

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1.	DANE OGÓLNE.....	3
1.1.	Nazwa Inwestycji.....	3
1.2.	Adres Inwestycji	3
1.3.	Inwestor.....	3
1.4.	Jednostka projektowania.....	3
1.5.	Imiona i nazwiska projektantów	3
1.6.	Podstawa opracowania.....	3
1.7.	Podstawowe dane liczbowe	4
1.8.	Zakres opracowania	4
2.	OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.....	5
3.	OPIS TECHNICZNY	5
3.1	Przeznaczenie i program użytkowy obiektu	5
4.	OPIS TECHNOLOGII.....	6
4.1	Opis funkcjonalny.....	6
4.2	Organizacja ruchu pacjentów	7
4.3	Droga personelu.....	7
4.4	Droga narzędzi.....	7
4.5	Droga materiału pooperacyjnego.....	8
4.6	Organizacja systemu ekspedycji.....	8
5.	WYPOSAŻENIE	8
6.	SPIS SYMBOLI	9
7.	SYSTEM IDENTYFIKACJI WIZUALNEJ BUDYNKU.....	18
8.	WYPOSAŻENIE BUDOWLANO - INSTALACYJNE	18
9.	ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I POWIERZCHNI	18
10.	SCHEMAT STANOWISKA UMYWALKOWEGO	20
11.	UWAGI.....	20
12.	KLAUZULA.....	21

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1.	Rzut III piętra	1 : 50
----	-----------------	--------

1. DANE OGÓLNE

1.1. Nazwa Inwestycji

Przebudowa pomieszczeń w celu utworzenia bloku operacyjnego z Pracownią Embriologiczną na potrzeby Centrum Zachowania Płodności Oncofertility zlokalizowanego na III piętrze budynku przy ul. Kopernika 23 w Krakowie – skrzydło zachodnie.

1.2. Adres Inwestycji

31-501 Kraków, ul. Kopernika 23; działka ewidencyjna nr 3/8; obręb 52; jedn. ewid. Śródmieście

1.3. Inwestor

Szpital Uniwersytecki w Krakowie z siedzibą przy ul. Kopernika 36, 31-501 Kraków

1.4. Jednostka projektowania

„MAUHAUS” Pracownia Projektowa; z siedzibą w Krakowie, przy ul. Jesionowej 11 lok. 5, 30-221 Kraków

1.5. Imiona i nazwiska projektantów

- | | |
|---------------------------------|--|
| • architektury i technologii | arch. Bożena Kuś - upr. 105 /94 |
| • konstrukcji | inż. Ewa Pauli - UAN - Upr. 113/85 |
| • instal. wod-kan, c.w. | inż. Zofia Bubka – upr. bud. 92/2001 |
| • instal. c.o., ciepło wentyl. | inż. Zofia Bubka – upr. bud. 92/2001 |
| • went. mech. i klimatyzacji | inż. Tomasz Kieloch - MAP/0098/POOS/06 |
| • instal. gazów med. i laborat. | inż. Andrzej Komisarz - upr. bud. 167/96 |
| • instal. elektrycznych | inż. Lech Bednarczyk – BPP. Upr.124/84 |
| • instal. niskoprądowych | inż. Jarosław Kubisiak - RP - Upr.839/94 |

1.6. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem nr DIRR-IK-2240/05/R/2016 zawarta 13 maja 2016 r.
- Wizja lokalna
- PW – Architektura skrzydło zachodnie – III piętro aktualizacja – opracowany przez Pracownia Projektowa Archiplan w czerwcu 2012 r.
- Inwentaryzacja do celów projektowych opracowana w czerwcu 2016 r. przez Pracownię Projektową
- Ekspertyza pożarowa na temat spełnienia wymagań rozporządzenia Ministra Infrastruktury dotycząca budynku Kliniki Ginekologii i Położnictwa opracowana przez prof. Piotra Izaka w marcu 2014 r.
- Postanowienie Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej z 24 marca 2014 r.
- Projekt „Odymianie klatek schodowych w budynku przy ul. Kopernika 23, zlokalizowanym na działce nr 3/8 obręb 63 Śródmieście” opracowany przez ARCHIMED w marcu 2016 r.

- Projekt „Przebudowa skrzydła zachodniego budynku wraz z modernizacją dźwigu szpitalnego” opracowany przez Pracownię projektową Archplan Ryszard Paszkowski w maju 2013 r.
- Opinia techniczna konstrukcyjna na temat możliwości przebudowy pomieszczeń opracowana w czerwcu 2016 r.
- Wytyczne programowe Inwestora
- Zakres przebudowy uzgodniony z Inwestorem i Użytkownikiem
- Uzgodnione i sprawdzone przez Inwestora projekty budowlane
- Obowiązujące normy i przepisy

1.7. Podstawowe dane liczbowe

Powierzchnia netto:

	pow. użytkowa m ²	pow. usługowa m ²	pow. ruchu m ²	pow. netto m ²
III PIĘTRO	297,14 m ²	-	99,78 m ²	396,92 m ²
PODDASZE	-	158,15 m ²	-	158,15 m ²
OGÓŁEM	297,14 m²	158,15 m²	99,78 m²	555,07 m²

1.8. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje **projekt wykonawczy technologii** przebudowy pomieszczeń w celu utworzenia bloku operacyjnego z Pracownią Embriologiczną na potrzeby Centrum Zachowania Płodności Oncofertility zlokalizowanego na III piętrze budynku przy ul. Kopernika 23 w Krakowie – skrzydło zachodnie.

Celem opracowania jest przebudowa pomieszczeń w niezbędnym zakresie wymaganym przez obecnie obowiązujące przepisy ogólne i szczegółowe z uwzględnieniem możliwości technicznych wynikających z istniejącego układu funkcjonalnego i substancji budowlanej.

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Kamień węgielny pod budowę Kliniki Ginekologicznej przy ul. Kopernika 23 wmurował 28 kwietnia 1921 roku - Naczelnik Państwa Polskiego - Józef Piłsudski. Uroczyste otwarcie nastąpiło 7 listopada 1936 roku.

Pomieszczenia podlegające adaptacji mieszczą się III piętrze oraz na poddaszu w skrzydle zachodnim Katedry Ginekologii i Położnictwa przy ul. Kopernika 23 w Krakowie.

Budynek przy ul. Kopernika 23 w Krakowie jest wpisany do rejestru zabytków miasta Krakowa decyzją PSOZ-IV/124/95 z dnia 1.12.1995 r. pod numerem A-1001 i poddany jest opiece Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Budynek został wykonany w konstrukcji tradycyjnej.

- Ściany nośne murowane są z cegły ceramicznej.
- Stropy w zakresie opracowania nad II piętrem – żelbetowe skrzynkowe, płytowo – żebrowe.
- Strop nad III piętrem – drewniany.
- Dach o konstrukcji drewnianej, pokryty dachówką ceramiczną. Słupy drewniane na poddaszu posadowione są na tramach przenoszących obciążenia na ściany nośne.

Inwestor zakończył II etap przebudowy III piętra obejmujący część pomieszczeń.

W oparciu o dostarczony przez Inwestora program użytkowy wraz z koncepcją uzgodnioną z Użytkownikiem projektuje się przebudowę pomieszczeń.

3. OPIS TECHNICZNY

3.1 Przeznaczenie i program użytkowy obiektu

Projekt wykonawczy architektury opracowano zgodnie z wytycznymi programowymi uzgodnionymi z Inwestorem i Użytkownikiem.

Warunki lokalowe w zaprojektowanych pomieszczeniach spełniają wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z 26 czerwca 2012 roku (Dz. U. Nr 0 poz. 739) w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą.

W ramach przebudowy powstanie Blok Operacyjny z Pracownią Embriologiczną na potrzeby Centrum Zachowania Płodności Oncofertility składający się z sali operacyjnej oraz fragment oddziału łóżkowego składającego się z dwóch sal łóżkowych ze wspólnym węzłem sanitarnym, pokoju socjalnego z łazienką oraz pokoju położnych. Przebudowywany oddział łóżkowy jest częścią istniejącego oddziału na tym samym piętrze.

W skład pomieszczeń Bloku Operacyjnego wchodzi pomieszczenie przygotowania pacjentek, pomieszczenie mycia lekarzy, magazyn sprzętu i aparatury, pokój personelu z węzłem sanitarnym, magazyn brudny i składzik porządkowy.

Poza Blokiem Operacyjnym zaprojektowano salę wybudzeń 2 łóżkową z posterunkiem pielęgniarskim.

Pracownia Embriologiczna składa się z pomieszczenia rejestracji i przetwarzania tkanek oraz magazynu tkanek dostępnych przez służbę umywalkowo – fartuchową i pokoju embriologa dostępnego również bezpośrednio z korytarza czystego. Pomieszczenie rejestracji i przetwarzania tkanek połączone jest oknem – służą z salą operacyjną.

Pomiędzy pomieszczeniem rejestracji i przetwarzania tkanek, a magazynem tkanek zaprojektowano również okno – służę.

Droga pacjenta

Pacjentka przygotowana wstępnie na oddziałach wraz z niezbędną dokumentacją dostarczana jest na Blok Operacyjny przez służę dla pacjentek.

Pacjentka na Bloku Operacyjnym - korytarzem czystym przewożona jest do pokoju przygotowania pacjenta i po znieczuleniu poddawana operacji. Po operacji pacjentka wyprowadzana jest ze stanu znieczulenia na sali operacyjnej. Pacjenta opuszcza trakt operacyjny służą pacjenta i przewożona zostaje do pokoju wybudzeniowego, gdzie przebywa pod ciągłą opieką personelu medycznego.

Korytarzem ogólnym transportowana jest na oddział łóżkowy na tej samej kondygnacji lub windami szpitalnymi transportowana jest na oddziały szpitalne na innych kondygnacjach.

Droga personelu

Personel medyczny dostaje się na teren bloku operacyjnego poprzez służę szatniową z pełnym węzłem sanitarnym dostępne z klatki schodowej i przez pomieszczenie mycia lekarzy wchodzi do sal operacyjnych.

Droga narzędzi

Narzędzia chirurgiczne po operacji zostają na sali operacyjnej zapakowane do szczelnych opakowań transportowych, przez służę pacjentek wywożone są z bloku operacyjnego i poprzez dźwig szpitalny przekazywane są do centralnej sterylizatorni.

Materiał wysterylizowany oraz materiały z apteki przekazywane są na blok operacyjny poprzez dźwig, a na teren Bloku Operacyjnego wwożone są przez służę pacjenta.

Droga materiału pooperacyjnego.

Zużyty materiał po operacji pakowany jest w szczelne opakowania i windą szpitalną przewożony do magazynu brudnego, a stamtąd bezpośrednio wywożony jest do utylizacji lub do pralni.

Odpadki zwykłe

Zwożone są w zamkniętych szczelnie workach do istniejącego śmietnika zlokalizowanego w na terenie szpitala.

Odpadki do utylizacji

Wszelkie odpady przeznaczone do utylizacji pakowane są do specjalnie oznaczonych kolorystycznie worków i wywożone do magazynu odpadów medycznych zlokalizowanego na terenie szpitala, skąd odbiera je wyspecjalizowana firma.

Szatnie personelu oraz Izba przyjęć znajdują się poza zakresem opracowania.

4. OPIS TECHNOLOGII

4.1 Opis funkcjonalny

W ramach projektu powstanie Blok Operacyjny z Pracownią Embriologiczną na potrzeby Centrum Zachowania Płodności Oncofertility składający się z 1 sali operacyjnej oraz fragment oddziału łóżkowego składającego się z dwóch sal łóżkowych ze wspólnym węzłem sanitarnym, pokoju socjalnego z łazienką oraz pokoju położnych.

W skład pomieszczeń Bloku Operacyjnego wchodzi pomieszczenie przygotowania pacjentek, pomieszczenie mycia lekarzy, magazyn sprzętu i aparatury, pokój personelu z węzłem sanitarnym, magazyn brudny i składzik porządkowy.

Poza Blokiem Operacyjnym zaprojektowano salę wybudzeń 2 łózkową z posterunkiem pielęgniarskim.

Pracownia Embriologiczna składa się z pomieszczenia rejestracji i przetwarzania tkanek oraz magazynu tkanek dostępnych przez służbę umywalkowo – fartuchową i pokoju embriologa dostępnego z korytarza czystego. Pomieszczenie rejestracji i przetwarzania tkanek połączone jest oknem – służą z salą operacyjną.

Pomiędzy pomieszczeniem rejestracji i przetwarzania tkanek, a magazynem tkanek zaprojektowano również okno – służę.

4.2 Organizacja ruchu pacjentów

Na Blok Operacyjny przyjmowane są tylko pacjentki planowe. Pacjentki przyjeżdżają taksówką, samochodem z osobą towarzyszącą lub przychodzą do szpitala o własnych siłach.

Przyjęcie na Oddział przez lekarza odbywa się w gabinecie przyjęć na terenie budynku istniejącego. Tam też odbywa się rejestracja pacjentek.

Szatnia dla odwiedzających istniejąca.

Rodziny odwiedzające chorych na oddziale łózkowym wchodzi przez wejście główne budynku.

Pacjentka przygotowana wstępnie na oddziale wraz z niezbędną dokumentacją dostarczana jest na Blok Operacyjny przez służbę dla pacjentek.

Pacjentka na Bloku Operacyjnym - korytarzem czystym przewożona jest do pokoju przygotowania pacjenta i po znieczuleniu poddawana operacji. Po operacji pacjentka wyprowadzana jest ze stanu znieczulenia na sali operacyjnej. Pacjenta opuszcza trakt operacyjny służą pacjenta i przewożona zostaje do pokoju wybudzeniowego, gdzie przebywa pod ciągłą opieką personelu medycznego.

Korytarzem ogólnym transportowana jest na oddział łózkowy na tej samej kondygnacji lub windami szpitalnymi transportowana jest na oddziały szpitalne na innych kondygnacjach.

4.3 Droga personelu

Personel przychodzi do pracy pieszo lub przyjeżdża samochodem. Wchodzi do szpitala wejściem głównym i udaje się do centralnej szatni personelu. Po przebraniu się w odzież ochronną personel udaje się na oddział.

Pracownicy biurowi rozbierają się w pokojach pracy.

Personel medyczny dostaje się na teren bloku operacyjnego poprzez służby szatniowe z pełnym węzłem sanitarnym dostępne z klatki schodowej i przez pomieszczenie mycia lekarzy wchodzi do sal operacyjnych.

4.4 Droga narzędzi

Narzędzia chirurgiczne po operacji zostają na sali operacyjnej zapakowane do szczelnych opakowań transportowych, przez służbę pacjentek wywożone są z bloku operacyjnego i poprzez dźwig szpitalny przekazywane są do sterylizatorni zlokalizowanej w budynku K-23.

Materiał wysterylizowany z CS oraz materiały z apteki przekazywane są na blok operacyjny poprzez dźwig, a na teren Bloku Operacyjnego wwożone są przez służbę pacjenta.

4.5 Droga materiału pooperacyjnego.

Zużyty materiał po operacji pakowany jest w szczelne opakowania i windą szpitalną przewożony do magazynu brudnego, a stamtąd bezpośrednio wywożony jest do utylizacji lub do pralni.

4.6 Organizacja systemu ekspedycji

Ekspedycja na zewnątrz obejmuje typowy zakres odpadków szpitalnych:

- odpadki zwykłe
- odpadki medyczne do utylizacji

Odpadki zwykłe

Zwożone są w zamkniętych szczelnie workach do śmietnika zlokalizowanego poza budynkiem.

Odpadki medyczne do utylizacji

Wszelkie odpady przeznaczone do utylizacji pakowane są do specjalnie oznaczonych kolorystycznie worków i wywożone do magazynu odpadów medycznych zlokalizowanego na terenie szpitala, skąd odbiera je wyspecjalizowana firma.

Postępowanie ze zwłokami

W okresie pomiędzy stwierdzeniem zgonu, a przewiezieniem do chłodni - zwłoki osoby zmarłej będą przechowywane w pokoju 1-osobowym z zachowaniem godności należytej zmarłemu.

5. WYPOSAŻENIE

Pomieszczenia szpitala należy wyposażyć w optymalny pod względem higieny i komfortu pracy sprzęt - ergonomiczny, energooszczędny, trwały, odporny na intensywne użytkowanie, łatwozmywalny, a także odporny na używane w szpitalu środki czyszczące-dezynfekujące i wielokrotne cykle czyszczenia.

Ze względu na ilość i różnorodność występujących w szpitalu urządzeń, Wykonawca jest zobowiązany do maksymalnego ograniczenia ilości różnych dostawców i producentów sprzętu do niezbędnego minimum, w celu zapewnienia optymalnych warunków serwisowych i gwarancyjnych.

W szczególności należy zapewnić taki dobór dostawców, aby w miarę możliwości umeblowanie poszczególnych pomieszczeń pochodziło od jednego producenta, a przewidziany sprzęt medyczny był wzajemnie kompatybilny.

Dostawcy przed realizacją zamówienia są zobowiązani do sprawdzenia zaprojektowanych warunków przyłączenia oraz sprawdzenie realnych wymiarów na budowie, pod kątem możliwości wykorzystania sprzętu ich produkcji.

Jeżeli wybrany przez Wykonawcę dostawca wymaga innego rodzaju przyłączy niż zaprojektowany, jest zobowiązany do dostosowania przyłączy we własnym zakresie i na własny koszt.

Wszystkie meble należy wykonać jako szczelnie przylegające do podłogi, ścian oraz między sobą nawzajem, blaty ciągów meblowych należy wykonać w jednym kawałku, wzdłuż blatów zamontować trwałe, estetyczne i szczelne listwy przyściennne, styki blatu ze zlewami i umywalkami nablutowymi uszczelnić przezroczystym silikonem.

Ciągi meblowe kuchenne oraz blaty projektowane na indywidualne zamówienie wraz z wyposażeniem przed montażem należy szczegółowo uzgodnić z użytkownikiem końcowym.

Meble medyczne należy wykonać na nóżkach umożliwiających mycie i dezynfekcję podłóg.

Zestawy komputerowe powinny spełniać zalecane wymagania najnowszej wersji systemu operacyjnego MS Windows oraz pozostałego zainstalowanego oprogramowania.

Zestawy komputerowe w obrębie sali wybudzeniowej są elementami systemu nadzoru anestezjologicznego nad pacjentem i powinny być wyposażone w oprogramowanie, opracowane przez dostawcę urządzeń monitorujących funkcje życiowe, umożliwiające zbiorczą analizę i obserwację danych z ww. sprzętu ze wszystkich stanowisk

Sprzęt medyczny powinien być bezpieczny i dopuszczony do stosowania w zakładach opieki zdrowotnej na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

6. SPIS SYMBOLI

Aa02	Łóżko na oddział łóżkowy - zasilanie 230V, 50Hz z sygnalizacją diodową włączenia do sieci oraz z akumulatora. Leże łóżka 4-sekcyjne, w tym 3 ruchome, leże wypełnione panelami tworzywowymi o grubości 4-5 cm, panele gładkie, sterowanie elektryczne łóżka przy pomocy pilota przewodowego dla pacjenta i panelu sterowniczego dla personelu. Funkcje: regulacja wysokości, regulacja części plecowej, regulacja części uda, przechyłów wzdłużnych oraz mechaniczna regulacja części podudzia - funkcja podwójne, teleskopowej autoregresji części pleców i uda-regulacje elektryczne do pozycji krzesła kardiologicznego i funkcji CPR- regulacja części nożnej, regulacja pozycji Trendelenburga i antyTrendelenburga, opcjonalnie sterowników nożnych- odłączanie wszystkich regulacji po 180 sek. nieużywania regulacji- bezpieczne obciążenie robocze dla każdej pozycji leża i segmentów na poziomie minimum 250 kg. Wyposażenie: bariery boczne metalowe, lakierowane, składane wzdłuż ramy leża nie powodujące poszerzenia łóżka, opuszczane przy użyciu jednej ręki, materac z pianki poliuretanowej o gr. min. 120 mm, w pokryciu nie przepuszczającym płynów infuzyjnych, a przepuszczającym powietrze, półka na pościel wysuwana pod leże od strony nóg, wieszak na kroplówki.
Ad3	Kanapa rozkładana, tapicerka zmywalna
Ba02	Taboret obrotowy, siedzisko tapicerowane, szkielet metalowy lakierowany proszkowo, śrubowa regulacja wysokości siedziska
Ba03	Taboret, siedzisko miękkie, tapicerowane, zmywalne, rama stalowa, chromowana
Ba04	Specjalistyczne krzesło obrotowe z siedziskiem i oparciem wykonanym z tworzywa sztucznego, regulacja wysokości krzesła (60-87 cm) za pomocą podnośnika pneumatycznego, pięcioramienna podstawa z tworzywa sztucznego, samohamowne kółka do powierzchni miękkich lub twardych, wyposażone w praktyczny, regulowany góra - dół podnóżek (Ring Base) umożliwiający podparcie nóg podczas pracy
Ba12	Ławka szatniowa, konstrukcja z profili stalowych lakierowanych, siedzisko z listew z tworzywa sztucznego imitującego drewno
Bb01	Krzesło na metalowym chromowanym stelażu, siedzisko i oparcie plastikowe, trwałe, ze specjalną powłoką antypoślizgową
Bb02	Krzesła łączone 2-szt. na metalowym stelażu, siedzisko i oparcie plastikowe bardzo trwałe ze specjalną powłoką antypoślizgową
Bd02	Fotel obrotowy, tapicerowany, zmywalne siedzisko i oparcie, regulowana wysokość oparcia, regulowane podłokietniki z miękkimi, zmywalnymi nakładkami

Bd04	Fotel wypoczynkowy mały, tapicerka zmywalna
Cd14	Szafa szatniowa dwuczęściowa. Wykonana z blachy stalowej lakierowanej proszkowo. Zamykana na zamek cylindryczny.
Ce08	Regał biurowy, otwarty, z regulowanymi półkami wykonanymi z płyty wiórowej 18 mm dwustronnie laminowanej, obrzeża wykończone okleiną PCV
Ch11	Regał czteropółkowy o regulowanym rozstawie półek, konstrukcja szkieletowa z profili aluminiowych
Ch13	Regał czteropółkowy o regulowanym rozstawie półek, konstrukcja szkieletowa z profili aluminiowych
Ch14	Regał czteropółkowy o regulowanym rozstawie półek, konstrukcja szkieletowa z profili aluminiowych
Cj1	Szafka przyłóżkowa, dwustronna z dodatkowym bocznym blatem, o konstrukcji metalowej, lakierowanej proszkowo, blaty i szafki z płyty unilam, dwie tworzywowe szuflady, jedna zamykana na klucz, uchwyt na ręcznik z boku szafki, półka na basen lub obuwie pod korpusem szafki
Cm1c	Szafka stojąca „60”- linia medyczna, konstrukcja: korpus z profili aluminiowych, wypełnionych płytą meblową, ruchoma półka, pojedyncze drzwi, zamek, 2 klucze, nóżki z profili aluminiowych z możliwością regulacji wysokości, blat laminowany
Cm1z1	Szafka stojąca „60” do zabudowy umywalki, zlewu, lodówki - linia medyczna, konstrukcja: korpus z profili aluminiowych, wypełnionych płytą meblową, nóżki z profili aluminiowych z możliwością regulacji wysokości.
Cm2b	Szafka wisząca, przeszklona „60”- linia medyczna, konstrukcja: korpus z profili aluminiowych, wypełnionych płytą meblową, ruchoma półka, pojedyncze drzwi, zamek, 2 klucze
Cr1b	Szafka stojąca "50" ze stali nierdzewnej kwasoodpornej, wykończenie powierzchni przez szlifowanie lub lakierowanie farbami proszkowymi, posadowiona na nóżkach z regulatorem wysokości, ruchoma półka, pojedyncze drzwi wyposażone w uszczelkę trwale wbudowaną w elementy frontowe, zamek, 2 klucze, blat ze stali nierdzewnej
Cr1bs	Szafka stojąca "50" ze stali nierdzewnej kwasoodpornej, wykończenie powierzchni przez szlifowanie lub lakierowanie farbami proszkowymi, posadowiona na nóżkach z regulatorem wysokości, ruchoma półka, wyposażona w cztery szuflady, blat ze stali nierdzewnej
Cr1c	Szafka stojąca "60" ze stali nierdzewnej kwasoodpornej, wykończenie powierzchni przez szlifowanie lub lakierowanie farbami proszkowymi, posadowiona na nóżkach z regulatorem wysokości, ruchoma półka, pojedyncze drzwi wyposażone w uszczelkę trwale wbudowaną w elementy frontowe, zamek, 2 klucze, blat ze stali nierdzewnej
Cr2b	Szafka wisząca "50" ze stali nierdzewnej kwasoodpornej, wykończenie powierzchni przez szlifowanie lub lakierowanie farbami proszkowymi, ruchoma półka pojedyncze drzwi wyposażone w uszczelkę trwale wbudowaną w elementy frontowe, zamek, 2 klucze
Cr2c	Szafka wisząca "60" ze stali nierdzewnej kwasoodpornej, wykończenie powierzchni przez szlifowanie lub lakierowanie farbami proszkowymi, ruchoma półka pojedyncze drzwi wyposażone w uszczelkę trwale wbudowaną w elementy frontowe, zamek, 2 klucze

Cr3b	Stanowisko zlewozmywakowe "60" 1-komorowe z szafką ze stali nierdzewnej kwasoodpornej, wykończenie powierzchni przez szlifowanie, posadowiona na nóżkach z regulatorem wysokości, ruchoma półka, pojedyncze drzwi wyposażone w uszczelkę trwale wbudowaną w elementy frontowe, zamek, 2 klucze, blat ze stali nierdzewnej
Cs11	Regał czteropółkowy o regulowanym rozstawie półek, konstrukcja ze stali nierdzewnej kwasoodpornej, nóżki wyposażone w regulatory wysokości
Cs13	Regał czteropółkowy o regulowanym rozstawie półek, konstrukcja ze stali nierdzewnej kwasoodpornej, nóżki wyposażone w regulatory wysokości
Cs14	Regał czteropółkowy o regulowanym rozstawie półek, konstrukcja ze stali nierdzewnej kwasoodpornej, nóżki wyposażone w regulatory wysokości
Cs42	Regał listwowy naścienny, z haczykami do zawieszenia akcesoriów, wykonany ze stali kwasoodpornej, wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne z wyposażeniem: 3 kosze sterylizacyjne, 2 x wieszak na obuwie
De2	Stolik do narzędzi chirurgicznych
Df04	Stolik narzędziowy ze stali nierdzewnej kwasoodpornej, wyposażony w zespoły jezdne z odbojami, blat płaski
Df06	Stolik narzędziowy ze stali nierdzewnej kwasoodpornej, wyposażony w zespoły jezdne z odbojami, blat płaski
Dh01	Noga pod blat stalowa, chromowana powłoka, regulowana wysokość 60-107 cm
Dk1	Blat laminowany grubości 4 cm. wykonany z płyty wiórowej, wierzchnia warstwa pokryta laminatem wysokociśnieniowym typu HPL spód blatu zabezpieczony materiałem przeciwpędnym
Dk2	Blat ze stali nierdzewnej kwasoodpornej gr 4 cm, płytą nośną jest wodoodporna płyta laminowana
Dk3	Blat mineralno-akrylowy STARON - 60
Ea10	Biurko biurowe, dwuszkafkowe, z płyty meblowej z szafką na komputer, szafką z drzwiami zamykanymi na klucz i wysuwaną półką na klawiaturę
Ea16	Biurko medyczne komputerowe, linia medyczna, konstrukcja szkieletowa z aluminium, wyposażone w regulatory wysokości i elementy umożliwiające łatwą instalację sprzętu komputerowego. Blat roboczy laminowany, 4 szuflady typu skrzyniowego z tworzywa ABS z wyoblonymi i szczelnymi krawędziami wewnątrz, szafka na komputer, wysuwana półka na klawiaturę
Ed02	Stolik kwadratowy, niski, z płyty meblowej zabezpieczony obrzeżem PCV, 4 nogi chromowane o średnicy 6 cm
Ed04	Stolik prostokątny, niski, z płyty meblowej zabezpieczony obrzeżem PCV, 4 nogi chromowane o średnicy 6 cm
Ed07	Stolik kwadratowy z płyty meblowej zabezpieczony obrzeżem PCV, 4 nogi chromowane o średnicy 6 cm

Fa05	Wózek transportowy dla pacjentów; konstrukcja z hartowanej, galwanizowanej stali; duże koła z możliwością blokowania z czterech stron; zwrotność 360° dzięki piątemu kołu; obustronny dostęp do hydraulicznej regulacji wysokości, hydrauliczna regulacja funkcji anty- i Trendelenburga bez konieczności użycia rąk; materac wyposażony w zabezpieczenia przy przemieszczaniu pacjenta na stół lub łóżko; podziałka wzdłuż leża ułatwiająca pozycjonowanie kasety RTG; wskaźniki kątowe leża; przeziernie leże na całej długości; współpraca z ramieniem C; listwy i krążki odboje w narożnikach wózka; składane barierki boczne; tworzywowa obudowa podwozia z wyprofilowanym pojemnikiem np. na butle z tlenem czy też osobiste rzeczy pacjenta
Fb10	Wózek Aurion konfiguracja anestezjologiczna: 5 szuflad różnych rozmiarów, chowana półka do pisania, haczyki na płytę do masażu serca, 2 przezroczyste kieszenie, pojemnik na cewnik, pojemnik na zużyte igły i opatrunki, szuflada na leki ratujące życie, otwieracz ampułek, kosz na odpadki, pojemnik na butelki
Fd01	Wózek zbieracz do brudnej bielizny pojedynczy ze stali nierdzewnej, zamykany pokrywą ze stali nierdzewnej satynowanej. Worki bawełniane.
Fd03	Stelaż pojedynczy na odpady, ze stali nierdzewnej, o poj.120 litrów z pokrywą podnoszoną nożnie, worki żółte odporne na działanie warunków atmosferycznych
Fd09	Wózek do gromadzenia i transportu bielizny ze stali kwasoodpornej wykończenie powierzchni przez szlifowanie lub lakierowanie farbami proszkowymi, wyposażony w plandekę ochronną
Fl2	Wózek do sprzątania chromowany, na kółkach samoskrętnych, dwa wiadra o pojemności 20 litrów,
Gc05	Fotel ginekologiczny; konstrukcja oparta na jednej kolumnie; podstawa zabezpieczona tworzywową osłoną bez otworów; pozycja do badań ultrasonograficznych (leżąca); pozycja do badań w pełni regulowana w zależności od potrzeb lekarza szybka regulacja fotela; elektryczna regulacja wysokości, oparcia pleców i podnóżków; wszystkie elektryczne funkcje regulowane z pilota
Ge21	Stół operacyjny, mobilny, z elektryczną regulacją wysokości, przechyłów bocznych i wzdłużnych wraz z wyposażeniem: systemem ogrzewania pacjenta, podkolannikami, podpórkami pod ręce, wieszakiem na kroplówki, misą, ramką ekranu
Gh02	Lampa zabiegowa, bezcieniowa, ścienna ze źródłem światła LED. -ramiona dające swobodę manewrowania czaszą lamp we wszystkich kierunkach. -zasięg ramion 950+800 mm -kopuła lamp wyposażona w reling boczny („uchwyt nie sterylny”) -przyciski załączania na kopule lampy -parametry świetlne dla każdej kopuły -natężenia światła w odległości 1m od czoła lampy min. 60 000 lx -regulacja natężenia płynna w zakresie od 20 – 100% -temperatura barwowa 4500 [K] -współczynnik oddawania barw R9 90 -średnica plamy świetlnej w odległości 1m od czoła lampy 160 mm -wgłębność oświetlenia > 120 cm -każda kopuła posiadająca 7 diod LED

Gh25	Lampa operacyjna, sufitowa dwuczaskowa, oświetlenie LED, wbudowany akumulator z możliwością rozbudowy o kamerę HD i uchwyt na monitor. Kopuły lampy zawieszone na obrotowych wysięgnikach dwuramiennych. Jedno z ramion wysięgnika uchylne, umożliwiające regulację wysokości lampy. Kopuły lamp wyposażone w podwójny przegub umożliwiający łatwe manewrowanie kopułą w trzech wzajemnie prostopadłych osiach. Możliwość elektronicznej regulacji natężenia światła lampy głównej w zakresie od 20 % do 100 % Ec lub większym. Możliwość regulacji temperatury barwowej światła lampy Tc w minimum 4 krokach w zakresie od 4000 K (lub niższej) do 5000 K (lub wyższej). Lampa zapewniająca wierne odwzorowanie barw: współczynnik oddawania barw lamp Ra minimum 95%. Dodatkowy ścienny panel sterowania.
Gj1	Parawan lekarski na kółkach, metalowy szkielet malowany proszkowo, zasłanka z tkaniny bawełnianej
Gj4	Statyw na kroplówki na kołach
Je20	Podgrzewacz płynów infuzyjnych
Me03	Aparat EEG przenośny
Mh05	Histeroskop diagnostyczno - operacyjny z torem wizyjnym i wózkiem
Nf3	Ssak elektryczny sterowany elektrycznie z wózkiem i wyposażeniem: pojemnik z tworzywa nietłukącego 2 litry, zbiornik zabezpieczający, komplet przewodów, filtr bakteryjny
Oa02	Panel nadłóżkowy na 1 stanowisko z zintegrowaną szyną sprzętową. Wyposażenie na jedno stanowisko: - 1 x tlen - 1 x próżnia - 4 x gniazdo elektr. w kolorze białym 230V/50hz - 2 x gniazdo teleinformatyczne RJ45 - 1 x oświetlenie miejscowe LED 1x4W - załączane manipulatorem na panelu - 1 x oświetlenie ogólne LED 2x14W - załączane wyłącznikiem poza panelem - 1 x oświetlenie nocne - załączane manipulatorem w panelu - 2 x zintegrowana szyna medyczna 25x10mm - sygnalizacja przyzywowa
Oa05	Panel nadłóżkowy, poziomy, na 1 stanowisko w sali pozbawionej. Wyposażenie na jedno stanowisko: - 2 x tlen - 2 x spr. powietrze - 2 x próżnia - 12 x gniazdko elektr. 230 V/50 hz na 3 obwodach - 12 x bolce wyrównywania potencjałów - 2 x gniazdo teleinformatyczne RJ45 - 1 x miejsce pod instalacje niskoprądowe - 1 x miejsce pod instalacje systemu przyzywowego - 1 x oświetlenie miejscowe LED 1x4W - załączane wyłącznikiem na panelu - 1 x oświetlenie ogólne LED 2x14W - załączane wyłącznikiem poza panelem - 1 x oświetlenie nocne - załączane manipulatorem na panelu, - wyposażenie: półki pod monitor na każde stanowisko, szyna montażowa na górze panela. Wszystkie gniazda systemu AGA; Kolor paneli: anodowane aluminium

Ob02	<p>Sufitowa kolumna anestezjologiczna zasilająca składająca się z pionowej głowicy zasilającej zawieszanej na obrotowym wysięgniku dwuramiennym z możliwością montażu aparatu do znieczulenia. Głowica zasilająca pionowa o wysokości większej niż 130 cm. Kolumna z przodu wyposażona na całej długości w pionowe szyny montażowe do mocowania półek i innego wyposażenia. Z przodu głowicy uchwyt do podnoszenia aparatu do znieczulania. Uchwyt do aparatu do znieczulania wyposażony w elektroniczny system kontroli zawieszenia aparatu. Uchwyt do zawieszania aparatu anestezjologicznego z systemem Media Docking.</p> <p>Zainstalowane następujące gniazda: punkty poboru gazów medycznych i próżni: tlen – 2 szt., sprężone powietrze – 2 szt., podtlenek azotu – 1 szt., próżnia – 2 szt., odciąg gazów anestetycznych – 1 szt. gniazdka elektryczne 230 V – 8 szt. bolce ekwipotencjalne – 8 szt. gniazdka sieci komputerowej RJ-45 – 2 szt. miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych – 2 szt. Udźwig kolumny: co najmniej 170 kg</p>
Ob11	<p>Kolumna chirurgiczna z wysięgnikiem obrotowym, dwuramiennym o całkowitym zasięgu ramion min. 2m; wyposażona w 3 półki, szufladę, drążek infuzyjny, uchwyty do mocowania drążka do szyn montażowych. Wysięgnik kolumny wyposażony w blokadę obrotu ramion oraz głowicy zasilającej. Wszystkie trzy przeguby wysięgnika wyposażone w hamulce pneumatyczne i cierne. Z przodu głowicy zasilającej zainstalowane na jej całej długości pionowe szyny do mocowania półek i innego wyposażenia. Na ściankach głowicy zasilającej zainstalowane poziome szyny montażowe do zawieszania drobnego wyposażenia.</p> <p>Głowica zasilająca wyposażona w panele dystrybucyjne z zamontowanymi: - sprężone powietrze (SP) - 2 szt. - próżnia (VAC) - 2 szt., - sprężone powietrze o ciśnieniu 0,8 MPa - gniazdami elektr. z bolcem uziemienia - 12 szt. - bolcami wyrównania potencjałów - 12 szt. - gniazdami sieci teletechnicznej RJ 45 - 4 szt. Udźwig kolumny: co najmniej 185 kg</p>
Oc4	Aparat do znieczulania ogólnego FELIX VISIO z kardiomonitorem BSM 6301, respiratorem anestetycznym, monitorowanie głębokości znieczulania, zwiotczenia mięśniowego, analiza gazów anestetycznych, monitor gazów anestetycznych, monitor stężenia tlenu w układzie anestetycznym
Oe04	Respirator stacjonarno - transportowy z turbiną, 15 calowy ekran dotykowy, zróżnicowane tryby wentylacji, dokładne i natychmiastowe monitorowanie wentylacji pacjenta
Of2	Centralna stacja monitorowania

Og4	Wózek do reanimacji. Szkielet wózka, blat górny i czoła szuflad wykonane z materiału BAYDUR charakteryzującego się nowoczesnym designem i wysoką wytrzymałością porównywalną z wykonaniem ze stali nierdzewnej Konstrukcja wózka wyposażona w centralny system zamknięcia wszystkich szuflad – zamykany na klucz. Czoła szuflad z z możliwością umieszczenia opisu identyfikującego zawartość szuflady. Pojemniki szuflad jednocześnie - odlane w formie bez elementów łączenia, bez miejsc narażonych na kumulacje brudu - ognisk infekcji. Układ jezdy wysoce mobilny: 4 koła jezdne o średnicy 65mm, rozmieszczone w równych odległościach od siebie (kwadracie) zwiększające zwrotność wózka Wyposażenie nie powodujące zwiększenia gabarytów wózka i nie narażające na ich uszkodzenie – zintegrowane w budowie wózka Wyposażenie podstawowe wózka: blat zabezpieczony przed zsuwaniem się przedmiotów, Uchwyt do przetaczania, Pojemnik do zużytych igieł, Otwieracz ampułek, Pojemnik na cewniki, Pojemnik na butelki, Kosz na odpadki, Dwa przezroczyste odchylane pojemniki „kieszenie”, Wysuwana spod blatu półka do pisania, Półka na żel, Uchwyt na butlę z tlenem, Szuflady wysuwane spod blatu: jedna z wkładem ze stali nierdzewnej, druga z przezroczystą ścianką na leki
Ok10	Inkubator nablutowy, wyposażony w 6 komów na 48 szalek petriego. Inkubator CO2/O2 wraz z wyposażeniem
Ok11	Inkubator CO2/O2, wyposażony w 4-działowe drzwi wewnętrzne, reduktory, port dostępu, 170 litrów.
Pk40	Komora laminarna klasy II, wyposażona w pole grzejne, 2 gniazda elektroniczne, podstawę regulowaną w zakresie 80-85 cm, lampę UV, źródło światła do mikroskopu. Komora przygotowane do instalacji mikroskopu stereoskopowego.
Pk41	Komora laminarna klasy II, dwustanowiskowa, wyposażona w 2 elektrycznie ogrzewane powierzchnie pracy. Komora, wyposażona w monitor, 2 źródła światła, 2 gniazda elektryczne, lampę UV oraz podstawę z możliwością regulacji w zakresie 80-85 cm. Filtr HEPA H-14. Gwarancja producenta: 12 miesięcy
Po1	Podblatowa lodówka laboratoryjna sterowana mikroprocesorem
Po5	Zamrażarka nablutowa do kontrolowanego mrożenia. Zawiera monitor dotykowy.
Pr01	Wielofunkcyjny zbiornik przeznaczony do transportu i magazynowania ciekłego azotu+ transfer hose 1,2 m (do zamrażarki programowalnej IceCube)
Pr04	Zbiornik zasilający w ciekły azot o pojemności 10 litrów
Pr05	Zbiornik do przechowywania materiału biologicznego w ciekłym azocie charakteryzujący się małym parowaniem. Pojemność zbiornika 33 litry. Podstawa na kółkach. Wyposażony w 6 kanistrów
Tb16	Kuchenka mikrofalowa poj. 20 litrów, funkcje podstawowe podgrzewanie, rozmrażanie, wnętrze emaliowane
Tb17	Czajnik elektryczny bezprzewodowy o pojemności 1,5 litra ze stali nierdzewnej
Tg03	Chłodziarka do zabudowy, podblatowa, półki szklane regulowane, rozmrażanie automatyczne
Vb01	Telewizor LCD 28" DVB-T+ MPEG-4
Vb02	Telewizor LCD 32" DVB-T+ MPEG-4

Vb03	Telewizor LCD 37" DVB-T+ MPEG-4
Vb20	Uchwyt ścienny do telewizorów LCD. Konstrukcja metalowa, możliwość regulacji wokół osi pionowej i regulacji nachylenia
Ve04	Drukarka laserowa, format A4, kolor czarno biały
Ve05	Komputer stacjonarny w podstawowej konfiguracji do zastosowań biurowych z monitorem 22 cali, z klawiaturą i myszą, z aktualnym systemem operacyjnym i podstawowym oprogramowaniem biurowym
Ve06	Komputer stacjonarny w podstawowej konfiguracji do zastosowań biurowych z monitorem 22 cali, z klawiaturą i myszą, z aktualnym systemem operacyjnym i podstawowym oprogramowaniem biurowym z kartą graficzną do obsługi 2 monitorów
Vm2	Kompletne stanowisko do prac z gametami i zarodkami, dedykowane do technik mikromanipulacji oraz IMSI wyposażone w mikroskop odwrócony na platformie antywibracyjnej, systemy grzejne, laser mikrochirurgiczny, system do jakościowej oceny oocytu, system do IMSI. moduł do biopsji trofektodermi, baza danych, komputer PC z 2 mikromanipulatorami Eppendorf
Xa2	Wieszak ścienny ze stali nierdzewnej z trzema zaczepami
Xa9	Wieszak do obuwia ze stali kwasoodpornej, z haczykami na 6 par obuwia chirurgicznego, przeznaczony do zawieszenia na ścianie.
Xb02	Półka wykonana w całości ze stali kwasoodpornej, wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne
Xd5	Panel z płyty meblowej zabezpieczonej obrzeżem PCV z haczykami na odzież wierzchnią
Xd7	Panel z płyty meblowej zabezpieczonej obrzeżem PCV z lustrem
Xl05	Lustro nad umywalką przyklejone do ściany z ochronną folią zmniejszającą uszkodzenia w przypadku stłuczenia szyby
Xl06	Lustro nad umywalką przyklejone do ściany z ochronną folią zmniejszającą uszkodzenia w przypadku stłuczenia szyby
Xl07	Lustro nad umywalką przyklejone do ściany z ochronną folią zmniejszającą uszkodzenia w przypadku stłuczenia szyby
Xl08	Lustro nad umywalką przyklejone do ściany z ochronną folią zmniejszającą uszkodzenia w przypadku stłuczenia szyby
Xl12	Lustro nad umywalką przyklejone do ściany z ochronną folią zmniejszającą uszkodzenia w przypadku stłuczenia szyby
Xl20	Lustro nad umywalką o grubości 6 mm w łazience dla niepełnosprawnych
Xl21	Zestaw do lustra uchylnego o grubości 6 mm ze stali nierdzewnej, z uchwytem do regulacji, z zestawem montażowym
Xm1	Zestaw do ogrzewania pacjenta
Xp2	Zestaw do przedzielania (prowadnica + zasłonka) mocowany w stropie
Xz1	Zegar ścienny elektroniczny

Za06	Pojemnik na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej, pojemność do 500 szt. ręczników, okienko do kontroli ilości ręczników, zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym, zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia, łączenia boków spawane i szlifowane, niewidoczne zawiasy
Zb06	Dozownik mydła w płynie w pełni automatyczny bezdotykowy. Posiada duże okno do kontroli napełniania i opatentowany automatyczny system podawania preparatów z wysoką dokładnością
Zc06	Dozownik płynu dezynfekcyjnego w pełni automatyczny bezdotykowy, metalowy. Posiada duże okno do kontroli napełniania i opatentowany automatyczny system podawania preparatów z wysoką dokładnością
Zd06	Pojemnik na papier toaletowy montowany na ścianie ze stali nierdzewnej dostosowany do papieru o max. średnicy 19 cm z okienkiem do kontroli ilości papieru, zabezpieczony trwałym zamkiem bębnowym, zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia, łączenia boków spawane i szlifowane, niewidoczne zawiasy.
Zd10	Szczotka do WC z uchwytem przykręcanym do ściany, wyjmowana podstawka z uchwyty ułatwiająca czyszczenie, wymienna końcówka szczotki
Ze12	Kosz ze stali nierdzewnej matowej otwierany przyciskiem pedałowym, nierysująca podstawa, wyjmowane wew. wiaderko z pałakiem, szczelnie zamykana pokrywa, pojemność 20 l
Zf31	Podajnik szczotek chirurgicznych (10 sztuk) ze stali nierdzewnej w tylnej ścianie korpusu otwory przysłonięte płótnem filtracyjnym które umożliwiają wnikanie pary wodnej do wnętrza podczas sterylizacji szczotek
Zf32	Pojemnik na zużyte szczotki ze stali nierdzewnej
Zg01	Zasłona prysznicowa biała
Zg02	Wieszak zasłony prysznicowej ze stali nierdzewnej do montażu narożnego z dodatkowym mocowaniem stropowym, 18 klipsów, z zestawem montażowym
Zg03	Wieszak zasłony prysznicowej ze stali nierdzewnej do montażu prostego międzyściennego z dodatkowym mocowaniem stropowym, 18 klipsów, z zestawem montażowym
Zg04	Siedzisko prysznicowe uchylne bez oparcia ze stali nierdzewnej powierzchnia siedziska z otworami z białego gładkiego PCV mocowane na płycie 10x15 cm z otworami na 5 śrub, montaż naścienny, z zestawem montażowym
Zg05	Poręcz prysznicowa jednoramienna z gładkim ramieniem pionowym ze stali nierdzewnej mocowana przy pomocy rozet 80x3 mm, z otworami dla 3 śrub mocujących, z zestawem montażowym wraz z uchwytem słuchawki prysznicowej ze stali nierdzewnej do montażu na gładkim ramieniu pionowym poręczy prysznicowej
Zg07	Mydelniczka ze stali nierdzewnej z zaciskiem do montażu na poręczy
Zg08	Poręcz kątowa ze stali nierdzewnej mocowana przy pomocy rozet 80x3 mm, z otworami dla 3 śrub z zestawem montażowym
Zg10	Poręcz przy WC, ścienna, uchylna, łukowa, ze stali nierdzewnej mocowana przy pomocy płyty montażowej
Zg11	Stelaż pod uchwyt

Zg20	Uchwyt papieru toaletowego ze stali nierdzewnej z zaciskiem do montażu na poręczu
Zh1	Odbojnice akrylowe, profil aluminiowy ciągły z amortyzatorem
Zh2	Poręcze akrylowe, profil aluminiowy ciągły, gładka poręcz o ergonomicznym kształcie, osłona przeciwuderzeniowa
Zh3	Zabezpieczenia kątowe akrylowe dł. 1,5 m, profil aluminiowy ciągły, osłona przeciwuderzeniowa
Zh4	Listwa odbojowa szer. 30 cm przyklejana do ściany na kleju montażowym
Zk1	Rolety wewnętrzne z tkaniny zmywalnej STILO montowane na skrzydle okiennym, sterowanie ręcznie łańcuszkiem kulkowym

7. SYSTEM IDENTYFIKACJI WIZUALNEJ BUDYNKU

Na Bloku Operacyjnym i oddziale należy wykonać pełny system identyfikacji wizualnej.

W skład jego wchodzić powinny między innymi: tablice wolnostojące – witacie, tablice zewnętrzne, tablice główne - wejściowe, tablice piętrowe, tabliczki przy drzwiach i kierunkowe oraz poprzeczne tabliczki informacyjne i numeracyjne zawsze z zachowaniem tej samej stylistyki tablic.

Wszystkie pomieszczenia należy zaopatrzyć w tablice informacyjne, tabliczki określające działy i pomieszczenia, tablice na klucze oraz oznaczenia dróg ewakuacyjnych.

Producent np. system UNICA firmy Lintech.

8. WYPOSAŻENIE BUDOWLANO - INSTALACYJNE

Oddział będzie wyposażony w następujące instalacje:

- Instalacja wody zimnej
- Instalacja wody ciepłej i cyrkulacji
- Instalacja wentylacji mechanicznej
- Instalacja klimatyzacji
- Instalacja centralnego ogrzewania
- Instalacja gazów medycznych
- Instalacja gazów technicznych
- Instalacja ciepła wentylacyjnego
- Instalacje elektryczne
- Instalacje niskoprądowe

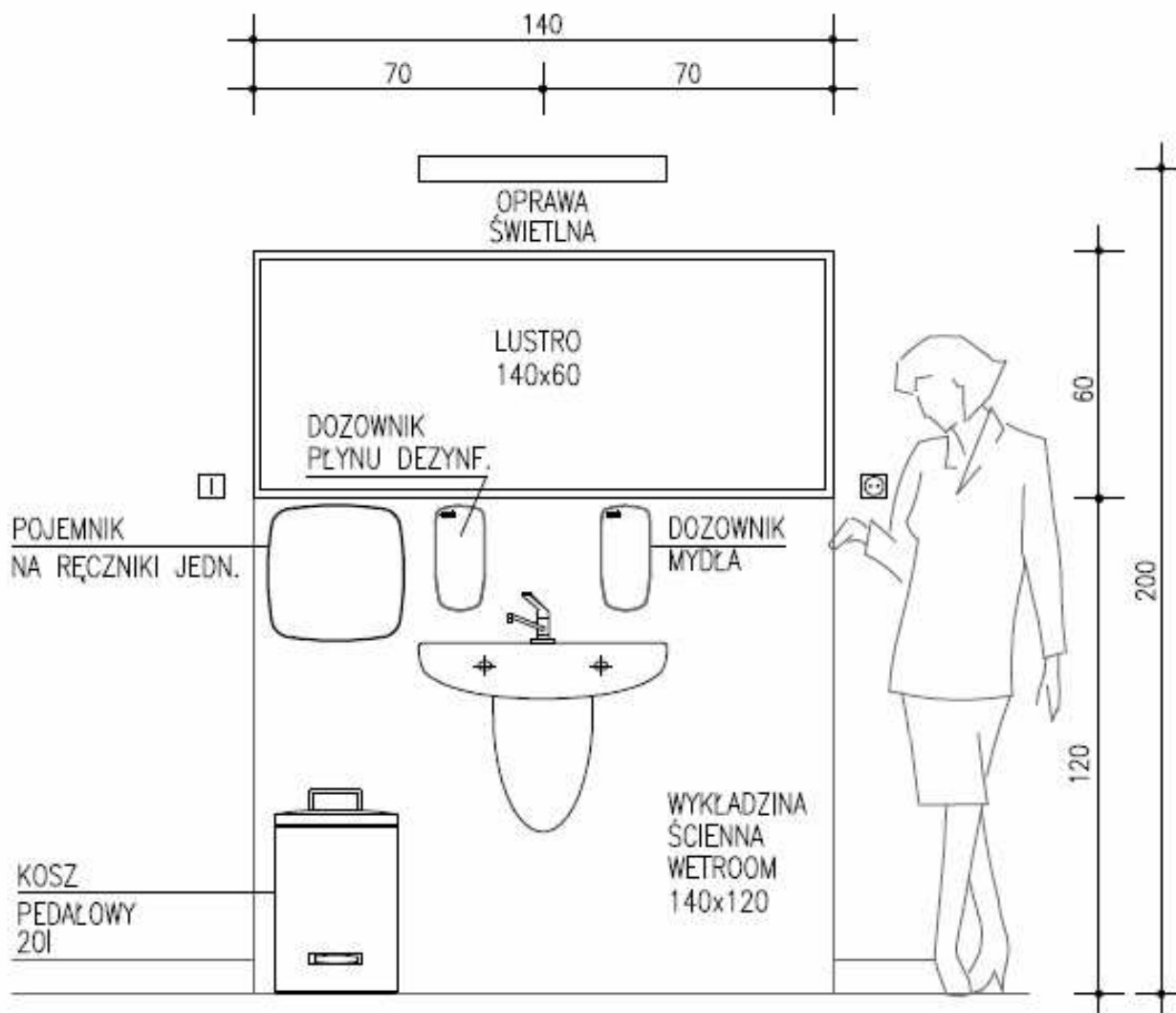
9. ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I POWIERZCHNI

nr pom.	nazwa pomieszczenia	pow. netto m ²		
		pow. użytkowa m ²	pow. usługowa m ²	pow. ruchu m ²
	RZUT III PIĘTRA			

3.01	Korytarz	-	-	22,54
3.02	Śluza przekazania pacjentki	-	-	6,57
3.03	Korytarz	-	-	14,71
3.03a	Zespół pomieszczeń zabiegowych	-	-	15,83
3.04	Śluza personelu czysty	8,09	-	-
3.05	Węzeł sanitarny	8,75	-	-
3.06	Śluza personelu brudna	5,48	-	-
3.07	Składzik porządkowy	3,34	-	-
3.08	Przedsionek	4,47	-	-
3.09	Węzeł sanitarny	3,84	-	-
3.10	Pokój personelu	13,40	-	-
3.11	Magazyn sprzętu i aparatury	7,60	-	-
3.12	Magazyn brudny	4,16	-	-
3.13	Przygotowanie pacjenta	12,17	-	-
3.14	Pokój embriologa	12,31	-	-
3.15	Śluza	5,84	-	-
3.16	Magazynowanie tkanek	8,02	-	-
3.17	Rejestracja przetwarzanie tkanek	24,00	-	-
3.18	Mycie personelu	5,06	-	-
3.19	Sala operacyjna	42,50	-	-
3.20	Magazyn sterylny	10,06	-	-
3.21	Sala poznieczulenkowa	32,22	-	-
3.22	WC pacjenta	5,08	-	-
3.23	Korytarz	-	-	40,13
3.24	Gabinet diagnostyczno-zabiegowy	15,85	-	-
3.25	Sala chorych	19,01	-	-
3.26	Węzeł sanitarny	4,07	-	-
3.27	Sala chorych	15,81	-	-
3.28	Pokój socjalny	10,07	-	-
3.29	Łazienka	2,49	-	-
3.30	Dyżurka położnych	13,45	-	-
		297,14	-	99,78
	Razem III piętro	396,92 m²		
	PODDASZE			

4.01	Wentylatornia	-	158,15	-
	Razem poddasze		158,15 m²	
	Ogółem III piętro i poddasze		536,17 m²	

10. SCHEMAT STANOWISKA UMYWALKOWEGO



11. UWAGI

- Wszystkie urządzenia i instalacje p-poż. powinny posiadać wymagane aprobaty techniczne i certyfikaty zgodności
- Oddział został zaprojektowany w sposób zgodny z przepisami ogólnymi bezpieczeństwa i higieny pracy. Spełnia wymagania wynikające z przepisów o miejscach pracy. Pomieszczenia posiadają właściwe oświetlenie naturalne i sztuczne, ogrzewanie i wentylację /mechaniczną lub klimatyzację/.
- Oddział został zaprojektowany w sposób nie zagrażający higienie i zdrowiu ludzi. W pomieszczeniach nie występuje szczególny rodzaj zagrożenia dla higieny

i zdrowia. W powietrzu w pomieszczeniach nie występują czynniki w stężeniach szkodliwych dla użytkowników; nie występują okoliczności powodujące przekroczenie dopuszczalnego poziomu promieniowania jonizującego i oddziaływania pola elektromagnetycznego.

- Na oddziale nie występują okoliczności powodujące hałas stanowiący zagrożenie zdrowia dla użytkowników i osób znajdujących się w sąsiedztwie.
- Oddział i jego instalacje grzewcze i wentylacyjne zostały zaprojektowane w sposób zgodny z jego przeznaczeniem.
- Wszystkie materiały zastosowane w projekcie powinny posiadać stosowne atesty i dopuszczenia do stosowania w budynkach służby zdrowia.
- **Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać wszystkie wymagane pozwolenia i uzgodnienia.**
- Przyjęte w opracowaniu rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne nie mają negatywnego wpływu na środowisko, organizmy żywe i otoczenie.
- Roboty należy prowadzić zgodnie z polskimi normami i sztuką budowlaną pod nadzorem osób uprawnionych z zachowaniem przepisów BHP
- **Przed przystąpieniem do prac należy sprawdzić wymiary na budowie.**

12. KLAUZULA

- Wykonawca niżej wymienionego zakresu robót, powinien zapoznać się z całością dokumentacji jednocześnie i dokonać obliczeń dla poszczególnych zakresów robót.
- Wszystkie specyfikacje urządzeń i rysunki szczegółowe proponowane przez Wykonawcę będą zatwierdzane przez Inwestora lub Biuro Projektów.
- W przypadku stosowania jakichkolwiek rozwiązań systemowych należy przy wycenie uwzględnić wszystkie elementy danego systemu niezbędne do zrealizowania całości prac.
- Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych od Inwestora, definiującej usługę do wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego. W związku z tym wykonane instalacje muszą zapewnić utrzymanie założonych parametrów.
- Specyfikacje i opisy uwzględniają standard minimalny dla materiałów i instalacji, niezbędny do właściwego funkcjonowania projektowanego obiektu. Wykonawca może zaproponować alternatywne rozwiązania pod warunkiem zachowania minimalnego wymaganego standardu – do akceptacji przez Inwestora.
- Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji (opisie), a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w specyfikacji winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.
- Wszystkie elementy nie ujęte w niniejszym opracowaniu (opis, specyfikacja, rysunki), a zdaniem Wykonawcy niezbędne do prawidłowego działania instalacji nie zwalniają Wykonawcy z ich zamontowania i dostarczenia.
- W przypadku błędu, pomyłki lub wątpliwości interpretacyjnych Wykonawca, przed złożeniem oferty, powinien wyjaśnić sporne kwestie z Inwestorem, który jako jedyny jest upoważniony do wprowadzania zmian. Wszelkie niesygnalizowane niejasności będą interpretowane z korzyścią dla Inwestora.

- W przypadku konieczności inne elementy, oznaczenia lub specyfikacje mogą zostać dobrane przez projektanta.
- Do zakresu prac Wykonawcy wchodzi próby, regulacja i uruchomienia urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą.

Opracowała
arch. Bożena Kuś