwestorska	3
	K.St.Op	Stół operacyjny		Dostawa Inwestorska	1
	TH	Taboret	ekoskóra zmywalna, chromowany stelaż	Dostawa Inwestorska	2
	ZUm.BL.40	Umywalka ze stali nierdzewnej zintegrowana z blatem	Zintegrowany z blatem.W dostawie z meblem ze stali nierdzewnej. Bateria zwykła.Syfon	wg rys. mebli	1
	W.WSiRuG	Worek samorozprężalny i rurki ustno-gardłowe		Dostawa Inwestorska	1
	WAn.78.60	Wózek anestetyczny		Dostawa Inwestorska	1
	WAM.70.60	Wózek na aparaturę medyczną		Dostawa Inwestorska	1
	WDM.85.60	Wózek na dokumentację medyczną		Dostawa Inwestorska	1
	WW.85.60	Wózek wielofunkcyjny		Dostawa Inwestorska	1
	W.Odp.40.45	Wózek zamykany na odpady medyczne stal nierdzewna		Dostawa Inwestorska	3
	Zegar	Zegar elektroniczny	Sterowany z pilota, montowany w system paneli ściennych z czytelnym wyświetlaczem	wg specyfikacji. ujęty w technologii zabudowy sali diagnostyczno-zabiegowej	1
	ZSn.BL.80.55	Zlewozmywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej zintegrowany z blatem	Zintegrowany z blatem.W dostawie z meblem ze stali nierdzewnej. Bateria zwykła.Syfon	wg rys. mebli	1
<b>B5/10 , Brudownik</b>					
	BLn.5-10-60.60	Blat ze stali nierdzewnej z zestawem szafek podblatowych i wiszących.	Stal nierdzewna ze zintegrowaną umywalką, szuflady	wg rys. mebli	1
	BLn.5-10-120.60	Blat ze stali nierdzewnej z zestawem szafek podblatowych i wiszących.	Stal nierdzewna, szuflady, łódówka w zabudowie systemowej	wg rys. mebli	1
	*2	Dozownik mydła	Stal nierdzewna szlifowana + wymienny wkład	Dostawa Inwestorska	1
	*3	Dozownik płynu dezynfekcyjnego	Stal nierdzewna szlifowana + wymienny wkład	Dostawa Inwestorska	1
	E.LZ	Łódówka do zabudowy	AGD do zabudowy	wg specyfikacji	1
	Mac	Macerator	Wolnostojący ładowany od góry; system automatycznego otwierania i zamykania pokrywy komory bez użycia rąk.	wg specyfikacji	1
	*1	Pojemnik na ręczniki	Stal nierdzewna szlifowana	Dostawa Inwestorska	1
	Zgn-BL.55.55	Zlew gospodarczy ze stali nierdzewnej ze wspornikami na wys.50cm	Zintegrowany z blatem.W dostawie z meblem ze stali nierdzewnej. Bateria zwykła.Syfon	wg rys. mebli	1
<b>B5/11 , Przygotowanie pers.</b>					
	Ksn-60.60	Kosz stalowy na bieliznę zamykany	Stal nierdzewna	wg specyfikacji	1
	BLMn.Lek 2	Myjka lekarska ze stali nierdzewnej dwustanowiskowa z lustrami	Z panelem ściennym wraz z bezdotykowymi: baterią oraz dozownikami płynu dezynf i mydła oraz podajnikiem szczoteczek i ręczników papierowych	wg specyfikacji. ujęty w technologii zabudowy sali diagnostyczno-zabiegowej	1
	*Xf2	Pojemnik na odpadki komunalne	Stal nierdzewna szlifowana	Dostawa Inwestorska	1
	*Xf1	Pojemnik na odpadki medyczne	Stal nierdzewna szlifowana	Dostawa Inwestorska	1
	RLn6	Regał 2-listwowy ścienny ze stali kwasoodpornej, z sześcioma zaczepami na półki i kosze	Stal nierdzewna.3 półki, 3 kosze głębokie	wg specyfikacji	1
<b>B5/12 , Pok.3 łóżk.</b>					
	BUwK	Krzesło	ekoskóra zmywalna, chromowany stelaż	wg specyfikacji	3
	*Xf2	Pojemnik na odpadki komunalne	Stal nierdzewna szlifowana	Dostawa Inwestorska	1
	ST.70.70	Stół na nogach aluminiowych	Płyta meblowa, okucia ze stali	wg rys. mebli	2

		wysoki	nierdzewnej, obrzeża PVC gr.2mm		
	Fa.50.40	Szafka przyłóżkowa	w systemie z łóżkiem	w dostawie Inwestorskiej	3
	TV	Telewizor LCD z zawiesiem ściennym ruchomym	32"	w proj. instalacji słaboprądowych	1
<b>B5/13 , Łazienka</b>					
	MNKK-90.90	Brodzik akrylowy z kabiną szklaną "Master Care"	Kabina szklana Szkło Master care. Drzwi uchylne 600mm.Bateria natryskowa ze słuchawką.wg proj. instal.wod-kan	Ujęte w instalacjach sanitarnych. Wg standardów technologii	1
	*2	Dozownik mydła	Stal nierdzewna szlifowana + wymienny wkład	Dostawa Inwestorska	1
	*3	Dozownik płynu dezynfekcyjnego	Stal nierdzewna szlifowana + wymienny wkład	Dostawa Inwestorska	1
	*6	Drażek z 4 haczykami L=200	Stal nierdzewna szlifowana	wg specyfikacji	1
	*8	Koszyk łazienkowy ze stali nierdzewnej	Stal nierdzewna szlifowana	wg specyfikacji	1
	*Lu	Lustro	wraz z montażem	wg specyfikacji	1
	MU-51.35	Miska ustępowa fajansowa wisząca	Stelaż podtynowy Geberit, przycisk spłuczki. Deska sedesowa.wg proj. instal.wod-kan	Ujęte w instalacjach sanitarnych. Wg standardów technologii	1
	*Xf2	Pojemnik na odpadki komunalne	Stal nierdzewna szlifowana	Dostawa Inwestorska	1
	*4	Pojemnik na papier toaletowy	Stal nierdzewna szlifowana	wg specyfikacji - w standardzie zainstalowanym w Szpitalu	1
	*1	Pojemnik na ręczniki	Stal nierdzewna szlifowana	Dostawa Inwestorska	1
	*5	Szczotka do muszli WC. Wisząca	Stal nierdzewna szlifowana	wg specyfikacji - w standardzie zainstalowanym w Szpitalu	1
	M.Um50.45	Umywalka fajansowa z półnogą	Stelaż do scian GK. Bateria „Syfon.wg proj. instal.wod-kan	Ujęte w instalacjach sanitarnych. Wg standardów technologii	1
<b>B5/14 , Pok.4 łóżk.</b>					
	BUwK	Krzesło	ekoskóra zmywalna, chromowany stelaż	wg specyfikacji	4
	*Xf2	Pojemnik na odpadki komunalne	Stal nierdzewna szlifowana	Dostawa Inwestorska	1
	ST.70.70	Stół na nogach aluminiowych wysoki	Płyta meblowa, okucia ze stali nierdzewnej, obrzeża PVC gr.2mm	wg rys. mebli	2
	Fa.50.40	Szafka przyłóżkowa	w systemie z łóżkiem	w dostawie Inwestorskiej	4
	TV	Telewizor LCD z zawiesiem ściennym ruchomym	32"	w proj. instalacji słaboprądowych	2
<b>B5/15 , WC</b>					
	MNKK-90.90	Brodzik akrylowy z kabiną szklaną "Master Care"	Kabina szklana Szkło Master care. Drzwi uchylne 600mm.Bateria natryskowa ze słuchawką.wg proj. instal.wod-kan	Ujęte w instalacjach sanitarnych. Wg standardów technologii	1
	*2	Dozownik mydła	Stal nierdzewna szlifowana + wymienny wkład	Dostawa Inwestorska	1
	*3	Dozownik płynu dezynfekcyjnego	Stal nierdzewna szlifowana + wymienny wkład	Dostawa Inwestorska	1
	*6	Drażek z 4 haczykami L=200	Stal nierdzewna szlifowana	wg specyfikacji	1
	*8	Koszyk łazienkowy ze stali nierdzewnej	Stal nierdzewna szlifowana	wg specyfikacji	1
	*Lu	Lustro	wraz z montażem	wg specyfikacji	1
	MU-51.35	Miska ustępowa fajansowa wisząca	Stelaż podtynowy Geberit, przycisk spłuczki. Deska sedesowa.wg proj. instal.wod-kan	Ujęte w instalacjach sanitarnych. Wg standardów technologii	1
	*Xf2	Pojemnik na odpadki komunalne	Stal nierdzewna szlifowana	Dostawa Inwestorska	1
	*4	Pojemnik na papier toaletowy	Stal nierdzewna szlifowana	wg specyfikacji - w standardzie zainstalowanym w Szpitalu	1
	*1	Pojemnik na ręczniki	Stal nierdzewna szlifowana	Dostawa Inwestorska	1
	*5	Szczotka do muszli WC. Wisząca	Stal nierdzewna szlifowana	wg specyfikacji - w standardzie zainstalowanym w Szpitalu	1
	M.Um50.45	Umywalka fajansowa z półnogą	Stelaż do scian GK. Bateria „Syfon.wg proj. instal.wod-kan	Ujęte w instalacjach sanitarnych. Wg standardów technologii	1
<b>B5/16 , WC odw</b>					
	MU-51.35	Miska ustępowa fajansowa wisząca	Stelaż podtynowy Geberit, przycisk spłuczki. Deska sedesowa.wg proj. instal.wod-kan	Ujęte w instalacjach sanitarnych. Wg standardów technologii	1
	*4	Pojemnik na papier toaletowy	Stal nierdzewna szlifowana	wg specyfikacji - w standardzie zainstalowanym w Szpitalu	1
	*5	Szczotka do muszli WC. Wisząca	Stal nierdzewna szlifowana	wg specyfikacji - w standardzie zainstalowanym w Szpitalu	1
<b>B5/17 , Przeds.WC odw</b>					
	*2	Dozownik mydła	Stal nierdzewna szlifowana + wymienny wkład	Dostawa Inwestorska	1
	*3	Dozownik płynu dezynfekcyjnego	Stal nierdzewna szlifowana + wymienny wkład	Dostawa Inwestorska	1
	*Lu	Lustro	wraz z montażem	wg specyfikacji	1

	*Xf2	Pojemnik na odpadki komunalne	Stal nierdzewna szlifowana	Dostawa Inwestorska	1
	*1	Pojemnik na ręczniki	Stal nierdzewna szlifowana	Dostawa Inwestorska	1
	M.Um50.45	Umywalka fajansowa z półnogą	Stelaż do ścian GK. Bateria „Syfon.wg proj. instal.wod-kan	Ujęte w instalacjach sanitarnych. Wg standardów technologii	1
<b>B5/20 , Łaz pers</b>					
	MNKK-80.80	Brodzik akrylowy z kabiną szklaną "Master Care"	Kabina szklana Szkoło Master care. Drzwi uchylne 600mm.Bateria natryskowa ze słuchawką.wg proj. instal.wod-kan	Ujęte w instalacjach sanitarnych. Wg standardów technologii	1
	*2	Dozownik mydła	Stal nierdzewna szlifowana + wymienny wkład	Dostawa Inwestorska	1
	*3	Dozownik płynu dezynfekcyjnego	Stal nierdzewna szlifowana + wymienny wkład	Dostawa Inwestorska	1
	*6	Drażek z 4 haczykami L=200	Stal nierdzewna szlifowana	wg specyfikacji	1
	*8	Koszyk łazienkowy ze stali nierdzewnej	Stal nierdzewna szlifowana	wg specyfikacji	1
	*Lu	Lustro	wraz z montażem	wg specyfikacji	1
	MU-51.35	Miska ustępowa fajansowa wisząca	Stelaż podtynowy Geberit, przycisk spłuczki. Deska sedesowa.wg proj. instal.wod-kan	Ujęte w instalacjach sanitarnych. Wg standardów technologii	1
	*Xf2	Pojemnik na odpadki komunalne	Stal nierdzewna szlifowana	Dostawa Inwestorska	1
	*4	Pojemnik na papier toaletowy	Stal nierdzewna szlifowana	wg specyfikacji - w standardzie zainstalowanym w Szpitalu	1
	*1	Pojemnik na ręczniki	Stal nierdzewna szlifowana	Dostawa Inwestorska	1
	*5	Szczotka do muszli WC. Wisząca	Stal nierdzewna szlifowana	wg specyfikacji - w standardzie zainstalowanym w Szpitalu	1
	M.Um50.45	Umywalka fajansowa z półnogą	Stelaż do ścian GK. Bateria „Syfon.wg proj. instal.wod-kan	Ujęte w instalacjach sanitarnych. Wg standardów technologii	1
<b>B5/22 , P.socjalny</b>					
	BL.B5.22-200.60	Błat z postformingu z zestawem szafek podblatowych i wiszących.	Płyta meblowa, okucia ze stali nierdzewnej, obrzeża PVC gr.2mm. Błat posforming 36mm. Szufłady. Lodówka do zabudowy	wg rys. mebli	1
	*2	Dozownik mydła	Stal nierdzewna szlifowana + wymienny wkład	Dostawa Inwestorska	1
	*3	Dozownik płynu dezynfekcyjnego	Stal nierdzewna szlifowana + wymienny wkład	Dostawa Inwestorska	1
	BUwk	Krzesło	ekoskóra zmywalna, chromowany stelaż	wg specyfikacji	4
	E.LZ	Lodówka do zabudowy	AGD do zabudowy	wg specyfikacji	1
	*Xf2	Pojemnik na odpadki komunalne	Stal nierdzewna szlifowana	Dostawa Inwestorska	1
	*1	Pojemnik na ręczniki	Stal nierdzewna szlifowana	Dostawa Inwestorska	1
	ST.70.70	Stół na nogach aluminiowych wysoki	Płyta meblowa, okucia ze stali nierdzewnej, obrzeża PVC gr.2mm	wg rys. mebli	2
	ZUmn140	Umywalka ze stali nierdzewnej nablutowa	Umywalka satyna. Bateria zwykła.Syfon.wg proj. instal.wod-kan	Ujęte w instalacjach sanitarnych. Wg standardów technologii	1
	ZSn.80.55	Zlewozmywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej nablutowy	Zlew satyna. Bateria zwykła.Syfon.wg proj. instal.wod-kan	Ujęte w instalacjach sanitarnych. Wg standardów technologii	1

**PLRP\_ZAŁ.NR2 - ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA DO ZABUDOWY**

	Symbol	Nazwa	Opis	Uwagi	Ilość
<b>1-SAR_A-Technologia meble niestandardowe</b>					
	BL.5-03-120.25	Błat/ lada z laminatu na korpusie meblowym	Na profilach aluminiowych, Płyta meblowa, okucia ze stali nierdzewnej, obrzeża PVC gr.2mm	wg rys. mebli	1
	BL.5-03-150.60	Błat/ lada z laminatu na korpusie meblowym	Na profilach aluminiowych, Płyta meblowa, okucia ze stali nierdzewnej, obrzeża PVC gr.2mm	wg rys. mebli	1
	BL.B5.04-120.60	Błat z postformingu z zestawem szafek podblatowych	Płyta meblowa, okucia ze stali nierdzewnej, obrzeża PVC gr.2mm. Błat posforming 36mm. Szufłady. Lodówka do zabudowy	wg rys. mebli	1
	BL.B5.04-240.60	Błat z postformingu z zestawem szafek podblatowych i wiszących.	Płyta meblowa, okucia ze stali nierdzewnej, obrzeża PVC gr.2mm. Błat posforming 36mm. Szufłady.	wg rys. mebli	1
	BL.B5.22-200.60	Błat z postformingu z zestawem szafek podblatowych i wiszących.	Płyta meblowa, okucia ze stali nierdzewnej, obrzeża PVC gr.2mm. Błat posforming 36mm. Szufłady. Lodówka do zabudowy	wg rys. mebli	1
<b>1-SAR_A-Technologia meble stal nierdzewna</b>					
	BLn.5-07-360.60	Błat ze stali nierdzewnej z zestawem szafek	Stal nierdzewna ze zintegrowaną umywalką, szufłady, lodówka w zabudowie	wg rys. mebli; ujęte w technologii zabudowy sali	1



		podblatowych i wiszących.	systemowej. Zabudowa do sufitu	diagnostyczno-zabiegowej	
	BLn.5-08-270.60	Blat ze stali nierdzewnej z zestawem szafek podblatowych i wiszących.	Stal nierdzewna ze zintegrowaną umywalką, szuflady, lodówka w zabudowie systemowej. Zabudowa do sufitu	wg rys. mebli; ujęty w technologii zabudowy sali diagnostyczno-zabiegowej	1
	BLn.5-10-60.60	Blat ze stali nierdzewnej z zestawem szafek podblatowych i wiszących.	Stal nierdzewna ze zintegrowaną umywalką, szuflady	wg rys. mebli	1
	BLn.5-10-120.60	Blat ze stali nierdzewnej z zestawem szafek podblatowych i wiszących.	Stal nierdzewna, szuflady, lodówka w zabudowie systemowej	wg rys. mebli	1
	RLn6	Regał 2-listwowy ścienny ze stali kwasoodpornej, z sześcioma zaczepami na półki i kosze	Stal nierdzewna.3 półki, 3 kosze głębokie	wg specyfikacji	1
<b>1-SAR_A-Technologia urządzenia instalacyjne</b>					
	E.LM	Lodówka podblatowa	Laboratoryjna	wg specyfikacji	2
	E.LZ	Lodówka do zabudowy	AGD do zabudowy	wg specyfikacji	3
	Mac	Macerator	Wolnostojący ładowany od góry; system automatycznego otwierania i zamykania pokrywy komory bez użycia rąk.	wg specyfikacji	1
<b>1-SAR_A-Technologia wyposażenie sanitarne</b>					
	*1	Pojemnik na ręczniki	Stal nierdzewna szlifowana	Dostawa Inwestorska	10
	*2	Dozownik mydła	Stal nierdzewna szlifowana + wymienny wkład	Dostawa Inwestorska	11
	*3	Dozownik płynu dezynfekcyjnego	Stal nierdzewna szlifowana + wymienny wkład	Dostawa Inwestorska	11
	*4	Pojemnik na papier toaletowy	Stal nierdzewna szlifowana	wg specyfikacji - w standardzie zainstalowanym w Szpitalu	5
	*5	Szczotka do muszli WC. Wisząca	Stal nierdzewna szlifowana	wg specyfikacji - w standardzie zainstalowanym w Szpitalu	5
	*6	Drażek z 4 haczykami L=200	Stal nierdzewna szlifowana	wg specyfikacji	4
	*8	Koszyk łazienkowy ze stali nierdzewnej	Stal nierdzewna szlifowana	wg specyfikacji	4
	*Lu	Lustro	wraz z montażem	wg specyfikacji	6
	*Xf1	Pojemnik na odpadki medyczne	Stal nierdzewna szlifowana	Dostawa Inwestorska	3
	*Xf2	Pojemnik na odpadki komunalne	Stal nierdzewna szlifowana	Dostawa Inwestorska	12
<b>1-SAR_A-Technologia zabudowana</b>					
	K.L.OP.2	Lampa operacyjna dwuczaskowa z torem wizyjnym z matrycą LED, ramieniem na monitor i monitorem sufitowa wraz z konstrukcją zawiesia	wraz z konstrukcją dystansowa zawiesia	wg specyfikacji. ujęty w technologii zabudowy sali diagnostyczno-zabiegowej	1
	KA	Kolumna aneatezjologiczna wraz z konstrukcją zawiesia	2xO2, 2xAIR, 2xVAC, 1xAGSS, 16xGn ele IT, 16xGn wyrówn. Potenc., 1xgn RJ 45	wg specyfikacji. ujęty w technologii zabudowy sali diagnostyczno-zabiegowej	1
	KCh	Kolumna chirurgiczna wraz z konstrukcją zawiesia	2xAIR, 2xVAC, 12xGn ele IT, 12xGn wyrówn. Potenc., 2xgn RJ 45	wg specyfikacji. ujęty w technologii zabudowy sali diagnostyczno-zabiegowej	1
	PKS-TM	Panel kontrolno-sygnalizacyjny TM	Zintegrowane systemy gazów medycznych, oświetlenia, klimatyzacji, lampy operacyjnej	wg specyfikacji. ujęty w technologii zabudowy sali diagnostyczno-zabiegowej	1
	W.Neg.C	Negatoskop cyfrowy wbudowany	42"	wg specyfikacji. ujęty w technologii zabudowy sali diagnostyczno-zabiegowej	1
	Zegar	Zegar elektroniczny	Sterowany z pilota, montowany w system paneli ściennych z czytelnym wyświetlaczem	wg specyfikacji. ujęty w technologii zabudowy sali diagnostyczno-zabiegowej	1
<b>1-SAR_A-Urządzenia WC</b>					
	BLMn.Lek 2	Myjka lekarska ze stali nierdzewnej dwustanowiskowa z lustrami	Z panelem ściennym wraz z bezdotykowymi: baterią oraz dozownikami płynu dezynf i mydła oraz podajnikiem szczoteczek i ręczników papierowych	wg specyfikacji. ujęty w technologii zabudowy sali diagnostyczno-zabiegowej	1
	M.Um50.45	Umywalka fajansowa z półnogą	Stelaż do ścian GK. Bateria „Syfon.wg proj. instal.wod-kan	Ujęte w instalacjach sanitarnych. Wg standardów technologii	6
	MNKk-80.80	Brodzik akrylowy z kabiną	Kabina szklana Szkło Master care. Drzwi	Ujęte w instalacjach	1

		szklaną "Master Care"	uchylne 600mm.Bateria natryskowa ze słuchawką.wg proj. instal.wod-kan	sanitarnych. Wg standardów technologii	
	MNKK-90.90	Brodzik akrylowy z kabiną szklaną "Master Care"	Kabina szklana Szkło Master care. Drzwi uchylne 600mm.Bateria natryskowa ze słuchawką.wg proj. instal.wod-kan	Ujęte w instalacjach sanitarnych. Wg standardów technologii	3
	MU-51.35	Miska ustępowa fajansowa wisząca	Stelaż podtynowy Geberit, przycisk spluczki. Deska sedesowa.wg proj. instal.wod-kan	Ujęte w instalacjach sanitarnych. Wg standardów technologii	5
<b>1-SAR_A-Urządzenia WC w meblach</b>					
	Zgn-BL.55.55	Zlew gospodarczy ze stali nierdzewnej ze wspornikami na wys.50cm	Zintegrowany z blatem.W dostawie z meblem ze stali nierdzewnej. Bateria zwykła.Syfon	wg rys. mebli	1
	ZUm.BL.40	Umywalka ze stali nierdzewnej zintegrowana z blatem	Zintegrowany z blatem.W dostawie z meblem ze stali nierdzewnej. Bateria zwykła.Syfon	wg rys. mebli	2
	ZUmnI40	Umywalka ze stali nierdzewnej nablutowa	Umywalka satyna. Bateria zwykła.Syfon.wg proj. instal.wod-kan	Ujęte w instalacjach sanitarnych. Wg standardów technologii	2
	ZSn.80.55	Zlewozmywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej nablutowy	Zlew satyna. Bateria zwykła.Syfon.wg proj. instal.wod-kan	Ujęte w instalacjach sanitarnych. Wg standardów technologii	2
	ZSn.BL.80.55	Zlewozmywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej zintegrowany z blatem	Zintegrowany z blatem.W dostawie z meblem ze stali nierdzewnej. Bateria zwykła.Syfon	wg rys. mebli	2

**PLRP\_ZAŁ.NR3 - ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA RUCHOMEGO**

	Symbol	Nazwa	Opis	Uwagi	Ilość
<b>1-SAR_A-Technologia meble gotowe</b>					
	Bi120.60	Biurko	Płyta meblowa, okucia ze stali nierdzewnej, obrzeża PVC gr.2mm.	wg rys. mebli	2
	BiF.KJ-50	Kontener jezdny szufladowy	Standard medyczny	wg rys. mebli	3
	BuM	Fotel obrotowy- standard medyczny	ekoskóra zmywalna, chromowany stelaż	wg specyfikacji	3
	BUwK	Krzesło	ekoskóra zmywalna, chromowany stelaż	wg specyfikacji	13
	Rs.90.40	Regał stalowy	stal malowana proszkowo 5 pólek. Nośność min.150kg/półkę	wg specyfikacji	7
	Sof1	Sofa dwuosobowa	ekoskóra zmywalna, chromowane nogi	wg specyfikacji	1
	ST.60.80	Stół na nogach aluminiowych wysoki	Płyta meblowa, okucia ze stali nierdzewnej, obrzeża PVC gr.2mm	wg rys. mebli	1
	ST.70.70	Stół na nogach aluminiowych wysoki	Płyta meblowa, okucia ze stali nierdzewnej, obrzeża PVC gr.2mm	wg rys. mebli	7
<b>1-SAR_A-Technologia meble stal nierdzewna ruchome</b>					
	Ksn-60.60	Kosz stalowy na bieliznę zamykany	Stal nierdzewna	wg specyfikacji	1
<b>1-SAR_A-Technologia wyposażenie</b>					
	Fa.50.40	Szafka przyłóżkowa	w systemie z łóżkiem	w dostawie Inwestorskiej	10
	SS.80.40	Szafa wolnostojąca zamykana drzwiami	Płyta meblowa, okucia ze stali nierdzewnej, obrzeża PVC gr.2mm. W zabudowie z blatem	wg rys. mebli	1
<b>1-SAR_A-Technologia wyposażenie ele/informat</b>					
	I.KM	Klawiatura, myszka	W zestawie z PC	w dostawie Inwestorskiej	3
	I.Mon	Monitor LCD 27"	W zestawie z PC	w dostawie Inwestorskiej	3
	I.PC	Jednostka komputerowa PC	W zestawie z PC	w dostawie Inwestorskiej	3
	TV	Telewizor LCD z zawiesiem ściennym ruchomym	32"	w proj. instalacji słaboprądowych	5