

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

CZĘŚĆ OPISOWA

1.	DANE OGÓLNE	3
2.	KARTA UZGODNIEŃ MIĘDZYBRANŻOWYCH	4
3.	OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	5
3.1	Informacja o obiekcie.....	5
3.2	Ochrona konserwatorska.....	5
3.3	Program użytkowy projektu zamiennego.....	5
4.	AKUSTYKA POMIESZCZEŃ	5
5.	ROZWIĄZANIE ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANE	6
6.	DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.....	10
7.	WYPOSAŻENIE BUDOWLANO - INSTALACYJNE.....	11
8.	ZAGADNIENIA OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	11
9.	WYPOSAŻENIE	11
10.	WYMAGANIA OGÓLNOBUDOWLANE.....	12
11.	ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I POWIERZCHNI.....	13
12.	UWAGI	13

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr 1	Rzut poziomu -3.90	1 : 100
-----------	--------------------	---------

1. DANE OGÓLNE

1.1 Nazwa Inwestycji

Przebudowa wewnętrzna segmentu „CALD” Uniwersyteckiego Szpitala Dziecięcego w Krakowie przy ul. Wielickiej 265 na działce nr 166/4 obr. 59 jedn. ewid. Podgórze w oparciu o istniejące przyłącza – **projekt zamienny w zakresie Pracowni Rezonansu Magnetycznego.**

1.2 Adres inwestycji

30-663 Kraków, ul. Wielicka 265; działka ewidencyjna 166/4 obręb 59 j. ewid. Podgórze

1.3 Inwestor

Uniwersytecki Szpital Dziecięcy; 30-663 Kraków, ul. Wielicka 265

1.4 Jednostka projektowania

Biuro Projektów Służby Zdrowia "PRO-MEDICUS" Sp. z o.o.

30-313 Kraków, ul. Mieszczńska 9A, tel./fax. 12-267-77-20

1.5 Imiona i nazwiska projektantów

architektury, technologii	arch. Bożena Kuś	– upr. 105/94
konstrukcji	inż. Robert Buczek	- MAP/0009/POOK/06
went. mechanicznej	inż. Tomasz Kieloch	– MAP/0098/POOS/06
instal. elektrycznych	inż. Lech Bednarczyk	– BPP. Upr.124/84

1.6 Podstawa opracowania

- Zlecenie od Inwestora nr T-2230-38/16 z 9 grudnia 2016 r.
- Wytyczne programowe oraz program funkcjonalny otrzymane od Inwestora
- Koncepcja uzgodniona z Użytkownikiem i Inwestorem
- Dokumentacja archiwalna dostępna u Inwestora
- Wizja lokalna
- Inwentaryzacja architektoniczna opracowana przez PRO-MEDICUS Sp. z o.o. w grudniu 2016 r.
- Projekt architektoniczno - budowlany przebudowy wewnętrznej segmentu „CALD” Uniwersyteckiego Szpitala Dziecięcego w Krakowie opracowany w listopadzie 2012 r. przez ARCHICENTER sp. jawna - Przygotowanie, Projektowanie, Nadzór i Realizacja Inwestycji; 30-110 Kraków, Kraszewskiego 10/1
- Opinia geotechniczna z badań podłoża budowlanego terenu rozbudowy Uniwersyteckiego szpitala Dziecięcego w Krakowie opracowana przez Geodrom w październiku 2012 r.
- Ekspertyza konstrukcyjno – budowlana w sprawie możliwości przebudowy Uniwersyteckiego Szpitala Dziecięcego w Krakowie opracowana przez mgr inż. Janusza Żołyńskiego w listopadzie 2012 r.
- Decyzja o pozwoleniu na budowę nr. 3008/2013 z dnia 24.12.2013 roku znak: AU-01-2.6740.2.1298.2013.GPA zmieniona decyzją nr. nr.2288/2015 z dnia 10.09.2015 roku znak: AU-01-2.6740.2.1077.2015.GPA.

- Podstawowe wytyczne techniczne systemu rezonansu magnetycznego otrzymane od Inwestora
- Oświadczenie Uniwersyteckiego Szpitala Dziecięcego w Krakowie o zapewnieniu zapotrzebowania w media z własnych urządzeń rozdzielczych w ramach dotychczasowych umów na ich dostawę z jednostkami zewnętrznymi
- Obowiązujące normy i przepisy
- Projekty i uzgodnienia branżowe

1.7 Podstawowe dane liczbowe

Projektowana powierzchnia użytkowa **153,80 m²**

1.8 Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje **projekt budowlany zamienny architektury w zakresie Pracowni Rezonansu Magnetycznego** przebudowy wewnętrznego segmentu „CALD” Uniwersyteckiego Szpitala Dziecięcego w Krakowie przy ul. Wielickiej 265 na działce nr 166/4 obr. 59 jedn. ewid. Podgórze w oparciu o istniejące przyłącza.

2. KARTA UZGODNIENÍ MIĘDZYBRANŻOWYCH

PROJEKT UZGODNIONO				
Z projektami:	Nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis
Architektura	arch. Bożena Kuś	Upr. bud. 105/94	01.2017 r	
Konstrukcja	inż. Robert Buczek	MAP/0009/POOK/06		
Inst. went. mech.	inż. Tomasz Kieloch	MAP/0098/POOS/06		
Inst. elektrycznych	inż. Lech Bednarczyk	BPP. Upr.124/84		

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

3.1 Informacja o obiekcie

Segment CALD o wymiarach w rzucie 59,60 m x 101,75 m jest budynkiem w całości podpiwniczonym o zmiennej ilości kondygnacji nadziemnych.

3.2 Ochrona konserwatorska

Budynek na którym projektowana jest inwestycja **nie znajduje** się na obszarze objętym ochroną konserwatorską na podstawie przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

3.3 Program użytkowy projektu zamiennego

W projekcie podstawowym na poziomie -3.90 w budynku CALD pomiędzy osiami O-P oraz pomiędzy osiami 6-9 zaprojektowano Pracownię Badań Przesiewowych i Błędów Metabolicznych.

Inwestor podjął decyzję o przeznaczeniu tej powierzchni na Pracownię Rezonansu Magnetycznego.

Pracownię zaprojektowano zgodnie z wytycznymi otrzymanymi od Inwestora.

W skład Pracowni Rezonansu wchodzi

- Poczekalnia
- Pokój przygotowania pacjenta dostępny z poczekalni
- Brudownik dostępny z pokoju przygotowania pacjenta
- Pomieszczenie rezonansu magnetycznego
- Sterownia
- Pokój opisów ciemny
- Pokój opisów jasny
- Pomieszczenie techniczne
- Rejestracja dostępna z poczekalni
- WC pacjenta niepełnosprawnego
- WC personelu
- Magazyn
- Archiwum
- Pokój socjalny personelu

Pracownia Rezonansu dostępna jest z komunikacji ogólnej szpitala.

4. AKUSTYKA POMIESZCZEŃ

Wymaganą izolacyjność akustyczna przegród wewnętrznych w budynkach określa norma PN/B/02151/3:1999).

Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w zależności od pory dnia i typu pomieszczenia reguluje norma PN/87/B/0251.02).

Wg norm dopuszczalny poziom dźwięku od wszystkich źródeł łącznie dla pokoi przeznaczonych do pracy umysłowej wymagającej silnej koncentracji uwagi wynosi 35 dB w dzień.

Zaprojektowano ścianki działowe z pustaków Porotherm P+W gr. 11,5 cm zapewniające wskaźnik izolacyjności akustycznej $RA1 = 47$ dB.

5. ROZWIĄZANIE ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANE

Wszystkie elementy budowlane i wykończeniowe obiektu należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz zgodnie z instrukcją i zaleceniami producenta materiałów i wyrobów.

Wszystkie nazwy własne i marki handlowe elementów budowlanych, systemów, urządzeń i wyposażenia, zostały użyte w niniejszym opracowaniu tylko w celu określenia odpowiedniego standardu wykonania i wyposażenia.

Wykonawca ma prawo wnioskować o zastosowanie rozwiązań zamiennych, nie obniżających tego standardu. Wprowadzone zmiany nie mogą pociągać za sobą zwiększenia kosztów inwestycji ani zmieniać idei projektu.

Wszelkie zmiany muszą uzyskać akceptację Inwestora i Głównego Projektanta.

Przewiduje się wykonanie następujących prac :

○ Ściany zewnętrzne

- ściany - ocieplone styropianem typu STYROHART EPS-P gr. 18 cm metodą lekką - mokrą z wyprawą tynkiem mineralnym malowanym farbą silikonową. System ocieplenia np. StoTherm Mineral firmy STO-ispo Sp. z o.o. lub materiał równoważny o parametrach niegorszych niż wymieniony

Wyprawa wierzchnia - tynk mineralny np. StoMiral K 2 mm firmy STO-ispo Sp. z o.o. lub materiał równoważny o parametrach niegorszych niż wymieniony.

Powłoka malarska – farba silikonowa np. StoLotusan Color lub materiał równoważny o parametrach niegorszych niż wymieniony. Farby silikonowe (krzemo-organiczne) mają b.dobłą dyfuzyjność. Charakteryzuje je wysoka odporność na oddziaływanie czynników atmosferycznych. Wyróżnia je większa trwałość, wysoka odporność na promieniowanie ultrafioletowe oraz brak tendencji do zarysowań i pęknięć skurczowych

○ Cokoły

wykonane z materiału Ergodur KVN firmy Hahne:

- Podłoże – gruntująca żywica epoksydowa MONOLITH HARZ ERGODUR FLEX. Zużycie $0,6 \text{ kg/m}^2$
- Żywica gruntująca ($0,6 \text{ kg/m}^2$) wymieszana z kruszywem i zagęszczaczem Hadalan TX ($1,2 \text{ l/m}^2$)

○ Ściany wewnętrzne

- wszystkie ściany działowe w klasie EI 30
- ściany działowe nowe z pustaków Porotherm gr. 11,5 P+W cm lub materiał równoważny o parametrach niegorszych niż wymieniony
- stelaże do misek ustępowych wiszących obudować suchym tynkiem do pełnej wysokości

- na ściankach lub obudowach z płyt GK na których wiszą poręcze dla osób niepełnosprawnych należy dodatkowo zamontować stelaże umożliwiające montaż tych urządzeń.
- wszystkie narożniki ścian należy zabezpieczyć profilami kątowymi PCV na konstrukcji aluminiowej
- **Izolacja wodoszczelna**

Pozioma i pionowa w piwnicach - na płycie chudego betonu – np. Okoplast 2K firmy Hahne – 4 mm, 5 kg/m²
- **Stolarka okienna**
 - projektowana stolarka aluminiowa, nietypowa, jednoramowa, biała - szklenie szybą zespoloną, FLOAT o współczynniku przenikania ciepła $K = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ wg zestawień w projekcie wykonawczym
 - współczynnik przenikania ciepła dla całego zestawu $U_{max} < 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
 - szklenie zestawem np. typu Pilkington Suncool 66/33 w konfiguracji: 6 mm szyba zewnętrzna + 12 mm argonu + 4 mm Pilkington Optifloat bezbarwny + 12 mm argonu + 4 mm Pilkington Optitherm S3 szyba bezbarwna, bezpieczna typu float od wewnątrz
 - izolacyjność akustyczna – R_w nie mniejsza niż 32 dB
 - w budynku użyteczności publicznej współczynnik infiltracji nie powinien wynosić więcej niż 0,3 m³/mhdaPa^{2/3}
 - na poziomie parteru - klasa o podwyższonej odporności na włamanie
 - kwatery uchylno – rozwieralne wg zestawienia
 - wszystkie okna powinny spełniać wymóg łatwego dostępu do mycia
 - kolor ram - biały
- **Stolarka drzwiowa wewnętrzna**
 - wg zestawień w projekcie wykonawczym
 - drewniana, gładka, np. firmy Porta Enduro Euroinvest z wykończeniem skrzydeł drzwi laminatem HPL gr. 0,6 mm wg zestawień w projekcie wykonawczym lub materiał równoważny o parametrach niegorszych niż wymieniony
 - ościeżnice metalowe, wykonane z blachy stalowej, obustronnie cynkowanej, o gr. 1,2 mm, regulowane, lakierowana proszkowo
 - rama skrzydła z klejonki drewna iglastego, wypełnienie płytą wiórową otworowa, obłożona dwustronnie płytą HPL gr. 0,6 mm
 - skrzydło wzmocnione dodatkowo wewnętrznym ramiakiem
 - grubość ościeżnic dobrać do grubości ściany po wykończeniu
 - skrzydło zawieszone na trzech zawiasach /typu Simonswerk lub materiał równoważny o parametrach niegorszych niż wymieniony/ o konstrukcji wzmocnionej
 - grubość skrzydła - 40 mm
 - w drzwiach do pomieszczeń sanitarnych i drzwiach p.poż. stosować samozamykacze
 - w wybranych drzwiach należy zastosować kratki wentylacyjne o czynnej pow. wentylacyjnej $> 0,022 \text{ m}^2$

- klamki w drzwiach metalowe, zaoblone, bezpieczne, zamki na wkładkę
- drzwi wyposażone w klamki, antaby i szyldy ze stali nierdzewnej szczotkowanej
- wewnętrzne zamknięcia w sanitariatach
- do oferty należy skalkulować cenę drzwi wraz z okuciami/ klamkami, szyldami, samozamykaczami
- kolor drzwi do uzgodnienia z Użytkownikiem
- **Ślusarka aluminiowa wewnętrzna (drzwi i ścianki)**
 - wg zestawień w projekcie wykonawczym np. system aluminiowy nieizolowany termicznie w standardzie co najmniej 45 mm np. Aluprof MB-45 lub materiał równoważny o parametrach niegorszych niż wymieniony
 - Powierzchnie profili należy wykończyć powłokami lakierniczymi strukturalnymi według systemu kontroli jakości Qualicoat.
 - Wymogi techniczne: Wymiary profili należy dobierać zgodnie z obliczeniami statycznymi.
 - Wymiary profili: głębokość zabudowy dla ościeżnicy i skrzydła wynosi 45 mm.
 - Profile wykonane ze stopu AlMgSi 0,5 F22 wg DIN1725 , DIN 1748 i DIN 17615.
 - Wypełnienie: szkło - Float VSG 33.2
 - drzwi atestowane, przesuwne, wiszące lub rozwierane
 - stosować zestawy szklane, bezpieczne, hartowane
 - przy drzwiach rozsuwanych zapewnić otwieranie automatyczne i ręczne. Należy wykluczyć możliwość zablokowania.
 - w razie pożaru w drzwiach rozsuwanych należy zapewnić samoczynne rozsunięcie i pozostanie w pozycji otwartej
 - wszystkie drzwi aluminiowe wyposażone w antaby zamiast klamek
 - zamki zatrzaskowe rolkowe na wkładkę
 - do oferty należy skalkulować cenę drzwi wraz z okuciami, antabami, szyldami, samozamykaczami
 - Grubość szyb powinna być dobrana przez wykonawcę przeszkleń zgodnie z normami oraz obliczeniami statycznymi. Obliczenia muszą być potwierdzone przez uprawnionego projektanta. Architekt zastrzega sobie prawo akceptacji doboru kolorystyki szyb nieprzeziernych oraz koloru ślusarki.
- **Drzwi pożarowe i dymoszczelne**
 - drzwi atestowane wyposażone w komplet wymaganych przepisami akcesoriów dla zapewnienia prawidłowych warunków ewakuacji wg zestawień w projekcie wykonawczym firmy np. „MERCOR” lub materiał równoważny o parametrach niegorszych niż wymieniony
 - Drzwi o podwyższonej odporności przeciwpożarowej zaprojektowano w systemie MB78EI lub równorzędnym
 - Powierzchnie profili należy wykończyć powłokami lakierniczymi według systemu kontroli jakości Qualicoat.

- Wymiary profili należy dobierać zgodnie z obliczeniami statycznymi .
- Przepuszczalność powietrza: Klasyfikacja: Klasa 2 wg. PN EN 12207:2001
- Wodoszczelność: Klasyfikacja: 3A wg. PN EN 12208:2001
- Odporność na obciążenie wiatrem: Klasyfikacja: C1 wg. PN EN 12211:2001
- Wymiary profili: głębokość zabudowy dla ościeżnicy i skrzydła wynosi 78mm.
- Profile wykonane ze stopu AlMgSi 0,5 F22 wg DIN1725 , DIN 1748 i DIN 17615.
- Wypełnienie: zestawy szybowe o odpowiedniej odporności ogniowej zgodnie z zapisami w aprobach technicznej systemu.
- w zamknięciu wnęk elektrycznych drzwi o odporności EI30 wg zestawień w proj. wykonawczym
- we wszystkich drzwiach p-poż. należy zastosować samozamykacze bez opcji mechanicznej blokady otwarcia drzwi
- w miejscu osadzenia drzwi przestrzeń pomiędzy stropem konstrukcyjnym, a drzwiami p.poż. należy zabudować ścianką z cegły pełnej gr. 12 cm na zaprawie cementowej
- **Sufity podwieszone**
 - sufity podwieszane systemowe - sufit kasetonowy, rozbieralny, moduł 60 x 60 – wg oznaczeń na rzutach pomieszczeń wg proj. wykonawczego – typu Ecophon Meditec A na konstrukcji T24 lub materiał równoważny o parametrach niegorszych niż wymieniony
- **Posadzki**
 - podłogi powinny być wykonane z materiałów trwałych o powierzchniach gładkich, antypoślizgowych, zmywalnych, nienasiąkliwych i odpornych na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych
 - połączenie ściany z podłogą powinno zostać wykonane w sposób bezszcelinowy, umożliwiający jego mycie i dezynfekcję
 - pod posadzki należy wykonać wylewkę cementową zbrojoną siatką. Wylewki zagęścić przy pomocy łań wibracyjnych.
 - pod wykładziny PCV należy wykonać wylewki samopoziomujące gr. 2 ÷ 5 mm
 - wymagane jest wywiniecie na ścianę (cokół wysokości min. 8 cm) przy pomocy półokrągłego profilu
 - poczekalnia, rejestracja, archiwum, pokój socjalny, magazyn – wykładzina PCV rulon, zgrzewalna typu Tarkett IQ Eminent lub materiał równoważny o parametrach niegorszych niż wymieniony
 - pomieszczenie przygotowania pacjenta, sterownia, pokoje opisów - posadzka antyelektrostatyczna o oporze $5 \times 10^5 - 10^6$ Ohma typu Tarkett Toro SC rulon lub materiał równoważny o parametrach niegorszych niż wymieniony
 - WC personelu, WC pacjentów, brudownik - gres antypoślizgowy - grupa R10 antypoślizgowości, grubości min. 0,8 cm, min. piąta klasa ścieralności, odporność na płamienie piąta klasa. Gres należy układać na kleju elastycznym i uszczelnić elastyczną zaprawą typu flex oraz wykonać spadki w kierunku kratki ściekowej.
 - Fugi o szerokości nie większej niż 2,0 mm.

- Połączenia płytek w narożnikach ścian wykonane przez szlifowanie brzegów, bez zastosowania listew łącznikowych
 - W miejscu którym następuje zmiana poziomu podłogi (np. na początku i na końcu biegu schodowego lub pochylni) należy zastosować rozwiązania plastyczne sygnalizujące tę różnicę.
 - **Listwy łączeniowe**
należy zamontować tylko na styku PCV - gres. Łączenia wykładzin PCV – zespawane sznurem w kolorze wykładzin.
 - **Tynki wewnętrzne**
 - wykonać tynki mechanicznie z gotowych mieszanek kat. IV cementowo – wapienne z warstwą gładzi gipsowej
 - w pomieszczeniach mokrych tynki cementowo-wapienne
 - na narożach stosować narożniki ochronne
 - **Malowanie**
 - w pomieszczeniach ogólnych ściany malowane farbami w kolorach jasnych, pastelowych - farbami autosterylными odpornymi na ścieranie i mycie łagodnymi detergentami - system Wallglaze PW-1 typ „Satina” firmy C/S Polska lub materiał równoważny o parametrach niegorszych niż wymieniony
 - magazyn malowany farbami emulsyjnymi w kolorze białym
 - sufity w pomieszczeniach bez stropów podwieszonych malowane na biało
 - **Oblicowanie ścian**
 - w węzłach sanitarnych, brudowniku – glazura na wysokość do stropu podwieszonego
 - w pomieszczeniu przygotowania pacjenta i w pokoju socjalnym - fartuch z okładziny ściiennej Wetroom firmy Tarkett – na ścianach, gdzie zamontowano umywalki i zlewozmywaki – pas wys. min. 80 cm od wys. 75 cm od posadzki do wys. min. 155 cm na całej długości ciągu technologicznego
 - **Parapety wewnętrzne**
 - parapety wewnętrzne z marmuru mielonego w kolorze białym wystające max 3 cm poza wykończone części pionowe muru podokiennego
 - **Poręcze dla niepełnosprawnych**
Do oferty należy skalkulować cenę wraz z zestawem montażowym
W węźle sanitarnym pacjentów przeznaczonym dla osób niepełnosprawnych przewiduje się zastosowanie pochwyty stałych i ruchomych, wykonanych ze stali nierdzewnej, atestowanych.
 - **Inne roboty wykończeniowe**
kratki wentylacyjne w pomieszczeniach z PCV w kolorze białym
- 6. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**
- Dla osób niepełnosprawnych dostępne są wszystkie poziomy budynku przez projektowane i istniejące dźwigi szpitalne przystosowane dla potrzeb osób niepełnosprawnych oraz komunikację ogólną.

Podstawowa dostępność od strony wejścia głównego.

Szerokość korytarzy oraz wszystkich drzwi wewnętrznych i zewnętrznych umożliwiają poruszanie się za pomocą wózka inwalidzkiego.

7. WYPOSAŻENIE BUDOWLANO - INSTALACYJNE

Pracownia będzie wyposażona w następujące instalacje wewnętrzne:

- Instalacja wody zimnej
- Instalacja wody ciepłej i cyrkulacji
- Instalacja wentylacji mechanicznej
- Instalacja centralnego ogrzewania
- Instalacja ciepła wentylacyjnego
- Instalacje elektryczne:
- Instalacje niskoprądowe:

8. ZAGADNIENIA OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

W związku z opracowaniem projektu budowlanego zamiennego żadne wymienione zagadnienia ochrony ppoż nie zostały zmienione:

- Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji
- Odległość od obiektów sąsiadujących
- Parametry pożarowe występujących substancji palnych
- Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego
- Kategoria zagrożenia ludzi
- Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych
- Podział obiektu na strefy pożarowe
- Klasa odporności ogniowej elementów oddzielenia przeciwpożarowego.
- Klasa odporności ogniowej elementów oddzielenia przeciwpożarowego
- Warunki ewakuacji.
- Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie.
- Drogi pożarowe

W związku z powyższym nie zachodzi konieczność powtórnego uzgadniania projektu pod względem ochrony ppoż. Poprzednie uzgodnienie zachowuje ważność.

9. WYPOSAŻENIE

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

Ze względu na ilość i różnorodność występujących w budynku 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.

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

10. WYMAGANIA OGÓLNOBUDOWLANE

- Ściany pomieszczeń powinny być łatwo zmywalne i umożliwiające dezynfekcję. Pomieszczenia z wykładziną na pełną wysokość powinny być wykonane z materiałów gładkich, trwałych, zmywalnych, nienasiąkliwych i odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych.
- Obowiązuje zasada, że pomieszczenia o podobnym przeznaczeniu otrzymują wykończenie z analogicznych materiałów.
- W każdym pomieszczeniu przewidziane materiały (wykładzina, pcv, farby) należy zastosować w jednolitym rodzaju, gatunku i kolorze.
- Styki i spoiny materiałów posadzkowych i ściennych należy wykonać z zachowaniem minimalnych wielkości.
- Grzejniki, drzwiczki rewizyjne, rury instalacyjne należy wykończyć przez dwukrotne malowanie lakierem w kolorze podobnym do koloru ścian.
- Powierzchnie ścian i sufitów w przestrzeni między stropem, a sufitem powieszonym wymagają pomalowania.
- Z uwagi na konieczność zachowania czystości i wyeliminowania miejsc osadzania się kurzu, wszystkie przewody instalacyjne muszą być prowadzone w bruzdach lub być osłonięte suchym tynkiem.
- Przy obudowie przewodów instalacyjnych należy uwzględnić wymagane projektami instalacyjnymi wszystkie dojścia, wgląd, rewizje - wprowadzając w ich miejsce odpowiednie drzwiczki i zamknięcia.

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

11. ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I POWIERZCHNI

nr pom.	nazwa pomieszczenia	pow. netto m ²		
		pow. użytkowa m ²	pow. ruchu m ²	pow. usługowa m ²
0.01	Poczekalnia	-	11,76	-
0.02	Przygotowanie pacjenta	11,66	-	-
0.03	Brudownik	5,58	-	-
0.04	Sterownia	14,93	-	-
0.05	Pokój opisów ciemny	13,16	-	-
0.06	Pokój opisów jasny	13,98	-	-
0.07	Pomieszczenie techniczne	5,00	-	-
0.08	Rezonans magnetyczny	27,61	-	-
0.09	Rejestracja	9,19	-	-
0.10	Archiwum	13,85	-	-
0.11	Pokój socjalny personelu	13,85	-	-
0.12	Magazyn	3,58	-	-
0.13	WC personelu	4,96	-	-
0.14	WC pacjentów	4,69	-	-
Razem		142,04	11,76	-
Pracownia		153,80		

12. UWAGI

- Wszystkie urządzenia i instalacje p-poż. powinny posiadać wymagane aprobaty techniczne i certyfikaty zgodności
- Pracownia została zaprojektowana 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/.
- Pracownia została zaprojektowana w sposób niezagrażający 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.
- W pracowni nie występują okoliczności powodujące hałas stanowiący zagrożenie zdrowia dla użytkowników i osób znajdujących się w sąsiedztwie. Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne posiadają izolacyjność akustyczną zgodną z Polskimi Normami.

- Wszystkie materiały zastosowane w projekcie powinny posiadać stosowne atesty i dopuszczenia do stosowania w budynkach służby zdrowia.
- 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

Opracował

arch. Bożena Kuś