

Spis treści

A. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA	2
1.1 <i>Kopie uprawnień i zaświadczeń przynależności do Izby Zawodowych</i>	2
1.2 <i>Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu wykonawczego</i>	6
B. CZĘŚĆ OPISOWA	7
2 Dane ogólne	7
2.1 <i>Zamawiający:</i>	7
2.2 <i>Nazwa i adres inwestycji:</i>	7
2.3 <i>Jednostka projektowa:</i>	7
2.4 <i>Cel opracowania</i>	7
2.5 <i>Podstawa opracowania</i>	7
3 Opis ogólny stanu istniejącego.....	9
3.1 <i>Założenia wyjściowe</i>	9
3.2 <i>Struktura organizacyjna szpitala</i>	9
3.3 <i>Analiza stanu istniejącego obu przebudowywanych oddziałów</i>	10
4 Opis projektu technologii medycznych	11
4.1 <i>Założenia główne</i>	11
4.2 <i>Rozwiązania funkcjonalno-przestrzenne</i>	11
4.3 <i>Szczegółowe zestawienie pomieszczeń i powierzchni:</i>	12
4.4 <i>Przystosowanie obiektu dla osób niepełnosprawnych</i>	14
4.5 <i>Informacje ogólne z zakresu technologii</i>	14
4.6 <i>Opis poszczególnych procesów technologicznych</i>	16
4.6.1 <i>Blok operacyjny</i>	16
4.6.2 <i>Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii</i>	18
4.6.3 <i>Wymagania sanitarne i BHP</i>	18
4.7 <i>Wytyczne dla branż</i>	19
4.7.1 <i>Wytyczne dla branży architektonicznej</i>	19
4.7.2 <i>Wytyczne dla branży sanitarnej wod-kan</i>	21
4.7.3 <i>Wytyczne dla branży sanitarnej c.o.</i>	22
4.7.4 <i>Wytyczne dla wentylacji mechanicznej</i>	22
4.7.5 <i>Wytyczne dla instalacji gazów medycznych</i>	23
4.7.6 <i>Wytyczne dla branży instalacji elektrycznych</i>	25
4.8 <i>Tabela wykończenia pomieszczeń</i>	27
5 Legenda wyposażenia	45
6 Zestawienie pomieszczeń wraz z wyposażeniem.....	48
C. CZĘŚĆ GRAFICZNA	75



A. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

1.1 Kopie uprawnień i zaświadczeń przynależności do Izb Zawodowych

Warszawa, dnia 21 grudnia 2001 r.

WOJEWODA MAZOWIECKI

Nr ewid.uprawnień: Wa-467/01

DECYZJA Nr 656/U/01

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz.U. Nr 89 z 1994 r. poz.414 z późn.zmianami/ oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8 z 1995 r. poz.38/, w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pani mgr inż.arch. Beaty Teresy Misiaczek na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną –

N A D A J Ę

Pani magister inżynier architekt

Beacie Teresie Misiaczek

ur. dnia 05 października 1972 r. w Warszawie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ

Zgodnie z § 4 ust. 2 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami, oraz do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu.

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Mazowieckiego Zarządzeniem Nr 128 z dnia 12 czerwca 2001 r., posiadania przez Panią mgr inż. arch. Beatę Teresę Misiaczek wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w powyższej specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu na uprawnienia budowlane – orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Mazowieckiego.



Z up. Wojewody Mazowieckiego
ARCH. TEST WOJEWÓDZKI

mgr inż. arch. Barbara Łasińska



PROJEKT WYKONAWCZY

Rozbudowy i nadbudowy Bloku Operacyjnego
oraz przebudowy Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii Szpitala w Makowie Mazowieckim



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Beata Teresa MISIACZEK-SPOCIŃSKA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **Wa-467/01**, jest wpisana na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-1483**.

Członek czynny od: 08-07-2003 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 28-04-2014 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2014 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-1483-B4Y7-YEBY-2YE7-A9CB

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



PROJEKT WYKONAWCZY

Rozbudowy i nadbudowy Bloku Operacyjnego
oraz przebudowy Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii Szpitala w Makowie Mazowieckim

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Warszawie
Wydział Nadzoru Urbanistycznego
i Budowlanego
Nr ewidencyjny Wa-666/93

Warszawa, 07 sierpnia 1993r.

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz § 2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.1, § 4 ust.2, § 13 ust.1 pkt 1
rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.II.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zmianami).

STWIERDZAM

że Ob. STEFAN GŁAZ s. Jerzego
magister inżynier architekt
urodzony(a) dnia 07 lutego 1960 r. Warszawa
posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej
projektanta
w specjalności architektonicznej

- 1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań :
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz oceny i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³.



Z ur. WOJEWODY WARSZAWSKIEGO
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI
[Signature]
mgr inż. arch. Zygmunt Michałowski





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Stefan GLAZ

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **Wa-666/93**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-0223**.

Członek czynny od: 20-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-03-2014 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2015 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie Informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-0223-B7EA-E692-19FF-8495

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny
zaświadczenia w dedykowanym systemie Informatycznym Izby Architektów RP: www.izbaarchitektow.pl
lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



PROJEKT WYKONAWCZY

Rozbudowy i nadbudowy Bloku Operacyjnego
oraz przebudowy Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii Szpitala w Makowie Mazowieckim

1.2 Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu wykonawczego

Warszawa, dn. 31.10.2014r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy z dnia 17 sierpnia 2006 roku Prawo budowlane
(Dz. U. Nr 156 z 2006r. poz. 1118 z późniejszymi zmianami)

Oświadczamy, że niniejszy Projekt Wykonawczy w zakresie branży technologii medycznej pn. **"Rozbudowa i nadbudowa bloku operacyjnego oraz przebudowa oddziału anestezjologii i intensywnej terapii szpitala w Makowie Mazowieckim"** stworzony w ramach zadania pn. "Wykonanie projektu budowlanego i wykonawczego dla rozbudowy i nadbudowy bloku operacyjnego oraz przebudowy oddziału anestezjologii i intensywnej terapii szpitala w Makowie Mazowieckim z pełnieniem nadzoru autorskiego i uzyskaniem prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę" jest zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

w zakresie architektury:

Projektant: mgr inż. arch. Beata Misiaczek-Spocińska

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Wa-467/01

Sprawdzający: mgr inż. arch. Stefan Głaz

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Wa-666/93



B. CZĘŚĆ OPISOWA

2 Dane ogólne

2.1 Zamawiający:

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
Zespół Zakładów Lecznictwa Otwartego i Zamkniętego
im. Duńskiego Czerwonego Krzyża w Makowie Mazowieckim

2.2 Nazwa i adres inwestycji:

Rozbudowa i nadbudowa Bloku Operacyjnego oraz przebudowa Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii Szpitala SPZOZ w Makowie Mazowieckim
Adres: ul. Witosa 2, 06-200 Maków Mazowiecki
Obręb – Maków Mazowiecki, działka ewidencyjna nr: 2698/3

2.3 Jednostka projektowa:

EIB Robert Bulzacki
ul. Jana Kazimierza 16, lok. 217, 01-248 Warszawa

2.4 Cel opracowania

Niniejsza dokumentacja projektowa pn. **„Rozbudowa i nadbudowa oraz przebudowa bez zmiany sposobu użytkowania budynku „B” Szpitala w Makowie Mazowieckim przy ul. Witosa 2”** powstała w ramach zadania pn. „Wykonanie projektu budowlanego i wykonawczego dla rozbudowy i nadbudowy Bloku Operacyjnego oraz przebudowy Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii Szpitala w Makowie Mazowieckim z pełnieniem nadzoru autorskiego i uzyskaniem prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę”
Celem inwestycji jest przebudowa i powiększenie Bloku Operacyjnego oraz Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii oraz dostosowanie ich do obowiązujących przepisów Rozporządzenia Ministra Zdrowia.

2.5 Podstawa opracowania

- Zlecenie Zamawiającego – umowa nr **153/2014** z dn. 06.06.2014r..
- Inwentaryzacja stanu istniejącego obiektu oraz wizja lokalna w budynku;
- Decyzja Starosty Makowskiego o pozwoleniu na budowę nr 337/2014 z dnia 22.09.2014r. Znak: AB.6740.352.2014



Podstawa prawna:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane tekst jednolity: Dz. u. Z 2006r. Nr 156, poz 1118 z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Dz. U. z 2002r. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz. U. Nr 213, poz. 1568 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 grudnia 2012r. W sprawie standardów postępowania w dziedzinie anestezjologii i intensywnej terapii dla podmiotów wykonujących działalność leczniczą (Dz.U. z 2013r. poz.15)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. z późniejszymi zmianami w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (tekst jednolity Dz. U. nr 169 poz. 1650 z 2003r.) z późn. zm.
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych Dz. U. z 2004r. Nr 92, poz. 881 z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Spraw wewnętrznych i administracji z dnia 16 czerwca 2003r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z dnia 11 lipca 2003 r.)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. z 2009r. Nr 124, poz. 1030)
- Polskie Normy (odpowiednio do wykonywanych prac) zgodnie z załącznikiem do Rozp. Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

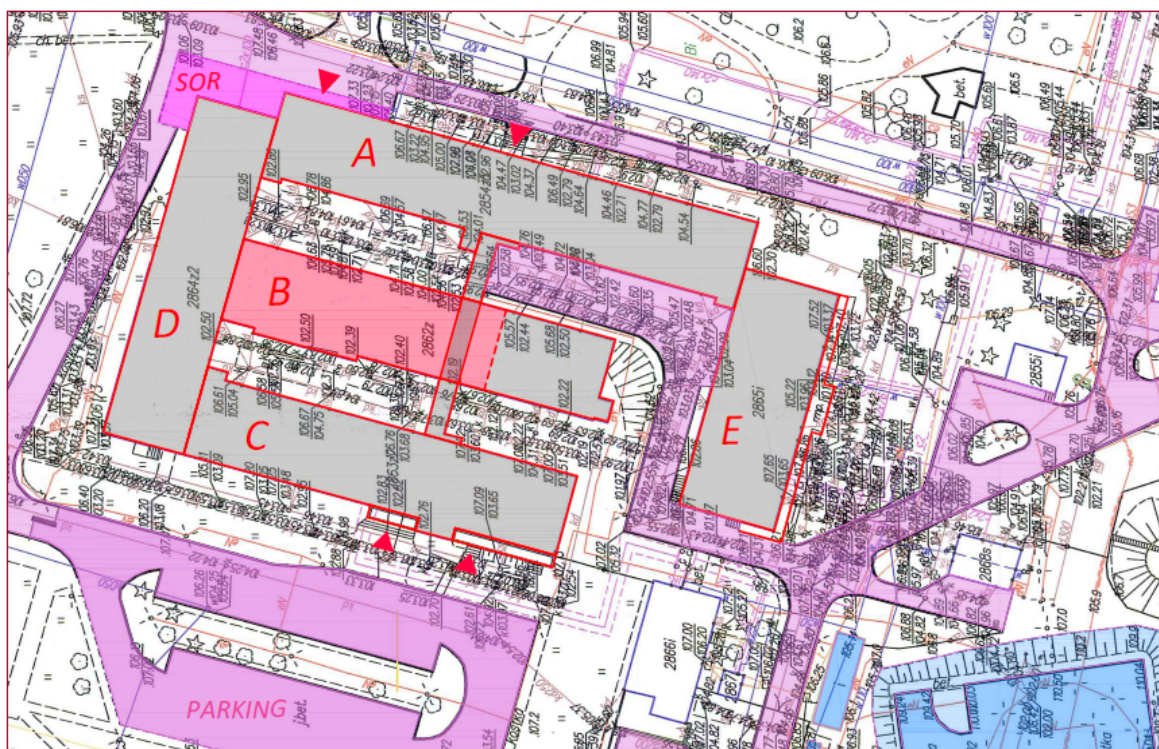


3 Opis ogólny stanu istniejącego

3.1 Założenia wyjściowe

Kompleks szpitala w Makowie Mazowieckim przy ul. Witosa 2 składa się z pięciu wyodrębnionych budynków „A”, „B”, „C”, „D” i „E”. Dodatkowo budynki „A”, „B” i „C” połączone są dwukondygnacyjnym łącznikiem zapewniającym komunikację pomiędzy blokami.

Rozplanowanie poszczególnych bloków szpitalnych – poniżej wg rys.:



Rys. Schemat przestrzenny budynków wchodzących w skład kompleksu szpitalnego

3.2 Struktura organizacyjna szpitala

BLOK „A”

- piwnice – pomieszczenia techniczno-gospodarcze,
- parter – Apteka, Laboratoria, Izba Przyjęć, część Pomocy Doraźnej i Oddziału Ratownictwa, Centralna Sterylizatornia,
- I piętro – Oddział Przewlekłe Chorych, Oddział Ginekologiczno-Położniczy, część Oddziału Noworodkowego,
- II piętro – Oddział Chirurgiczny, Oddział Ortopedyczny,
- III piętro – Oddział Wewnętrzny, Stacja Dializ,
- IV piętro – Oddział Dziecięcy, Oddział Nefrologiczny.

BLOK „B”



- piwnice – pomieszczenia techniczno – gospodarcze, Szatnie Personelu,
- parter – Blok Operacyjny i Oddział Intensywnej Terapii (OIOM)

- pracownie RTG i USG

BLOK „C”

- piwnice - Szatnie Personelu,
- parter – poradnie specjalistyczne,
- I piętro część Administracyjna.

BLOK „D”

- parter – poradnie specjalistyczne, oddział Ratownictwa (SOR), część Bloku Operacyjnego,
- I piętro – część Oddziału Położniczego z Blokiem Porodowym, Administracja.

BLOK „E”

- piwnice -pomieszczenia techniczno – magazynowe,
- parter – Pralnia, Kuchnia Szpitalna,

3.3 Analiza stanu istniejącego obu przebudowywanych oddziałów

Planowana inwestycja obejmie rozbudowę i nadbudowę Bloku „B” szpitala.

W chwili obecnej Blok Operacyjny funkcjonuje w systemie dwóch sal operacyjnych „ogólnych” .

Pacjent na Blok Operacyjny wwożony jest z komunikacji ogólnej bezpośrednio na korytarz Bloku Operacyjnego i dalej poprzez pomieszczenie przygotowania (wspólne dla lekarzy i pacjentów) zostaje przewożony do sali operacyjnej gdzie następnie jest usypiany i poddawany operacji. Po operacji poprzez drzwi wewnętrzne trafia do sali wybudzeniowej zlokalizowanej na Oddziale Anestezjologii i Intensywnej Terapii.

Odpady pooperacyjne wywożone są z pomieszczenia dekontaminacji i wstępnego mycia również tą samą drogą – poprzez pomieszczenie przygotowania.

Droga pacjentów i materiałów czystych krzyżuje się z drogą materiałów brudnych i odpadów pooperacyjnych.

Istniejący Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii również wymaga dostosowania do obowiązujących wymogów gdyż:

- nie posiada śluzy wejściowej.
- posiada liczne pomieszczenia o zbyt małych powierzchniach w stosunku do wymaganych przepisami,
- korytarz oddziału jest zbyt wąski
- sala wzmożonego nadzoru jest pomieszczeniem przechodnim

Konieczna jest przebudowa i reorganizacja obu oddziałów oraz dostosowanie ich do obowiązujących wymogów Rozporządzenia Ministra Zdrowia.



4 Opis projektu technologii medycznych

4.1 Założenia główne

Projektowany obiekt ma być uzupełnieniem istniejącego układu funkcjonalnego obiektu.

Przedmiotowa inwestycja obejmuje rozbudowę szpitala w Makowie Mazowieckim poprzez nadbudowę jednej kondygnacji bloku „B”.

Blok „B” jest centralnie położonym i najniższym budynkiem w całym kompleksie szpitalnym. Na jednej kondygnacji naziemnej budynku mieszczą się obecnie dwa oddziały – Blok Operacyjny i Oddział Intensywnej Terapii.

W ramach niniejszej inwestycji nie przewiduje się istotnego wzrostu zakresu działalności obu oddziałów, przewiduje się usprawnienie funkcjonowania najważniejszych oddziałów szpitalnych oraz dostosowanie do obowiązujących przepisów Ministra Zdrowia.

Blok Operacyjny będzie funkcjonował, jak obecnie, w systemie trzech sal operacyjnych; Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii będzie posiadał 6 łóżek dla pacjentów wymagających wzmożonego nadzoru, w tym jedno łóżko w izolacji.

Jednocześnie na Oddziale Anestezjologii i Intensywnej Terapii zlokalizowana zostanie Sala Nadzoru Poznieczuleniowego na 3 łóżka +1 (rezerwowe).

W.W. oddziały, ściśle ze sobą powiązane, po przebudowie znajdą się na różnych kondygnacjach. Bezpośrednią komunikację pomiędzy oddziałami zapewni dobudowana klatka schodowa z windą hydrauliczną funkcjonującą wyłącznie na potrzeby obu oddziałów.

4.2 Rozwiązania funkcjonalno-przestrzenne

Nadbudowana i wyremontowana część budynku została zaprojektowana w sposób zapewniający funkcjonalność i ład przestrzenny.

Pomieszczenia spełniają aktualne wymagania dotyczące oświetlenia, ergonomii, akustyki i dostępu dla osób niepełnosprawnych.

Planowane przedsięwzięcie polegające na rozbudowie i nadbudowie jednokondygnacyjnego Bloku „B” szpitala obejmuje:

- Nadbudowę na poziomie I piętra budynku „B” i zlokalizowanie tu Bloku Operacyjnego wraz z pomieszczeniami towarzyszącymi;
- Nadbudowę na poziomie I piętra budynku „B” po drugiej stronie łącznika komunikacyjnego i zlokalizowanie tu sali konferencyjnej.
- Przebudowę na poziomie parteru budynku „B” dla potrzeb Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii;
- Przebudowę piwnicy budynku „B” w zakresie niezbędnym do wykorzystania pomieszczeń technicznych zlokalizowanych na tym poziomie a obsługujących oddziały położone powyżej



4.3 Szczegółowe zestawienie pomieszczeń i powierzchni:

PIWNICA

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA		POW.
-1/1	ROZDZIELNIA NN		33,89
-1/2	AKUMULATORNIA		31,76
-1/3	MAGAZYN	DRUKÓW	15,29
-1/4	MASZYNOWNIA	PRÓŻNI	32,62
-1/5	WEZEŁ CIEPLNY		16,71
-1/6	MAGAZYN STACJI	DIALIZ	14,67
-1/7	ARCHIWUM	SZPITALNE	64,87
-1/8	KORYTARZ		90,06
-1/9	MASZYNOWNIA	WENTYLACYJNA	150,76
-1/10	WARSZTAT	MECHANICZNY	37,21
-1/11	POKÓJ SOCJALNY	PRACOWNIKÓW SUW.	15,52
-1/12	MASZYNOWNIA	WENTYLACYJNA	33,41
-1/13	KORYTARZ		21,65
-1/14	POMIESZCZENIE	TECHNICZNE	11,81
-1/15	KLATKA	SCHODOWA	7,11
-1/16	POMIESZCZENIE	MAGAZYNOWE	8,24
SUMA:			543,45

PARTER

0/1	GABINET	ORDYNATORA	13,5
0/1A	ŁAZIENKA		2,1
0/2	POKÓJ	LEKARZY	14,8
0/3	ŁAZIENKA		3,7
0/4	POKÓJ	LEKARZY	16,1
0/5	ŁAZIENKA		4
	SEKRETARKA		
0/6	MEDYCZNA	PIELĘGNIARKA ODDZIAŁOWA	17,6
0/7	WC	DAMSKI	4,4
0/8	POKOJ	PIELĘGNIARSKI	14,26
0/9	ŁAZIENKA		3,8
0/10	WC	MĘSKI	5,04
0/11	GABINET	ZABIEGOWY	26,82
0/12	SALA NADZORU	POZNIECZULENIOWEGO	54,4
0/13	MAGAZYN	PODRĘCZNY	6,7
0/14	POKÓJ	SOCJALNY	14,4
0/15	ŚLUZA	UM-F	9,54
0/16	POMIESZCZENIE	PORZĄDKOWE	6,54
0/17	BRUDOWNIK		16,65
0/18	POMIESZCZENIE	PRO MORTE	11,39
0/19	MAGAZYN	BIELIZNY CZYSTEJ	17,66
0/20	KLATKA	SCHODOWA	19,5
0/20a	ŚLUZA	UM-F	16,3
	MAGAZYN		
0/21	SPRZĘTU	I APARATURY	22,32
0/22	SALA PACJENTÓW	WZMOZONEGO NADZORU	91,6
0/23	IZOLATKA		20,4
0/24	ŚLUZA	IZOLATKI	4,4
0/25	ŁAZIENKA	IZOLATKI	7,3



0/26	ŁAZIENKA	PACJENTÓW	11,9
0/27	KUCHENKA	ODDZIAŁOWA	15,58
0/28	ŚLUZA	UM-F	6,4
0/29	KORYTARZ	ODDZIAŁU OIOM	107,06
	POM. TECHN.		
0/30	ELEKTRYCZNE	SERWEROWNIA	34,93
0/31	POMIESZCZENIE	MAGAZYNOWE	8,25
SUMA:			629,34
	ŁĄCZNIK	KOMUNIKACYJNY	83,5
PIĘTRO			
1/1	PODRĘCZNY	MAG, SPRZĘTU	6,82
1/1a	POMIESZCZENIE	TECHNICZNE	6,82
1/2	KORYTARZ	STRONY BRUDNEJ	37,83
1/3	SALA OPERACYJNA	ORTOPEDYCZNA	42,34
1/4	POMIESZCZENIE	DEKONTAMINACJI	7,65
1/5	PRZYGOTOWANIE	PERSONELU	6,92
1/6	SALA OPERACYJNA	NR,2	37,35
1/7	POMIESZCZENIE	DEKONTAMINACJI	11,3
1/8	PRZYGOTOWANIE	PERSONELU	12,22
1/9	SALA OPERACYJNA		37,97
1/10	MAGAZYN	BRUDNEJ BIELIZNY	8,4
1/11	SZATNIA	BRUDNA KOBIET	8,84
1/12	WĘŻEL	SANITARNY	14,94
1/13	SZATNIA	CZYSTA KOBIET	9,47
1/14	WĘŻEL	SANITARNY	17,48
1/15	SZATNIA	BRUDNA MĘŻCZYZN	9,85
1/16	SZATNIA	CZYSTA MĘŻCZYZN	9,5
1/17	KORYTARZ		21,3
1/18	PARKING	ŁÓŻEK	8,48
1/19	KLATKA	SCHODOWA	19,5
1/20	ŚLUZA	PACJENTA	22,15
1/21	PRZYGOTOWANIE	PACJENTÓW	16,1
1/22	MYCIE WÓZKÓW	TRANSPORTOWYCH	10,25
	SUSZENIE		
1/22a	WÓZKÓW	TRANSPORTOWYCH	8,88
	MAGAZYN		
1/23	SPRZĘTU	I APARATURY	19,52
1/24	MAGAZYN	BIELIZNY	4,32
1/25	MAGAZYN	STERYLNY	6,79
1/26	POM. SOCJALNE	PIELĘGNIAREK BO	15,46
1/27	WC	KOBIET	3,94
1/28	WC	MĘŻCZYZN	5,87
1/29	POKÓJ WYPOCZ,	LEKARZY BO	15
1/30	POMIESZCZENIE	PORZĄDKOWE	3,41
1/31	ŚLUZA UM-F,		4,61
1/32	KORYTARZ BLOKU	OPERACYJNEGO (CZYSTY)	83,1
1/33	SALA	KONFERENCYJNA	69,2
1/34	ZAPLECZE	SALI KONF,	16,3
SUMA:			639,88
	CZĘŚĆ ŁĄCZNIKA	DO PRZEBUDOWY	74,64
	CZĘŚĆ KORYTARZA	DO PRZEBUDOWY	20,18



ŁĄCZNIE:**1812,67****ŁĄCZNIE DLA CAŁEJ INWESTYCJI NA WSZYSTKICH KONDYGNACJACH:**powierzchnia netto – 1812,67m²powierzchnia użytkowa – 878,67m²powierzchnia komunikacji - 468,17m²powierzchnia pomocnicza - 465,83m²**4.4 Przystosowanie obiektu dla osób niepełnosprawnych**

Budynek dostępny jest dla osób niepełnosprawnych. Poziom wejścia głównego umożliwia bezpośredni dostęp dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich. Drzwi w budynku zaprojektowane są tak, aby pomieszczenia były dostępne dla osób niepełnosprawnych.

Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii również jest dostępny dla osób o ograniczonych zdolnościach poruszania się. Każde z pomieszczeń dostępne jest dla niepełnosprawnych, na obszarze oddziału zapewniono toaletę dla pacjentów - przystosowaną dla potrzeb osób na wózkach.

4.5 Informacje ogólne z zakresu technologii

- Projektowany Blok Operacyjny oraz Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii mają zapewnić pokrycie dla szpitala o liczbie łóżek do 200.
- Administracja szpitala zlokalizowana jest w istniejącym budynku „C”
- Komunikację pionową pomiędzy Blokiem Operacyjnym i Oddziałem Anestezjologii i Intensywnej Terapii ma zapewnić klatka schodowa z przyległym do niej dźwigiem,
- Dla personelu oddziału zapewniono szatnie centralne w istniejącym budynku „C”.
- Pacjenci szpitala rejestrowani i przyjmowani są w szpitalnej izbie przyjęć zlokalizowanej w istniejącym budynku szpitala.
- Wyżywienie dla pacjentów szpitala dostarczane jest przez firmę cateringową, z którą Szpital ma zawartą umowę. Nie zależnie od tego szpital również posiada własną kuchnię szpitalną.
- W kuchence oddziałowej na oddziale OAIT nie będą przygotowywane posiłki, tylko rozdzielane na porcje dla poszczególnych pacjentów, poza tym służyć ma do przyrządzania napoi gorących.
- Zmywanie naczyń odbywa się „na zewnątrz” szpitala.



- W gabinetach zabiegowych, stosowany będzie głównie sprzęt jednorazowego użytku, w przypadku stosowania narzędzi wielokrotnego użytku sterylizacja odbywać się będzie w szpitalnej sterylizatorni centralnej zlokalizowanej w budynku istniejącym, po wybudowaniu centralnej sterylizatorni na poziomie parteru (III etap) – w tej sterylizatorni.
- W szpitalu stosowane są i będą kaczki i baseny wielokrotnego użytku.
- Blok operacyjny posiada własne pomieszczenia do mycia i suszenia środków transportu.
- Pranie bielizny i jej sterylizacja oraz dezynfekcja koców i poduszek odbywać się będzie w firmie zewnętrznej posiadającej stosowne uprawnienia, z którą Szpital ma zawartą umowę.
- W przebudowywanym budynku „B” nie będzie zlokalizowanego oddzielnego magazynu odpadów medycznych. Postępowanie z odpadami prowadzone będzie zgodnie z procedurą przyjętą w szpitalu - odpady medyczne gromadzone będą są oddziałach w brudownikach i usuwane każdego dnia o określonej godzinie przez pracownika technicznego, który transportuje w.w. odpady do pomieszczenia odpadów medycznych.
- Odpady komunalne (bytowe) gromadzone są w śmietniku szpitalnym .
- W przypadku nastąpienia zgonu – pacjent przez wymagane min. 2h pozostaje na oddziale w zaprojektowanym pomieszczeniu pro-morte.
- Badania laboratoryjne prowadzone będą poza budynkiem „B”, na terenie szpitala;



Zestawienie liczby personelu:

PERSONEL MEDYCZNY	NAJLICZNIEJSZA ZMIANA DZIENNA	K	M	ZMIANA NOCNA	K	M	ŁĄCZNIE
ODDZIAŁ ANESTEZJOLOGII I INTENSywNEJ TERAPII							
LEKARZE	5	2	3	2	1	1	3
PIELEŃNIARKI	18	16	2	9	8	1	4
SALOWE	2	2	0	1	1	0	2
SUMA	25	20	5	12	10	2	37
BLOK OPERACYJNY - 3 SALE OPERACYJNE							
LEKARZE	6	2	4	1	0	1	7
PIELEŃNIARKI	6	5	1	2	1	1	8
SALOWE	2	1	1	1	1	0	3
SUMA	14	8	6	4	2	2	18

Liczba pracowników w stosunku do liczby obecnie zatrudnionych na obu oddziałach znacząco się nie zmieni. Dla kilku nowych pracowników zapewniono miejsca w istniejących Szatniach Centralnych zlokalizowanych w piwnicach budynku „B” i „C”.

4.6 Opis poszczególnych procesów technologicznych

W nowoprojektowanym obiekcie – nadbudowanym i przebudowanym bloku „B” szpitala przewiduje się następujące procesy technologiczne:

4.6.1 Blok operacyjny

Lokalizacja w budynku „B” : I piętro

Dostęp: windy szpitalne, klatki schodowe, komunikacja ogólna

Na terenie oddziału będą przeprowadzane operacje i zabiegi chirurgiczne planowe.

Blok operacyjny zawiera trzy sale operacyjne:

- sala operacyjna przeznaczona do wykonywania operacji z zakresu chirurgii ogólnej (II klasa czystości),
- sala operacyjna przeznaczona do wykonywania operacji z zakresu ginekologii (II klasa czystości),
- sala operacyjna z przeznaczeniem do przeprowadzania operacji ortopedycznych (I klasa czystości).

W skład Bloku Operacyjnego wchodzi:

- pomieszczenia zespołu operacyjnego z trzema salami operacyjnymi, pomieszczenia przygotowania pacjentów (dla wszystkich trzech sal wspólne), pomieszczenia



przygotowania personelu do operacji, podręczny magazyn sprzętu, dwa pomieszczenia dekontaminacji i wstępnego mycia narzędzi chirurgicznych

- zespół pokoi lekarzy i pielęgniarek, magazynu czystej bielizny, brudownika, pomieszczenia porządkowego, pomieszczeń higieniczno-sanitarnych personelu.

Wejście na oddział prowadzi: przez wydzielone śluzy szatniowe personelu oraz przez służę pacjentów.

Przyjęcie pacjenta będzie się odbywać w poradniach: chirurgicznej, ginekologicznej i ortopedycznej zlokalizowanych na parterze w istniejącej części szpitala.

Zespół operacyjny oddziału będzie korzystał z usług centralnej sterylizatorni szpitala zlokalizowanej na parterze w środkowej części budynku „A”

DROGA PACJENTA NA ODDZIAŁ:

Pacjent jest transportowany na Blok Operacyjny przez służę pacjenta a następnie poprzez pomieszczenie przygotowania pacjenta na czysty korytarz, następnie – do sali operacyjnej gdzie jest usypiany i operowany.

TRANSPORT PACJENTA PO OPERACJI:

Po operacji pacjent jest wybudzany na sali operacyjnej, po czym zostaje transportowany przez pomieszczenie przygotowania, korytarz czysty do Sali Nadzoru Poznieczuleniowego zlokalizowanego na parterze na Oddziale Anestezjologii i Intensywnej Terapii.

DROGA PERSONELU NA ODDZIAŁ:

Personel wchodzi z komunikacji ogólnej do strefy czystej oddziału poprzez śluzy szatniowe personelu. Tą samą drogą personel opuszcza oddział przy czym zapewniono w śluzach szatniowych śluzy powrotne bezpośrednio do węzłów sanitarnych z korytarza BO.

Na Bloku Operacyjnym przewiduje się zatrudnienie w liczbie 18 osób – 10 kobiet i 8 mężczyzn, pracujących na dwie zmiany.

DOSTAWA ARTYKUŁÓW CZYSTYCH

Artykuły czyste dostarczane są na oddział w wyznaczonych do tego godzinach drogą komunikacji ogólnej szpitala.

TRANSPORT ARTYKUŁÓW SKAŻONYCH PO OPERACJI:

Użyte narzędzia, wyposażenie anestezjologiczne są transportowane z sal operacyjnych poprzez pomieszczenia dekontaminacji gdzie podlegają wstępnemu oczyszczeniu, następnie w zamkniętych kontenerach korytarzem brudnym i dalej ogólną komunikacją szpitala i



„brudna windą towarową” do centralnej sterylizatorni zlokalizowanej w części piwnicznej w budynku.

Bielizna pooperacyjna jest magazynowana w zamkniętych pojemnikach w magazynie „brudnym”, dostępnym z korytarza strony brudnej, gdzie oczekuje na dalszy transport.

Inne odpady pooperacyjne są przekazywane w zamkniętych pojemnikach, „windą towarową brudną” na poziom przyziemia skąd są przewożone do pomieszczenia odpadów medycznych na zewnątrz budynku.

4.6.2 Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii

Lokalizacja w budynku „B”: parter

Dostęp: windy szpitalne, klatki schodowe, komunikacja ogólna, dobra dostępność i położenie w stosunku do wszystkich oddziałów w tym do SOR. Zapewniono bezpośrednią komunikację wewnętrzną z Blokiem operacyjnym poprzez wydzieloną windę i klatkę schodową.

W skład oddziału wchodzi:

- pomieszczenia dla pacjentów wymagających opieki – sala pięcioosobowa wzmożonego nadzoru wyposażona w stanowisko ciągłej opieki i nadzoru medycznego
- pomieszczenie izolatki dla pacjenta wymagającego wzmożonego nadzoru,
- pomieszczenie stanowiące Salę Wybudzeń pacjentów pooperacyjnych – sale czterostanowiskową z punktem nadzoru pielęgniarskiego,
- zespół pokoi lekarzy i pielęgniarek wyposażony w pomieszczenia higieniczno-sanitarne personelu.
- magazyny czystej bielizny, magazyny sprzętu i aparatury, brudownik, pomieszczenie porządkowe,

Wejście na oddział z komunikacji ogólnej zarówno dla pacjentów jak i personelu prowadzi przez służbę umywalkowo-fartuchową.

Oddział ma bezpośrednie, wydzielone połączenie komunikacyjne z Blokiem Operacyjnym.

Posiada również wspólne dla obu oddziałów pomieszczenie „Pro-morte”

4.6.3 Wymagania sanitarne i BHP

SZATNIE:

W piwnicach szpitala znajdują się szatnie dla pracowników



Szatnie wewnętrzne-oddziałowe zaprojektowano w pomieszczeniach „śluzach szatniowych” bloku operacyjnego.

Szatnia dla wszystkich pracowników szpitala znajduje się w Budynku „B” w części piwnicznej. Zaleca się przeprowadzenia analizy pod kątem sprawdzenia czy ich wielkość jest wystarczająca by pomieścić szafki dla wszystkich pracowników. Aczkolwiek w ramach niniejszej inwestycji Zamawiający nie przewiduje zwiększenia liczby pracowników w stosunku do obecnie istniejącej.

POKOJE SOCJALNE:

Przewidziano zorganizowanie powierzchni „śniadaniowych” w pomieszczeniach socjalnych personelu z możliwością korzystania z zaplecza kuchennego.

Na Bloku Operacyjnym przewidziano pokoje wypoczynku dla lekarzy oraz personelu niższego.

BRUDOWNIKI:

Zaprojektowano następujące pomieszczenia czystościowe:

- pomieszczenia porządkowe,
- składziki brudnej bielizny,
- brudowniki z urządzeniami do opróżniania i mycia basenów oraz miejscem do składowania czystych basenów,
- pomieszczenia wstępnego mycia narzędzi chirurgicznych,
- stację mycia środków transportu na Bloku Operacyjnym

TRANSPORT:

Przewidziano możliwość rozdzielania ruchu personelu, pacjentów, odwiedzających i logistyki. Poprzez zastosowanie materiałów jednorazowego użytku, opakowania hermetyczne „u źródła” (bielizna, materiały opatrunkowe, instrumenty, odpady) przepływy ruchu będzie można zakwalifikować jako „neutralne”.

Na Bloku Operacyjnym całkowicie rozdzielono drogę pacjentów i sprzętu dowożonego na oddział od drogi sprzętu i odpadów pooperacyjnych.

4.7 Wytyczne dla branż

4.7.1 Wytyczne dla branży architektonicznej

Wymagana min. wysokość pomieszczeń w świetle:

- pomieszczenia pracy, pokoje chorych - min. 2,5 m,



- pokoje wspólnego wypoczynku min. 2,5 m,
- Sale Operacyjne – min. 3,3 m,
- korytarz min. 2,4 m.
- pozostałe pomieszczenia – min. 2,5m.

W przypadku stosowania sufitów podwieszanych w gabinetach zabiegowych sufity te powinny być wykonane w sposób zapewniający szczelność, gładkość i zmywalność powierzchni.

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

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

Cokoły przy podłogach w pomieszczeniach muszą być wykonane do wysokości co najmniej 10cm z materiałów odpowiadających wymaganiom dla podłóg w tych pomieszczeniach. Styki cokołów z posadzką powinny być zaokrąglone.

Wszystkie instalacje należy obudować. Dopuszczalny poziom hałasu – 35 dB (A)

Wymagana minimalna szerokość drzwi:

- 110cm drzwi wejściowe z trzonów komunikacyjnych oraz pośrednich pożarowych w komunikacji, do wszystkich pokoi łóżkowych;
- 100 cm: do magazynu sprzętu, łazienki oddziałowej, WC dla niepełnosprawnych;
- 90 cm: do wszystkich pozostałych pomieszczeń i magazynów.
- 80 cm: do kabin WC

Drzwi do pomieszczeń sanitarnych powinny posiadać kratki transferowe.

Okładziny ściennie na wysokość 2,05m w pomieszczeniach:

- łazienki i WC,
- gabinety zabiegowe
- pomieszczenia porządkowe

W pozostałych pomieszczeniach przy umywalkach i zlewozmywakach w miejscach wskazanych na rysunku i wykazie wyposażenia przewidzieć fartuchy z wykładziny PCV do wys. min. 1,60 m

Okładziny ściennie mogą być wykonane z glazury lub z okładzin bezspoinowych.



Poręcze i zabezpieczenia ścian - na drogach komunikacyjnych, dostępnych dla pacjentów przewidzieć montaż systemowych poręczy wykonanych z materiałów odpornych na uderzenia oraz działanie środków dezynfekcyjnych, potwierdzone certyfikatami dopuszczającymi stosowanie w obiektach służby zdrowia.

Dla zabezpieczenia powierzchni ścian na drogach komunikacyjnych oraz w pokojach łóżkowych przewidzieć montaż odbojnic, narożników ochronnych i ograniczników łóżkowych wykonanych z materiałów odpornych na uderzenia oraz działanie środków dezynfekcyjnych, potwierdzone certyfikatami dopuszczającymi stosowanie w obiektach służby zdrowia.

Wyposażenie meblowe powinno mieć wykończenie umożliwiające mycie i dezynfekcję. Wszystkie użyte materiały powinny posiadać stosowne świadectwa dopuszczenia do stosowania w obiektach służby zdrowia.

4.7.2 Wytyczne dla branży sanitarnej wod-kan

Zapotrzebowanie wody na cele socjalno-bytowe oraz technologiczne.

- jednostka odniesienia: łóżko szpitalne
- jednostkowy wskaźnik zapotrzebowania wody na 700 dm³/d / łóżko. wg uśrednionych pomiarów wodomierzy głównych w wybranych szpitalach.

Na cele bytowe należy przyjąć:

dla pracowników oddziału i przychodni przyjmuje się dobowe zużycie wody w wysokości 90 dm³/ osobę z czego 50% stanowi woda ciepła – max. około 50 osób pracujących;

Na cele technologiczne należy przyjąć:

- do zmywania powierzchni max.1,5 dm³/m²
- myjnia – dezynfektor (NP.DEKO190) w brudownikach: woda zimna 47 l/cykl, woda ciepła 37 l/cykl; cykl 45 min., 2 cykle na dobę – 2 sztuki;
- na jedno łóżko szpitalne należy przyjąć dobowe zużycie wody w wysokości 700 dm³/dobę, z czego 50% stanowi ciepła woda,

Piony wody zimnej ciepłej cyrkulacji należy zaprojektować w szachtach instalacyjnych, podejścia dopływowe muszą być całkowicie ukryte.

Na każdym pionie i na każdej kondygnacji muszą być zawory odcinające kulowe lub podtynkowe na odgałęzieniach rozprowadzających wodę do punktów poboru.

Podejścia dopływowe należy prowadzić w bruzdach w ścianach.



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

Miski ustępowe wiszące, na wysokości równej z siedziskiem wózka inwalidzkiego. Brodziki natryskowe płytkie posadzkowe o powierzchni antypoślizgowej.

Kabiny natryskowe wyposażone w odpowiednie siedziska ściennie składane lub przenośne.

4.7.3 Wytyczne dla branży sanitarnej c.o.

W sezonie grzewczym instalacja powinna zapewniać n/w temperatury:

- 16°C – w pomieszczeniach magazynowych, pomieszczeniach porządkowych,
- 20°C – w komunikacji,
- 20°C – w sanitariatach ogólnych i personelu;
- 24°C – we wszystkich pokojach łóżkowych i łazienkach przy pokojach;
- 24°C – w gabinetach badań i zabiegowych, łazienkach technologicznych;

Należy zaprojektować i zainstalować wyłącznie grzejniki higieniczne jedno czy kilku płytowe posiadające odpowiednie atesty zezwalające na stosowanie w obiektach szpitalnych - bloki operacyjne, inne pomieszczenia sterylne, sale chorych i.t.p.

Grzejniki z blachy stalowej muszą być zewnętrznie pokryte lakierem proszkowym, wewnątrz posiadać powłokę zabezpieczenia antykorozyjnego. Gwarancja trwałości min. 5 lat.

Grzejniki winny być montowane w odległościach od ścian zapewniających łatwy dostęp do czyszczenia, zgodnie z obowiązującymi zaleceniami sanitarno - higienicznymi co szczególnie musi być przestrzegane w pomieszczeniach sterylnych (min. 10cm od ściany i 12 cm od podłogi)

Jeśli wytyczne branżowe nie będą miały przeciwwskazań, w łazienkach sal chorych czy w pomieszczeniach socjalnych dopuszcza się stosowanie drabinkowych grzejników z zaworami powrotnymi i zasilającymi zaopatrzonymi w głowice termostatyczne.

4.7.4 Wytyczne dla wentylacji mechanicznej

Na kondygnacji projektowana jest wentylacja mechaniczna zapewniająca spełnienie określonych wymagań:

- WC i łazienkach:
po 50m³/h x sedes
po 100m³/h x w łazienkach (min. 5 w/h)
- magazyn materiałów sterylnych (min. 2w/h)
- pozostałe magazyny – po 1,5 w/h,



- pomieszczenia porządkowe – 1,5 w/h
- pomieszczenia pracy / archiwum - min. 1,5 w/h

W pozostałych pomieszczeniach – wentylacja zapewniająca min. po 1,5 w/h

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

Wentylacja mechaniczna powinna być grupowana w zespoły nawiewno-wywiewne. Każdy z zespołów powinien obsługiwać pomieszczenia o porównywalnym poziomie wymagań sanitarnych i zbliżonej funkcji.

Urządzenia klimatyzacyjne dla sal operacyjnych muszą mieć wykonanie higieniczne.

Przewody instalacji klimatyzacyjnych - zgodnie z PN-B-76001 i PN-B-03434.

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

Wszystkie otwory układów klimatyzacji wyposażyć w urządzenia regulacji ilości przepływu powietrza.

Montaż instalacji do konstrukcji budynku w sposób zapobiegający przenoszeniu ewentualnych drgań, amortyzatory na połączeniach z konstrukcją budynku, nagrzewnice pracujące na niskich parametrach dobrane zgodnie z parametrami ciepła dostarczanego z zewnętrznej sieci szpitala, tłumiki drgań pomiędzy urządzeniami wentylacyjnymi i kanałami, urządzenia schładzające powietrze w wybranych układach.

Wentylatory muszą być posadowione na odpowiednich amortyzatorach i połączone z kanałami króćcami amortyzacyjnymi.

4.7.5 Wytyczne dla instalacji gazów medycznych

Zgodnie z wymogami zawartymi w Dyrektywie 93/42/EWG i warunkach zharmonizowanych projekt instalacji gazów medycznych musi uwzględniać wyposażenie w następujące instalacje:

- instalacje tlenu medycznego,
- instalacje podtlenku azotu,
- instalacje dwutlenku węgla,



- instalacje sprężonego powietrza medycznego,
- instalacje sprężonego powietrza do napędu narzędzi chirurgicznych,
- instalacje próżni medycznej,
- instalacje odciagu gazów użytych do narkozy,
- instalacje sygnalizacji alarmowej gazów medycznych,

Instalacja tlenu medycznego (O₂)

Instalacje tlenu medycznego zaprojektować w pomieszczeniach:

- Na Oddziale Anestezjologii i Intensywnej Terapii - w gabinecie zabiegowym, w sali nadzoru poznieczuleniowego, w sali wzmożonego nadzoru, izolacie
- Na Bloku Operacyjnym - w pomieszczeniu przygotowania pacjenta, w Salach operacyjnych

Instalacja dwutlenku węgla (CO₂)

Instalacje dwutlenku węgla zaprojektować w pomieszczeniach:

- Na Bloku Operacyjnym - w Salach operacyjnych

Instalacja podtlenu azotu (CO₂)

Instalacje podtlenu azotu zaprojektować w pomieszczeniach:

- Na Oddziale Anestezjologii i Intensywnej Terapii - w gabinecie zabiegowym
- Na Bloku Operacyjnym - w Salach operacyjnych

Instalacja odciagu gazów użytych do narkozy

Instalacje odciagu gazów anestetycznych należy doprowadzić do pomieszczeń zgodnie z opracowaniem projektu technologicznego, a w szczególności do: Sal operacyjnych i zabiegowych,

Instalacja próżni

Instalacje próżni należy doprowadzić do pomieszczeń zgodnie z projektem technologii, a w szczególności do:

- Na Oddziale Anestezjologii i Intensywnej Terapii - w gabinecie zabiegowym, w sali nadzoru poznieczuleniowego, w sali wzmożonego nadzoru, izolacie
- Na Bloku Operacyjnym - w pomieszczeniu przygotowania pacjenta, w Salach operacyjnych
- Do innych pomieszczeń gdzie będą zainstalowane urządzenia, do których producent przewiduje dostarczenie instalacji próżni co wyniknie z projektu technologii.

Instalacja sprężonego powietrza

Sprężone powietrze należy doprowadzić do pomieszczeń zgodnie z projektem technologii, a w szczególności do:

- Na Oddziale Anestezjologii i Intensywnej Terapii - do gabinetu zabiegowego, do sali nadzoru poznieczuleniowego, do sali wzmożonego nadzoru, do izolátky, brudownika,



- Na Bloku Operacyjnym - do pomieszczenia przygotowania pacjenta, do Sal operacyjnych, do pomieszczeń dekontaminacji, do pomieszczenia mycia środków transportu.

4.7.6 Wytczne dla branży instalacji elektrycznych

Należy zaprojektować następujące instalacje wewnętrzne:

- instalacje oświetlenia ogólnego, miejscowego i ewakuacyjnego
- instalacje oświetlenia administracyjno-nocnego
- instalacje gniazd wtykowych i gniazd specjalnych
- instalacje specjalne
- instalacje lamp bakteriobójczych
- instalacje sygnalizacyjne
- instalacje przyzywowe

Oświetlenie ogólne – górne. Natężenie oświetlenia – zgodnie z PN- EN 12464-1.

Wymagania dotyczące rezerwowania - wg poniższej tabeli:

nazwa pomieszczenia	% redukcji natężenia normatywnego	dopuszczalny czas przerwy w zasilaniu
pokoje łóżkowe	90	kilka minut
punkty pielęgniarskie	70	kilka minut
pomieszczenia sanitarne	0÷75 zależnie od liczby pkt. świetlnych	kilka minut

Oświetlenie miejscowe – nad umywalkami, w osi umywalk na wysokości 2,05m.

Oświetlenie ewakuacyjne – w ciągach komunikacyjnych. Natężenie oświetlenia w najłabiej oświetlonych miejscach nie powinno być niższe od 0,5Lx. Oświetlenie to powinno pojawić się w czasie nie dłuższym od 2 sek. po zaniku oświetlenia ogólnego.

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

Oświetlenie nocne pokoi łóżkowych – do oświetlenia tego należy stosować oprawy ściennie, wnękowe. Wskazana lokalizacja w pobliżu drzwi, na wysokości 0,3m od podłogi. Oświetlenie nocne może być stosowane w oprawie nadłóżkowej. Oprawy powinny być zasilane z obwodów oświetlenia administracyjno-nocnego.

Oświetlenie to powinno być rezerwowane.

Sterowanie centralne z punktu pielęgniarskiego lub zegarem.



Ogólne wytyczne do instalacji teletechnicznych w całym budynku

W salach operacyjnych należy przewidzieć możliwość podłączenia kamery w lampie bezcieniowej oraz możliwość podłączenia monitora wg wytycznych producenta lamp.

Monitoring należy przewidzieć w sali nadzoru poznieczuleniowego i w salach wzmożonego nadzoru. Podgląd należy sprowadzić do punktów pielęgniarskich.

Miejsca instalowania telefonów i komputerów – wg uzgodnień z użytkownikiem.

Instalacja kontroli dostępu – wg uzgodnień z użytkownikiem.

Opracowała:

mgr inż. arch. Beata Misiaczek-Spocińska
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
Wa-467/01



4.8 Tabela wykończenia pomieszczeń

TABELA WYKOŃCZENIA POMIESZCZEŃ						
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.	PODŁOGA	ŚCIANY	SUFIT	POZOSTAŁE ELEMENTY
PARTER						
0/1	GABINET ORDYNATORA	13,5	Wykładzina rulonowa homogeniczna winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą lateksową lub akrylową, zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych	Parapety z konglomeratu jednostronnie do góry zaokrąglone, gr.20mm. Drzwi drewniane
0/1a	ŁAZIENKA	2,1	Wykładzina rulonowa heterogeniczna antypoślizgowa winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy i płytki ceramiczne lub okładzina ścienna PVC do wys. 210cm, powyżej – malowanie 2x farbą akrylową, zmywalną.	Sufit podwieszany z płyt GK wodoodpornych, malowany 2x farbą lateksową lub akrylową zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Drzwi drewniane, z doświetleniem, podcięte od dołu - 3cm
0/2	POKÓJ LEKARZY	14,8	Wykładzina rulonowa homogeniczna winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą lateksową lub akrylową, zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych	Parapety z konglomeratu jednostronnie do góry zaokrąglone, gr.20mm. Drzwi drewniane.



0/3	ŁAZIENKA	3,7	Wykładzina rulonowa heterogeniczna antypoślizgowa winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy i płytki ceramiczne lub okładzina ścienna PVC do wys. 210cm, powyżej – malowanie 2x farbą akrylową, zmywalną.	Sufit podwieszany z płyt GK wodoodpornych, malowany 2x farbą lateksową lub akrylową zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Drzwi drewniane, z doświetleniem, podcięte od dołu – 3cm
0/4	POKÓJ LEKARZY	16,1	Wykładzina rulonowa homogeniczna winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą lateksową lub akrylową, zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych	Parapety z konglomeratu jednostronnie do góry zaokrąglone, gr.20mm. Drzwi drewniane.
0/5	ŁAZIENKA	4	Wykładzina rulonowa heterogeniczna antypoślizgowa winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy i płytki ceramiczne lub okładzina ścienna PVC do wys. 210cm, powyżej – malowanie 2x farbą akrylową, zmywalną.	Sufit podwieszany z płyt GK wodoodpornych, malowany 2x farbą lateksową lub akrylową zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Drzwi drewniane, z doświetleniem, podcięte od dołu – 3cm
0/6	POKÓJ SEKRETARKI MEDYCZNEJ I PIELĘGNIARKI ODDZIAŁOWEJ	17,6	Wykładzina rulonowa homogeniczna winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą lateksową lub akrylową, zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni. Przy urządzeniach sanitarnych – okładzina ścienna do wys. min. 160cm od podłogi	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych	Parapety z konglomeratu jednostronnie do góry zaokrąglone, gr.20mm. Drzwi drewniane.
0/7	WC DAMSKI	4,4	Wykładzina rulonowa heterogeniczna antypoślizgowa winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy i płytki ceramiczne lub okładzina ścienna PVC do wys. 210cm, powyżej – malowanie 2x farbą akrylową, zmywalną.	Sufit podwieszany z płyt GK wodoodpornych, malowany 2x farbą lateksową lub akrylową zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Drzwi drewniane, podcięte od dołu - 3cm



0/8	POKOJ PIELĘGNIARSKI	14,26	Wykładzina rulonowa homogeniczna winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywiniciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą lateksową lub akrylową, zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni. Przy urządzeniach sanitarnych – okładzina ścienna do wys. min. 160cm od podłogi	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych	Parapety z konglomeratu jednostronnie do góry zaokrąglone, gr.20mm. Drzwi drewniane.
0/9	ŁAZIENKA	3,8	Wykładzina rulonowa heterogeniczna antypoślizgowa winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywiniciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy i płytki ceramiczne lub okładzina ścienna PVC do wys. 210cm, powyżej – malowanie 2x farbą akrylową, zmywalną.	Sufit podwieszany z płyt GK wodoodpornych, malowany 2x farbą lateksową lub akrylową zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Drzwi drewniane, z doświetleniem, podcięte od dołu – 3cm
0/10	WC MĘSKI	5,04	Wykładzina rulonowa heterogeniczna antypoślizgowa winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywiniciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy i płytki ceramiczne lub okładzina ścienna PVC do wys. 210cm, powyżej – malowanie 2x farbą akrylową, zmywalną.	Sufit podwieszany z płyt GK wodoodpornych, malowany 2x farbą lateksową lub akrylową zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Drzwi drewniane, podcięte od dołu – 3cm
0/11	GABINET ZABIEGOWY	26,82	Wykładzina rulonowa antyelektrostatyczna, klejona do podłoża, z wywiniciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą bakteriobójczą sygnowaną do obiektów służby zdrowia, odporna na środki czyszczące i dezynfekujące. Przy urządzeniach sanitarnych – okładzina ścienna do wys. min. 160cm od podłogi	Sufit podwieszany, modułowy, systemowy, higieniczny – szczelny malowany farbą bakteriobójczą	Parapety z konglomeratu jednostronnie do góry zaokrąglone, gr.20mm. Drzwi drewniane.



0/12	SALA NADZORU POZNIECZULENIOWEGO	54,4	Wykładzina rulonowa antyelektrostatyczna, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą bakteriobójczą sygnowaną do obiektów służby zdrowia, odporna na środki czyszczące i dezynfekujące. Przy urządzeniach sanitarnych – okładzina ścienna do wys. min. 160cm od podłogi	Sufit podwieszany, modułowy, systemowy, higieniczny – szczelny malowany farbą bakteriobójczą	Parapety z konglomeratu jednostronnie do góry zaokrąglone, gr.20mm. Drzwi drewniane.
0/13	MAGAZYN PODRĘCZNY	6,7	Wykładzina rulonowa homogeniczna winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą lateksową lub akrylową, zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych	Drzwi drewniane.
0/14	POKÓJ SOCJALNY	14,4	Wykładzina rulonowa homogeniczna winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą lateksową lub akrylową, zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni. Przy urządzeniach sanitarnych – okładzina ścienna do wys. min. 160cm od podłogi	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych	Parapety z konglomeratu jednostronnie do góry zaokrąglone, gr.20mm. Drzwi drewniane.
0/15	ŚLUZA UM-F	9,54	Wykładzina rulonowa homogeniczna winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą lateksową lub akrylową, zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych	Drzwi aluminiowe z przeszkleniem



0/16	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	6,54	Wykładzina rulonowa homogeniczna winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą akrylową, zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni. Przy urządzeniach sanitarnych – okładzina ścienna do wys. min. 160cm od podłogi	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych	Drzwi drewniane.
0/17	BRUDOWNIK	16,65	Wykładzina rulonowa homogeniczna winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą akrylową, zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni. Przy urządzeniach sanitarnych – okładzina ścienna do wys. min. 160cm od podłogi	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych	Drzwi drewniane.
0/18	POMIESZCZENIE PRO- MORTE	11,39	Wykładzina rulonowa homogeniczna winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą akrylową, zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni. Przy urządzeniach sanitarnych – okładzina ścienna do wys. min. 160cm od podłogi	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych	Drzwi drewniane.
0/19	MAGAZYN BIELIZNY CZYSTY	17,66	Wykładzina rulonowa homogeniczna winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą lateksową lub akrylową, zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych	Drzwi drewniane.



0/20	KLATKA SCHODOWA	19,5	Gres antypoślizgowy klejony do podłoża, z cokołem na ścianach na wys. 10cm, gres na biegu schodów - z ryflowaniem na końcach stopni	Tynk gipsowy malowany 2x farbą lateksową lub akrylową, zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Tynk gipsowy malowany 2x farbą lateksową lub akrylową	Parapety z konglomeratu jednostronnie do góry zaokrąglone, gr.20mm. Drzwi aluminiowe. Balustrada stalowa z pochwytem ze stali nierdzewnej
0/20a	ŚLUZA UM-F	16,3	Wykładzina rulonowa homogeniczna winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą lateksową lub akrylową, zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych	Drzwi aluminiowe z przeszkleniem
0/21	MAGAZYN SPRZĘTU I APARATURY	22,32	Wykładzina rulonowa homogeniczna winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą lateksową lub akrylową, zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych	Drzwi drewniane.
0/22	SALA PACJENTÓW WZMOZONEGO NADZORU 5-CIO OSOBOWA	91,6	Wykładzina rulonowa antyelektrostatyczna, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą bakteriobójczą sygnowaną do obiektów służby zdrowia, odporna na środki czyszczące i dezynfekujące. Przy urządzeniach sanitarnych – okładzina ścienna do wys. min. 160cm od podłogi	Sufit podwieszany, modułowy, systemowy, higieniczny – szczelny malowany farbą bakteriobójczą	Parapety z konglomeratu jednostronnie do góry zaokrąglone, gr.20mm. Drzwi drewniane.



0/23	IZOLATKA	20,4	Wykładzina rulonowa antyelektrostatyczna, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą bakteriobójczą sygnowaną do obiektów służby zdrowia, odporna na środki czyszczące i dezynfekujące. Przy urządzeniach sanitarnych – okładzina ścienna do wys. min. 160cm od podłogi	Sufit podwieszany, modułowy, higieniczny z płyt systemowych, malowany farbą bakteriobójczą	Parapety z konglomeratu jednostronnie do góry zaokrąglone, gr.20mm. Drzwi drewniane.
0/24	ŚLUZA IZOLATKI	4,4	Wykładzina rulonowa homogeniczna winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą bakteriobójczą sygnowaną do obiektów służby zdrowia, odporna na środki czyszczące i dezynfekujące. Przy urządzeniach sanitarnych – okładzina ścienna do wys. min. 160cm od podłogi	Sufit podwieszany, modułowy, higieniczny z płyt systemowych, malowany farbą bakteriobójczą	Drzwi drewniane.
0/25	ŁAZIENKA IZOLATKI	7,3	Wykładzina rulonowa heterogeniczna antypoślizgowa winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy i płytki ceramiczne lub okładzina ścienna PVC do wys. 210cm, powyżej – malowanie 2x farbą akrylową, zmywalną.	Sufit podwieszany z płyt GK wodoodpornych, malowany 2x farbą bakteriobójczą, odporną na środki czyszczące i dezynfekujące	Drzwi drewniane z doświetleniem
0/26	ŁAZIENKA PACJENTÓW	11,9	Wykładzina rulonowa heterogeniczna antypoślizgowa winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy i płytki ceramiczne lub okładzina ścienna PVC do wys. 210cm, powyżej – malowanie 2x farbą akrylową, zmywalną.	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych o podwyższonej odporności na wilgoć	Drzwi drewniane.



0/27	KUCHENKA ODDZIAŁOWA	15,58	Wykładzina rulonowa heterogeniczna antypoślizgowa winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą bakteriobójczą sygnowaną do obiektów służby zdrowia, odporna na środki czyszczące i dezynfekujące. Przy urządzeniach sanitarnych – okładzina ścienna do wys. min. 160cm od podłogi	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych	Drzwi drewniane.
0/28	ŚLUZA UM-F	6,4	Wykładzina rulonowa homogeniczna winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą lateksową lub akrylową, zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych	Drzwi aluminiowe z przeszklaniem
0/29	KORYTARZ ODDZIAŁU OIOM	107,1	Wykładzina rulonowa homogeniczna winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą lateksową lub akrylową, zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych	Listwy ochronne ścienne PVC
0/30	POM. TECHN. ELEKTRYCZNE – SERWEROWNIA	34,93	Wykładzina rulonowa antyelektrostatyczna, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą akrylową.	Tynk gipsowy malowany 2x farbą akrylową	Drzwi drewniane.
0/31	POMIESZCZENIE MAGAZYNOWE	8,25	Wykładzina rulonowa homogeniczna winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą akrylową, zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych	Drzwi drewniane.



	ŁĄCZNIK KOMUNIKACYJNY	83,5	wykładzina rulonowa - istniejąca	Tynk gipsowy malowany 2x farbą lateksową lub akrylową, zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Tynk gipsowy malowany 2x farbą lateksową lub akrylową	
PIĘTRO						
1/1	PODRĘCZNY MAG, SPRZĘTU	6,82	Wykładzina rulonowa, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą bakteriobójczą sygnowaną do obiektów służby zdrowia, odporna na środki czyszczące i dezynfekujące.	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych	Drzwi przesuwne, higieniczne
1/1a	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	6,82	Wykładzina rulonowa antyelektrostatyczna, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą lateksową.	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych	Drzwi drewniane
1/2	KORYTARZ STRONY BRUDNEJ	37,83	Wykładzina rulonowa homogeniczna winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą lateksową, zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych	Parapety z konglomeratu jednostronnie do góry zaokrąglone, gr.20mm. Drzwi drewniane, zmywalne.



1/3	SALA OPERACYJNA NR 1 – ORTOPEDYCZNA	42,34	Wykładzina rulonowa antyelektrostatyczna, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy lub płyta GK zaimpregnowane, pokryte szczelną powłoką na bazie poliuretanu – system C/S Wallflex „W5” lub równoważny sygnowany do pomieszczeń służby zdrowia tej klasy czystości lub okładzina ścienna PCV zabezpieczona poliuretanem PUR w systemie HiGam	Sufit podwieszany GK higieniczny sygnowany do pomieszczeń o klasie czystości zg z GMP/PIC-Guide ISO-Class 4, impregnowany, malowany farbami bakteriobójczymi; o właściwościach antybakteryjnych i antygrzybiczych. Połączenia pomiędzy płytami GK, w miejscu styku - wypełnione masą silikonową.	Drzwi przesuwne i uchylne – higieniczne, mechanizm bezdotykowego otwierania drzwi (wejście na salę z korytarza i wejście lekarzy z pomieszczenia mycia)
1/4	POMIESZCZENIE DEKONTAMINACJI	7,65	Wykładzina rulonowa heterogeniczna antypoślizgowa winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą bakteriobójczą, wokół przyborów sanitarnych okładzina ścienna PVC do wys. min. 160cm, lub okładzina ścienna PCV na całą wys. pomieszczenia.	Sufit podwieszany, modułowy, systemowy, higieniczny – szczelny malowany farbą bakteriobójczą	Drzwi uchylne higieniczne do sali operacyjnej, drzwi drewniane na korytarz
1/5	PRZYGOTOWANIE PERSONELU	6,92	Wykładzina rulonowa heterogeniczna antypoślizgowa winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą bakteriobójczą, wokół przyborów sanitarnych okładzina ścienna PVC do wys. min. 160cm, lub okładzina ścienna PCV na całą wys. pomieszczenia.	Sufit podwieszany, modułowy, systemowy, higieniczny – szczelny malowany farbą bakteriobójczą	Drzwi uchylne higieniczne z mechanizmem bezdotykowego otwierania drzwi



1/6	SALA OPERACYJNA NR 2	37,35	Wykładzina rulonowa antyelektrostatyczna, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy lub płyta GK zaimpregnowane, pokryte szczelną powłoką na bazie poliuretanu – system C/S Wallflex „W5” lub równoważny sygnowany do pomieszczeń służby zdrowia tej klasy czystości lub okładzina ścienna PCV zabezpieczona poliuretanem PUR w systemie HiGam	Sufit podwieszany GK higieniczny sygnowany do pomieszczeń o klasie czystości zg z GMP/PIC-Guide ISO-Class 4, impregnowany, malowany farbami bakteriobójczymi; o właściwościach antibakteryjnych i antygrzybiczych. Połączenia pomiędzy płytami GK, w miejscu styku - wypełnione masą silikonową.	Drzwi przesuwne i uchylne – higieniczne, mechanizm bezdotykowego otwierania drzwi (wejście na salę z korytarza i wejście lekarzy z pomieszczenia mycia)
1/7	POMIESZCZENIE DEKONTAMINACJI	11,3	Wykładzina rulonowa heterogeniczna antypoślizgowa winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą bakteriobójczą, wokół przyborów sanitarnych okładzina ścienna PVC do wys. min. 160cm, lub okładzina ścienna PCV na całą wys. pomieszczenia.	Sufit podwieszany, modułowy, systemowy, higieniczny – szczelny malowany farbą bakteriobójczą	Drzwi uchylne higieniczne do sali operacyjnej, drzwi drewniane na korytarz
1/8	PRZYGOTOWANIE PERSONELU	12,22	Wykładzina rulonowa heterogeniczna antypoślizgowa winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą bakteriobójczą, wokół przyborów sanitarnych okładzina ścienna PVC do wys. min. 160cm, lub okładzina ścienna PCV na całą wys. pomieszczenia.	Sufit podwieszany, modułowy, systemowy, higieniczny – szczelny malowany farbą bakteriobójczą	Drzwi uchylne higieniczne z mechanizmem bezdotykowego otwierania drzwi



1/9	SALA OPERACYJNA NR 3	37,97	Wykładzina rulonowa antyelektrostatyczna, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy lub płyta GK zaimpregnowane, pokryte szczelną powłoką na bazie poliuretanu – system C/S Wallflex „W5” lub równoważny sygnowaną do pomieszczeń służby zdrowia tej klasy czystości lub okładzina ścienna PCV zabezpieczona poliuretanem PUR w systemie HiGam	Sufit podwieszany GK higieniczny sygnowany do pomieszczeń o klasie czystości zg z GMP/PIC-Guide ISO-Class 4, impregnowany, malowany farbami bakteriobójczymi; o właściwościach antybakteryjnych i antygrzybiczych. Połączenia pomiędzy płytami GK, w miejscu styku - wypełnione masą silikonową.	Drzwi przesuwne i uchylne – higieniczne, mechanizm bezdotykowego otwierania drzwi (wejście na salę z korytarza i wejście lekarzy z pomieszczenia mycia)
1/10	MAGAZYN BRUDNEJ BIELIZNY	8,4	Wykładzina rulonowa heterogeniczna antypoślizgowa winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą lateksową, zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni, wokół urządzeń sanitarnych – okładzina ścienna do wys. min. 160cm.	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych	Drzwi drewniane
1/11	SZATNIA BRUDNA KOBIEC	8,84	Wykładzina rulonowa homogeniczna winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą lateksową lub akrylową, zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych	Drzwi drewniane
1/12	WĘZEL SANITARNY	14,94	Wykładzina rulonowa heterogeniczna antypoślizgowa winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy i płytki ceramiczne lub okładzina ścienna PVC do wys. 210cm, powyżej – malowanie 2x farbą akrylową, zmywalną.	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych o podwyższonej odporności na wilgoć	Drzwi drewniane, do kabiny WC – z doświetleniem



1/13	SZATNIA CZYSTA Kobiet	9,47	Wykładzina rulonowa homogeniczna winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą lateksową lub akrylową, zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych	Drzwi drewniane
1/14	WĘZEL SANITARNY	17,48	Wykładzina rulonowa heterogeniczna antypoślizgowa winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy i płytki ceramiczne lub okładzina ścienna PVC do wys. 210cm, powyżej – malowanie 2x farbą akrylową, zmywalną.	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych o podwyższonej odporności na wilgoć	Drzwi drewniane, do kabiny WC – z doświetleniem
1/15	SZATNIA BRUDNA MĘŻCZYZN	9,85	Wykładzina rulonowa homogeniczna winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą lateksową lub akrylową, zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych	Drzwi drewniane
1/16	SZATNIA CZYSTA MĘŻCZYZN	9,5	Wykładzina rulonowa homogeniczna winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą lateksową lub akrylową, zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych	Drzwi drewniane
1/17	KORYTARZ	21,3	Wykładzina rulonowa homogeniczna winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą lateksową lub akrylową, zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych	Listwy ochronne ścienne PVC



1/18	PARKING ŁÓŻEK	8,48	Wykładzina rulonowa homogeniczna winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą lateksową lub akrylową, zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych	
1/19	KLATKA SCHODOWA	19,5	Gres antypoślizgowy klejony do podłoża, z cokołem na ścianach na wys. 10cm, gres na biegu schodów - z ryflowaniem na końcach stopni	Tynk gipsowy malowany 2x farbą lateksową lub akrylową, zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Tynk gipsowy malowany 2x farbą lateksową lub akrylową	Parapety z konglomeratu jednostronnie do góry zaokrąglone, gr.20mm. Drzwi aluminiowe. Balustrada stalowa z pochwytem ze stali nierdzewnej
1/20	ŚLUZA PACJENTA	22,15	Wykładzina rulonowa homogeniczna winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą lateksową lub akrylową, zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych	Drzwi aluminiowe przeszklone
1/21	PRZYGOTOWANIE PACJENTÓW	16,1	Wykładzina rulonowa antyelektrostatyczna, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą bakteriobójczą sygnowaną do obiektów służby zdrowia, odporna na środki czyszczące i dezynfekujące. Przy urządzeniach sanitarnych – okładzina ścienna do wys. min. 160cm od podłogi	Sufit podwieszany, modułowy, systemowy, higieniczny – szczelny malowany farbą bakteriobójczą	Drzwi aluminiowe w systemowej ścianie przeszklonej



1/22	MYCIE WÓZKÓW TRANSPORTOWYCH	10,25	Wykładzina rulonowa heterogeniczna antypoślizgowa winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy i płytki ceramiczne lub okładzina ścienna PVC na pełną wys. pomieszczenia	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych o podwyższonej odporności na wilgoć	Parapety z konglomeratu jednostronnie do góry zaokrąglone, gr.20mm. Drzwi aluminiowe pełne
1/22a	SUSZENIE ŚRODKÓW TRANSPORTU	8,88	Wykładzina rulonowa heterogeniczna antypoślizgowa winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy i płytki ceramiczne lub okładzina ścienna PVC na pełną wys. pomieszczenia	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych o podwyższonej odporności na wilgoć	Drzwi aluminiowe pełne
1/23	MAGAZYN SPRZĘTU I APARATURY	19,52	Wykładzina rulonowa homogeniczna winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą akrylową, zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych	Parapety z konglomeratu jednostronnie do góry zaokrąglone, gr.20mm. Drzwi drewniane.
1/24	MAGAZYN BIELIZNY	4,32	Wykładzina rulonowa homogeniczna winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą lateksową lub akrylową, zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych	Drzwi drewniane
1/25	MAGAZYN STERYLNY	6,79	Wykładzina rulonowa homogeniczna winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą lateksową lub akrylową, zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych	Drzwi drewniane



1/26	POM, SOCJALNE PIELĘGNIAREK BO	15,46	Wykładzina rulonowa homogeniczna winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą lateksową lub akrylową, zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych	Parapety z konglomeratu jednostronnie do góry zaokrąglone, gr.20mm. Drzwi drewniane.
1/27	WC KOBIEC	3,94	Wykładzina rulonowa heterogeniczna antypoślizgowa winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy i płytki ceramiczne lub okładzina ścienna PVC do wys. 210cm, powyżej – malowanie 2x farbą akrylową, zmywalną.	Sufit podwieszany z płyt GK wodoodpornych, malowany 2x farbą lateksową lub akrylową zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Drzwi drewniane, drzwi wewnętrzne - podcięte od dołu - 3cm i z doświetleniem
1/28	WC MĘŻCZYZN	5,87	Wykładzina rulonowa heterogeniczna antypoślizgowa winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy i płytki ceramiczne lub okładzina ścienna PVC do wys. 210cm, powyżej – malowanie 2x farbą akrylową, zmywalną.	Sufit podwieszany z płyt GK wodoodpornych, malowany 2x farbą lateksową lub akrylową zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Drzwi drewniane, drzwi wewnętrzne - podcięte od dołu - 3cm i z doświetleniem
1/29	POKÓJ WYPOCZ, LEKARZY BO	15	Wykładzina rulonowa homogeniczna winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą lateksową lub akrylową, zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych	Parapety z konglomeratu jednostronnie do góry zaokrąglone, gr.20mm. Drzwi drewniane.
1/30	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	3,41	Wykładzina rulonowa homogeniczna winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą akrylową, zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni. Przy urządzeniach sanitarnych – okładzina ścienna do wys. min. 160cm od podłogi	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych	Drzwi drewniane



1/31	ŚLUZA UM-F,	4,61	Wykładzina rulonowa homogeniczna winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą lateksową lub akrylową, zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych	Drzwi aluminiowe przeszklone
1/32	KORYTARZ BLOKU OPERACYJNEGO (CZYSTY)	83,1	Wykładzina rulonowa homogeniczna winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą lateksową, zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Sufit podwieszany, modułowy, systemowy, higieniczny – szczelny malowany farbą bakteriobójczą	Listwy ochronne ściennie PVC
1/33	SALA KONFERENCYJNA	69,2	Wykładzina rulonowa homogeniczna winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą lateksową lub akrylową, zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych	Parapety z konglomeratu jednostronnie do góry zaokrąglone, gr.20mm. Drzwi aluminiowe przeszklone
1/34	ZAPLECZE SALI KONFERENCYJNEJ	16,3	Wykładzina rulonowa homogeniczna winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą lateksową lub akrylową, zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Sufit podwieszany, modułowy z płyt mineralnych, systemowych	Parapety z konglomeratu jednostronnie do góry zaokrąglone, gr.20mm. Drzwi drewniane.
	CZĘŚĆ ŁĄCZNIKA DO PRZEBUDOWY	74,64	Wykładzina rulonowa homogeniczna winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą lateksową lub akrylową, zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Tynk gipsowy malowany 2x farbą lateksową lub akrylową	Listwy ochronne ściennie PVC



PROJEKT WYKONAWCZY

Rozbudowy i nadbudowy Bloku Operacyjnego
oraz przebudowy Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii Szpitala w Makowie Mazowieckim

	CZĘŚĆ KORYTARZA DO PRZEBUDOWY	20,18	Wykładzina rulonowa homogeniczna winylowa spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany na wys. min. 10cm	Tynk gipsowy malowany 2x farbą lateksową lub akrylową, zmywalną, umożliwiającą mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Tynk gipsowy malowany 2x farbą lateksową lub akrylową	Listwy ochronne ścienne PVC
--	-------------------------------	-------	--	--	---	-----------------------------



5 Legenda wyposażenia

SYMBOL	OPIS
PARTER	
AB1	łóżko z łamanym leżem
Af2	Kanapa tapczan
Af2b	Kanapa tapczan
Ba2	taboret metal. na śrubie
Ba3	taboret obrotowy z oparciem
Bb1	krzesło szpitalne
Bc10	krzesło obrotowe z podłokietnikami (na kółkach lub stopkach)
Bd2	fotel lekarza
Bd5	Fotel wypoczynkowy miękki na stelażu metalowym
Bd6	Fotel-krzesło
C1	Czajnik elektryczny
Ca13b	szafa z szufladami i skarbczykiem i lodówka
Cc1b	szafka kuchenna podblatowa
Cc1c	szafka kuchenna podblatowa
Cc2b	szafka kuchenna kredens owa wisząca
Cc2c	szafka kuchenna kredensowa wisząca
Cc9	Szafa wbudowana
Ce7	szafka biurowa - asesor (niska)
Ce8	szafa biurowa
Ch1	półki nierdzewne
Ch10b	Regał uniwersalny. z 6-półkami /stal kwasoodporna/
Ch6e	Regał metalowy
Cj2	Szafka przyłóżkowa
Cz1	szafka z koszem i zlewozmywakiem 1-kom. W63-02
Cz2	szafka wąska z półkami (W64)
Cz3	szafka z szufladami W62
Cz4	szafka z półkami (W65)
Cz5	szafka wisząca szklona
Cz6	szafka wisząca z drzwiczkami
Dc20c	Stół roboczy zlewozmywakowy, komora z prawej strony, - ze stali kwasoodpornej
Df4	stolik zabiegowy podręczny
Dk1	blat laminowany na szafkach
Ea5	Biurko 1-szafkowe meblowe
Eb1	Biurko lekarskie 1-szafkowe
Ed2	Stolik kawiarniany
Ei1	Stolik okolicznościowy kwadratowy
Em1	łada wg indywidualnego projektu
Fa2	Wózek do transportu chorych
Fa20a	Wózek do mycia pacjenta



Fa21	Wózek-nosze do przewożenia zwłok
Fc3	Wózek do potraw
Fd12	Wózek do czystej bielizny
Fd16	Wózek do transportu brudnej bielizny
Gb3	Kozetka do badań
Gc8	Fotel do badań i zabiegów uniwersalny
Gh4	Lampa sufitowa bezcieniowa (mała do zabiegów)
Gj1	Stojak do wlewników kroplówek
Gj5	Parawan lekarski
Gj6	wysięgnik teleskopowy zasłony międzyłóżkowej
Gk3	Oprawa bakteriobójcza przyścienna
Gk6	oprawa bakteriobójcza kryta z wymuszonym przepływem powietrza na statywie
Gl10	Panel zasilający ścienny do sal OiOM 2-stanowiskowy
Ha4	Waga osobowo-lekarska ze wzrostomierzem
Jd1a	Aparat rentgenowski jezdny ramie C
Je8	Negatoskop świetłówkowy żaluzjowy
Km1	Kardiomonitor
Mb1	Elektrokardiograf typ
Md2	kolposkop z torem wizyjnym
Me4	ultrasonograf
Mp1	mankiet do szybkich przetoczeń
Ne2a	Ssak elektryczny
Oe4	respirator dla dorosłych
Of7	Zestaw wzmożonego nadzoru - most
Of8	pompa infuzyjna
Og3	Zestaw do oddychania typ "AMBU"
Og4	Wózek reanimacyjny
P.1.4	parawan sufitowy
Sa1	myjnia-dezynfektor basenów (z wytwornicą pary)
Sa2	myjka dezynfektor do kaczek i basenów mała
Sj1	szafka wisząca zamykana
Ss1	stymulator zewnętrzny serca
Tg1	Chłodziarka 135 l
Vc7	Aparat telefoniczny
Vd1c	Komputer
Vd2	Drukarka komputerowa
Vf2	Urządzenie wielofunkcyjne
Xa2	Wieszak odzieżowy ścienny
Xa6	Haki na worki z brudną bielizną
Xc1	Poręcz ruchoma umywalkowa
Xc3	Poręcz przy natrysku z siedziskiem składanym
Xc4	Poręcz przyścienna przy umywalce
Xc5	Poręcz ruchoma do WC
Xf3	Pojemnik jezdny z pokrywą z wymiennymi workami
Xf3a	pojemnik dwudzielny pedałowy



Xj2	wózek z przyrządami do sprzątania
Z10	zestaw umywalkowy: lustro bez półki, dozownik płynu dezynfekcyjnego, dozownik ręczników jednorazowych, kosz pedałowyy
Z2	Zestaw do WC
Z6	zestaw umywalkowy czysty

PIĘTRO

Af2	Kanapa - tapczan
Bc10	krzesło obrotowe z podłokietnikami (na kółkach lub stopkach)
Bd5	Fotel wypoczynkowy miękki na stelażu metalowym
Cc16	Regał, półki przestawne, stal kwasoodporna
Cc9	Szafa wbudowana
Ce7	szafka biurowa - asesor (niska)
Ch1	półki nierdzewne
Cz5	szafka wisząca szklona
Dc20c	Stół roboczy zlewozmywakowy, komora z prawej strony - ze stali kwasoodpornej
Ea6	biurko dwuszafkowe - katedra
Ei1	Stolik okolicznościowy kwadratowy
Ek3	Stolik na kółkach
Fd12	Wózek do czystej bielizny
Fi1	przenośnik pacjentów w służbie OP
Ge1	Stół operacyjny uniwersalny
Ge4	Stół operacyjny ortopedyczny
Gg1	Stół do przygotowania opatrunków gipsowych
Gh5	Lampa statywowa bezcieniowa (mała do zabiegów)
Gk6	oprawa bakteriobojcza kryta z wymuszonym przepływem powietrza na statywie
Jc18	Aparat RTG z ramieniem "C"
Jc18a	Monitor do aparatu RTG z ramieniem "C"
Jd1	Aparat rentgenowski jezdny
Lc6	laser chirurgiczny
Me1	ultrasonograf (zestaw na wózku)
Nd2	aparat do diatermii
Ng4	urządzenie do kriochirurgii
Og4	Wózek reanimacyjny
Sk13a	Stacja myjąca
Tg1	Chłodziarka 135 l
Tg2	Lodówko-zamrażarka
Vb1	projektor do slajdów
Vc7	Aparat telefoniczny
Vd2	Drukarka komputerowa
Xc6	umywalka chirurgiczna 3-stanowiskowa z automatycznym zespołem baterii AZB
Xc7	umywalka chirurgiczna 2-stanowiskowa z automatycznym zespołem baterii AZB
Xh2	Tablica przesuwana / ekran
Xj2	wózek z przyrządami do sprzątania



6 Zestawienie pomieszczeń wraz z wyposażeniem

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ Z WYPOSAŻENIEM						
Nr Pom.	Pomieszczenie	Pow [m2]	Symbol	Opis wyposażenia	Wymiary [cmxcm]	szt
PARTER						
0/1	GABINET ORDYNATORA	13,50				
			Vd2	drukarka komputerowa		1
			Je8	Negatoskop świetłówkowy żaluzjowy - 1)		1
			Bd2	fotel lekarza - krzesło na rolkach, obrotowe, tapicerowane z regulowaną wysokością i podłokietnikami	35x35x60	1
			Ce7	szafka biurowa - asesor (niska)	60x40x75	1
			Vd1c	Komputer	19cali	1
			Vc7	Aparat telefoniczny		1
			Ea5	Biurko lekarskie meblowe 1-szafkowe	120x60	1
			Ei1	Stolik okolicznościowy kwadratowy		1
			Xa2	Wieszak odzieżowy ścienny		1
			Ce8	szafa biurowa	102x44x208	1
			Af2	Kanapa tapczan		1
			Bd5	Fotel wypoczynkowy miękki na stelażu metalowym	48x50x91	1
0/1a	ŁAZIENKA	2.10				
			Z10	zestaw umywalkowy: lustro bez półki, dozownik płynu dezynfekcyjnego, dozownik ręczników jednorazowych, kosz pedałowy		1



			Z2	umywalka np. KOŁO seria REKORD, kolor biały z baterią mieszakową , ze stelażem do mocowania umywalek do zabudowy lekkiej GEBERIT	50cx41	1
				Zestaw do WC		1
				Miska WC wisząca z deską np. KOŁO seria REKORD, kolor biały, ze stelażem do mocowania misek ustępowych do zabudowy lekkiej GEBERIT	36x52x35	1
0/2	POKÓJ LEKARZY	14,80				
			Af2	Kanapa - tapczan		1
			Bd5	Fotel wypoczynkowy miękki na stelażu metalowym		1
			Xa2	Wieszak odzieżowy ścienny		1
			Ce7	szafka biurowa - asesor (niska)	60x40x75	1
			Vd2	drukarka komputerowa		1
			Je8	Negatoskop świetłowy żaluzjowy - 1)		1
			Ei1	Stolik okolicznościowy kwadratowy		1
			Vc7	Aparat telefoniczny		2
			Vd1c	Komputer	19cali	2
			Ea5	Biurko lekarskie meblowe 1-szafkowe	120x60	2
			Ce8	szafa biurowa	102x44x208	2
			Bd2	Fotel lekarza - krzesło na rolkach, obrotowe, tapicerowane z regulowaną wysokością i podłokietnikami	35x35x60	2
0/3	ŁAZIENKA LEKARZY	3,70				
			Z10	umywalka np. KOŁO seria REKORD, kolor biały z baterią mieszakową , ze stelażem do mocowania umywalek do zabudowy lekkiej GEBERIT	50cx41	1
				zestaw umywalkowy: lustro bez półki, dozownik płynu dezynfekcyjnego, dozownik ręczników jednorazowych, kosz pedałowy		1
				brodzik akrylowy np. KOŁO seria SIMPLO 80 z baterią ścienną natryskową, mieszakową	80x80	1
				zastłonka prysznicowa łamana np. HEVI		1



			Z2	Zestaw do WC		1
				Miska WC wisząca z deską np. KOŁO seria REKORD, kolor biały, ze stelażem do mocowania misek ustępowych do zabudowy lekkiej GEBERIT	36x52x35	1
0/4	POKÓJ LEKARZY	16,180				
			Bd5	Fotel wypoczynkowy miękki na stelażu metalowym		1
			Vd2	drukarka komputerowa		1
			Ce7	szafka biurowa - asesor (niska)	60x40x75	1
			Af2	Kanapa tapczan		1
			Xa2	Wieszak odzieżowy ścienny		1
			Je8	Negatoskop świetłówkowy żaluzjowy - 1)		1
			Ei1	Stolik okolicznościowy kwadratowy		1
			Vc7	Aparat telefoniczny		2
			Vd1c	Komputer	19cali	2
			Ce8	szafa biurowa	102x44x208	2
			Ea5	Biurko lekarskie meblowe 1-szafkowe	120x60	2
			Bd2	Fotel lekarza - krzesło na rolkach, obrotowe, tapicerowane z regulowaną wysokością i podłokietnikami	35x35x60 cm	2
0/5	ŁAZIENKA LEKKARZY	4,00				
				umywalka np. KOŁO seria REKORD, kolor biały z baterią mieszakową , ze stelażem do mocowania umywalek do zabudowy lekkiej GEBERIT	50cx41	1
			Z10	zestaw umywalkowy: lustro bez półki, dozownik płynu dezynfekcyjnego, dozownik ręczników jednorazowych, kosz pedałowy		1
				brodzik akrylowy np. KOŁO seria SIMPLO 80 z baterią ścienną natryskową, mieszakową	80x80	1
				zastonka prysznicowa łamana np. HEVI		1
			Z2	Zestaw do WC		1



				Miska WC wisząca z deską np. KOŁO seria REKORD, kolor biały, ze stelażem do mocowania misek ustępowych do zabudowy lekkiej GEBERIT	36x52x35	1
0/6	POKÓJ SEKRETARKI MEDYCZNEJ I PIEŁGN. ODDZIAŁOWEJ	17,6				
			Ca13b	szafa z szufladami i skarbczykiem i lodówką	60/67/202	1
			Ce8	szafa biurowa	102x44x208	1
			Ei1	Stolik okolicznościowy kwadratowy		1
			C1	Czajnik elektryczny		1
			Xa2	Wieszak odzieżowy ścienny		1
			Vf2	Urządzenie wielofunkcyjne		1
			Dk1	blat laminowany na szafkach	szer. 60cm, gr. 3cm, dł – wg obmiaru na budowie	1
				umywalka wpuszczana w blat np. KOŁO seria NOVA, kolor biały z baterią mieszakową	56cx48	1
			Cc1c	szafka kuchenna podblatowa	60x50,5x83	2
			Vd1c	Komputer	19cali	2
			Bd5	Fotel wypoczynkowy miękki na stelażu metalowym		2
			Cc2c	szafka kuchenna kredensowa wisząca	60x30x72	2
			Ea5	Biurko meblowe 1-szafkowe	120x60	2
			Vc7	Aparat telefoniczny		2
			Bd2	Fotel - krzesło na rolkach, obrotowe, tapicerowane z regulowaną wysokością i podłokietnikami	35x35x60 cm	2
0/7	WC DAMSKI	4,40				
			Z10	zestaw umywalkowy: lustro bez półki, dozownik płynu dezynfekcyjnego, dozownik ręczników jednorazowych, kosz pedałoway umywalka np. KOŁO seria REKORD, kolor biały z baterią mieszakową , ze stelażem do mocowania umywalek do zabudowy lekkiej GEBERIT	50cx41	1
						1
			Z2	Zestaw do WC		1



				Miska WC wisząca z deską np. KOŁO seria REKORD, kolor biały, ze stelażem do mocowania misek ustępowych do zabudowy lekkiej GEBERIT	36x52x35	1
0/8	POKÓJ PIELĘGNIAREK	14,26				
			Af2b	Kanapa - tapczan		1
			Ed2	Stolik kawiarniany		1
			Bd2	Fotel - krzesło na rolkach, obrotowe, tapicerowane z regulowaną wysokością i podłokietnikami	35x35x60 cm	1
			Ei1	Stolik okolicznościowy kwadratowy		1
			Vd1c	Komputer	19cali	1
			Vc7	Aparat telefoniczny		1
			C1	Czajnik elektryczny		1
			Dk1	blat laminowany na szafkach	szer. 60cm,gr. 3cm	1
			Eb1	Biurko meblowe 1-szafkowe		1
			Bb1	krzesło szpitalne		2
			Vd2	drukarka komputerowa		1
			Xa2	Wieszak odzieżowy ścienny		1
			Cc2c	szafka kuchenna kredensowa wisząca	60x30x72	2
				zlewozmywak 1-komorowy wbudowany w szafkę , z baterią mieszkową		
				zlewozmywakową	80x60	1
			Cc1c	szafka kuchenna podblatowa	60x50,5x83	2
0/9	ŁAZIENKA PIELĘGNIAREK	3,80				
				umywalka np. KOŁO seria REKORD, kolor biały z baterią mieszkową , ze stelażem do mocowania umywalek do zabudowy lekkiej GEBERIT	50x41	1
			Z10	zestaw umywalkowy:lustro bez półki, dozownik płynu dezynfekcyjnego, dozownik ręczników jednorazowych, kosz pedałoway		1
				brodzik akrylowy np. KOŁO seria SIMPLO 80 z baterią ścienną natryskową, mieszkową	80x80	1
				zastonka prysznicowa łamana np. HEVI		1
0/10	WC MĘSKI	5,04				
			Z10	zestaw umywalkowy: lustro bez półki, dozownik płynu dezynfekcyjnego,		1



			Z2	dozownik ręczników jednorazowych, kosz pedałow umywalka np. KOŁO seria REKORD, kolor biały z baterią mieszakową , ze stelażem do mocowania umywalek do zabudowy lekkiej GEBERIT Zestaw do WC Miska WC wisząca z deską np. KOŁO seria REKORD, kolor biały, ze stelażem do mocowania misek ustępowych do zabudowy lekkiej GEBERIT	50cx41 36x52x35	1 1 1
0/11	GABINET ZABIEGOWY	26,82				
			Tg1	Chłodziarka 135 l		1
			Cz1	szafka z koszem i zlewozmywakiem 1-komorowym	50x53x90	1
			Je8	Negatoskop świetłówkowy żaluzjowy - 1)		1
			Cz3	szafka z szufladami	50x53x90	1
			Df4	stolik zabiegowy podręczny	75x42x81	1
			Cz5	szafka wisząca szklona	100x30x50	1
			Eb1	Biurko lekarskie meblowe 1-szafkowe, z wykończeniem z melaminy – odporne na mycie i dezynfekcję		1
			Ce7	szafka biurowa - asesor (niska)	60x40x75	1
			Gb3	Kozetka do badań		1
			Bd2	Fotel lekarza - krzesło na rolkach, obrotowe, tapicerowane z regulowaną wysokością i podłokietnikami	35x35x60 cm	1
			Vd2	drukarka komputerowa		1
			Vc7	Aparat telefoniczny		1
			Vd1c	Komputer	19cali	1
			Gc8	Stół zabiegowy - 2)		1
			Fd16	Wózek do transportu brudnej bielizny		1
			Gj5	Parawan lekarski		1
			Dk1	Blat laminowany na szafkach	szer. 60cm,gr. 3cm	1
			Xa2	Wieszak odzieżowy ścienny		1
			Xf3a	Pojemnik dwudzielny pedałow		1
			Ha4	Waga osobowo-lekarska ze wzrostomierzem		1
			Md2	Kolposkop z torem wizyjnym		1
			Me4	Ultrasonograf - 3)		1



			Gh4	Lampa sufitowa bezcieniowa (mała do zabiegów) - 4)	średnica tuby 22cm	1
			Ba2	taboret metalowy na śrubie	35x35x45cm	1
			Ba3	taboret obrotowy z oparciem		1
			Cz6	szafka wisząca z drzwiczkami	50x30x50	2
			Cz4	szafka z półkami	50x53x90	2
0/12	SALA NADZORU POZNIECZULENIOWEGO	54,40				
			Oe4	respirator dla dorosłych - W POSIADANIU ZAMAWIAJĄCEGO		1
			Z6	zestaw umywalkowy czysty		1
			Ss1	stymulator zewnętrzny serca		1
			Ne2a	Ssak elektryczny jezdny z regulacją podciśnienia - 5)	51x48	1
			Df4	Stolik zabiegowy podręczny	75x42x81	1
			Vc7	Aparat telefoniczny		1
			Cz1	Szafka z koszem i zlewozmywakiem 1-komorowym	50x53x90	1
			Tg1	Chłodziarka 135 l		1
			Dk1	Blat laminowany na szafkach	szer. 60cm, gr. 3cm	1
				Krzesło obrotowe z podłokietnikami (na kółkach lub stopkach)		1
			Vd1c	Komputer	19cali	1
			Bc10	Krzesło obrotowe z podłokietnikami (na kółkach lub stopkach)		1
			Cz4	Szafka z półkami	50x53x90	2
				Panel zasilający ścienny do sal OIOM 2-stanowiskowy – 230V x12, RJ45		
			Gl10	Cat6 x2, PE x6; Ox2, Vx2, Ax2 - 6)	L=400 cm	2
			Cz3	szafka z szufladami	50x53x90	2
			P.1.4	parawan sufitowy		2
			Og4	Wózek reanimacyjny	50x60x100	2
			AB1	Łóżko z łamanym leżem – parametry zgodne z PFU	ok. 215x98	3
			Ba2	taboret metalowy na śrubie	35x35x45cm	3
0/13	MAGAZYN PODRĘCZNY	6,70				



			Gk6 Ch10b	oprawa bakteriobójcza kryta z wymuszonym przepływem powietrza na statywie Regał uniwersalny. z 6-półkami /stal kwas./	90/60/191.5	1 1
0/14	POKÓJ SOCJALNY	14,40				
			Af2 Ei1 Bd6 Ei1 Tg1 Dk1 C1 Xf3 Cc1c Bb1	Kanapa Stolik okolicznościowy kwadratowy Fotel- krzesło Stolik okolicznościowy kwadratowy Chłodziarka 135 l blat laminowany na szafkach Czajnik elektryczny Pojemnik jezdny z pokrywą z wymiennymi workami szafka kuchenna podblatowa krzesło szpitalne	szer. 60cm, gr. 3cm 60x50,5x83	1 1 1 1 1 1 1 1 2 3
0/15	ŚLUZA UM-F	9,54				
			Gk3 Z10 Xa2	Oprawa bakteriobójcza przyścienna 15W - 7) umywalka np. KOŁO seria REKORD, kolor biały z baterią mieszkową , ze stelażem do mocowania umywarek do zabudowy lekkiej GEBERIT zestaw umywalkowy: lustro bez półki, dozownik płynu dezynfekcyjnego, dozownik ręczników jednorazowych, kosz pedałoway Wieszak odzieżowy ścienny	50cx41	1 1 1 1
0/16	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	6,54				
			Xj2 Ch1	wózek z przyrządami do sprzątania półki nierdzewne	64x35x47 180x30	1 1



0/17	BRUDOWNIK	16,65				
			Sa1	myjnia-dezynfektor basenów (z wytwornicą Pary) np. Getinge	79x68x90	1
			Dc20c	Stół roboczy zlewozmywakowy, komora z prawej strony, całość ze stali kwasoodpornej	120x70x86.5cm	1
			Sj1	szafka wisząca zamykana 90/38/60wys.	90x38x60cm	1
			Gk3	Oprawa bakteriobójcza przyścienna - 7)		1
				umywalka np. KOŁO seria REKORD, kolor biały z baterią mieszakową , ze stelażem do mocowania umywalek do zabudowy lekkiej GEBERIT	50x41	1
			Z10	zestaw umywalkowy:lustro bez półki, dozownik płynu dezynfekcyjnego, dozownik ręczników jednorazowych, kosz pedałow		1
			Xf3	Pojemnik jezdny z pokrywą z wymiennymi workami		1
			Ch10b	Regał uniwersalny z 6-półkami ze stali kwasoodpornej	90x60x191.5 cm	2
			Xa6	Haki na worki z brudną bielizną		2
			Fd16	Wózek do transportu brudnej bielizny		2
0/18	POMIESZCZENIE PRO-MORTE	11,39				
			Fa21	Wózek-nosze do przewożenia zwłok		1
				umywalka np. KOŁO seria REKORD, kolor biały z baterią mieszakową , ze stelażem do mocowania umywalek do zabudowy lekkiej GEBERIT	50cx41	1
			Z10	zestaw umywalkowy:lustro bez półki, dozownik płynu dezynfekcyjnego, dozownik ręczników jednorazowych, kosz pedałow		1
0/19	MAGAZYN BIELIZNY	17,66				
			Fd12	Wózek do czystej bielizny	35x35x45cm	1
			Ch6e	Regał metalowy	100x45 x206	10
0/20a	ŚLUZA UM-F	16,30				



			Gk3	Oprawa bakteriobójcza przyścienna 15W - 7)		1
				umywalka np. KOŁO seria REKORD, kolor biały z baterią mieszakową , ze	50cx41	1
			Z10	stelażem do mocowania umywarek do zabudowy lekkiej GEBERIT		1
			Xa2	zestaw umywalkowy: lustro bez półki, dozownik płynu dezynfekcyjnego,		2
				dozownik ręczników jednorazowych, kosz pedałoway		
				Wieszak odzieżowy ścienny		
0/21	MAGAZYN SPRZETU I APARATURY	22,32				
			Jd1a	Aparat rentgenowski jezdny „ramię C „– parametry zg. z PFU		1
			Fa2	Wózek do transportu chorych	1880 x 600	2
			Og4	Wózek reanimacyjny		2
			Ch10b	Regał uniwersalny. z 6-półkami /stal kwas./	90x60x191.5 cm	3
			Gj1	Stojak do wlewników kroplówek		3
0/22	SALA WZMOŻONEGO NADZORU	91,60				
			Bc10	Krzesło obrotowe z podłokietnikami (na kółkach lub stopkach)		1
			Mb1	Elektrokardiograf - 8)		1
			Em1	Lada wg indywidualnego projektu	wg rzutu	1
				Krzesło obrotowe z podłokietnikami (na kółkach lub stopkach)		1
			Cz2	Szafka wąska z półkami	35x53x90	1
			Cz1	szafka z koszem i zlewozmywakiem 1-komorowym	50x53x90	1
			Vc7	Aparat telefoniczny		1
			Tg1	Chłodziarka 135 l		1
			Mp1	mankiet do szybkich przetoczeń		1
			Og3	Zestaw do oddychania typ "AMBU"		1
			Dk1	blat laminowany na szafkach	szer. 60cm,gr. 3cm	1



			Z6	zestaw umywalkowy czysty		1
			Ne2a	Ssak elektryczny 5)		1
			Oe4	respirator dla dorosłych – W POSIADANIU ZAMAWIAJĄCEGO		1
			P.1.4	parawan sufitowy		2
			Og4	Wózek reanimacyjny		2
			Cz4	szafka z półkami	50x53x90	2
			Gj6	wysięgnik teleskopowy zasłony międzyłóżkowej	od 110cm do 185cm	2
			Cz4	szafka z półkami	50x53x90	2
			Df4	stolik zabiegowy podręczny	75x42x81	2
			Vd1c	Komputer	19cali	2
			Ss1	stymulator zewnętrzny serca – W POSIADANIU ZAMAWIAJĄCEGO		2
			Cz3	szafka z szufladami	50x53x90	3
			Cz5	szafka wisząca szklona	100x30x50	3
			Of7	Zestaw wzmożonego nadzoru – most sufitowy - 9)		5
			Ab3	łóżko dla ciężko chorych - parametry zg. z PFU		5
			Of8	pompa infuzyjna – W POSIADANIU ZAMAWIAJĄCEGO		5
			Km1	Kardiomonitor – W POSIADANIU ZAMAWIAJĄCEGO		5
			Ba2	taboret metal. na śrubie	35x35x45cm	5
			Cj2	Szafka przyłóżkowa		5
0/23	IZOLATKA	20,40				
			Ab3	łóżko dla ciężko chorych - parametry zg. z PFU		1
			Of7	Zestaw wzmożonego nadzoru – most sufitowy -9)		1
			Cz1	szafka z koszem i zlewozmywakiem 1-komorowym	50x53x90	1
			Cz3	szafka z szufladami	50x53x90	1
			Cz5	szafka wisząca szklona	100x30x50	1
			Ba2	taboret metalowy na śrubie	35x35x45cm	1
			Df4	stolik zabiegowy podręczny	75x42x81	1
			Cz2	szafka wąska z półkami	35x53x90	1
			Og4	Wózek reanimacyjny		1
			Cj2	Szafka przyłóżkowa		1



			Of8 Km1	pompa infuzyjna - W POSIADANIU ZAMAWIAJĄCEGO Kardiomonitor - W POSIADANIU ZAMAWIAJĄCEGO		1 1
0/24	ŚLUZA IZOLATKI	4,40				
			Gk3 Z6 Xa2	Oprawa bakteriobójcza przyścienna 15W - 7) umywalka np. KOŁO seria REKORD, kolor biały z baterią mieszakową , ze stelażem do mocowania umywalk do zabudowy lekkiej GEBERIT zestaw umywalkowy czysty: dozownik płynu dezynfekcyjnego, dozownik ręczników jednorazowych, kosz pedałowey Wieszak odzieżowy ścienny	50cx41	1 1 1 2
0/25	ŁAZIENKA IZOLATKI	7,30				
			Xc1 Xc4 Xa2 Sa2 Xc5 Xc3	Poręcz ruchoma umywalkowa Poręcz przyścienna przy umywalce umywalka dostosowana dla niepełnosprawnych np. KOŁO seria NOVA PRO BEZ BARIER, kolor biały z baterią mieszakową Wieszak odzieżowy ścienny myjka dezynfektor do kaczek i basenów mała - 10) Miska ustępowa dostosowana dla niepełnosprawnych np. KOŁO seria NOVA PRO BEZ BARIER, kolor biały z deską sedesową Poręcz ruchoma do WC dla NPS Poręcz przy natrysku z siedziskiem składanym Natrysk „bezbrodzikowy” - kratka ściekowa z odpływem chromowanym i baterią ścienną natryskową Zasłonka łamana prysznicowa np. HEVI	55x55 szer.45cm dł. 70cm	1 1 1 1 1 2 1 1 1 1
0/26	ŁAZIENKA PACJENTÓW	11,90				



			Xa2	Wieszak odzieżowy ścienny		1
			Xc3	Poręcz przy natrysku z siedziskiem składanym		1
				Natrysk „bezbrodzikowy” - kratka ściekowa z odpływem chromowanym i baterią ścienną natryskową		1
			Fa20a	Wózek do mycia pacjenta (wózek-wanna) - 11)	195x75cm. (h=57-89cm.)	1
			Xc1	Poręcz ruchoma umywalkowa		2
				umywalka dostosowana dla niepełnosprawnych np. KOŁO seria NOVA PRO BEZ BARIER, kolor biały z baterią mieszakową	55x55	1
			Xc5	Poręcz ruchoma do WC dla NPS		2
				Miska ustępowa dostosowana dla niepełnosprawnych np. KOŁO seria NOVA PRO BEZ BARIER, kolor biały z deską sedesową	dł. 70cm	1
0/27	KUCHENKA ODDZIAŁOWA	15,58				
			Fc3	Wózek do potraw	140x64x90cm	1
			Z10	zestaw umywalkowy: lustro bez półki, dozownik płynu dezynfekcyjnego, dozownik ręczników jednorazowych, kosz pedałow		1
				umywalka np. KOŁO seria REKORD, kolor biały z baterią mieszakową, ze stelażem do mocowania umywalk do zabudowy lekkiej GEBERIT	50cx41	1
			Tg1	Chłodziarka 135 l		1
			C1	Czajnik elektryczny		1
			Xa2	Wieszak odzieżowy ścienny		1
			Xf3	Pojemnik jezdny z pokrywą z wymiennymi workami		1
			Dk1	blat laminowany na szafkach	szer. 60cm, gr. 3cm	1
			Cc1b	szafka kuchenna podblatowa	40x50,5x83	2
			Cc2b	szafka kuchenna kredensowa wisząca	40x30x72	2
				Zlew kuchenny jednokomorowy z ociekaczem i baterią zlewozmywakową		1
			Cc1c	szafka kuchenna podblatowa	60x50,5x83	6
			Cc2c	szafka kuchenna kredensowa wisząca	60x30x72	6



0/28	ŚLUZA UM-F	6,40				
			Gk3	Oprawa bakteriobójcza przyścienna 15W - 7)	50cx41	1
				umywalka np. KOŁO seria REKORD, kolor biały z baterią mieszakową , ze		1
			Z10	stelażem do mocowania umywarek do zabudowy lekkiej GEBERIT		1
			Xa2	zestaw umywalkowy:lustro bez półki, dozownik płynu dezynfekcyjnego,		1
				dozownik ręczników jednorazowych, kosz pedałoway		1
				Wieszak odzieżowy ścienny		
0/29	KORYTARZ ODDZIAŁU OIOM	107,06				
			Cc9	Szafa wbudowana	60x110 , na pełną wys. pomieszczenia	1
PIĘTRO						
1/1	MAGAZYN PODRĘCZNY	6,82				
			Ch1	półki nierdzewne	180x30	1
			Cc16	Regał, półki przestawne, stal kwasoodporna	120x70x180	1
			Df2	stolik narzędziowy lekarski z płyta metalowa	120x45cm	1
1/2	KORYTARZ STRONY BRUDNEJ	37,83				
			Fd16	Wózek do transportu brudnej bielizny		1
1/3	SALA OPERACYJNA NR 1	42,34				
			Og4	Wózek reanimacyjny		1
			Oc4	Aparat do znieczulania ogólnego -12)		1
			Df10	Wózek anestezjologiczny np. ANS/KO firmy TECH-MED	77x70x140cm	1



			Df3	Stolik narzędziowy z płytą ruchomą		1
			Df2	stolik narzędziowy lekarski z płytą metalowa	120x45cm	1
			KA	Kolumna anestezjologiczna - 13)		1
			Gg1	Stół do przygotowania opatrunków gipsowych		1
			Gh1	Lampa bezcieniowa sufitowa (2 satelity), wieloogniskowa -15)		1
			KCH*	Kolumna chirurgiczna z wózkiem laparoskopowym -14)		1
			Ge4	Stół operacyjny ortopedyczny - parametry zg. Z PFU	60x155-240x80-107	1
			Nd2	Aparat do diatermii - 16)		1
			Jc18	Aparat RTG z ramieniem "C" - parametry zgodnie z PFU		1
			Jc18a	Monitor do aparatu RTG z ramieniem"C" - j.w.		1
			Ba3	taboret obrotowy z oparciem		2
			Gk4	Oprawa bakteriobójcza przepływowa - 17)		2
			Je8	Negatoskop świetłówkowy żaluzjowy - 18)		3
1/4	POMIESZCZENIE DEKONTAMINACJI	7,65				
			Fb7	Wózek do transportu materiałów poddawanych sterylizacji		1
			Sk13	Pistolet do mycia lub suszenia SELECTA -19)		1
			Cz3	szafka z szufladami	50x53x90	1
				Szafka z półkami, ze zlewem dwukomorowym i ociekaczem ze stali kwasoodpornej	120x53x90	1
			Cz5	szafka wisząca szklona	100x30x50	1
			Cz2	szafka wąska z półkami	35x53x90	2
				umywalka np. KOŁO seria REKORD, kolor biały z baterią mieszakową , ze stelażem do mocowania umywalek do zabudowy lekkiej GEBERIT	50cx41	1
			Xf3	Pojemnik jezdny z pokrywą z wymiennymi workami		2



1/5	POMIESZCZENIE PRZYGOTOWANIA PERSONELU	6,92				
			Ch14 Ch19 Gk4 Xc6 Xf3	regal wiszący na materiały sterylne szafka na obuwie chirurgiczne Oprawa bakteriobójcza przyścienna 15W - 7) Umywalka chirurgiczna 3-stanowiskowa z automatycznym zespołem baterii AZB Pojemnik jezdny z pokrywą z wymiennymi workami	60x30 240x50	1 1 1 1 1
1/6	SALA OPERACYJNA NR 2	37,35				
			Df3 Df10 KCH* Gh1 Oc4 Og4 Ge1 KA Ba3 Gk4 Je8	Stolik narzędziowy z płytą ruchomą Wózek anestezjologiczny np. ANS/KO firmy TECH-MED Kolumna chirurgiczna z wózkiem laparoskopowym -14) Lampa bezcieniowa sufitowa (2 satelity), wieloogniskowa -15) Aparat do znieczulania ogólnego -12) Wózek reanimacyjny Stół operacyjny uniwersalny - parametry zg. z PFU Kolumna anestezjologiczna -13) Taboret obrotowy z oparciem Oprawa bakteriobójcza przepływowa - 17) Negatoskop cyfrowy - 18)	77x70x140cm	1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 3
1/7	POMIESZCZENIE DEKONTAMINACJI	11,30				
			Fb7 Sk13 Cz5	Wózek do transportu materiałów poddawanych sterylizacji Pistolet do mycia lub suszenia SELECTA -19) szafka wisząca szklona	100/30/50	1 1 2



			Cz2	Szafka z półkami, ze zlewem dwukomorowym i ociekaczem ze stali kwasoodpornej	120x53x90	1
				szafka wąska z półkami (W64)	35x53x90	4
			Xf3	umywalka np. KOŁO seria REKORD, kolor biały z baterią mieszakową, ze stelażem do mocowania umywalek do zabudowy lekkiej GEBERIT	50cx41	1
				Pojemnik jezdny z pokrywą z wymiennymi workami		2
1/8	POMIESZCZENIE PRZYGOTOWANIA PERSONELU	12,22				
			Xf3	Pojemnik jezdny z pokrywą z wymiennymi workami		2
			Ch14	regal wiszący na materiały sterylne		2
			Xc7	umywalka chirurgiczna 2-stanowiskowa z automatycznym zespołem baterii AZB	150x50	1
			Xc6	umywalka chirurgiczna 3-stanowiskowa z automatycznym zespołem baterii AZB	240x50	1
			Ch19	szafka na obuwie chirurgiczne	60x30	2
			Gk4	Oprawa bakteriobójcza przyścienna 15W - 7)		2
1/9	SALA OPERACYJNA NR 3	37,97				
			Gh1	Lampa bezcieniowa sufitowa (2 satelity),wieloogniskowa -15)		1
			Df3	Stolik narzędziowy z płytą ruchomą		1
			Df10	Wózek anestezjologiczny np. ANS/KO firmy TECH-MED	77x70x140cm	1
			Ge1	Stół operacyjny uniwersalny – parametry zg. Z PFU		1
			Oc4	Aparat do znieczulania ogólnego -12)		1
			Og4	Wózek reanimacyjny		1



			Df2	stolik narzędziowy lekarski z płyta metalowa	120x45cm	1
			KA	Kolumna anestezjologiczna 13)		1
			KCH*	Kolumna chirurgiczna z wózkiem laparoskopowym -14)		1
			Ba3	taboret obrotowy z oparciem		2
			Gk4	Oprawa bakteriobójcza przepływowa - 17)		2
			Je8	Negatoskop cyfrowy - 18)		3
1/10	MAGAZYN BRUDNEJ BIELIZNY	8,40				
			Dc20c	Stół roboczy zlewozmywakowy, komora z prawej strony, całość ze stali kwasoodpornej	120x70x86.5cm	1
				umywalka np. KOŁO seria REKORD, kolor biały z baterią mieszakową , ze stelażem do mocowania umywalek do zabudowy lekkiej GEBERIT	50cx41	1
			Z10	zestaw umywalkowy: lustro bez półki, dozownik płynu dezynfekcyjnego, dozownik ręczników jednorazowych, kosz pedałoway		1
			Cz5	szafka wisząca szklona	100/30/50	1
			Cz3	szafka z szufladami	50x53x90	1
			Cz4	szafka z półkami	50x53x90	2
			Xf3	Pojemnik jezdny z pokrywą z wymiennymi workami		2
			Fd16	Wózek do transportu brudnej bielizny		2
1/11	SZATNIA BRUDNA KOBIET	8,84				
			Xd2	lustro szatniowe	60x90	1
			Cd2	Szafa odzieżowa metalowa dwudzielne		6



1/12	WĘZEL SANITARNY	14,94				
			Z10	umywalka np. KOŁO seria REKORD, kolor biały z baterią mieszakową , ze stelażem do mocowania umywalek do zabudowy lekkiej GEBERIT	50cx41	2
				zestaw umywalkowy:lustro bez półki, dozownik płynu dezynfekcyjnego, dozownik ręczników jednorazowych, kosz pedałow		2
			Z2	brodzik akrylowy np. KOŁO seria SIMPLO 80 z baterią ścienną natryskową, mieszakową	80x80	2
				zastonka prysznicowa łamana np. HEVI		2
				Zestaw do WC		1
				Miska WC wisząca z deską np. KOŁO seria REKORD, kolor biały, ze stelażem do mocowania misek ustępowych do zabudowy lekkiej GEBERIT	36x52x35	1
			Xf3	Pojemnik jezdny z pokrywą z wymiennymi workami		5
1/13	SZATNIA CZYSTA KOBIET	9,47				
			Xd2	lustro szatniowe	60x90	1
			Xa2	Wieszak odzieżowy ścienny		1
			Ch19	szafka na obuwie chirurgiczne	60x30	2
			Cd2	Szafa odzieżowa metalowa dwudzielna		6
1/14	WĘZEL SANITARNY	17,48				
			Z10	umywalka np. KOŁO seria REKORD, kolor biały z baterią mieszakową , ze stelażem do mocowania umywalek do zabudowy lekkiej GEBERIT	50cx41	2
				zestaw umywalkowy:lustro bez półki, dozownik płynu dezynfekcyjnego, dozownik ręczników jednorazowych, kosz pedałow		2
				brodzik akrylowy np. KOŁO seria SIMPLO 80 z baterią ścienną natryskową, mieszakową	80x80	2



1.01.2 015	SZATNIA BRUDNA MĘŻCZYZN	9,85	Z2	zasłonka prysznicowa łamana np. HEVI Zestaw do WC Miska WC wisząca z deską np. KOŁO seria REKORD, kolor biały, ze stelażem do mocowania misek ustępowych do zabudowy lekkiej GEBERIT Pisuar KOŁO NOVA Kratka ściekowa z odpływem chromowanym	36x52x35	2 1 1 1
			Xf3	Pojemnik jezdny z pokrywą z wymiennymi workami		3
			Ch19	szafka na obuwie chirurgiczne	60x30	1
			Xf3	Pojemnik jezdny z pokrywą z wymiennymi workami		1
			Cd2	Szafa odzieżowa metalowa dwudzielna	60x90	6
			Xd2	lustro szatniowe		1
1/16	SZATNIA CZYSTA MĘŻCZYZN	9,54				
			Ch19	szafka na obuwie chirurgiczne	60x30	1
			Xf3	Pojemnik jezdny z pokrywą z wymiennymi workami		1
			Cd2	Szafa odzieżowa metalowa dwudzielna		6
			Xd2	lustro szatniowe	60x90	1
1/17	KORYTARZ	21,30				
				-		
1/18	PARKING ŁÓŻEK	8,48				
				-		
1/20	ŚLUZA PACJENTA	22,15				



			Fi1	przenośnik pacjentów w służbie OP - parametry zg. Z PFU		1
				umywalka np. KOŁO seria REKORD, kolor biały z baterią mieszakową , ze	50cx41	1
			Z10	stelażem do mocowania umywalek do zabudowy lekkiej GEBERIT		
			Fa2	zestaw umywalkowy: lustro bez półki, dozownik płynu dezynfekcyjnego,		1
			Gk3	dozownik ręczników jednorazowych, kosz pedałow	1880 x 600	1
			Ch14	Wózek do transportu chorych		1
				Oprawa bakteriobójcza przyścienna -7)		1
				regal wiszący na materiały sterylne		3
1/21	PRZYGOTOWANIE PACJENTÓW	16,10				
			Z10	zestaw umywalkowy: lustro bez półki, dozownik płynu dezynfekcyjnego,		1
				dozownik ręczników jednorazowych, kosz pedałow		
				umywalka np. KOŁO seria REKORD, kolor biały z baterią mieszakową , ze	50cx41	1
				stelażem do mocowania umywalek do zabudowy lekkiej GEBERIT		
			Xf3	Pojemnik jezdn		1
				ny z pokrywą z wymiennymi workami		
			Cz1	szafka z koszem i zlewozmywakiem 1-komorowym	50x53x90	2
			Fa2	Wózek do transportu chorych	1880 x 600	2
			Gh5	Lampa statywowa bezcieniowa zabiegowa -20)	średnica tuby 22cm:	2
			Cz5	szafka wisząca szklona	100x30x50	4
			Cz3	szafka z szufladami W62	50x53x90	6
1/22	POM. MYCIA WÓZKÓW TRANSPORTOWYCH	10,25				
			Sk13a	Stacja myjąca AQUA MIX MS 3	277x393/h/mm	1
				szafka ze zlewozmywakiem 2-komorowym ze stali kwasoodpornej	60x80	1



1/22a	POM. SUSZENIA WÓZKÓW	8,88				
			Sk13	Pistolet do mycia lub suszenia SELECTA np. f-ma AMED Warszawa		1
1/23	MAGAZYN SPRZĘTU I APARATURY	19,52				
			Lc6	laser chirurgiczny np. MC Laser W-wa, typ LMC-010		1
			Og4	Wózek reanimacyjny		1
			Jd1	Aparat rentgenowski jezdny - parametry zg. Z PFU		1
			Ng4	urządzenie do kriochirurgii KRIOPOL K26-M1	60x55x110	1
			Me1	ultrasonograf (zestaw na wózku)		1
			Ch1	półki nierdzewne	180x30	2
			Gk6	oprawa bakteriobójcza kryta z wymuszonym przepływem powietrza na statywie		2
			Ch9	Regał magazynowy		4
1/24	MAGAZYN BIELIZNY	4,32				
			Fd12	Wózek do czystej bielizny	35x35x45cm	1
			Ch6e	Regał metalowy	100 x 45 x 206	4
1/25	MAGAZYN STERYLNY	6,79				
			Fb7	Wózek do transp. mat. poddawanych sterylizacji		1
			Tg2	Lodówko-zamrażarka		1
			Cz3	szafka z szufladami	50x53x90	1



			Cz5	szafka wisząca szklona	100/30/50	1
			Cz4	szafka z półkami	50x53x90	1
			Ch18	Regał stojący do zawieszania 6 -ciu koszy sterylnych	80/40/195	3
1/26	POMIESZCZENIE SOCJALNE PIELĘGNIAREK	15,46				
			Cz1	szafka z koszem i zlewozmywakiem 1-komorowym umywalka np. KOŁO seria REKORD, kolor biały z baterią mieszakową , ze stelażem do mocowania umywalek do zabudowy lekkiej GEBERIT	50x53x90 50cx41	1 1
			Af2	Kanapa tapczan		1
			Tg1	Chłodziarka 135 l		1
			Cz5	szafka wisząca szklona	100/30/50	1
			Ei1	Stolik okolicznościowy kwadratowy		1
			Cc9	Szafa wbudowana	Wg obmiaru	1
			Ce7	szafka biurowa - asesor (niska)	60x40x75	1
			Vc7	Aparat telefoniczny		1
			Vd2	drukarka komputerowa		1
			Vd1c	Komputer	19cali	2
			Cz3	szafka z szufladami	50x53x90	2
			Ea5	Biurko 1-szafkowe meblowe Fotel - krzesło na rolkach, obrotowe, tapicerowane z regulowaną wysokością i podłokietnikami	120x60	2
			Bd2	krzesło szpitalne	35x35x60 cm	2
			Bb1		50x53x90	3
1/27	WC KOBIET	3,94				
			Z2	Miska WC wisząca z deską np. KOŁO seria REKORD, kolor biały, ze stelażem do mocowania misek ustępowych do zabudowy lekkiej GEBERIT	36x52x35	1
				Zestaw do WC		1
				umywalka np. KOŁO seria REKORD, kolor biały z baterią mieszakową , ze stelażem do mocowania umywalek do zabudowy lekkiej GEBERIT	50cx41	1



			Z10	zestaw umywalkowy: lustro bez półki, dozownik płynu dezynfekcyjnego, dozownik ręczników jednorazowych, kosz pedałoway		1
1/28	WC MĘŻCZYŹN	5,87				
			Z2	Miska WC wisząca z deską np. KOŁO seria REKORD, kolor biały, ze stelażem do mocowania misek ustępowych do zabudowy lekkiej GEBERIT Zestaw do WC Pisuar KOŁO NOVA Kratka ściekowa z odpływem chromowanym	36x52x35	1 1 1 1
			Z10	umywalka np. KOŁO seria REKORD, kolor biały z baterią mieszakową, ze stelażem do mocowania umywarek do zabudowy lekkiej GEBERIT zestaw umywalkowy: lustro bez półki, dozownik płynu dezynfekcyjnego, dozownik ręczników jednorazowych, kosz pedałoway	50cx41	1 1
1/29	POKÓJ WYPOCZYŃK. LEKARZY	15,00				
			Bd5	Fotel wypoczynkowy miękki na stelażu metalowym		1
			Vc7	Aparat telefoniczny		1
			Ce7	szafka biurowa - asesor (niska)	60x40x75	1
			Af2	Kanapa tapczan		1
			Vd2	drukarka komputerowa		1
			Ce8	szafa biurowa	102x44x208	1
			Je8	Negatoskop świetłówkowy żaluzjowy - 1)		1
			Ei1	Stolik okolicznościowy kwadratowy		1
			Ea5	Biurko 1-szafkowe meblowe	120x60	2
			Vd1c	Komputer	19cali	2
			Bd2	Fotel - krzesło na rolkach, obrotowe, tapicerowane z regulowaną	35x35x60 cm	2



				wysokością i podłokietnikami		
1/30	POM. PORZĄDKOW.	3,41				
			Xj2 Ch1	wózek z przyrządami do sprzątania półki nierdzewne	64/35/47 180x30	1 1
1/31	ŚLUZA UM-F	4,61				
			Gk3 Z10 Xa2	Oprawa bakteriobójcza przyścienna umywalka np. KOŁO seria REKORD, kolor biały z baterią mieszakową , ze stelażem do mocowania umywarek do zabudowy lekkiej GEBERIT zestaw umywalkowy: dozownik płynu dezynfekcyjnego, dozownik ręczników jednorazowych, kosz pedałoway Wieszak odzieżowy ścienny	50cx41	1 1 1 1
1/33	SALA KONFERENCYJNA	69,20				
				Stół konferencyjny - na wymiar		1
				Krzeseł z miękkim siedziskiem i podłokietnikami		18
			Ek3	Stolik na kółkach pod telewizor		1
			Vb1	projektor do slajdów		1
			Ea6	biurko dwuszafkowe - katedra	160x80	1
			Vc7	Aparat telefoniczny		1
			Xh2	tablica przesuwana/ekran	wg rzutu	1
			Vd1c	Komputer	19cali	1
			Bc10	krzesło obrotowe z podłokietnikami (na kółkach lub stopkach)		1



			Ce8	szafa biurowa	102x44x208	2
1/34	ZAPLECZE SALI KONFERENCYJNEJ	16,30				
			Ce8 Cb11	szafa biurowa Szafa zapleczerw	102x44x208	2 3

Objaśnienia odnośników:

- 1) Negatoskop NGP-100Z ULTRAVIOL
- 2) Stół zabiegowy SZ-01 FAMED S.A.
- 3) Samsung Medison Sono Ace R7
- 4) Lampa zabiegowa PlusLED 56 w wersji sufitowej firmy KLAROMED
- 5) Ssak elektryczny Medela Dominant
- 6) Panel nadłózkowy na oddział intensywnej terapii MARYcare firmy INMED
- 7) Lampa bakteriobójcza typ NBV15 – firmy ULTRAVIOL
- 8) Elektrokardiograf typ Multicard E-300 firmy FARUM
- 9) Zestaw wzmożonego nadzoru – most sufitowy CAROcare firmy INMED
- 10) Mała myjka-dezynfektor KEN 731 z serii Sirius prod. TEHAND Sp.z o.o.
- 11) Wózek wanna WLH/E -140P firmy Deltom
- 12) Aparat do znieczulenia ogólnego Perseus A500 Drager
- 13) Kolumna anestetyczna KENDROPORT K120-ALFA60/80C firmy KENDROMED
- 14) Kolumna chirurgiczna KENDROPORT K60S-BETA80/100 firmy KENDROMED
- 15) Lampa bezcieniowa operacyjna sufitowa 2 satelity PlusLED96 firmy KLAROMED
- 16) Diatermia chirurgiczna ERBE VIO 200S
- 17) Lampa bakteriobójcza typ NBV60 – firmy ULTRAVIOL
- 18) Negatoskop cyfrowy DICO firmy ULTRAVIOL
- 19) Pistolet Selecta do mycia i suszenia firmy Semigat S.A.
- 20) Lampa zabiegowa PlusLED 56 w wersji sufitowej firmy KLAROMED

Uwaga:

Powyżej wymienionych producentów oraz typy zastosowanych urządzeń podano wyłącznie dla określenia wymaganego standardu, instalacji oraz wykonania obliczeń i wyboru rozwiązań technicznych.

Parametry wszystkich urządzeń winny być zgodne z wymaganiami podanymi przez Zamawiającego w PFU.

Wszystkie urządzenia, wyroby i materiały muszą posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub świadectwo kwalifikacji jakości, względnie państwowy znak jakości lub znak bezpieczeństwa, wydany przez uprawnione jednostki kwalifikujące.

Wszystkie meble i sprzęty na oddziałach powinny umożliwiać ich mycie i dezynfekowanie. Sprzęty oraz meble w pomieszczeniach wymagających podwyższonych warunków higienicznych (gabinety zabiegowe, sale intensywnego nadzoru) powinny być wykonane z materiałów łatwo zmywalnych i odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych, a ich powierzchnie muszą być gładkie.



C. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Spis rysunków:

- 138_MBO_PW_X_PT_0_R01_RZUT_PARTERU
- 138_MBO_PW_X_PT_0_R09_RZUT_PIĘTRA

