

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

CZĘŚĆ OPISOWA

1.	DANE OGÓLNE.....	5
1.1.	Nazwa inwestycji	5
1.2.	Adres inwestycji.....	5
1.3.	Inwestor.....	5
1.4.	Jednostka opracowująca dokumentację	5
1.5.	Imiona i nazwiska projektantów	5
1.6.	Podstawa opracowania.....	5
1.7.	Podstawowe dane liczbowe	5
1.8.	Zakres opracowania:	5
2.	ZAKRES PROJEKTU.....	6
3.	AKUSTYKA POMIESZCZEŃ W POM. SORu.....	7
3.1	Akustyka wewnątrz	7
3.2	Izolacyjność akustyczna przegród	8
4.	SYSTEM IDENTYFIKACJI WIZUALNEJ NA SORze	8
5.	ZABEZPIECZENIE STROPÓW i STROPODACHU W TLENOWNI.....	8
6.	WYKONYWANIE ROBÓT NA SORze.....	9
7.	ROZWIĄZANIE ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANE - TLENOWNIA... 9	
8.	ROZWIĄZANIE ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANE – SOR	12
9.	WENTYLACJA POMIESZCZEŃ.....	16
10.	DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	17
11.	ZAGADNIENIA OCHRONY P.POŻ.....	17
12.	WYTYCZNE WOD.-KAN.	17
13.	WYTYCZNE INSTALACJI C.O.	20
14.	WYMAGANIA OGÓLNO-BUDOWLANE	20
15.	ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I POWIERZCHNI.....	20
16.	UWAGI.....	21
17.	KLAUZULA	22
18.	OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	22
19.	DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO PROJEKTANTA.....	23
20.	WYPIS Z LISTY PROJEKTANTÓW.....	24

CZEŚĆ RYSUNKOWA

1.	Budynek tlenowni - przyziemie	1: 50
2.	Budynek tlenowni – parter – roboty wyburzeniowe	1: 50
3.	Budynek tlenowni – parter – architektura	1: 50
4.	Budynek tlenowni – przekrój AA	1: 50
5.	Budynek tlenowni - elewacje	1 : 100
6.	Budynek ks. Siemaszki – parter – roboty wyburzeniowe	1: 50
7.	Budynek ks. Siemaszki – parter – architektura	1: 50
8.	Zestawienie drzwi stalowych	
9.	Zestawienie ślusarki okiennej	
10.	Zestawienie ślusarka aluminiowa drzwi i ścianek	
11.	Zestawienie ślusarki pożarowej	
12.	Zestawienie balustrad	

1. DANE OGÓLNE

1.1. Nazwa inwestycji

Rozbudowa instalacji tlenowej dla potrzeb szpitala wraz z adaptacją budynku tlenowni w ramach inwestycji budowlanej w 2022 r. pn.: Rozbudowa sieci instalacji tlenowej wraz z modernizacją budynku tlenowni i Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w związku z Covid-19”.

1.2. Adres inwestycji

Szpital Miejski Specjalistyczny im. Gabriela Narutowicza w Krakowie, 31-202 Kraków, ul. Prądnicka 35-37; działka ewidencyjna nr 428/12, jedn. ewid. Krowodrza

1.3. Inwestor

Szpital Miejski Specjalistyczny im. Gabriela Narutowicza w Krakowie, 31-202 Kraków, ul. Prądnicka 35-37

1.4. Jednostka opracowująca dokumentację

Pracownia Projektowa Bożena Kuś; 30-311 Kraków, ul. Na Ustroniu 1/5; tel. 12 267 42 10; tel. 501 67 66 28; mail: pracownia.kus@gmail.com

1.5. Imiona i nazwiska projektantów

- | | | |
|----------------------------|-----------------------|--------------------|
| • architektury | arch. Bożena Kuś | - upr. 105 /94 |
| • instal. elektrycznych | inż. Lech Bednarczyk | - BPP. Upr.124/84 |
| • instal. gazów medycznych | inż. Andrzej Komisarz | - upr. bud. 167/99 |

1.6. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem nr 108/DT/2022 z 7 marca 2022 r.
- Wizja lokalna
- Inwentaryzacja architektoniczna do celów projektowych opracowana w marcu 2022r.
- Zakres robót uzgodniony z użytkownikiem i działem technicznym
- Informacje uzyskane w Dziale Technicznym Szpitala
- Wytyczne dostawców sprzętu
- Projekty wykonawcze i uzgodnienia branżowe
- Obowiązujące normy i przepisy

1.7. Podstawowe dane liczbowe

- | | |
|---|-----------------------------|
| • Powierzchnia netto tlenowni: | 55,52 m² |
| • Powierzchnia netto objęta opracowaniem na SORze | 221,24 m² |

1.8. Zakres opracowania:

Opracowanie obejmuje projekt **wykonawczy architektury** dla inwestycji pod nazwą: Rozbudowa instalacji tlenowej dla potrzeb szpitala wraz z adaptacją budynku tlenowni.

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.

Wszystkie prace opisane w niniejszym opracowaniu mają na celu polepszenie warunków pracy personelu, przystosowanie pomieszczeń do wymogów jakie powinny spełniać

pomieszczenia pod kątem funkcjonalnym i sanitarnym wynikającym z przepisów prawnych.

Projektowany zakres zmian **nie zmienia** zamierzonego sposobu użytkowania obiektu oraz **nie zmienia** w obiekcie budowlanym warunków pracy, zdrowotnych oraz higieniczno – sanitarnych.

2. ZAKRES PROJEKTU

○ Tlenownia

W ramach inwestycji istniejącą tlenownię należy dostosować do obecnych standardów.

Zakres inwestycji - przyziemie:

- Demontaż schodów i pochylni
- Demontaż ościeżnicy
- Docieplenie ścian zewnętrznych styropianem gr. 10 cm od poz. 10 cm nad terenem metodą lekką-mokrą
- Docieplenie ścian wewnętrznych i stropu styropianem gr. 10 cm
- Zabezpieczenie zbrojenia wg wytycznych zawartych w projekcie konstrukcji
- Wykonanie ścianek pod podest i rampę
- Montaż drzwi stalowych ocieplanych

Zakres inwestycji - parter:

- Demontaż wszystkich drzwi
- Demontaż okien
- Demontaż uchwytów na butle, słupków i płaskowników
- Demontaż warstw wykończeniowych stropodachu
- Demontaż wiaty blaszanej
- Demontaż fragmentów krawężnika
- Demontaż barierki na schodach zewnętrznych
- Wykucie otworu w ścianie zewnętrznej pod szersze drzwi wraz z montażem nadproża stalowego
- Wykonanie rąpy zewnętrznej wg proj. konstrukcji
- Montaż nowych drzwi i okien
- Docieplenie ścian zewnętrznych styropianem gr. 10 cm od poz. 10 cm nad terenem metodą lekką-mokrą
- Docieplenie stropodachu oraz położenie folii EPDM gr. 1,5 mm
- Wykonanie nowych obróbek blacharskich oraz nowych rynien i rur spustowych z odprowadzeniem wody od budynku za pomocą korytek betonowych
- Wykonanie opaski wokół budynku tlenowni i garażu kostki brukowej zakończonej obrzeżem chodnikowym
- Montaż wiaty garażowej typowej, ocieplanej
- Zakup atestowanego wózka do przewozu butli tlenowych
- Zakup atestowanej palety na butle z gazem do wózka paletowego

- Zakup aparatu telefonicznego z karą SIM
- Zakup atestowanego wózka paletowego elektrycznego z platformą 1,5T

Uwaga:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Przedsiębiorczości i Technologii Dz.U. poz. 1008 z 30 maja 2019 r. w sprawie sposobu i trybu sprawdzania kwalifikacji wymaganych przy obsłudze i konserwacji urządzeń technicznych oraz sposobu i trybu przedłużania okresu ważności zaświadczeń kwalifikacyjnych – do obsługi i konserwacji wózka jezdnego podnośnikowego wymagane jest posiadanie kwalifikacji potwierdzonych zaświadczeniem kwalifikacyjnym.

○ **Budynek ks. Siemaszki – parter**

W ramach inwestycji wydzielono z SORu obszar obserwacji dla pacjentów z podejrzeniem choroby Covid-19. Wejście na odcinek prowadzi przez służę fartuchową. W ramach odcinka zaprojektowano 1-lóżkowe pokoje czasowej izolacji, punkt przygotowań pielęgniarских, WC pacjentów, łazienkę pacjentów, brudownik, magazyn i składzik porządkowy.

Zakres inwestycji:

- Demontaż istniejących drzwi zgodnie z projektem architektury
- Wyburzenie części ścianek działowych zgodnie z projektem architektury
- Demontaż istniejących stropów podwieszonych w korytarzu
- Demontaż istniejącego wyposażenia sanitarnego zgodnie z zakresem architektury
- Demontaż istniejących lamp zamontowanych w stropie podwieszonym w korytarzu
- Skucie istniejących warstw wykończeniowych posadzek zgodnie z projektem architektury
- Skucie istniejącej glazury i terakoty w zakresie projektu
- Wykonanie nowej instalacji tlenowej zakończonej punktami poboru tlenu wg projektu gazów medycznych
- Wykonanie fragmentów nowych ścianek działowych z płyt GK
- Montaż i podłączenie nowego osprzętu sanitarnego
- Renowację istniejących tynków w zakresie projektu
- Wykonanie nowych warstw posadzkowych we wszystkich pomieszczeniach objętych przebudową
- Montaż nowego stropu powieszonego w korytarzu wraz z nowymi lampami
- Montaż nowych drzwi wewnętrznych aluminiowych
- Wymianę instalacji wod.-kan., c.o., wentylacji mech, elektrycznych i niskoprądowych

3. AKUSTYKA POMIESZCZEŃ W POM. SORu

3.1 Akustyka wnętrz

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie powołuje się na normę PN-B-02151-4:2015-06.

Stosowanie wymagań normy w odniesieniu do wskazanych w niej pomieszczeń ma na celu:

- zmniejszenie hałasu w pomieszczeniach poprzez ograniczenie jego składowej, jaką jest hałas pogłosowy,

- zapewnienie zrozumiałości mowy umożliwiającej właściwe użytkowanie pomieszczeń przeznaczonych do komunikacji słownej.

W normie PN-B-02151-4:2015-06 znajdują się następujące zalecenia akustyczne dotyczące obiektów użyteczności publicznej:

- **Korytarze w szpitalach** - w celu ograniczenia wzmocnienia dźwięku oraz jego zasięgu przestrzennego w tych pomieszczeniach należy zapewnić odpowiednią chłonność akustyczną.

Wymagania akustyczne: na całej powierzchni sufitu należy zastosować materiały dźwiękochłonne o $\alpha_w \geq 0,6$.

Ewentualnie materiały o $\alpha_w \geq 0,9$ na co najmniej 2/3 powierzchni sufitu.

3.2 Izolacyjność akustyczna przegród

Wymaganą izolacyjność akustyczna przegród wewnętrznych w budynkach określa norma PN-B/02151/3:1999). Wymagana izolacyjność akustyczna drzwi w budynkach szpitalnych i zakładach opieki zdrowotnej wynosi $R'_{A,1} \geq 30$ dB

4. SYSTEM IDENTYFIKACJI WIZUALNEJ NA SORze

W ramach inwestycji należy wykonać pełny system identyfikacji wizualnej w pomieszczeniach objętych inwestycją na SORze.

W skład jego wchodzić powinny między innymi: tablice zewnętrzne, główne na drzwiach wejściowych, tabliczki przydrzwiowe 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.

Tabliczki należy wykonać ze srebrnego matowego profilu aluminiowego. Zakończenie boczne wykonać jako półokrągłe, wąskie w kolorze szarym.

5. ZABEZPIECZENIE STROPÓW i STROPODACHU W TLENOWNI

Prace budowlane związane ze stropodachem i stropem budynku tlenowni przeprowadzić w następującej kolejności:

Naprawa i wzmocnienie konstrukcji stropów żelbetowych od dołu zaprawy PCC II.

- Odłączyć od zasilania i zdemontować instalacje elektryczne i sanitarne znajdujące się na spodzie stropu, które będą kolidować z prowadzonymi robotami.
- Zabezpieczyć infrastrukturę techniczną znajdującą się w pomieszczeniach objętych remontem
- Prace naprawcze rozpocząć od całkowitego usunięcia tynku cementowo-wapiennego ze spodniej części płyt żelbetowych
- Następnie skuć luźne skorodowane, skarbonatyzowane fragmenty betonu (15-30mm) i oczyścić powierzchnię do „zdrowej”, nośnej warstwy.
- Ze skorodowanych prętów zbrojeniowych należy usunąć otulinę betonową, aż do miejsc nieskorodowanych. Pręty zbrojeniowe oczyścić z rdzy do stopnia czystości Sa 2,5, tak aby uzyskały jasny, metaliczny wygląd. Na przygotowaną powierzchnię należy nałożyć powłokę antykorozyjną przez zastosowanie zaprawy szczepnej np. Monolith MK 54Z lub równoważnej.
- Po wykonaniu zabezpieczenia stali zbrojeniowej, tuż przed przystąpieniem do uzupełnienia ubytków betonu przygotowaną powierzchnię „starego” betonu należy obficie zwilżyć

wodą i doprowadzić do stanu matowo-wilgotnego. Na tak przygotowane podłoże nakłada się warstwę kontaktową z mineralnej zaprawy.

W zależności od wielkości ubytków stosować zaprawę do wypełniania ubytków w betonie np.: Monolith RM2 54Z (10 – 40mm) lub zaprawę do reprofilowania i wyrównywania powierzchni betonowych np.: Monolith RM4 54Z Sika Repair -20F (5 – 20mm). Do wykonywania powierzchniowych szpachlówek użyć np.: Monolith BS 54Z (1,5 – 4mm) lub zastosować materiały równorzędne.

Wyrównaną i naprawioną powierzchnię pokryć farbą akrylową. Należy bezwzględnie przestrzegać wymagań stawianych przez Producenta systemu, które wyszczególnione są w kartach technicznych.

6. WYKONYWANIE ROBÓT NA SORze

Prace prowadzone są na czynnym obiekcie, w związku z czym :

- obowiązuje cisza nocna w godz. 22 – 6. Wykonawca może prowadzić prace w godzinach nocnych tylko po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego.
- Wykonawca ograniczy do minimum uciążliwości wynikające z prowadzonych prac dla innych, czynnych oddziałów
- terminy wykonywania części prac należy uzgadniać z użytkownikami pomieszczeń sąsiadujących
- Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów obowiązujących na terenie Szpitala

7. ROZWIĄZANIE ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANE - TLENOWNIA

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. Jeżeli zastosowanie rozwiązania zamiennego wiąże się z koniecznością wprowadzenia zmian w dokumentacji, strona wnioskująca ponosi pełną odpowiedzialność za dokonanie tych zmian, związaną z tym koordynację międzybranżową oraz uzyskanie niezbędnych uzgodnień i pozwoleń.

Wykonawca może zastosować materiały równoważne lub o parametrach nie gorszych niż wymienione. Zastosowane urządzenia, materiały instalacyjne i wykończeniowe muszą odpowiadać wymaganiom dla obiektów służby zdrowia.

o Roboty wyburzeniowe i demontażowe

Podczas robót wyburzeniowych należy odłączyć wszystkie obwody elektryczne obsługujące pomieszczenia objęte przebudową

- Demontaż schodów i pochylni
- Demontaż ościeżnicy w przyziemiu
- Demontaż wszystkich drzwi

- Demontaż okien
- Demontaż uchwytów na butle, słupków i płaskowników
- Demontaż warstw wykończeniowych stropodachu
- Demontaż wiaty blaszanej
- Demontaż fragmentów krawężnika
- Demontaż barierki na schodach zewnętrznych
- Wykucie otworu w ścianie zewnętrznej pod szersze drzwi wraz z montażem nadproża stalowego
- **Ściany zewnętrzne**
 - Istniejące ściany ocieplone styropianem typu fasadowego gr. 10 cm od poziomu 10 cm nad terenem, metodą lekką - mokrą z wyprawą tynkiem mineralnym malowanym farbą silikonową. System ocieplenia kompletny.
Wyprawa wierzchnia - tynk mineralny.
Powłoka malarska – farba silikonowa w kolorze białym
- **Nadproża**

nadproże stalowe nad drzwiami wejściowymi do tlenowni wykonać wg proj. konstrukcji
- **Drzwi stalowe w tlenowni**
 - kolor drzwi RAL 7024
 - drzwi stalowe, płaszczyznowe, pełne z ościeżnicami stalowymi narożnymi wyposażone w komplet wymaganych przepisami akcesoriów
 - skrzydło drzwi wykonane z blachy ocynkowanej o grubości 1,5 mm powlekanej malowane proszkowo. Skrzydło bierne w drzwiach dwuskrzydłowych blokowane za pomocą rygla automatycznego. Ościeżnica wykonana z kształtowników stalowych profilowanych z blachy ocynkowanej o grubości 1,2 mm i malowanych proszkowo. Stojaki ościeżnic łączone techniką lutowania. Skrzydła drzwi zawieszone w ościeżnicy na dwóch zawiasach z regulacją w pionie, w tym jeden ze sprężyną naciągową.
 - Wypełnienie skrzydła
Skrzydło drzwi zewnętrznych wypełnione jest polistyrenem ekspandowanym. Drzwi wewnętrzne wypełnione są kartonem komórkowym.
 - System uszczelnień
Uszczelka przylgowa wykonana z EPDM osadzona na obwodzie ościeżnicy we wrębach w stojakach i nadprożu, w przyldzie listwy przymykowej w drzwiach dwuskrzydłowych oraz w progu doszczelniającym.
 - Okucia i klamki
Drzwi wyposażone są standardowo w jeden zamek zasuwkowo-zapadkowy z wkładką z trzema kluczami oraz klamkę z polipropylenu w kolorze czarnym.
 - Wymogi techniczne
Izolacyjność termiczna na podstawie obliczeń (PN EN ISO 10077-1) wynosi:
współczynnik $U_f < 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- **Okna stalowe zewnętrzne w tlenowni**

projektowana ślusarka, nietypowa, jednoramowa, stalowa wg zestawień na etapie projektu wykonawczego

- Okno stałe z przegrodą termiczną wykonane z kształowników stalowych jednokomorowych z przegrodą termiczną o głębokości 60 mm
- ościeżnica i skrzydło wykonane z kształowników stalowych z przegrodą termiczną, o grubości ścianki 1,5 mm
- kształowniki łączone ze sobą poprzez spawanie, połączenia spawane szlifowane i polerowane - zapewniające estetyczny wygląd
- skrzydło okienne wypełnione szybą zespoloną dwukomorową
Izolacyjność termiczna na podstawie obliczeń (PN EN ISO 10077-1) wynosi: współczynnik $U_f < 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.
Izolacyjność termiczna dla całego okna $U_w < 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- okucia systemowe
- na całym obwodzie skrzydła i ościeżnicy uszczelki przymykowe;
- rama i skrzydło malowane proszkowo -RAL 7024
- **Tynki wewnętrzne w tlenowni**
 - należy skuć luźnie, niezwiązane z podłożem istniejące tynki. Uzupełnić i zaszpachlować.
 - nowe tynki wykonywane mechanicznie z gotowych mieszanek kat. IV cementowo – wapienne
 - na narożach stosować narożniki ochronne
- **Posadzki - wg opisu na rysunkach rzutów**
 - Po zdemontowaniu warstwy wykończeniowej należy ocenić stan techniczny warstw podposadzkowych.
 - W przypadku dobrego stanu pozostawić istniejące posadzki, wykonać nową warstwę wyrównującą i ułożyć powłokę
 - tlenownia – **powłoka nieiskrząca**, epoksydowa, pigmentowana w kolorze szarym, nie zawierająca rozpuszczalnika z dodatkiem specjalnie dobranych mieszanek wypełniacza kwarcowego umożliwiających wykonanie posadzki o grubości 2-3 mm.
Posadzkę wykonać po uprzednim usunięciu nierówności i pęknięć (maszynowo i ręcznie). Zastosować głęboko penetrującą żywicę epoksydową rozprowadzaną w miejscach spęknięć oraz w miejscach wymagających wzmocnienia. Po wyschnięciu należy nałożyć dwuskładnikową żywicę epoksydową zgodnie z zaleceniami producenta wklejając w miejscach spękania maty z włókna szklanego. Moką, niezwiązaną żywicę należy posypać suchym piaskiem kwarcowym.
- **Malowanie w tlenowni**
 - ściany malowane farbami emulsyjnymi w kolorze białym
- **Wiata garażowa**
 - Garaż ocieplany, typowy z płyt warstwowych z rdzeniem z pianki PIR posadowiony na istniejącej płycie betonowej.
 - Wymiary 10 m x 2,9 m wys. ok. 2,5 m
 - Grubość płyty warstwowej 10 cm
 - Pionowy układ poszycia
 - Konstrukcja: profile stalowe, zamknięte
 - Dach jednospadowy o spadku ok. 6% (jak budynek tlenowni) z obróbką blacharską

- Brama garażowa dwuskrzydłowa, ocieplana, rozwierana w kolorze wiaty RAL 7024

- o **Balustrada w tlenowni**

Pochwyt, słupki i pręty ze stali nierdzewnej typu satyna wg zestawień.

- pochwyt – Ø 50 mm
- słupki - Ø 50 mm
- pręty - Ø 20 mm

8. ROZWIĄZANIE ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANE – SOR

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. Jeżeli zastosowanie rozwiązania zamiennego wiąże się z koniecznością wprowadzenia zmian w dokumentacji, strona wnioskująca ponosi pełną odpowiedzialność za dokonanie tych zmian, związaną z tym koordynację międzybranżową oraz uzyskanie niezbędnych uzgodnień i pozwoleń.

Wykonawca może zastosować materiały równoważne lub o parametrach nie gorszych niż wymienione. Zastosowane urządzenia, materiały instalacyjne i wykończeniowe muszą odpowiadać wymaganiom dla obiektów służby zdrowia.

- o **Roboty wyburzeniowe i demontażowe**

- Podczas robót wyburzeniowych na terenie SORu należy zwrócić uwagę na istniejące instalacje tranzytowe przebiegające przez modernizowane pomieszczenia. O wskazanie tych instalacji, które nie wymagają demontażu należy zwrócić się do Działu Technicznego Szpitala.
- Podczas przebudowy na terenie SORu należy wykonać stosowne zabezpieczenia w postaci kurtyn odgradzających pomieszczenia remontowane od pozostałej części szpitala.
- Podczas robót wyburzeniowych należy odłączyć wszystkie obwody elektryczne obsługujące pomieszczenia objęte przebudową
 - Należy zdemontować istniejące drzwi
 - Należy zdemontować ściankę z suchego tynku w korytarzu
 - Należy zlikwidować naświetla w ścianie pomiędzy korytarzem, a magazynem
 - Skuć istniejące warstwy wykończeniowe posadzek
 - Skuć istniejącą glazurę, terakotę
 - Zdemontować istniejący osprzęt sanitarny zgodnie z proj. architektury
 - Zdemontować lampy i strop podwieszony w korytarzu

- o **Ściany zewnętrzne**

istniejące bez zmian – ocieplone wg projektu termorenowacji szpitala

○ **Ściany wewnętrzne na SORze**

- przebicia i wyburzenia ścian nie naruszają konstrukcji budynku
- wszystkie ściany działowe w klasie EI 30
- przebicia i wyburzenia ścian nie naruszają konstrukcji budynku, a nowoprojektowane ścianki zostały zaprojektowane jako lekkie ścianki z płyt GK gr.12 cm
- wszystkie ściany działowe należy wyprowadzić ponad sufitem podwieszanym do wysokości stropu
- osłonięcia niezabudowanych pionów instalacyjnych z płyt suchego tynku
- stelaże do misek ustępowych wiszących obudować suchym tynkiem do pełnej wysokości
- na ściankach lub obudowach z płyt GK na których wiszą szafki, urządzenia sanitarne, należy dodatkowo zamontować stelaże umożliwiające montaż tych urządzeń.
- wszystkie narożniki ścian należy zabezpieczyć profilami kątowymi PCV na konstrukcji aluminiowej

○ **Izolacja wodoszczelna w łazience pacjentów, brudowniku, skl. porz i WC pacjentów**

należy zaizolować posadzki i ściany narażone na bezpośredni kontakt z wodą w projektowanych pomieszczeniach mokrych. Przy izolacji tylko posadzki gruntownik wraz z folią uszczelniającą należy wyprowadzić na wysokość 50 cm na ściany pomieszczenia

Na styku ściana/ściana i ściana/posadzka należy wkleić taśmy uszczelniające. Wokół kratk ściekowych i przyłączy pod armaturę należy wkleić elementy uszczelniające.

○ **Ślusarka aluminiowa wewnętrzna (drzwi i ścianka) w pom. SOR**

- kolor drzwi identyczny z istniejącymi drzwiami w pozostałych pomieszczeniach SORu
- wg zestawień w projekcie wykonawczym np. system aluminiowy nieizolowany termicznie w standardzie co najmniej 45 mm – MB-45S
- 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 DIN 1725 , DIN 1748 i DIN 17615.

Wypełnienie

szkło bezpieczne, hartowane - 6ESG

Szyby muszą być poddane testowi HST

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, koloru ślusarki i wyposażenia drzwi i okien (rodzaj klamek , zawiasów , pochwytów , samozamykaczy itp.).

Inne

- drzwi atestowane, rozwierane
- stosować zestawy szklane, bezpieczne, hartowane

- zamki zatrzaskowe rolkowe na wkładkę
 - 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
 - drzwi wyposażone w klamki i szyldy ze stali nierdzewnej szczotkowanej
 - wewnętrzne zamknięcia w sanitariatach
 - do oferty należy skalkulować cenę drzwi wraz z okuciami/klamkami, szyldami, samozamykaczami
- **Drzwi pożarowe na SORze**
- kolor drzwi identyczny z istniejącymi drzwiami w pozostałych pomieszczeniach SORu
 - drzwi i ścianki przeszklone o podwyższonej odporności przeciwpożarowej zaprojektowano w systemie MB78EI lub równorzędnym .
 - drzwi atestowane wyposażone w komplet wymaganych przepisami akcesoriów dla zapewnienia prawidłowych warunków ewakuacji wg zestawień w projekcie wykonawczym
 - Powierzchnie profili należy wykończyć powłokami lakierniczymi według systemu kontroli jakości Qualicoat.
 - Wymiary profili należy dobierać zgodnie z obliczeniami statycznymi.

Wymogi techniczne

Odpowiednia odporność ppoż potwierdzona aprobatą techniczną i deklaracją zgodności. Wszystkie parametry techniczne przeszkleń muszą spełniać zapisy wynikające z aprobaty technicznej systemu.

Izolacyjność termiczna na podstawie obliczeń (PN EN ISO 10077-1) wynosi: współczynnik $U_f < 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

Kategorie szczelności

Przepuszczalność powietrza: Klasyfikacja: Klasa 2 wg. PN EN 12207:2001

Wodoszczelność: Klasyfikacja: 5A wg. PN EN 12208:2001

Odporność na obciążenie wiatrem: Klasyfikacja: C2 wg. PN EN 12211:2001

Wymiary profili

Głębokość zabudowy dla ramy, słupka i rygla wynosi 77 mm (118mm dla systemu MB-118EI).

Głębokość zabudowy dla skrzydła wynosi 86 mm.

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 aprobacie technicznej systemu

Inne

- 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 zgodnie z klasą odporności ppoż ściany

- drzwi atestowane wyposażone w komplet wymaganych przepisami akcesoriów dla zapewnienia prawidłowych warunków ewakuacji wg zestawień w projekcie wykonawczym
- **Tynki wewnętrzne na SORze**
 - należy skuć luźnie, niezwiązane z podłożem istniejące tynki. Uzupełnić i zaszpachlować.
 - nowe tynki wykonywane mechanicznie z gotowych mieszanek kat. IV cementowo – wapienne z warstwą gładzi gipsowej
 - w pomieszczeniach mokrych tynki cementowo-wapienne
 - na narożach stosować narożniki ochronne
- **Sufit podwieszony w korytarzu SORu**
 - sufit podwieszany systemowy - sufit kasetonowy, systemowy, rozbielalny, moduł 60 x 60, dźwiękochłonny, z możliwością regularnego mycia i dezynfekcji, spełniający wymagania klasy B1 oraz B5 w strefie 4, zgodnie z NF S90-351; spełniający klasę czystości powietrza ISO 5; system składający się z płyt produkowanych ze sprasowanej wełny szklanej 3. generacji o wysokiej gęstości.

Powierzchnia wykończona malowaną, łatwą do czyszczenia powłoką. Tył płyty pokryty welonem szklanym, krawędzie zagruntowane. Widoczna konstrukcja nośna wykonana z cynkowanej stali; wg oznaczeń na rzutach pomieszczeń wg proj. wykonawczego
- **Oblicowanie ścian w SORze**
 - w łazience pacjentów, WC pacjentów, brudowniku, składziku porządkowym – okładzina ścienna zmywalna na wysokość do stropu podwieszonego
 - fartuch z okładziny ściennej zmywalnej – w pomieszczeniu 0.12 i 0.11 na ścianie, gdzie zamontowano umywalki i zlewy – pas wys. min. 80 cm od wys. 75 cm od posadzki do wys. min. 155 cm na całej długości szafki podumywalkowej
- **Posadzki - wg opisu na rysunkach rzutów**
 - Po zdemontowaniu warstwy wykończeniowej należy ocenić stan techniczny warstw podposadzkowych.
 - W przypadku dobrego stanu pozostawić istniejące posadzki, wykonać nową warstwę wyrównującą i ułożyć wykładziny pcv zgodnie z opisem pomieszczeń
 - podłogi powinny być wykonane z materiałów trwałych o powierzchniach gładkich, antypoślizgowych, zmywalnych, nienasiąkliwych i odpornych na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych
 - pod wykładziny PCV należy wykonać wylewki samopoziomujące gr. 2 ÷ 5 mm
 - połączenie ściany z podłogą powinno zostać wykonane w sposób bezszczelinowy, umożliwiający jego mycie i dezynfekcję
 - wymagane jest wywinicie na ścianę (cokół wysokości min. 8 cm) przy pomocy półokrągłego profilu
 - korytarz, sale chorych, magazyn, punkt pielęgniarski – wykładzina PCV, komercyjna, rulon, zgrzewalna, homogeniczne winylowe pokrycie podłogowe z odnawialną powłoką, grubość całkowita wg ISO 24346 (EN 428) 2.00 mm, grubość warstwy użytkowej wg ISO 24340 (EN 429) 2.00mm, waga całkowita wg ISO 23997 (EN 430) 2800g/m², zabezpieczenie powierzchni iQ PUR, reakcja na ogień wg EN ISO 9239-1 ≥8kW/m², oddziaływanie kółek krzeseł wg ISO 4918 (EN 425) - brak uszkodzeń, właściwości elektrostatyczne wg EN 1815 <2kV, odporność na światło wg EN ISO 105-B02 ≥ 7,

odporność przeciw grzybom i bakteriom IOS 846: Część C - dobra, nie sprzyja wzrostowi, antypoślizgowość wg DIN 51130 - R9

- łazienka pacjentów, WC pacjentów, brudownik, składzik porządkowy - wykładzina PCV rulon, zgrzewalna; antypoślizgowa, homogeniczne winylowe pokrycie podłogowe przeznaczone do pomieszczeń mokrych, grubość całkowita wg ISO 24346 (EN 428) 2.00 mm, grubość warstwy użytkowej wg ISO 24340 (EN 429) 2.0 mm, waga całkowita wg ISO 23997 (EN 430) 3010 g/m², reakcja na ogień wg EN ISO 9239-1 $\geq 8 \text{ kW/m}^2$, test gołej stopy wg DIN 51097 – klasa C, właściwości elektrostatyczne wg EN 1815 < 2kV, odporność na światło wg EN ISO 105-B02 ≥ 6 , odporność przeciw grzybom i bakteriom IOS 846: Część C - dobra, nie sprzyja wzrostowi, antypoślizgowość wg DIN 51130 – R10

○ **Listwy łączeniowe**

Należy zamontować tylko na styku PCV - gres. Łączenia wykładzin PCV – zespawane sznurem w kolorze wykładzin

○ **Parapety wewnętrzne**

istniejące

○ **Malowanie na SORze**

- w pomieszczeniach ogólnych ściany malowane farbami w kolorach jasnych, pastelowych; odpornymi na ścieranie i mycie łagodnymi detergentami; posiadające właściwości autosterylne, hamujące rozwój szerokiego spektrum bakterii oraz grzybów, wykazujące działanie biocydalne dla min. 8 szczepów bakterii oraz min. 8 mikrogrzybów
- pomieszczenia techniczne – wodomierz-malowane farbami emulsyjnymi w kolorze białym
- sufity w pomieszczeniach bez stropów podwieszonych malowane na biało

9. WENTYLACJA POMIESZCZEŃ

Wszystkie pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi powinny posiadać wentylację mechaniczną lub grawitacyjną /min.1,5-krotną/.

Dla pomieszczeń sanitarnych należy przewidzieć instalację wentylacji mechanicznej wywiewnej, której celem jest zapewnienie usunięcia zużytego powietrza oraz prawidłowa wentylacja pomieszczenia zgodna z wymaganiami sanitarnymi. Ilość powietrza wywiewanego z pomieszczeń sanitarnych powinna zapewniać 5÷10 krotną wymianę powietrza na godzinę. Wywiew powietrza – wentylatorami kanałowymi.

Na wlotach kratek wentylacji grawitacyjnej zaprojektowano:

- W-1
 - Wentylator natynkowy Helios ELS ultraSilence wraz z materiałami montażowymi, uszczelniającymi i montażem.
 - wentylator ELS-V 60/35
 - obudowa natynkowa ELS-GAP
 - przełącznik prędkości obrotowej i włącznik 0/I do wentylatorów ELS z 2 stopniami wydajności oraz włącz / wyłącz

Zgodnie z PN-83/B-03430/Az3 dot. „Wentylacji w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej” wyeliminowano możliwość jednoczesnego stosowania w pomieszczeniach wentylacji mechanicznej i grawitacyjnej. W związku z tym istniejące przewody wentylacji grawitacyjnej w pomieszczeniach wentylowanych mechanicznie należy zaślepić.

10. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Dla osób niepełnosprawnych dostępny jest poziom parteru w budynku ks. Siemaszki przez istniejący dźwig szpitalny oraz komunikację ogólną szpitala. Podstawowa dostępność od strony wejścia głównego.

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

11. ZAGADNIENIA OCHRONY P.POŻ.

W związku z projektowaną przebudową pomieszczeń nie ingeruje się w warunki ochrony przeciwpożarowej istniejącego budynku.

12. WYTYCZNE WOD.-KAN.

○ Instalacja wody zimnej

Podejścia do przyborów projektuje się z rur wielowarstwowych z polietylenu sieciowanego, łączonych złączkami zaciskowymi z tworzywa sztucznego PDF.

Podejścia do przyborów – w ścianach działowych. Zawory odcinające montowane we wnękach zamykanych drzwiczkami – na wysokości ok. 30 cm nad posadzką.

Przewody prowadzone pod tynkiem w izolacji Thermacompact S. Grubość izolacji: 9 mm.

○ Instalacja wody ciepłej i cyrkulacji

Podejścia do przyborów z rur wielowarstwowych z polietylenu sieciowanego, łączonych złączkami zaciskowymi z tworzywa sztucznego PDF.

Podejścia do przyborów - w ścianach działowych. Zawory odcinające montowane we wnękach zamykanych drzwiczkami - na wysokości ok. 30 cm nad posadzką. Przewody prowadzone pod tynkiem w izolacji Thermacompact S. Grubość izolacji: 9 mm.

○ Kanalizacja sanitarna

Przewiduje podpięcie części nowoprojektowanych urządzeń do istniejących pionów kanalizacji sanitarnej.

Kanalizację sanitarną projektuje się z rur i kształtek z HT/PVC (o podwyższonej odporności termicznej).

Podejścia do przyborów projektuje się z rur i kształtek z HT/PVC Wavin, a przy średnicy $\phi 40$ mm – z rur PP. Połączenia rur i kształtek - kielichowe za pomocą fabrycznie wmontowanych uszczelk. Mocowanie rur przy pomocy obejm zaciskowych z regulacją. Mocowanie do ścian i stropów przy pomocy kołków rozporowych. Wszystkie obejmy należy wyposażyć w izolację akustyczną

○ Wyposażenie i montaż przyborów i urządzeń sanitarnych

Biały montaż i armatura muszą spełniać wymagania zawarte w obowiązujących przepisach, w tym przepisach szczegółowych, dotyczących obiektów służby zdrowia.

Miski ustępowe – podwieszone, na stelażach podtynkowych. W łazience dla niepełnosprawnych – poręcz dla niepełnosprawnych. Urządzenia sanitarne powinny być koloru białego, pierwszej jakości.

Wszelkie urządzenia będą montowane do ścian pomieszczeń. Wyposażenie takie jak WC zostaną zamontowane na podkładce z miękkiego tworzywa sztucznego o grubości 5 mm. Podłączenia do instalacji zostaną wykonane w sposób umożliwiający łatwy demontaż.

Armatura musi odpowiadać wymaganiom przepisów, w szczególności w zakresie poziomu hałasu.

○ **Biała armatura**

Zestawienie tabelaryczne proponowanego wyposażenia

PRZEDMIOT	OPIS
MISKI USTĘPOWE 	Miska WC podwieszana Wymiary: długość 355 mm, szerokość 525 mm, wysokość 395 mm; kolor biały
	Deska do WC Duroplast
	Stelaż podtynkowy, uruchamianie z przodu
	Przycisk spłukujący, podwójny, stal szczotkowana
MISKA USTĘPOWA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH 	Miska WC podwieszana dla osób NPS Wymiary: długość 360 mm, szerokość 700 mm, wysokość 480 mm kolor biały
	Deska WC Duroplast z wycięciem dla osób NPS
	Stelaż podtynkowy, uruchamianie z przodu dla osób niepełnosprawnych
	Mechanizm spłukujący elektroniczny z czujnikiem IR, stal szczotkowana
UMYWALKA 	Umywalka ścienna duża Wymiary: długość 520 mm, szerokość 410 mm, wysokość 195 mm, kolor biały
	Półpostument do umywalki naściennej dużej
	Syfon umywalkowy butelkowy „niski” 1.1/4”x32x32mm z sitem ze stali nierdzewnej i korkiem gumowym
	Stelaż montażowy pod umywalkę
UMYWALKA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH 	Umywalka ścienna dla osób NPS Wymiary: długość 640 mm, szerokość 550 mm, wysokość 165 mm; kolor biały
	Przedłużka pozioma 1.1/4”x32mm z kołnierzem, wykonana z mosiądzu pokrytego warstwą chromu, długości 250mm wraz ze spustem umywalkowym 1.1/4”x70mm z sitkiem ze stali nierdzewnej i korkiem gumowym
	Stelaż montażowy pod umywalkę dla osób niepełnosprawnych

KOMORA GOSPODARCZA ZE STALI NIERDZEWNEJ pom. porządkowe



Komora gospodarcza Wymiary:
długość 555 mm, szerokość 455 mm,
wysokość 230 mm kolor – stal nierdzewna
Poj.- 34 litry

Syfon zlewozmywakowy rurowy
1.1/2"x40mm wraz ze spustem
zlewozmywakowym 1.1/2"x70mm z sitkiem
ze stali nierdzewnej i korkiem gumowym

Stelaż montażowy pod zlewozmykaki

ZLEW JEDNOKOMOROWY ZE STALI NIERDZEWNEJ



Zlewozmywak jedno komorowy
Stal nierdzewna.
Rodzaj instalacji: wpuszczany
Głębokość komór: 20 cm
Meble: 60 cm
Odpływ zlewozmywaka: 3 1/2"
Wymiary ok.: 54 x 44 cm

Syfon zlewozmywakowy rurowy
1.1/2"x40mm wraz ze spustem
zlewozmywakowym 1.1/2"x70mm z sitkiem
ze stali nierdzewnej i korkiem gumowym

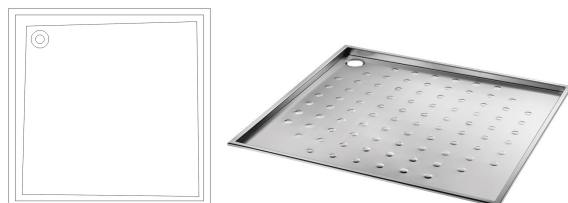
ZLEW JEDNOKOMOROWY ZE STALI NIERDZEWNEJ Z OCIEKACZEM



Zlewozmywak nakładany na konstrukcję
szafki, z blachy nierdzewnej 1- komorowy, z
ociekaczem po prawej stronie o wymiarach
600 x 600mm, komora 340 x 400 x 150mm

Syfon zlewozmywakowy rurowy
1.1/2"x40mm wraz ze spustem
zlewozmywakowym 1.1/2"x70mm z sitkiem
ze stali nierdzewnej i korkiem gumowym

BRODZIK NAJAZDOWY DLA PACJENTÓW



Brodzik w poziomie posadzki ze stali
nierdzewnej, o wymiarach 900 x 900 mm

Syfon z pokrywą chromowaną do brodzików
prysznicowych z otworem odpływowym d90
mm, wys. zabudowy 80 mm, wys.
zasyfonowania 50 mm, przepustowość 0,65
l/s, demontowany wkład syfonujący, wkład
grzebieniowy ułatwiający usuwanie nieczys-
tości, króciec przyłączeniowy z PE-HD,
pokrywa chrom, zgodność z EN 274-3

13. WYTYCZNE INSTALACJI C.O.

Pomieszczenia należy ogrzewać zgodnie z normą PN-EN-12831.

○ Grzejniki

Grzejniki powinny posiadać idealnie gładką płytę przednią, z konstrukcją pozwalającą łatwo utrzymać czystość, powłoką lakierniczą odporną na silne środki dezynfekujące oraz wilgoć. Listwy boczne i górne powinny zabezpieczać ostre kandy i tym samym przedłużać trwałość grzejnika.

Grzejniki montować na wysokości od podłogi oraz od lica ściany wykończonej w odległości umożliwiającej utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłogi

W pomieszczeniach węzłów sanitarnych należy dobrać grzejnik łazienkowy.

Projektowane grzejniki zasilić z istniejących pionów.

Na gałązkach grzejnikowych zamontować zawory i głowice termostaticzne

14. WYMAGANIA OGÓLNO-BUDOWLANE

1. Ściany pomieszczeń powinny być łatwo zmywalne i umożliwiające dezynfekcję.
2. Obowiązuje zasada, że pomieszczenia o podobnym przeznaczeniu otrzymują wykończenie z analogicznych materiałów.
3. W każdym pomieszczeniu przewidziane materiały (pcv, farby) należy zastosować w jednolitym rodzaju, gatunku i kolorze.
4. Styki i spoiny materiałów posadzkowych i ściennych należy wykonać z zachowaniem minimalnych wielkości.
5. Grzejniki, drzwiczki rewizyjne, rury instalacyjne należy wykończyć przez dwukrotne malowanie lakierem w kolorze podobnym do koloru ścian.
6. Powierzchnie ścian i sufitów w przestrzeni między stropem, a sufitem powieszonym wymagają pomalowania.
7. 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.
8. Przy obudowie przewodów instalacyjnych należy uwzględnić wymagane projektami instalacyjnymi wszystkie dojścia, wgląd, rewizje - wprowadzając w ich miejsce odpowiednie drzwiczki i zamknięcia.
9. Wszystkie pomieszczenia należy zaopatrzyć w tablice informacyjne, tabliczki określające działy i pomieszczenia, tablice na klucze oraz oznaczenia dróg ewakuacyjnych.

15. ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I POWIERZCHNI

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia		
		użytkowa /m2/	usługowa /m2/	ruchu /m2/
SOR - PARTER				
0.01	Korytarz			52,05
0.02	Sala 1-łózkowa	17,83		
0.03	Sala 1-łózkowa	17,67		
0.04	Sala 1-łózkowa	14,93		
0.05	Punkt przygotowań pielęgniarских	17,40		

0.06	Sala 1-łóżkowa	12,75		
0.07	Sala 1-łóżkowa	14,72		
0.08	Zaplecze		14,50	
0.09	Wodomierz		4,41	
0.10	Łazienka pacjentów niepełnosprawnych	4,88		
0.11	Sala 1-łóżkowa	14,71		
0.12	Sala 1-łóżkowa	14,63		
0.13	Składzik porządkowy	3,72		
0.14	Magazyn	5,10		
0.15	Brudownik	4,21		
0.16	WC pacjentów	4,21		
0.17	Śluza			3,52
	Razem	146,76	18,91	55,57
	Ogółem SOR	221,24 m²		

TLENOWNIA				
	Parter		55,52	
	Razem tlenownia		55,52	

16. UWAGI

- Wszystkie urządzenia i instalacje p-poż. powinny posiadać wymagane aprobaty techniczne i certyfikaty zgodności
- Pomieszczenia zostały zaprojektowane w sposób zgodny z przepisami ogólnymi bezpieczeństwa i higieny pracy. Spełniają wymagania wynikające z przepisów o miejscach pracy. Pomieszczenia posiadają właściwe oświetlenie naturalne i sztuczne, ogrzewanie i wentylację mechaniczną.
- Pomieszczenia zostały zaprojektowane 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.
- W pomieszczeniach 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.
- Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać wszystkie wymagane pozwolenia i uzgodnienia.

- 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.**

17. 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.

18. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przebudowa budynku nie ma wpływu na zmianę dotychczas występującego oddziaływania obiektu budowlanego. Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w całości na działce na której został zaprojektowany.

Opracowała
arch. Bożena Kuś

19. DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO PROJEKTANTA

Wydział Polityki Regionalnej
i Przestrzennej
11-547 Kraków, ul. Kordyfińskiego 11
Tel. 11-25-43, 11-34-83
RP-Upr. 105/94

Kraków, dnia 5 marca 1994 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie §4 ust.1 i 2, §7, §13 ust.1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8 poz.46) z późniejszymi zmianami -

stwierdza się, że:

Pani BOŻENA KUŚ - magister inżynier architekt
urodzona dnia 30 listopada 1962 r. w Rabce

posiada przygotowanie zawodowe
upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta
w specjalności architektonicznej.

Pani BOŻENA KUŚ jest upoważniona do:

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



Z up. WOJEWODY
mgr inż. arch. Jacek Sepiał
Dyrektor Wydziału

Otrzymują:

1 x mgr inż. arch. Bożena Kuś
1 x a/a

20. WYPIS Z LISTY PROJEKTANTÓW



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. BOŻENA KUŚ

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **RP-Upr.105/94**, jest wpisana na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-0335**.

Członek czynny od: 20-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-04-2022 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-0335-281E-8BYA-9EF4-89FA

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.