

**HELITECH Sp. z o.o.****ul. Szczęsna 7B lok 18, 02-457 Warszawa**

Tel: 22 378 4971, Fax: 22 378 4972, NIP: 5223011368

REGON: 147020508, web: www.helitech.pl

OBIEKT:	Zespołu Opieki Zdrowotnej Szpitala im. Jana Pawła II we Włoszczowie ul. Żeromskiego 28; 29-100 Włoszczowa – Kategoria Obiektu XI
ADRES:	ul. Żeromskiego 28; 29-100 Włoszczowa nr działki: 4455/4; obręb 06 id.: 0006; jedn. ewidencyjna 261306_4 Włoszczowa powiat: Włoszczowa; województwo: świętokrzyskie
INWESTOR:	Zespołu Opieki Zdrowotnej Szpitala im. Jana Pawła II we Włoszczowie ul. Żeromskiego 28; 29-100 Włoszczowa
TEMAT:	Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego na potrzeby Zespołu Opieki Zdrowotnej im. Jana Pawła II we Włoszczowie

PROJEKT WYKONAWCZY

ARCHITEKTURA

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		
ZAKRES OPRACOWANIA	PROJEKTANT	PODPIS
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Gerard Paździor upr.nr 401/74/Wm w specjal. architektonicznej	
ASYSTENT PROJEKTANTA ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Magdalena Łągowska	

SPIS DOKUMENTACJI

INWESTOR:	OBIEKT:	DATA:
Zespołu Opieki Zdrowotnej Szpitala im. Jana Pawła II we Włoszczowie ul. Żeromskiego 28; 29-100 Włoszczowa	Zespołu Opieki Zdrowotnej Szpitala im. Jana Pawła II we Włoszczowie ul. Żeromskiego 28; 29-100 Włoszczowa nr działki: 4455/4; obręb 06 id.: 0006; jedn. ewidencyjna 261306_4 Włoszczowa powiat: Włoszczowa; województwo: świętokrzyskie	STYCZEŃ 2016
STADIUM:	TEMAT:	
PW	Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego na potrzeby Zespołu Opieki Zdrowotnej im. Jana Pawła II we Włoszczowie	

STADIUM:	CZEŚĆ:	NR STR.
P.W.	ARCHITEKTURA	
	STRONA TYTUŁOWA	1
	SPIS DOKUMENTACJI	2
	ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	3-4
	CZEŚĆ OPISOWA	5-37
	CZEŚĆ GRAFICZNA	38- 53
ARCHITEKTURA		
RYSUNEK:	TYTUŁ:	NR STR.
P_01	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
A_01	RZUT PIWNIC – ODDZIAŁ RATOWNICTWA MEDYCZNEGO	
A_02	RZUT PARTERU – ODDZIAŁ RATOWNICTWA MEDYCZNEGO	
A_03	RZUT PIWNICY – ODDZIAŁ RATOWNICTWA MEDYCZNEGO - WYBURZENIA I ZAMUROWANIA	
A_04	RZUT PARTERU – ODDZIAŁ RATOWNICTWA MEDYCZNEGO - WYBURZENIA I ZAMUROWANIA	
A_05	PRZEKRÓJ A-A – ODDZIAŁ RATOWNICTWA MEDYCZNEGO	
A_06	RZUT PARTERU – ODDZIAŁ RATOWNICTWA MEDYCZNEGO - RZUT SUFITÓW	
A_07	RZUT PARTERU – ODDZIAŁ RATOWNICTWA MEDYCZNEGO - WYKOŃCZENIE ŚCIAN	
A_08	ZESTAWIENIE STOLAKI OKIENNEJ ZEWNĘTRZNEJ Z PCV	
A_09	ZESTAWIENIE STOLAKI DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ ALUMINIOWEJ	
A_10	ZESTAWIENIE STOLAKI DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ ALUMINIOWEJ	
A_11	ZESTAWIENIE STOLAKI DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ ALUMINIOWEJ - PRZESUWNEJ	
A_12	ZESTAWIENIE STOLAKI DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ DREWNIANEJ	
A_13	ZESTAWIENIE STOLAKI DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ ALUMINIOWEJ P.POŻ.	
A_14	ZESTAWIENIE STOLAKI DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ STAŁOWEJ P.POŻ.	
A_15	ZESTAWIENIE ŚCIANEK ALUMINIOWYCH P.POŻ.	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. OPIS TECHNICZNY

OPIS TECHNICZNY ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	5
1.PRZEDMIOT INWESTYCJI.....	5
2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	5
3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI W GRANICACH OPRACOWANIA	5
3.1. WIELKOŚĆ, UKSZTAŁTOWANIE I PRZEZNACZENIE TERENU:	5
3.2. SĄSIEDZTWO.....	5
3.3. BUDYNEK W GRANICACH OPRACOWANIA – BLOK „ C”	6
3.4. KOMUNIKACJA	6
3.5. ZIELEŃ.....	6
3.6. INFRASTRUKTURA TECHNICZNA	6
3.7. BILANS TERENU.....	6
4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI.....	6
4.1. KOMUNIKACJA	7
4.2. BILANS TERENU DZIAŁKI NR 4455/4.....	7
5. OCHRONA KONSERWATORSKA	7
6. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.....	7
7. OCHRONA ŚRODOWISKA.....	7
8. EMISJA HAŁASU.....	8
TECHNICZNY ARCHITEKTURA.....	9
1. DANE OGÓLNE	9
1.1 INWESTOR	9
1.2 OBIEKT.....	9
1.3 TEMAT OPRACOWANIA	9
2 PODSTAWA OPRACOWANIA I MATERIAŁY WYJŚCIOWE.....	9
3 PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....	9
4. OPIS OGÓLNY	10
4.1. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I KUBATUR BUDYNKU	10
4.2.PARAMETRY TECHNICZNE BUDYNKU	10
4.3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	10
4.4. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO	12
4.5. ZATRUDNIENIE NA NAJLICZNIEJSZEJ ZMIANIE.....	13
5. OPIS ROBÓT BUDOWLANYCH.....	13
5.1. ROBOTY WYBURZENIOWE, ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE	13
5.2.ZAKRES PRAC PROJEKTOWYCH	14
6. RZĄWIAZANIA BUDOWLANE I MATERIAŁOWE.....	15
6.1. ZAMUROWANIA, WYMUROWANIA.....	15
6.2. ŚCIANY DZIAŁOWE GK	16
6.3. NADPROŻA.....	16
6.4. POSADZKI – PODŁOGI.....	16
6.6. IZOLACJE	17
6.7. WENTYLACJA.....	18
7. WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE	18
7.1. ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH.....	18
7.2. STOLARKA OKIENNA	18
7.3. STOLARKA DRZWIOWA.....	19
7.4. POCHYLNIE ZEWNĘTRZNE.....	20
8. WYKOŃCZENIA WEWNĘTRZNE.....	20
8.1. POSADZKI.....	20
8.2. TYNKI	23
8.3. OKŁADZINY CERAMICZNE ŚCIAN.....	23
8.4. MAŁOWANIE.....	24

8.5. SUFITY PODWIESZONE	24
8.6. ŚLUSARKA I STOLARKA WEWNĘTRZNA.....	25
8.6.1. STOLARKA DRZWIOWA.....	25
8.6.2. ŚCIANKI ALUMINIOWE	28
8.7. PARAPETY WEWNĘTRZNE.....	28
8.8. ZABEZPIECZENIE ŚCIAN	28
8.9. ELEMENTY RÓŻNE.....	28
8.10. WYPOSAŻENIE UZUPEŁNIAJĄCE BUDYNKU	29
9. TECHNOLOGIA.....	29
10. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I WYKOŃCZENIA POMIESZCZEŃ.....	31
11. ZAPEWNIENIE WARUNKÓW DLA KORZYSTANIA Z BUDYNKU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE	35
12. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU DANE TECHNICZNE	35
13. PLAN BEZPIECZEŃ OCHRONY ZDROWIA	35
14. INFORMACJA DOTYCZĄCA NIEISTOTNYCH ODSTĘPSTW OD ZATWIERDZONEGO PROJEKTU BUDOWLANEGO	35
15. PROJEKTOWANE INSTALACJE WEWNĘTRZNE	36
16. UWAGI:.....	37

OPIS TECHNICZNY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest parter budynku „C” w osiach A-C ,13- 28 wchodzących w skład kompleksu Zespołu Opieki Zdrowotnej Szpitala im. Jana Pawła II we Włoszczowie przy ul. Żeromskiego 28 polegającej na przebudowie Szpitalnego Oddziału Ratownictwa Medycznego.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Zlecenie inwestora:

- Wytyczne projektowe przekazane przez Inwestora.
- Wizja lokalna i inwentaryzacja obiektu.
- Uzgodnienia z Inwestorem dokonywane na bieżąco w trakcie projektowania
- Obowiązujące przepisy i normy.
- Aktualna mapa w skali 1: 500 do celów projektowych

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI W GRANICACH OPRACOWANIA

3.1. WIELKOŚĆ, UKSZTAŁTOWANIE I PRZEZNACZENIE TERENU:

Działki nr 4455/4 o powierzchni całkowitej 37 005 m² stanowią teren będący we władaniu Zespołu Opieki Zdrowotnej Szpitala im. Jana Pawła II we Włoszczowie. Zakres opracowania przedstawiono na rys. P_01.

- Budynek „C” zlokalizowany jest w południowo-zachodniej części kompleksu szpitalnego, do którego od strony zachodniej przylega droga wewnętrzna-dojazdowa (m. in. dojazd do podjazdu dla karetek przy Oddziale Ratunkowym)
- Wejścia do budynku „C”:
 1. Wejście dla pieszych od strony południowo-zachodniej poprzez podjazd dla karetek
 2. Podjazd specjalistycznych środków transportu sanitarnego od strony południowo-zachodniej
 3. Pochylnia dla transportu pacjentów z lądowiska helikopterów od strony wschodniej budynku
- Od strony południowej i zachodniej Kompleksu Szpitalnego zlokalizowane są miejsca postojowe – stanowiska utwardzone
- Od strony zachodniej budynku „C” znajduje się łącznik, który pełni rolę węzła komunikacyjnego pomiędzy blokami Szpitala
- Od strony zachodniej do budynku bloku „C” przylega bezpośrednio budynek Kuchni i Pralni
- Znaczna część terenu kompleksu szpitalnego pokryta jest zielenią – częściowo zagospodarowaną (uporządkowaną)

3.2. SĄSIEDZTWO

Bezpośrednio do bloku „C” (strona południowo-zachodnia) przylega podjazd dla karetek oraz budynek bloku „B”, który pełni funkcje węzła komunikacyjnego między blokami „A” i „C”, jednocześnie blok „A” znajduje się w odległości ok. 22,0m od bloku „C”. Od strony północnej bezpośrednio do bloku „C” przylega budynek Kuchni i Pralni. Budynek posiada w swoim sąsiedztwie jednokondygnacyjny budynek przychodni „niskiej” oraz czterokondygnacyjny budynek Przychodni „wysokiej” w odległości ok 19,0m (strona południowo zachodnia). Od strony wschodniej budynku „C” znajdują się tereny zielone Szpitala (trawniki, zadrzewienia, krzewy) ujęcie wody na potrzeby Szpitala. Od strony północnej znajduje się wjazd na teren działki od ul. Żeromskiego prowadzący do podjazdu dla karetek.

3.3. BUDYNEK W GRANICACH OPRACOWANIA – BLOK „C”

Budynek bloku „C” na planie prostokąta o wymiarach 87,0m x 13,0 m. Obiekt jest pięciokondygnacyjny, całkowicie podpiwniczony.

3.4. KOMUNIKACJA

Obsługa komunikacyjna działek nr 4455/4 prowadzona jest przez trzy wjazdy:

- Dojazd do budynków od strony południowo-zachodniej (osiedle Broniewskiego) prowadzi do wejścia głównego Szpitala i do Szpitalnego Oddziału Ratunkowego
- Wjazd na teren Szpitala od strony północno-wschodniej – wjazd gospodarczy od strony budynku prosektorium do zespołu gospodarczego
- Wjazd od strony wschodniej – ulica Żeromskiego wykorzystywany jedynie jako wjazd awaryjny dla celów pożarowych

3.5 ZIELEŃ

- Na terenie objętym opracowaniem znajdują się drzewa iglaste i liściaste powyżej 5 lat w dobrym i dostatecznym stanie rozmieszczone sporadycznie i nieregularnie wokół budynku.
- Pozostały obszar działki pokryty zielenią niską i średniowysoką, niezagospodarowaną i częściowo zagospodarowaną.

3.6. INFRASTRUKTURA TECHNICZNA

- Sieć wodociągowa na terenie Szpitala -istniejące przyłącza
- Sieć kanalizacyjna na terenie Szpitala - istniejące przyłącza
- Kanalizacji deszczowej na terenie Szpitala - istniejące przyłącza
- Sieć gazowa na terenie Szpitala – istniejące przyłącze
- Sieć ciepłownicza na terenie Szpitala – istniejące przyłącza
- Sieć elektroenergetyczna na terenie Szpitala – istniejące przyłącza
- Zbiorniki wodne z hydrofornią na terenie Szpitala – istniejące
- Stacja trafo na terenie Szpitala - istniejąca
- W odległości ok. 16,5 m od budynku bloku „C” (strona południowo) i w odległości ok. 9,00 m(strona wschodnia)zlokalizowane są hydranty zewnętrzne

3.7. BILANS TERENU

BILANS TERENU – STAN ISNIEJĄCY DZ.NR 4455/4			
LP.	NAZWA	POWIERZCHNIA (m ²)	POWIERZCHNI A (%)
1.	Powierzchnia zabudowy	6 520,00	17,62
2.	Powierzchnia utwardzona	13 079,80	35,33
3.	Powierzchnia terenu biologicznie czynnego	17 405,20	47,05
4.	Razem-powierzchnia terenu w granicach opracowania	37 005,00	100

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Projektuje się przebudowę części bloku „C” strona prawa oraz niewielką zmianę w zagospodarowaniu terenu dz. nr 4455/4. W zakresie podestu wejściowego i podjazdu dla osób niepełnosprawnych od strony południowej budynku „C” przy podjeździe dla karettek.

- Istniejący chodnik prowadzący do SOR'u należy rozebrać. Projektowany podjazd dla osób niepełnosprawnych należy wykonany w spadku 5% z płyt chodnikowych na podsypce piaskowej - cementowej.
- Podest wejściowy należy wykonać z płytek gresowych mrozoodpornych na wylewce betonowej .

- Poziom projektowanego podestu dopasować do istniejącego przy drzwiach wejściowych do SOR'u

UWAGA:

Podczas realizacji inwestycji, w razie wykrycia w terenie urządzeń niewykazanych na mapie do celów projektowych, należy je zlikwidować w konsultacji z projektantem instalacji. Wszystkie sieci w trakcie wykonywania robót zewnętrznych w razie stwierdzenia konieczności wymiany należy wymienić, przy zachowaniu istniejącej trasy i parametrów.

4.1. KOMUNIKACJA

- nie projektuje się zmian w przeznaczeniu terenu i układzie budynków,
- projektowany podest wejściowy i podjazd dla osób niepełnosprawnych od strony południowej budynku „C” przy podjeździe dla karetek znajduje się w miejscu istniejącego dojścia niespełniającego wymogi dostępu dla osób niepełnosprawnych

4.2. BILANS TERENU DZIAŁKI NR 4455/4

BILANS TERENU – STAN PROJEKTOWANY			
LP.	NAZWA	POWIERZCHNIA (m²)	POWIERZCHNIA (%)
1.	Powierzchnia zabudowy	6 520,00	17,62
2.	Powierzchnia utwardzona	13 059,00	34,98
2.1	w tym: istniejące chodniki, drogi, pochylnie, podesty	13 035,80	
2.3	projektowany podest i podjazd	23,20	
3.	Powierzchnia terenu biologicznie czynnego	17 426,00	47,10
4.	Razem-powierzchnia terenu w granicach opracowania	37 005,00	100

5. OCHRONA KONSERWATORSKA

Teren objęty inwestycją nie podlega przepisom wynikającym z ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

6. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Działka ani teren zamierzenia budowlanego nie znajduje się w granicach terenu objętego ryzykiem szkód górniczych a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.

7. OCHRONA ŚRODOWISKA

Inwestycja nie wpływa negatywnie na środowisko i nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Niniejsze przedsięwzięcie nie stanowi zagrożenia dla otaczającego środowiska oraz zdrowia i higieny użytkowników.

Odpady komunalne będą transportowane w zamkniętych pojemnikach do kontenera na terenie Szpitala a następnie będą odbierane przez firmę zewnętrzną na zasadach dotychczasowych obowiązujących w Szpitalu.

Odpady medyczne będą gromadzone w specjalnych pojemnikach w miejscach ich powstawania a następnie transportowane do magazynu odpadów medycznych na terenie Szpitala. Wszystkie zużyte i przeterminowane materiały wymagające utylizacji będą wywożone do spalarni odpadów w ramach kontraktu z wyspecjalizowaną firmą.

Projektowana przebudowa nie powoduje zwiększenia ilości odpadów.

8. EMISJA HAŁASU

Rodzaj, charakter i sposób użytkowania obiektu nie będą powodować emisji ponadnormatywnego hałasu oraz drgań, a także promieniowania na środowisko.

9. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA

Planowana przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w niewielkim stopniu ingeruje w zagospodarowanie terenu – wykonanie podjazdu dla osób niepełnosprawnych.

W obszarze oddziaływania planowanej inwestycji znajdują się przede wszystkim obiekty zlokalizowane na działce.

Realizowana przebudowa nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu. Ponadto nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Zagospodarowanie terenu nie powoduje uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby

Opracowanie:

mgr inż. arch. Gerard Paździor

mgr inż. arch. Magdalena Łagowska

TECHNICZNY ARCHITEKTURA

1. DANE OGÓLNE

1.1 INWESTOR

Zespół Opieki Zdrowotnej im. Jana Pawła II we Włoszczowie
ul. Żeromskiego 28; 29-100 Włoszczowa

1.2 OBIEKT

Budynek bloku „C” w osiach A-C i 13-28 należący do Zespołu Budynków Zespołu Opieki Zdrowotnej we Włoszczowie przy ul. Żeromskiego 28; 29-100 Włoszczowa.

1.3 TEMAT OPRACOWANIA

Temat opracowania dotyczy przebudowy pomieszczeń parteru budynków bloku „C” na potrzeby Szpitalnego Oddziału Ratownictwa Medycznego.

Przedmiotowy budynek wchodzi w skład Kompleksu Szpitalnego Zespołu Opieki Zdrowotnej im. Jana Pawła II we Włoszczowie.

2 PODSTAWA OPRACOWANIA I MATERIAŁY WYJŚCIOWE

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dn. 12 kwietnia 2002 r. Dz. U. Nr. 75 z późniejszymi zmianami
- Prawo budowlane z dn. 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami Dz.U. z 2010r. nr 243, poz.1623, z późniejszymi zmianami
- Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dn. 4 lutego 2015r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie szpitalnego oddziału ratunkowego
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 26 czerwca 2012r. w sprawie szczegółowych wymagań jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą
- Wytyczne Inwestora zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia S. I. W. Z.
- Wybrany wariant koncepcji zaakceptowany przez Inwestora - pismo z dnia 23.02.2016r.
- Inwentaryzacja pomieszczeń budowlano – instalacyjna istniejącego obiektu w zakresie potrzebnym do opracowania dokumentacji
- Dokumentacja techniczna archiwalna - dostarczona przez Inwestora, na podstawie której został zrealizowany obiekt
- Mapa sytuacyjna – wysokościowa do celów projektowych

3 PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie wielobranżowego projektu budowlanego przebudowy istniejących pomieszczeń parteru bloku „C” w osiach A-C i 13-28 na potrzeby Szpitalnego Oddziału Ratownictwa Medycznego zlokalizowanego na terenie kompleksu Szpitalnego przy ul. Jana Pawła II 28. Zmiany nie naruszają konstrukcji budynku i architektury zewnętrznej.

Celem opracowania jest:

- przebudowa pomieszczeń parteru istniejącego Szpitalnego Oddziału Ratownictwa Medycznego w bloku „C” (strona prawa)
- dostosowanie budynku do aktualnych wymagań Rozporządzenie Ministra Infrastruktury nr 690 z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 75 z dnia 15.06.2002r.)

- dostosowanie Oddziału do aktualnych wymagań rozporządzenia Ministra Zdrowia poz. 178 z dnia 4 lutego 2015r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu w sprawie szpitalnego oddziału ratunkowego
- dostosowanie budynku do aktualnych wymagań Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 26 czerwca 2012r. w sprawie szczegółowych wymagań jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą
- wymiana wewnętrznych instalacji sanitarnych, elektrycznych, wentylacyjnych i teletechnicznych

4. OPIS OGÓLNY

4.1. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I KUBATUR BUDYNKU

Parametry liczbowe	BLOK „C”
Powierzchnia zabudowy:	1131,00 m ²
Powierzchnia użytkowa: (objęta opracowaniem)	476,29 m ²
Kubatura objęta opracowaniem:	1958,78 m ³
Ilość kondygnacji podziemnych	1 kondygnacja
Ilość kondygnacji naziemnych	5 kondygnacje

4.2. PARAMETRY TECHNICZNE BUDYNKU

PARAMETRY TECHNICZNE BUDYNKÓW	
	BLOK „C”
Wysokość kondygnacji:	2,90m
Wysokość kondygnacji brutto:	3,30m
Kategoria zagrożenia ludzi:	ZL II
Wymagana kasa odporności ogniowej budynku:	B
Wysokość budynku mierzona od poziomu terenu przy najniżej położonym wejściu do budynku :	23,13m
Grupa wysokości:	Średniowysoki (SW)
Długość budynku:	87,00 m
Szerokość budynku:	13,00 m
Ilość kondygnacji nadziemnych:	5
Ilość kondygnacji podziemnych:	1

4.3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Budynek bloku "C" będący przedmiotem opracowania wraz z blokiem „A” oraz blokiem „B” stanowią zespół budynków głównych Zespołu Opieki Zdrowotnej im. Jana Pawła II we Włoszczowie przy ul. Żeromskiego 28. Przedmiotowy budynek położony jest w południowo-zachodniej części działki .

Budynek C – blok łóżkowy, pięciokondygnacyjny, całkowicie podpiwniczony, połączony łącznikiem z blokiem zabiegowym.

Konstrukcje budynku bloku „C” stanowi szkielet żelbetowy z zastosowaniem elementów "H" w układzie podłużnym, realizowany metodą uprzemysłowioną, o rozstawie osiowym słupów: w kierunku poprzecznym 2 x 6,0m i w kierunku podłużnym co 3,30m

Podstawowe elementy konstrukcyjne:

- Fundamenty: ławy żelbetowe ciągłe
- Ściany fundamentowe: bloczki żwirobetonowe na zaprawie M50 gr. 25,0, 38,0, 51,0cm
- Ściany piwnicy: cegła pełna klasa 100 na zaprawie cementowej M50 gr. 51cm
- Ściany konstrukcyjne wewnętrzne i zewnętrzne: żelbetowe wylewane gr. 20,0cm; zewnętrzne –ocieplone bloczkami z betonu komórkowego odmiana 0,7 gr. 18,0cm
- Ściany zewnętrzne i wypełnienia podokienne: bloki z betonu komórkowego odmiana 0,7 gr. 25,0cm ocieplone od strony wewnętrznej warstwa cegły dziurawki gr. 6,0cm
- Ściany wewnętrzne działowe: cegła dziurawka klasy 75 na zaprawie M15 gr. 6,0, 12,0cm oraz przy klatkach schodowych łącznika – lufery
- Stropy: żelbetowe prefabrykowane płyty kanałowe „żerańskie” dla budownictwa mieszkaniowego oraz typu „szkolnego” (na podstawie projektu archiwalnego dostarczonego przez Zamawiającego)
- Ustrój nośny: słupy i podciąg – żelbetowe prefabrykowane ramy typu „H” w układzie podłużnym
- Stropodach: wentylowany prefabrykowany, ułożony ze spadkiem prefabrykowane płyty panwiowe na ustawionych na poziomie stropu ścianach z cegły ceramicznej pełnej gr. 25,0cm
- Klatki schodowe: żelbetowe, prefabrykowane
- Nadproża okienne: żelbetowe prefabrykowane, wykorzystywanie podciągów prefabrykowanych ram „H”
- Wieńce, podciąg, daszki: dla całego obiektu – żelbetowe wykonane metodą tradycyjną

Elementy wykończeniowe:

- stolarka okienna: drewniana i PCV
- stolarka drzwiowa wewnętrzna: drewniana płycinowa, aluminiowa
- balustrady: stalowe
- stopnie schodów i podesty: lastrico
- posadzki i podłogi: lastrico i ceramiczne (poziom piwnicy) lastrico, płytki ceramiczne, wykładziny PCV (poziom parteru) lastryko, płytki ceramiczne, wykładziny PCV (pozostałe kondygnacje)
- tynki: cementowo-wapienne wykończone farbą emulsyjną, olejną, w pomieszczeniach mokrych wyłożone płytkami ceramicznymi
- sufity tynki cementowo-wapienne malowane farbą emulsyjną, częściowo sufity podwieszane modułowe

Budynek wyposażony jest w instalacje:

- wodociągową
- kanalizację sanitarną
- kanalizację deszczową
- c.o.
- elektryczną
- teletechniczną
- telefoniczną
- gazów medycznych
- wentylacja: w większości grawitacyjna w niektórych pomieszczeniach-mechaniczną
- odgromowa

Budynek jest w dobrym stanie technicznym, został poddany termomodernizacji.

4.4. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO

Budynek pełni funkcję obiektu użyteczności publicznej. Pomieszczenia na parterze objęte zakresem opracowania obecnie stanowią wydzielony Oddział Ratownictwa Medycznego.

Opracowanie polega na dostosowaniu całego układu funkcjonalnego poszczególnych pomieszczeń do wymagań obecnie obowiązujących dla Szpitalnych Oddziałów ratunkowych i spełniających wymagania Inwestora. Na potrzeby Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w piwnicy bloku „C” strona prawa wydziela się dwa pomieszczenia techniczne (wentylatornia oraz rozdzielnia elektryczna z UPS)

FUNKCJA POMIESZCZEŃ:

SZPITALNY ODDZIAŁ RATUNKOWY – PIWNICA (STRONA PRAWA BLOK „C”)				
nr. pom.	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Pow. [m ²]	Wysokość pom. [cm]
-1/01	wentylatornia	lastryko	44,33	260
-1/02	rozdzielnia elektryczna + UPS	płytki ceramiczne	9,01	270
suma			53,34	

SZPITALNY ODDZIAŁ RATUNKOWY – PARTER (STRONA PRAWA BLOK „C”)				
nr. pom.	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Pow. [m ²]	Wysokość pom. [cm]
0/01	wiatrołap	płytki ceramiczne	11,05	260
0/02	dekontaminacja	płytki ceramiczne	12,97	290
0/03	przebieralnia	wykładzina PCV	4,96	290
0/04	depozyt	wykładzina PCV	2,94	290
0/05	węzeł sanitarny niepełnosprawnych	płytki ceramiczne	8,26	270
0/06	wc. personelu	płytki ceramiczne	4,54	270
0/07	pokój socjalny	wykładzina PCV	10,98	290
0/08	magazyn materiałów sterylnych	wykładzina PCV	2,59	290
0/09	węzeł sanitarny personelu	płytki ceramiczne	3,36	270
0/10	pokój lekarzy	wykładzina PCV	9,66	290
0/11	brudownik	płytki ceramiczne	8,50	290
0/12	pro morte	wykładzina PCV	3,77	290
0/13	korytarz	wykładzina PCV	19,76	270
0/14	dekontaminacja 2	płytki ceramiczne	9,55	250
0/15	śluza	wykładzina PCV	5,98	270
0/16	intensywna terapia jednoosobowa	wykładzina PCV	20,13	290
0/17	pokój ordynatora	wykładzina PCV	12,98	290
0/18	pomieszczenie porządkowe	wykładzina PCV	3,41	250
0/19	magazyn sprzętu	wykładzina PCV	3,96	290
0/20	pokój oddziałowej	wykładzina PCV	15,21	290
0/21	sala obserwacji	wykładzina PCV	37,43	290
0/22	sala resuscytacji	wykładzina PCV	36,42	290
0/23	segregacja medyczna	wykładzina PCV	33,69	260

0/24	wc. pacjentów	płytki ceramiczne	3,85	250
0/25	sala zabiegowa	wykładzina PCV	27,55	290
0/26	myjnia lekarzy	wykładzina PCV	3,49	250
0/27	gipsownia	płytki ceramiczne	19,35	290
0/28	boks badań lekarskich	wykładzina PCV	27,04	290
0/29	poczekalnia	płytki ceramiczne	15,84	290
0/30	dyspozytornia	wykładzina PCV	12,55	290
0/31	korytarz	wykładzina PCV	84,34	270
suma			476,29	
KL.1	klatka schodowa	lastryko	17,43	

4.5. ZATRUDNIENIE NA NAJLICZNIEJSZEJ ZMIANIE

Orientacyjne zatrudnienie dla projektowanej przebudowy Szpitalnego Oddziału ratunkowego

- personel - do 7 osób na najliczniejszej zmianie

5. OPIS ROBÓT BUDOWLANYCH

5.1. ROBOTY WYBURZENIOWE, ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE

Piwnica blok „C” strona prawa

- częściowe wyburzenie ścian działowych – murowanych z cegły dziurawki wynikające ze zmiany funkcji pomieszczeń wg rys. A_03
- wyburzenie ścianki działowej w osi 22 (rysa po obwodzie ściany działowej) wg rys.A_03
- zerwanie (skucie) istniejących okładzin podłogowej z płytek PCV w pom. -1/02
- demontaż zewnętrznej stolarki okiennej w pom. -1/01
- demontaż istniejącej wewnętrznej stolarki drzwiowej wg rys. A_03
- demontaż armatury sanitarnej (umywalka) w pom. 030 wg rys. A_03

Parter blok „C” strona prawa

- częściowe wyburzenie ścian działowych – murowanych z cegły dziurawki wynikające ze zmiany funkcji pomieszczeń wg rys.A_04
- wyburzenie i poszerzenie części otworów drzwiowych wg rys.A_04
- wyburzenie otworu okiennego w osiach 21-22 i C wg rys.A_04
- zerwanie wykładzin PCV
- zerwanie (skucie) wszystkich istniejących okładzin podłogowych z płytek ceramicznych
- zerwanie (skucie) wszystkich istniejących okładzin ściennych z płytek ceramicznych (pom. mokre + pok. personelu+ gabinety zabiegowe)
- skucie warstw posadzkowych ok. gr. 5 cm (do istniejącej warstwy izolacyjnej) w łazienkach i dekontaminacji, w których wykonane zostaną natryski posadzkowe
- demontaż zewnętrznej drewnianej stolarki okiennej
- demontaż istniejących drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicami wg rys. A_04
- demontaż istniejących ścianek aluminiowych wg rys. A_04
- demontaż istniejących sufitów podwieszanych (komunikacja blok „C”) wg rys. A_04
- demontaż istniejącego oświetlenia umieszczonego w stropie podwieszanym
- demontaż lamp bakterioobójczych
- demontaż lampy operacyjnej
- demontaż wszystkich odbojnic, poręczy i zabezpieczeń narożników
- demontaż krat ściekowych
- demontaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych

- demontaż całego osprzętu sanitarnego przy fartuchach z glazury w punktach umywalkowych (lustra, pojemniki na papier, pojemniki na mydło i środki dezynfekcyjne, wieszaki)
- demontaż całej armatury sanitarnej (natryski, umywalki, ustępy)
- demontaż baterii umywalkowych i prysznicowych
- demontaż wszystkich krótek wentylacyjnych
- demontaż wszystkich podejść cw i cww

UWAGA:

1. **Przed rozpoczęciem prac rozbiórkowych i wyburzeniowych trzeba zrobić wszystkie niezbędne zabezpieczenia, czyli: zabezpieczyć wszystkie przejścia w zasięgu robót.**
2. **Zależnie od warunków rozbiórkę wykonywać ręcznie (używając młotów i kilofów) albo mechanicznie – używając młotów elektrycznych i pneumatycznych oraz pił tarczowych. Gruz trzeba od razu usuwać z budynku, aby nie obciążał stropów. Rozbiórkę działowych ścian murowanych rozpoczyna się od skucia tynku, a następnie kolejno, warstwami, od góry do poziomu podłogi, zdejmując się elementy z których są wykonane. Prace wykonuje się z podestów lub lekkich przestawnych rusztowań. Murowanych ścian nie wolno przewracać na strop.**
3. **Szczegółowy zakres prac rozbiórkowych zostanie podany w projekcie wykonawczym z podziałem na branże**

5.2.ZAKRES PRAC PROJEKTOWYCH

Poziom piwnic blok „C” strona prawa

- wykonanie nowych ścianek działowych z cegły pełnej w pom. -1/02 oraz ścianki prowadzącej do istniejącego pom. 031 (magazyn sprzętu rezerwowego)wg rys. A_01
- zamurowanie czterech otworów okiennych na pełną wysokość z cegły pełnej kl.100 gr. 51,0 cm na zaprawie ciepłochronnej w pom. -1/01; -1/02
- naprawić i uzupełnić ubytki w istniejących warstwach posadzkowych po zerwaniu płytek PCV w pom. -1/02
- wykonanie nadproży nad otworami nowoprojektowanymi – sprężone belki nadprożowe SBN120
- wykonanie nowych tynków cementowo-wapiennych (przemurowania)
- oczyszczenie i pomalowanie sufitów w pom. -1/01; -1/02
- wykończenie ścian - okładziny ściennie np. farby emulsyjne(w zależności od przeznaczenia pomieszczenia) wg. tabeli wykończenia pomieszczeń
- montaż nowej stolarki okiennej zewnętrznej w pom. -1/01 – okna PCV wg rys. A_02
- montaż nowej stolarki drzwiowej wewnętrznej – drzwi stalowe p.poż
- montaż nowej stolarki drzwiowej wewnętrznej – drzwi drewniane
- wykonanie wygłuszenia pom. -1/01 (wentylatorni) izolacją akustyczną z wełny mineralnej np. Blac Industrail gr. 5,0cm na ruszcie stalowym pod okładziną ścienną z płyt gipsowo-kartonowych

Poziom parteru blok „C” strona prawa

- wydzielenie nowych pomieszczeń według nowego układu funkcjonalnego i zgodnie z przedstawionymi potrzebami Inwestora
- wykonanie nowych ścianek działowych gr. 12,5cm z płyt gipsowo-kartonowych na stelażu wypełnionych wełną mineralną wg. technologii wybranego producenta
- wykonanie nowych ścianek działowych gr. 12,5cm z płyt gipsowo- kartonowych wodochronnych na stelażu wypełnionych wełną mineralną wg. technologii wybranego producenta

- wykonanie nowych ścianek działowych gr. 12,0cm z cegły dziurawki na zaprawie cementowo z plastifikatorami między pom. 0/17 – 0/18
- zamurowanie otworów drzwiowych na pełną wysokość cegłą pełną lub cegłą dziurawką gr. 12,0cm wg części rysunkowej
- zamurowanie otworu okiennego w ścianie zewnętrznej między osiami 20-21 i C z gazobetonu gr.24,0cm na zaprawie klejowej ciepłochronnej wg części rysunkowej
- wykonanie nowych podłoży wzmocnionych siatką z tworzywa sztucznego pod wykładziny PCV (komunikacja ogólna na bloku „C”) i płytki ceramiczne (dekontaminacja, oraz łazienki z natryskami podłogowymi)
- naprawić i uzupełnić ubytki w istniejących warstwach posadzkowych po zerwaniu wykładziny PCV i płytek ceramicznych
- wykonanie izolacji przeciwwilgociowych w pomieszczeniach mokrych (łazienki, wc, brudowniki, dekontaminacja itp.)
- wykonanie nadproży nad otworami nowoprojektowanymi – sprężone belki nadprożowe SBN120
- wykonanie nowych tynków cementowo-wapiennych (przemurowania)
- wykonanie uzupełnienia bruzd po prowadzeniu nowych instalacji (np. instalacji elektrycznych, wod-kan)- tynk cementowo-wapienny
- naprawa i uzupełnienie ubytków na istniejących ścianach po zerwaniu okładziny z płytek ceramicznych (pomieszczenia higieniczno-sanitarne)
- wykonanie gładzi gipsowej na ściankach nowoprojektowanych i wymagających remontu
- wykończenie ścian - okładziny ściennie np. płytki ceramiczne, farby lateksowe, powłoki malarskie (w zależności od przeznaczenia pomieszczenia) wg. tabeli wykończenia pomieszczeń
- oczyszczenie i pomalowanie wszystkich sufitów w bloku „C”
- wykonanie sufitów podwieszanych modułowych na ruszcie stalowym w korytarzach, wiatrołapie i w segregacji medycznej wg. technologii wybranego producenta
- wykonanie sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych w pomieszczeniach mokrych (łazienki, wc, dekontaminacja)
- wykonanie obudowy wentylacji mechanicznej z płyt gipsowo-kartonowych
- montaż nowej stolarki okiennej zewnętrznej – okna PCV wg części rysunkowej
- montaż nowej stolarki drzwiowej aluminiowej i drewnianej zgodnie z częścią rysunkową
- montaż nowych wewnętrznych rolet w kasecie we wszystkich pomieszczeniach
- montaż nowych parapetów z konglomeratu
- montaż nowych krętek wentylacyjnych z żaluzją zamykaną mechanicznie
- montaż nowych listw odbojowych, taśm ochronnych i narożników np. ACROVYN – na korytarzach ogólnych oddziału
- montaż nowej armatury sanitarnej (umywalki, ustępy itp.)
- montaż nowego osprzętu sanitarnego (lustra, pojemniki na papier, mydło itp.)
- montaż nowych poręczy dla osób niepełnosprawnych
- montaż kolumn anestezyjologicznych i lamp zabiegowych do stropu
- wykonanie nowych instalacji: wod-kan, went. inst. elektryczne teletechniczne wg. projektów branżowych

6. RZĄWIAZANIA BUDOWLANE I MATERIAŁOWE

6.1. ZAMUROWANIA, WYMUROWANIA

piwnica:

- zamurowanie zbędnych otworów okiennych w ścianie zewnętrznej w osiach 24-27 i A oraz w osiach 21-22 i C z cegły pełnej kl.100 gr.51,0cm na zaprawie klejowej ciepłochronnej

- wykonanie nowych ścianek działowych z cegły pełnej kl.100 gr. 12,0cm w pom. -1/02 (rozdzielnia elektryczna + UPS) wg rys. A_01
- wykonanie nowych ścianek działowych z cegły pełnej kl.100 gr. 12,0cm prowadzącej do istniejącego pom. 031 (magazyn sprzętu rezerwowego)wg rys. A_01

parter:

- zamurowanie zbędnych otworów drzwiowych cegłami pełnymi kl.100 lub cegłą dziurawką na zaprawie cementowej z plastyfikatorem wg. oznaczenia na rysunkach
- zamurowanie otworu okiennego w ścianie zewnętrznej oraz częściowe przemurowanie otworu drzwiowego między osiami 20-21 i C oraz osiami 22-23 i C z gazobetonu gr.24,0cm na zaprawie klejowej ciepłochronnej wg części rysunkowej
- wykonanie nowej ścianki działowych gr. 12,0cm z cegły dziurawki na zaprawie cementowo z plastyfikatorami wg oznaczenia na rysunkach

6.2. ŚCIANY DZIAŁOWE GK

- projektowane ściany działowe z płyt gipsowo-kartonowe (GKF) gr. 12,5cm mocowana na konstrukcji metalowej, profil C100 , wypełnionych wełna mineralną gr. 10,0cm z obustronnym obłożeniem po jednej warstwie płyt wg technologii wybranego producenta np. NIDA zwykła firmy SINIAT Polska lub inny równoważny
- projektowane ściany działowe z płyt gipsowo-kartonowe wodoodpornych (GKI) gr. 12,5cm mocowana na konstrukcji metalowej, profil C100 wypełnionych wełna mineralną gr. 10,0cm z obustronnym obłożeniem po jednej warstwie płyt wg technologii wybranego producenta np. NIDA Woda firmy SINIAT Polska lub inny równoważny

UWAGA:

- 1. pod montaż osprzętu sanitarnego, opraw nadłóżkowych, szafek montowanych na ścianie należy dodatkowo zamontować poziome profile**

6.3. NADPROŻA

- nad projektowanymi otworami wykonanymi w istniejących ścianach działowych – sprężone belki nadprożowe SBN120 wg części rysunkowej

6.4. POSADZKI – PODŁOGI

- Pomieszczenia suche – bloku „C” należy zerwać istniejącą warstwę wykończeniową z PCV
- Pomieszczenia mokre – bloku „C” łazienki z natryskami blok „C” , należy zerwać istniejącą warstwę wykończeniową z płytek ceramicznych

W węzłach sanitarnych z natryskiem należy wykonać posadzki ze spadkiem min. 1% w kierunku kratki odpływowych. Kratki odpływowe powinny być osadzone poniżej izolacji podłogowej i uszczelnione na obwodzie kitem trwale plastycznym. Bitumiczny kotłierz kratki odpływowej należy szczelnie połączyć z poziomą warstwą izolacji przeciwwilgociowej.

Zaprojektowano następujące posadzki:

ST 01.		Posadzka na stropie wykończona wykładziną homogeniczną
2,0	mm	Wykładzina PCV homogeniczna, gr. 2mm np. Tarkett; typ: IQ Natural lub inny równoważny
1,0	cm	wylewka samopoziomująca z podkładem gruntującym np. Knauf Solid lub inny równoważny
		Istniejące warstwy stropu nad piwnicą

ST 02.		Posadzka na stropie wykończona wykładziną homogeniczną elektrostatyczną, przewodzącą - pom. 0/21; 0/32
2,0	mm	Wykładzina PCV homogeniczna, elektrostatyczna, przewodząca, gr. 2mm np. Tarkett; typ: IQ Toro S.C. lub inny równoważny
1,0	cm	wylewka samopoziomująca z podkładem gruntującym np. Knauf Solid lub inny równoważny
		istniejący warstwy stropu nad piwnicą

ST 03.		Posadzka na stropie wykończona wykładziną homogeniczną rozpraszającą ładunki elektryczne – 0/16; 0/22
2,0	mm	Wykładzina PCV homogeniczna, rozpraszająca ładunki elektryczne gr. 2mm np. Tarkett; typ: IQ Granit S.D. lub inny równoważny
1,0	cm	wylewka samopoziomująca z podkładem gruntującym np. Knauf Solid lub inny równoważny
		istniejący warstwy stropu nad piwnicą

ST 04.		Posadzka na stropie wykończona płytkami ceramicznymi
	cm	płytki ceramiczne antypoślizgowe moduł: min. 30x30 cm
		elastyczna zaprawa klejowa np. Weber Plastikol KM Flex lub inny równoważny
1,0	cm	wylewka samopoziomująca z podkładem gruntującym np. Knauf Solid lub inny równoważny
		płynna folia uszczelniająca np. Deitermann SUPERFLEX 1 lub inny równoważny
		istniejący warstwy stropu nad piwnicą

ST 05.		Posadzka na gruncie wykończona płytkami ceramicznymi
	cm	płytki ceramiczne moduł: min. 30x30 cm
		elastyczna zaprawa klejowa np. Weber Plastikol KM Flex lub inny równoważny
1,0	cm	wylewka samopoziomująca z podkładem gruntującym np. Knauf Solid lub inny równoważny
		istniejący warstwy posadzki na gruncie

UWAGA:

1. dylatacja obwodowa - na styku podłogi i ścian, wokół całego pomieszczenia wykonana z elastycznej samoprzylepnej taśmy poliuretanowej (nie zależnie od wielkości pomieszczenia)
2. na korytarzach należy wykonać szczeliny przeciwskurczowe dzielące posadzkę na pola o powierzchni nie większej niż 36m², przy długości boku prostokąta nie przekraczającej 6m, powinny być wykonane przez nacięcia piłą na głębokość 5 mm.

6.6. IZOLACJE

Izolacje przeciwwilgociowe

- płynna folia uszczelniająca np. SUPERFLEX 1 producent: Deitermann lub inny równoważny – pomieszczenia mokre
- styki izolacji poziomej i pionowej uszczelnić elastycznymi taśmami np. SUPERFLEX AB 75 producent: Deitermann lub inny równoważny – pomieszczenia mokre

UWAGA:

1. izolacje przeciwwilgociowe pomieszczeń wewnątrz budynku wykonać z materiałów i zgodnie z technologią firmy Deitermann lub inny równoważny

6.7. WENTYLACJA

- wszystkie kanały wentylacji grawitacyjnej obudowane są ścianami z cegły gr.6,0cm, kanały są drożne i będą wykorzystane zgodnie z ich przeznaczeniem.
- w pom. 0/16; 0/22; bloku „C” zaprojektowano wentylację mechaniczną nawiewno-wywiewną i klimatyzację z centrali wentylacyjnej
- w wc, łazienkach, pom. dekontaminacji, brudownikach i pom. porządkowym zaprojektowano wentylację grawitacyjną wspomaganą mechanicznie
- w pom. 0/12 zaprojektowano wentylację mechaniczną wywiewną; chłodzenie – split.

UWAGA:

1. szczegółowe rozwiązania wg. projektów branżowych

7. WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE

7.1. ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

W miejscach przemurowań i zamurowań zewnętrznych otworów okiennych (parter bloku „C”) należy wykonać izolację cieplną gr. 10,0cm (grubość ocieplenia należy dostosować do istniejącego wykończenia budynku)

7.2. STOLARKA OKIENNA

Projektowana:

- **Oz1** - okna z profili PCV, kolor RAL 9003, o współczynniku $U \leq 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$, jednoramowe, szklone szkłem zespolonym przejrzystym, wyposażone w funkcję otwierania – rozwierno-uchylne oraz w systemowe nawiewniki higrosterowalne o odpowiednim przepływie powietrza podziały i sposób otwierania wg zestawienia stolarki rys. A_08 – okna w pom. 0/07; 0/10; 0/12
- **Oz1*** - okna z profili PCV, kolor RAL 9003, o współczynniku $U \leq 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$, jednoramowe, szklone szkłem zespolonym matowym, wyposażone w funkcję otwierania – rozwierno-uchylne oraz w systemowe nawiewniki higrosterowalne o odpowiednim przepływie powietrza podziały i sposób otwierania wg zestawienia stolarki rys. A_08 – okna w pom. 0/02, 0/04; 0/05; 0/06; 0/09; 0/11; 0/28; 0/29
- **Oz2** - okna z profili PCV, kolor RAL 9003, o współczynniku $U \leq 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$, jednoramowe, szklone szkłem zespolonym przejrzystym, wyposażone w funkcję otwierania – rozwierno-uchylne oraz w systemowe nawiewniki higrosterowalne o odpowiednim przepływie powietrza podziały i sposób otwierania wg zestawienia stolarki rys. A_08 – okna w pom. 0/17, 0/20
- **Oz2*** - okna z profili PCV, kolor RAL 9003, o współczynniku $U \leq 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$, jednoramowe, szklone szkłem zespolonym przejrzystym – częściowo zmatowione pasami folii, zamykane na kluczyk; wyposażone w funkcję otwierania – rozwierno-uchylne podziały i sposób otwierania wg zestawienia stolarki rys. A_08 – okna w pom. 0/16, 0/22
- **Oz3** - okna z profili PCV, kolor RAL 9003, o współczynniku $U \leq 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$, jednoramowe, szklone szkłem zespolonym przejrzystym – częściowo zmatowione pasami folii , wyposażone w funkcję otwierania – rozwierno-uchylne oraz w systemowe nawiewniki higrosterowalne o odpowiednim przepływie powietrza podziały i sposób otwierania wg zestawienia stolarki rys. A_08 – okna w pom. 0/31
- **Oz6** - okna z profili PCV, kolor RAL 9003, o współczynniku $U \leq 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$, jednoramowe, szklone szkłem zespolonym przejrzystym, wyposażone w funkcję otwierania – rozwierno-uchylne oraz w systemowe nawiewniki higrosterowalne o odpowiednim przepływie

powietrza podziały i sposób otwierania wg zestawienia stolarki rys. A_08 – okna w pom. - 1/01

- **Opp1** - okna z profili PCV, kolor RAL 9003, o współczynniku $U \leq 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$, jednoramowe, szklone szkłem pyran, okno przeciwpożarowe, zamykane na kluczyk, wyposażone w funkcję otwierania – rozwierane (do konserwacji), podziały i sposób otwierania wg zestawienia stolarki rys. A_08 – łącznik komunikacyjny – blok „B” na granicy strefy pożarowej)
- okna wykonać z materiałów łatwozmywalnych, odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych
- zaleca się wbudowanie stolarki konfekcjonowanej, tzn. wyposażonej w okucia. Okucia mają być wykonane ze stali nierdzewnej. Każdy wyrób stolarki budowlanej powinien być wyposażony w okucia zamykające, łączące, zabezpieczające i uchwytywo-osłonowe

UWAGA:

1. **Przed zamówieniem stolarki okiennej i ślusarki należy dokładnie sprawdzić wygląd elementu i wymiary w ościeżach.**
2. **Wyrób musi posiadać polskie znaki bezpieczeństwa B lub europejski znak bezpieczeństwa CE do stosowania w budownictwie**
3. **Wyrób musi posiadać aprobaty techniczne lub certyfikaty dopuszczające wyrób do stosowania w obiektach użyteczności publicznej**
4. **Szczegółowe rozwiązania wg. zestawienia stolarki drzwiowej**

Istniejąca:

- stolarka okienna wykonana w konstrukcji z profili PCV (pom.0/29 między osiami 24-25 i C; pom. 0/30 między osiami 23-24 i C)

7.3. STOLARKA DRZWIOWA

Projektowana:

- **Dz1** – drzwi zewnętrzne, aluminiowe, powlekane, jednoskrzydłowe, pełne z naswietłem – szkło bezpieczne - przejrzyste, wyposażone w zamek patentowy, uchylne o wymiarach 110/210, ościeżnica z profili aluminiowych, malowane proszkowo, kolor: RAL 9003 podziały i sposób otwierania wg zestawienia stolarki rys. A_09 – drzwi w pom. 0/02
- **Dz2** - drzwi zewnętrzne, aluminiowe, powlekane, jednoskrzydłowe, przeszklone z naswietłem – szkło bezpieczne - przejrzyste, wyposażone w zamek patentowy, uchylne o wymiarach 110/210, ościeżnica z profili aluminiowych, malowane proszkowo, kolor: RAL 9003 podziały i sposób otwierania wg zestawienia stolarki rys. A_09 – drzwi w pom. 0/29
- **Dz3** - drzwi zewnętrzne, aluminiowe, powlekane, dwuskrzydłowe z naswietłem, przeszklone – szkło bezpieczne - przejrzyste, przesuwne - automatyczne z szyną jezdnią górną, wyposażone w zamek patentowy, ościeżnica z profili aluminiowych, malowane proszkowo, kolor: RAL 9003 podziały i sposób otwierania wg zestawienia stolarki rys. A_09 – drzwi w pom. 0/01

UWAGI:

1. **Przed zamówieniem stolarki drzwiowej i ślusarki należy dokładnie sprawdzić wygląd elementu i wymiary w ościeżach przed jej wykonaniem i montażem**
2. **Wyrób musi posiadać polskie znaki bezpieczeństwa B lub europejski znak bezpieczeństwa CE do stosowania w budownictwie**
3. **Wyrób musi posiadać aprobaty techniczne lub certyfikaty dopuszczające wyrób do stosowania w obiektach użyteczności publicznej**
4. **Szczegółowe rozwiązania wg. zestawienia stolarki drzwiowej**

7.4. POCHYLNIE ZEWNĘTRZNE

- Zewnętrzną pochylnię o nawierzchni z płyt chodnikowych (część spadkowa) należy wykonać na warstwie podsypki cementowo-piaskowej, kruszywa łamanego i pospółki
- Płytę spocznika o nawierzchni z płytek gresowych mrozoodpornych należy wykonać jako konstrukcję wylewaną na miejscu z betonu B25
- Płytę spoczników pochylni należy wykonać ze spadkiem min. 1.5% , natomiast samą pochylnię należy wykonać ze spadkiem 5,0%

8. WYKOŃCZENIA WEWNĘTRZNE

8.1. POSADZKI

8.1.1. WARSTWY PODKŁADOWE

Istniejące warstwy posadzkowe należy odpowiednio przygotować jako podkład pod wierzchnią warstwę posadzki.

- W pomieszczeniach higieniczno- sanitarnych i mokrych należy wykonać wylewkę samopoziomującą a następnie wykonać izolację z folii w płynie.
- W pomieszczeniach suchych – bloku "C" należy wykonać wylewkę samopoziomującą
- Przed przystąpieniem do wykonywania wierzchnich warstw posadzek należy dokonać właściwego wypoziomowania warstw podkładowych. To wyrównanie ma na celu takie ułożenie wszystkich posadzek, aby poziom gotowych posadzek był równy we wszystkich pomieszczeniach (bez uskoków w progach na styku różnych materiałów lub pomieszczeń).
- Posadzki wykonywać bez progowo. W miejscach gdzie wystąpi różnica poziomów posadzek pomiędzy pomieszczeniami należy wykonać podwyższenie posadzki za pomocą wylewki.

Należy przewidzieć następujące dylatacje podkładu:

- szczeliny dylatacyjne w miejscach dylatacji konstrukcyjnych budynku;
- szczeliny dylatacyjne dla oddzielenia konstrukcji budynku (ścian, schodów) oraz w miejscach styku różnych konstrukcji podłóg;
- szczeliny przeciwskurczowe dzielące posadzkę na pola o powierzchni nie większej niż 36,0 m², przy długości boku prostokąta nie przekraczającej 6,0 m, powinny być wykonane przez nacięcia piłą na głębokość 5 mm.

8.1.2. WARSTWY WYKOŃCZENIOWE

- Posadzki wykonać jako łatwozmywalne, z materiałów odpornych na środki dezynfekcyjne
- Cokoły o wysokości 10,0 cm powinny być zaokrąglone lub posiadać nachylenie do posadzki pod kątem rozwartym oraz być wykonane z tych samych materiałów, co posadzka. Styki na linii cokół/cokół wykonać również jako wyoblone. Przy cokołach z płytek ceramicznych zastosować wyoblenia systemowe ceramiczne na styku cokół/posadzka, cokół/cokół.
- Posadzki wykonane z PCV w rulonie wykonać z zastosowaniem systemowych profili wyobleniowych
- W pomieszczeniach mokrych – łazienka posadzkę wykonać z materiałów o parametrze antypoślizgowości w klasie R10 (atest gołej stopy) w klasie ścieralności min. 4
- Ze względu na wysokie wymagania higieniczne zaleca się zastosować fugi epoksydowe, w miarę możliwości eliminując stosowanie wszelkiego typu silikonów.
- Połączenie ścian z podłogami powinno zostać wykonane w sposób bezszczerelinowy, umożliwiający jego mycie i dezynfekcję

Zaprojektowano:

- Pom. -1/02 – płytki ceramiczne
- pom. 0/01; 0/02; 0/05; 0/06; 0/09; 0/11; 0/14; 0/18; 0/24; 0/27; 0/28 – płytki ceramiczne grupa antypoślizgowa min.R10
- Korytarze ogólnodostępne - wykładzina PCV homogeniczna np. IQ Natural firmy: Tarkett lub inny równoważny
- pom. 0/03; 0/04; 0/07, 0/10; 0/12; 0/15; 0/17; 0/19; 0/20; 0/23; 0/26; 0/28; - wykładzina PCV homogeniczna np. IQ Natural firmy: Tarkett lub inny równoważny
- pom. 0/16; 0/22 - wykładzina PCV homogeniczna, elektrostatyczna, przewodząca np. IQ Toro SC firmy: Tarkett lub inny równoważny
- pom. 0/21; 0/30 - wykładzina PCV homogeniczna, rozpraszająca ładunki elektryczne np. IQ Granit SD firmy: Tarkett lub inny równoważny

8.1.2.1 PŁYTKI CERAMICZNE

- Przed przystąpieniem do klejenia płytek zaleca się rozłożenie ich na posadzce na sucho.
- Płytki ceramiczne podłogowe mają być nienasiąkliwe, odporne na ścieranie (klasa 4). Mają spełniać następujące wymagania: nasiąkliwość wodna min. 3%, odporność na plamienie min. klasa 4, twardość płytek min. klasa 5, właściwości antypoślizgowe min. R10 o wymiarach min. 30,0 x 30,0 cm
- Na połączeniu ścian z podłogą wykonać cokoły min. 8,0cm z płytek ceramicznych podłogowych umożliwiających mycie i dezynfekcję
- Płytki układać na elastycznej zaprawie klejowej np. PLASTIKOL KM FLEX. Po przygotowaniu zaprawy lub kleju, należy je nanieść na podkład przy pomocy stalowej pacy zębatej.
- Do spoinowania stosować zaprawę elastyczną np. CERINOL Flex
- Przy przyklejaniu płytek zastosować krzyżki dystansowe, w celu uzyskania spoiny o szerokości 0,3cm. Fugowanie może nastąpić nie wcześniej niż po 24 godzinach od zakończenia przyklejania płytek. Spoiny mają przebiegać prostoliniowo.

8.1.2.2 WYKŁADZINA RULONOWA – PCV

- Przed przystąpieniem do klejenia wykładzin zaleca się rozłożenie ich na posadzce na sucho.
- We wszystkich pomieszczeniach suchych przyjęto wykładzinę rulonową gr.2 mm. homogeniczną
- Przed rozwinięciem arkuszy, podkład wykazujący nierówności lub usterki powierzchni należy wyrównać samopoziomującą masą wygładzającą, np. cementową lub masą szpachlową. Grubość warstwy powinna wynosić min. 3 mm.
- Przed przystąpieniem do układania wykładziny, podkład powinien być dokładnie oczyszczony i odkurzony oraz mieć wilgotność max. 3%. Wykładzinę należy 24 godziny przed przyklejeniem rozwinąć z rulonu, pociąć na arkusze odpowiednie do wymiarów podłoża i luźno ułożyć na podłożu tak, aby arkusze tworzyły zakłady o szerokości 2–3 cm. Arkusze, które po tym czasie nie przylegają dokładnie do podłoża i wykazują deformacje (sfalowanie, pęcherze itp.) nie mogą zostać przyklejone.
- Przycięte krawędzie arkuszy powinny być równe. Przycinanie połączenia należy wykonać tak, aby między krawędziami odcinków została szczelina o szerokości około 0,5 mm. Cięcie wykonuje się prosto lub ukośnie tak, aby szczelina została pusta, tzn. aby obie krawędzie odcinków nie stykały się ze sobą. Spoiny między arkuszami nie powinny występować w miejscach szczególnie intensywnego ruchu. Sztukowanie arkuszy na długości jest niedopuszczalne.
- Arkusze należy przyklejać przy użyciu klejów zalecanych przez producenta wykładziny. Kleje dyspersyjne powinny być nakładane na podkład równomierną warstwą przy użyciu pacy ząbkowanej. Arkusze powinny być przyklejone do podkładu całą powierzchnią. Nie

dopuszcza się występowania na powierzchni posadzki miejsc nie przyklejonych w postaci fałd, pęcherzy, odstających brzegów itp. Wszystkie zanieczyszczenia klejem powierzchni posadzki należy niezwłocznie usunąć.

- Spoiny między arkuszami powinny tworzyć linie proste. Fugi powinny być spawane przy użyciu drutu topikowego. Uszczelnianie należy wykonać po związaniu kleju, tzn. nie wcześniej niż po 48 godzinach po ułożeniu wykładziny.
- Posadzki należy przy ścianach wykończyć listwami cokołowymi o wysokości 10 cm, wykonanymi z tego samego materiału. Listwy powinny być przyklejone na całej długości podłoża i ścian oraz dokładnie dopasowane i zaspawane w narożnikach wklęsłych i wypukłych.

Minimalna charakterystyka wykładziny:

	MINIMALNA CHARAKTERYSTYKA WYKŁADZINY			
Dane techniczne	Norma	Wykładzina PCV homogeniczna np. IQ Natural	Wykładzina PCV homogeniczna, rozpraszająca ładunki elektryczne np. IQ Granit SD	Wykładzina PCV homogeniczna, elektrostatyczna, przewodząca np. IQ Toro SC
Klasa użytkowa	EN 685	34	34	34
Grubość całkowita	EN 428	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm
Warstwa użytkowa	EN 429	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm
Zabezpieczenie powierzchni		IQ PUR	IQ PUR	IQ PUR
Grupy ścieralności: Ubytek grubości Ubytek objętości	EN 600-1 EN 600-2	Grupa T: $\leq 0,08$ mm Grupa T: $\leq 2,0$ mm ³	Grupa T: $\leq 0,08$ mm Grupa T: $\leq 2,0$ mm ³	Grupa P: $\leq 0,15$ mm Grupa P: $\leq 4,0$ mm ³
Wgniecenie resztowe	EN 433	$\leq 0,02$ mm	$\leq 0,02$ mm	$\leq 0,02$ mm
Oddziaływanie krzesła na rolkach	EN 425	Odporna	Odporna	Odporna
Oddziaływanie nóg mebli	EN 424	Odporna	Odporna	Odporna
Klasa ogniotrwałości	EN ISO 9239-1 EN ISO 135001-1 EN ISO 11925-2	≥ 8 kW/m ² Bft s1	≥ 8 kW/m ² Bft s1	≥ 8 kW/m ² Bft s1 Pass
Właściwości elektrostatyczne	EN 1815 EN 1081	< 2 kW	< 2 kW	≤ 2 kW $5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$
Odporność chemiczna	ISO 26987: 2012	Bardzo dobra	Bardzo dobra	Bardzo dobra
Odporność na bakterie i grzyby	DIN EN ISO 846-A/C	Odporna	Odporna	Odporna
Klasa czystości	AST M F51/00	Klasa A	Klasa A	
Właściwości antypoślizgowe	DIN 51130 EN 13893; EN 14041	R9 $\geq 0,3$; klasa DS	R9 $\geq 0,3$; klasa DS	R9 $\geq 0,3$; klasa DS

Pod wykładzinę wymaga się:

- wyrównanie podłoża;

- zagruntowanie podłoża;
- wylanie masy szpachlowej grubości max. od 1,0 do 3,0mm;
- zeszlifowanie podłoża;

UWAGA:

1. **Posadzki wykonać bezprogowo.**
2. **We wszystkich pomieszczeniach, w których przewidziano ułożenie wykładzin PCV należy wykonać cokoliki z wykładziny wywinięte na ściany na wys. 10cm;**

8.2. TYNKI

Zakłada się wykonanie tynków cementowo-wapiennych kat. III wykończonych gładzią gipsową na projektowanych ścianach murowanych i projektowanych zamurowaniach. Fragmenty po wyburzonych ścianach, po przebicjach instalacji i innych pracach montażowych otynkować tynkiem cementowo-wapiennym kat. III.

Zakres prac:

- Projektowane ściany murowane (parter bloku „C”) - tynki cementowo- wapienny kat. III wykończonych gładzią gipsową
- Projektowane ściany murowane (piwnica bloku „C”) - tynki cementowo- wapienny kat. III
- Projektowane zamurowania, przemurowania - tynki cementowo- wapienny kat. III wykończonych gładzią gipsową
- pomieszczenia na bloku „C” - wykończone gładzią gipsową
- pomieszczenie higieniczno-sanitarne - tynki centowo-wapienne kat. III
- pozostałe pomieszczenia mokre - tynki centowo-wapienne kat. III
- przed przystąpieniem do tynkowania, powinny być zakończone wszystkie roboty stanu surowego, roboty instalacyjne podtynkowe, zamurowania, przebicia i bruzdy oraz osadzone ościeżnice okienne i drzwiowe. Podłoże należy oczyścić z kurzu i zabrudzeń.
- tynki należy narzucać kielnią lub nakładać agregatem, następnie wygładzić i zacierać pacą. Wykonywać w temperaturze nie niższej niż 5 °C.

8.3. OKŁADZINY CERAMICZNE ŚCIAN

We wszystkich pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych (węzły sanitarne, wc, dekontaminacje), gipsowni, brudowniku oraz pomieszczeniu porządkowym itp. należy przykleić płytki ceramiczne ściennie do pełnej wysokości pomieszczenia.

- projektuje się płytki ceramiczne gat. I , wymiary min. 20 x30cm o kolorystyce zgodnej z życzeniem Inwestora np. Urban MIX firmy: Opoczno lub inny równoważny
- Glazurę na styku z tynkiem i w narożnikach należy wykończyć listwami zatapiającymi w kleju, dobieranymi pod kolor płytek ceramicznych.
- Powierzchnia tynkowana pod kafle ma być równa i czysta. Przed robotami płytkarskimi wykonać izolację wg. systemu np. DEITERMANN lub inny równoważny – ściany i podłogi należy zagruntować preparatem np. EUROLANG TG2 a następnie pomalować folią w płynie np. SUPERFLEX 1. W narożnikach zastosować taśmy izolacyjne np. SUPERFLEX AB 75. Płytki układać na elastycznej zaprawie klejowej np. PLASTIKOL KM FLEX. Glazurę na styku z tynkiem i w narożnikach należy wykończyć listwami zatapiającymi w kleju dobieranymi pod kolor płytek ceramicznych.
- Układanie pierwszego rzędu płytek wykonać po ułożeniu płytek podłogowych. Układanie prowadzić wzdłuż łaty mocowanej na poziomie drugiego rzędu. Przy przyklejaniu płytek należy zastosować krzyżki dystansowe, w celu uzyskania szczeliny na spoinę o szerokości 3 mm np. CERNOL Flex.

8.4. MALOWANIE

Wszystkie powierzchnie przed malowaniem należy wyrównać i wygładzić, naprawić uszkodzenia, wykonać szpachlowanie i szlifowanie, a następnie je zagruntować. Powierzchnie powinny być też suche, czyste, odtłuszczone itp. Roboty malarskie powinny być wykonywane dopiero po wyschnięciu tynków i miejsc naprawionych.

- Ściany w pom. 0/15; 0/16; 0/21; 0/22; 0/23; 0/25 należy dwukrotnie pomalować powłokami malarskimi, łatwozmywalnymi, odpornymi na środki dezynfekujące, nierozprzestrzeniające i powstrzymujące rozwój mikrobakterii i grzybów np. Wallglaze typ: Wallflex lub inny równoważny
- Ściany korytarzy pom. 0/01; 0/13; 0/31; należy dwukrotnie pomalować farbami lateksowymi, łatwozmywalnymi, odpornymi na szorowanie i ścieranie grzybów np. Wallglaze typ: Wallflex lub inny równoważny
- Ściany w pozostałych pomieszczeniach należy pomalować farbą lateksową półmatową, o powłoce dobrze kryjącej, gładkiej, odpornej na działanie środków zmywających i szorowanie np. Tikkurila lub inny równoważny
- Sufity w pom. 0/22; 0/25 należy pomalować dwukrotnie farbami emulsyjnymi z nanocząsteczkami srebra pozwalające skutecznie zabezpieczyć przed rozwojem bakterii i grzybów do wymalowań wewnętrznych np. Sigma Care Immun lub inny równoważny
- Sufity w pozostałych pomieszczeniach należy malować dwukrotnie farbami emulsyjnymi do wymalowań wewnętrznych np. Tikkurila lub inny równoważny

Pierwsze malowanie ścian i sufitów można rozpocząć po zakończeniu robót poprzedzających, a w szczególności po:

- całkowitym zakończeniu prac budowlanych i instalacyjnych, z wyjątkiem założenia ceramiki sanitarnej (biały montaż) oraz armatury oświetleniowej.
- wykonaniu podkładów pod wykładziny podłogowe;
- dopasowaniu okuć i wyregulowaniu stolarki okiennej i drzwiowej.

Drugie malowanie należy wykonać po wykonaniu:

- tzw. białego montażu;
- po ułożeniu posadzek (z wyjątkiem posadzek z tworzyw sztucznych)

Roboty malarskie wykonywać w temperaturze 5 – 22 st.C

Środki do ochrony elementów stalowych, drewna, wyrobów drewnopochodnych oraz do malowania powierzchni tynkowanych nie mogą zawierać środków szkodliwych dla zdrowia i powinny mieć pozytywną opinię Państwowego Zakładu Higieny.

UWAGA:

1. **Wszystkie okładziny ścienne powinny posiadać atest łatwo zmywalności oraz zezwolenie na stosowanie w obiektach służby zdrowia.**

8.5. SUFITY PODWIESZONE

Projektowane sufity podwieszone wykonane:

- z płyt gipsowo-kartonowych GKFI (wodoodpornych), profil z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.6 mm - w pomieszczeniu higieniczno-sanitarnym (pom. 0/05; 0/06; 0/09; 0/14; 0/18; 0/24; 0/26) np. Nida woda DK/CD60/12,5 firmy: Siniat lub inny równoważny
- z płyt gipsowo-kartonowych GKFI, profil z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.6 mm - w pom. 0/15 np. Nida Sufit ES/CD/12,5/zwykła firmy: Siniat lub inny równoważny

sufity zamontowane na wysokości:

węzły sanitarne – ok. 2,70 – 2,50m

śluza – ok. 2,70m

- systemowe, gładkie, szczelne, zmywalne, o wysokim współczynniku pochłaniania dźwięku, wykonany ze skalnej wełny mineralnej o gr.12-15mm, wyposażone w wyłazy (pom.0/01; 0/13; 0/23; 0/31) np. MediCare Standard firmy: Rockfon lub inny równoważny

sufity zamontowane na wysokości:

korytarze, wiatrołap, segregacja medyczna – ok.2,70m miejscowo obniżone do wys. 2,60m

Poziom sufitu podwieszonego jest ściśle związany z projektowanymi urządzeniami i instalacjami zamontowanymi pod stropem. W pomieszczeniach w których zastosowano sufity podwieszane, sufit właściwy należy pomalować farbą emulsyjną.

UWAGA:

1. **Przed przystąpieniem do wykonywania stropów podwieszonych i obudów powinny być zakończone wszystkie roboty instalacyjne, zamurowane przebiecia i bruzdy, osadzone ościeżnice drzwiowe , wykonane tynki wewnętrzne.**
2. **Wszystkie sufity podwieszane powinny posiadać atest łatwo zmywalności oraz zezwolenie na stosowanie w obiektach służby zdrowia.**

8.6. ŚLUSARKA I STOLARKA WEWNĘTRZNA

8.6.1. STOLARKA DRZWIOWA

Drzwi aluminiowe

- **DA1** – drzwi wewnętrzne, aluminiowe, powlekane, pełne, jednoskrzydłowe, uchylne o wymiarach 90/200, wyposażone w zamek patentowy oraz w samozamykacz (w pom. 0/06; 0/24), ościeżnica aluminiowa w kolorze drzwi, malowane proszkowo, kolor: RAL 9003, podziały i sposób otwierania wg zestawienia stolarki rys. A_10 – drzwi w pom. 0/03, 0/06, 0/08, 0/19, 0/24
- **DA2** – drzwi wewnętrzne, aluminiowe, powlekane, pełne, jednoskrzydłowe, uchylne o wymiarach 90/200, wyposażone w zamek patentowy, samozamykacz oraz w kratkę wentylacyjną lub otwory o powierzchni min. 0,022m², ościeżnica aluminiowa w kolorze drzwi, malowane proszkowo, kolor: RAL 9003, podziały i sposób otwierania wg zestawienia stolarki rys. A_10 – drzwi w pom. 0/05, 0/11, 0/18
- **DA3** – drzwi wewnętrzne, aluminiowe, powlekane, jednoskrzydłowe, uchylne o wymiarach 90/200, drzwi z przeszkleniem – szkło bezpieczne - przejrzyste, wyposażone w zamek patentowy, ościeżnica aluminiowa w kolorze drzwi, malowane proszkowo, kolor: RAL 9003, podziały i sposób otwierania wg zestawienia stolarki rys. A_10 – drzwi w pom. 0/30
- **DA4** – drzwi wewnętrzne, aluminiowe, powlekane, jednoskrzydłowe, uchylne o wymiarach 100/200, drzwi z przeszkleniem – szkło bezpieczne - przejrzyste, wyposażone w zamek patentowy i samozamykacz, ościeżnica aluminiowa w kolorze drzwi, malowane proszkowo, kolor: RAL 9003, podziały i sposób otwierania wg zestawienia stolarki rys. A_10 – drzwi w pom. 0/29
- **DA5** – drzwi wewnętrzne, aluminiowe, powlekane, pełne, jednoskrzydłowe, uchylne o wymiarach 100/200, wyposażone w zamek patentowy oraz w samozamykacz, ościeżnica aluminiowa w kolorze drzwi, malowane proszkowo, kolor: RAL 9003, podziały i sposób otwierania wg zestawienia stolarki rys. A_10 – drzwi w pom. 0/28
- **DA6** – drzwi wewnętrzne, aluminiowe, powlekane, pełne, jednoskrzydłowe, uchylne o wymiarach 110/200, wyposażone w zamek patentowy, ościeżnica aluminiowa w kolorze drzwi, malowane proszkowo, kolor: RAL 9003, podziały i sposób otwierania wg zestawienia stolarki rys. A_10 – drzwi w pom. 0/25,0/27
- **DA7** – drzwi wewnętrzne, aluminiowe, powlekane, pełne, jednoskrzydłowe, uchylne o wymiarach 120/200, wyposażone w zamek patentowy, ościeżnica aluminiowa w kolorze

drzwi, malowane proszkowo, kolor: RAL 9003, podziały i sposób otwierania wg zestawienia stolarki rys. A_10 – drzwi w pom. 0/22

- **DA8** – drzwi wewnętrzne, aluminiowe, powlekane, pełne, dwuskrzydłowe, asymetryczne, uchylne o wymiarach 140/200, wyposażone w zamek patentowy, ościeżnica aluminiowa w kolorze drzwi, malowane proszkowo, kolor: RAL 9003, podziały i sposób otwierania wg zestawienia stolarki rys. A_10 – drzwi w pom. 0/15, 0/21, 0/28
- **DA9** – drzwi wewnętrzne, aluminiowe, powlekane, dwuskrzydłowe, asymetryczne, uchylne o wymiarach 140/200, drzwi z przeszkleniem – szkło bezpieczne – przejrzyste, wyposażone w zamek patentowy, ościeżnica aluminiowa w kolorze drzwi, malowane proszkowo, kolor: RAL 9003, podziały i sposób otwierania wg zestawienia stolarki rys. A_10 – drzwi w pom. 0/16

Drzwi aluminiowe – przesuwne

- **DAP1** – drzwi wewnętrzne, aluminiowe, powlekane, pełne, jednoskrzydłowe, przesuwne - automatyczne z szyną jezdnią górną, wyposażone w zamek patentowy, ościeżnica z profili aluminiowych, malowane proszkowo, kolor: RAL 9003 podziały i sposób otwierania wg zestawienia stolarki rys. A_11 – drzwi w pom. 0/04
- **DAP2** – drzwi wewnętrzne, aluminiowe, powlekane, pełne, jednoskrzydłowe, przesuwne - automatyczne z szyną jezdnią górną, wyposażone w zamek patentowy, ościeżnica z profili aluminiowych, malowane proszkowo, kolor: RAL 9003 podziały i sposób otwierania wg zestawienia stolarki rys. A_11 – drzwi w pom. 0/026
- **DAP3** – drzwi wewnętrzne, aluminiowe, powlekane, pełne, jednoskrzydłowe, przeszklone – szkło bezpieczne - przejrzyste, przesuwne - automatyczne z szyną jezdnią górną, wyposażone w zamek patentowy, ościeżnica z profili aluminiowych, malowane proszkowo, kolor: RAL 9003 podziały i sposób otwierania wg zestawienia stolarki rys. A_11 – drzwi w pom. 0/025
- **DAP4** – drzwi wewnętrzne, aluminiowe, powlekane, pełne, jednoskrzydłowe, przesuwne - automatyczne z szyną jezdnią górną, wyposażone w zamek patentowy, blokadę wc oraz w kratkę wentylacyjną lub otwory o powierzchni min. 0,022m², ościeżnica z profili aluminiowych, malowane proszkowo, kolor: RAL 9003 podziały i sposób otwierania wg zestawienia stolarki rys. A_11 – drzwi w pom. 0/02

Drzwi drewniane

- **Dw1** – drzwi wewnętrzne, płycinowe, jednoskrzydłowe, uchylne o wymiarach 80/200, drzwi z przeszkleniem: szkło bezpieczne - matowym, wyposażone w kratkę wentylacyjną lub otwory o powierzchni min. 0,022m², samozamykacz, blokadę wc od wewnątrz, konstrukcja drewniana, wypełnienie z płyty wiórowej otworowej, powierzchnia z płyt HPL, ościeżnice stalowe konfekcjonowane, malowane proszkowo kolor: biały, podziały i sposób otwierania wg zestawienia stolarki rys. A_12 – drzwi w pom. 0/06, 0/24
- **Dw2** – drzwi wewnętrzne, płycinowe, pełne, jednoskrzydłowe, uchylne o wymiarach 90/200, wyposażone w kratkę wentylacyjną lub otwory o powierzchni min. 0,022m², zamek patentowy, konstrukcja drewniana, wypełnienie z płyty wiórowej otworowej, powierzchnia z płyt HPL, ościeżnice stalowe konfekcjonowane, malowane proszkowo kolor: biały, podziały i sposób otwierania wg zestawienia stolarki rys. A_12 – drzwi w pom. 0/12
- **Dw3** – drzwi wewnętrzne, płycinowe, pełne, jednoskrzydłowe, uchylne o wymiarach 90/200, wyposażone w zamek patentowy, konstrukcja drewniana, wypełnienie z płyty wiórowej otworowej, powierzchnia z płyt HPL, ościeżnice stalowe konfekcjonowane, malowane proszkowo kolor: biały, podziały i sposób otwierania wg zestawienia stolarki rys. A_12 – drzwi w pom. 0/07, 0/10, 0/17, 0/20
- **Dw4** – drzwi wewnętrzne, płycinowe, pełne, jednoskrzydłowe, uchylne o wymiarach 100/200, wyposażone w zamek patentowy, konstrukcja drewniana, wypełnienie z płyty

wiórowej otworowej, powierzchnia z płyt HPL, ościeżnice stalowe konfekcjonowane, malowane proszkowo kolor: biały, podziały i sposób otwierania wg zestawienia stolarki rys. A_12 – drzwi do istniejącego pom. 031

Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe

- **DAP1** – drzwi wewnętrzne, aluminiowe, powlekane, pełne, jednoskrzydłowe, uchylne o wymiarach 70/200, wyposażone w zamek patentowy, ościeżnica aluminiowa w kolorze drzwi, trzyczawiasowe z okuciami metalowymi, w klasie odporności ogniowej **EI30**, drzwi z atestem oraz tabliczka znamionową, malowane proszkowo, kolor: RAL 9003 podziały i sposób otwierania wg zestawienia stolarki rys. A_13 – drzwi do istniejących szachtów instalacyjnych
- **DAP2** – drzwi wewnętrzne, aluminiowe, powlekane, pełne, jednoskrzydłowe, uchylne o wymiarach 90/200, wyposażone w zamek patentowy, ościeżnica aluminiowa w kolorze drzwi, trzyczawiasowe z okuciami metalowymi, w klasie odporności ogniowej **EI30**, drzwi z atestem oraz tabliczka znamionową, malowane proszkowo, kolor: RAL 9003 podziały i sposób otwierania wg zestawienia stolarki rys. A_13 – drzwi do istniejących szachtów instalacyjnych
- **DAP3** – drzwi wewnętrzne, aluminiowe, powlekane, pełne, jednoskrzydłowe, uchylne o wymiarach 90/200, wyposażone w kratkę wentylacyjną lub otwory o powierzchni min. 0,022m², w zamek patentowy, ościeżnica aluminiowa w kolorze drzwi, trzyczawiasowe z okuciami metalowymi, w klasie odporności ogniowej **EI30** z samozamykaczem, drzwi z atestem oraz tabliczka znamionową, malowane proszkowo, kolor: RAL 9003 podziały i sposób otwierania wg zestawienia stolarki rys. A_13 – drzwi do pom. 0/14
- **DAP4** – drzwi wewnętrzne, aluminiowe, powlekane, jednoskrzydłowe, uchylne o wymiarach 90/200, drzwi z przeszkleniem: szkło bezpieczne - przejrzyste, wyposażone w zamek patentowy, ościeżnica aluminiowa w kolorze drzwi, trzyczawiasowe z okuciami metalowymi, w klasie odporności ogniowej **EI60** z samozamykaczem, drzwi z atestem oraz tabliczka znamionową, malowane proszkowo, kolor: RAL 9003 podziały i sposób otwierania wg zestawienia stolarki rys. A_13 – drzwi do pom. 0/12

Drzwi stalowe przeciwpożarowe

- **DSP1** – drzwi wewnętrzne, stalowe, pełne, jednoskrzydłowe, uchylne o wymiarach 70/200, wyposażone w zamek patentowy, ościeżnica stalowa w kolorze drzwi, trzyczawiasowe z okuciami metalowymi, w klasie odporności ogniowej **EI30**, drzwi z atestem oraz tabliczka znamionową, malowane proszkowo, kolor: RAL 7040 podziały i sposób otwierania wg zestawienia stolarki rys. A_14 – drzwi do istniejącego szachtu instalacyjnego
- **DSP2** – drzwi wewnętrzne, stalowe, pełne, jednoskrzydłowe, uchylne o wymiarach 90/200, wyposażone w zamek patentowy, ościeżnica stalowa w kolorze drzwi, trzyczawiasowe z okuciami metalowymi, w klasie odporności ogniowej **EI30**, drzwi z atestem oraz tabliczka znamionową, malowane proszkowo, kolor: RAL 7040 podziały i sposób otwierania wg zestawienia stolarki rys. A_14 – drzwi do pom. -1/01
- **DSP2** – drzwi wewnętrzne, stalowe, pełne, jednoskrzydłowe, uchylne o wymiarach 90/200, wyposażone w zamek patentowy, ościeżnica stalowa w kolorze drzwi, trzyczawiasowe z okuciami metalowymi, w klasie odporności ogniowej **EI60**, drzwi z atestem oraz tabliczka znamionową, malowane proszkowo, kolor: RAL 7040 podziały i sposób otwierania wg zestawienia stolarki rys. A_14 – drzwi do pom. -1/02

8.6.2. ŚCIANKI ALUMINIOWE

Drzwi i ścianki przeszklone na konstrukcji aluminiowej

- **AL1** - ścianki wewnętrzne aluminiowe z integrowanym systemem drzwi, drzwi dwuskrzydłowe, asymetryczne, uchylne o wymiarach 140/200, ścianki i drzwi przeszklone: szkło bezpieczne – przejrzyste, w klasie odporności ogniowej **EI60 – ściany i EI30 – drzwi**, drzwi z atestem oraz tabliczka znamionową, malowane proszkowo, kolor: RAL 9003 podziały i sposób otwierania wg zestawienia stolarki rys. A_15 – drzwi do pom. 0/13

UWAGI:

1. Przed zamówieniem stolarki drzwiowej i ślusarki należy dokładnie sprawdzić wygląd elementu i wymiary przed jej wykonaniem i montażem.
2. Drzwi do pomieszczeń wskazanych przez Inwestora zaopatrzyć w zamki patentowe
3. Drzwi do wc zaopatrzyć w samozamykacze oraz w blokadę z możliwością otwarcia z zewnątrz
4. Wyrób musi posiadać polskie znaki bezpieczeństwa B lub europejski znak bezpieczeństwa CE do stosowania w budownictwie
5. Wyrób musi posiadać aprobaty techniczne lub certyfikaty dopuszczające wyrób do stosowania w obiektach użyteczności publicznej
6. Szczegółowe rozwiązania wg. zestawienia stolarki

8.7. PARAPETY WEWNĘTRZNE

- parapety z konglomeratu mielonego gr. min.3,0cm we wszystkich pomieszczeniach
- w pom. 0/02; 0/05; 0/06; 0/09; 0/11; 0/27 parapety wykończyć płytkami ceramicznymi

8.8. ZABEZPIECZENIE ŚCIAN

Projektowane:

- montaż taśm ochronnych na wys. 30cm (oś)- na korytarzach bloku C wg. części rysunkowej rys. A_07 np. TP200 firmy: CS ACROVYN lub inny równoważny
- montaż listw odbojowych na wys. 90cm (oś)- na korytarzach bloku C wg. części rysunkowej rys. A_07 np. SCR64 firmy: CS ACROVYN lub inny równoważny
- montaż pionowych narodników ochronnych wys. 150 cm - na korytarzach bloku C wg. części rysunkowej rys. A_07 np. SM20 firmy: CS ACROVYN lub inny równoważny
- montaż pionowych narodników ochronnych wys. 150 cm – w pomieszczeniach bloku C wg. części rysunkowej rys. A_07 np. SO75 firmy: CS ACROVYN lub inny równoważny

8.9. ELEMENTY RÓŻNE

- wszystkie projektowane pionowe kanały kanalizacyjne obudować płytami 2x gk na stelażu stalowym gr. profilu 3 cm, dodatkowo należy zastosować wyłumienie z wełny mineralnej;
- we wszystkich narożnikach otworów drzwiowych i załamań ścian „wtopić” w warstwę tynku narożniki stalowe zabezpieczające przed uszkodzeniami mechanicznymi do wys. min. 200 cm;
- parapety wewnętrzne wykonać z konglomeratu mielonego gr. min.3,0cm wysunięte poza obrys ściany na wartość nie większą niż 3,0 cm
- montaż nowych krętek wentylacyjnych z żaluzją zamykaną mechanicznie we wszystkich pomieszczeniach
- montaż nowych rolet wewnętrznych w kasetach na oknach we wszystkich pomieszczeniach bloku „C”
- montaż barierki systemowej na wysokości 1,10m – przy wejściu dla pieszych do SOR

8.10. WYPOSAŻENIE UZUPEŁNIAJĄCE BUDYNKU

W ramach wyposażenia uzupełniającego budynku Wykonawca robót:

- wykona w budynku oznakowanie ewakuacyjne wyjść oraz głównych urządzeń zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami;
- wykonanie obudowy wentylacji mechanicznej z płyt gipsowo-kartonowych GKFI, profil z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.6 mm - w pom. 0/22, 0/25 np. Nida Sufit ES/CD/12,5/zwyczajna firmy: Siniat lub inny równoważny

9. TECHNOLOGIA

Projektowany układ funkcjonalny

Szpitalny oddział ratunkowy zlokalizowany na parterze budynku C stanowi wydzielony oddział dostępny z zewnątrz poprzez trzy niezależne wejścia tj.:

- wejście dla pieszych od strony południowo-zachodniej, prowadzące do poczekalni sąsiadujące z dyspozytornią oraz zespołem boksów badań i jest to obszar konsultacyjny
- wejście z podjazdu od strony południowo-zachodniej dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego prowadzące do komunikacji wewnętrznej, wprost do obszaru segregacji medycznej, po drodze mijając dyspozytornię
- wejście od strony wschodniej, lądowiska dla helikopterów

Przy wejściu na SOR od strony podjazdu zlokalizowano pomieszczenie dekontaminacji dostępne od zewnątrz i od strony korytarza wewnętrznego. Pomieszczenie to służyć będzie również na potrzeby krótkotrwałego przetrzymywania pacjenta na wypadek podejrzenia choroby zakaźnej, do czasu odtransportowania pacjenta do właściwej placówki.

Z uwagi na warunki lokalizacji lądowiska dla helikopterów i konieczności wprowadzenia pacjenta transportowanego helikopterem jak najkrótszą drogą na oddział, zaprojektowano przy wejściu na SOR od strony lądowiska dodatkowe pomieszczenie dekontaminacji na wypadek konieczności przeprowadzenia dekontaminacji i dalszego transportu pacjenta korytarzem wewnętrznym SOR-u do obszaru segregacji.

Lokalizacja oddziału ma zapewnioną komunikację z pozostałą częścią szpitala poprzez korytarz wewnętrzny prowadzący do poszczególnych bloków i gdzie znajduje się węzeł wewnętrzzszpitalnej komunikacji pionowej.

W skład oddziału wchodzi obszary:

- segregacji medycznej i przyjęć
- resuscytacyjno – zabiegowy
- wstępnej intensywnej terapii
- terapii natychmiastowej
- obserwacji
- konsultacji

Obszar segregacji medycznej (4 stanowiska), rejestracji i przyjęć zlokalizowano bezpośrednio przy wejściu dla pieszych i podjeździe dla karetek. W dyspozytorni znajdują się trzy stanowiska rejestracji, stanowisko wyposażone w radiostację, która powinna zapewnić łączność z zespołami ratownictwa medycznego, dyspozytorem medycznym, lekarzem koordynatorem ratownictwa medycznego, centrum urazowym, jednostkami organizacyjnymi szpitala wyspecjalizowanymi w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego oraz łączność wewnątrzzszpitalną, a także stały nasłuch na kanale ogólnopolskim. Poza tym w dyspozytorni zaprojektowano stanowisko z monitorem i rejestratorem obszarów monitorowanych, monitor i urządzenie odbiorcze – podgląd z kardiomonitora (lifepac) w karetce realizowane np.: siecią

lifenet, videodomofon, sygnalizator z kasownikiem przyzywu do wybranych miejsc w pomieszczeniach SOR, centralka DSO, centralka SAP oraz urządzenia związane z obsługą ładowiska.

Obszar obserwacji (4 stanowiska) i wstępnej intensywnej terapii (1 stanowisko) oraz zaplecze administracyjno gospodarcze zlokalizowano po lewej stronie od wejścia dla pieszych i podjazdu dla karetek.

Obszar resuscytacyjno – zabiegowy (2 – stanowiskowy) umieszczono w bliskim sąsiedztwie wejścia z podjazdu dla karetek z wejściem z obszaru segregacji medycznej

Obszar natychmiastowej terapii (sala zabiegowa, sala opatrunków gipsowych) oraz obszar konsultacyjny usytuowany jest po prawej stronie od wejścia dla pieszych i podjazdu dla karetek.

Wyposażenie w sprzęt i aparaturę

Oddział winien posiadać sprzęt i aparaturę opisaną w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 3 listopada 2011r. w sprawie szpitalnego oddziału ratunkowego.

W zakresie opracowania uwzględniono sprzęt montowany na stałe tj.:

- ścienna jednostka zasilająca – panel poziomy w pomieszczeniu intensywnej terapii pom. 0/16
- ścienna jednostka zasilająca – panel poziomy w sali obserwacji pom. 0/21
- kolumna anestezyjologiczna – sufitowa medyczna jednostka zasilająca z lampą zabiegową szt. 2 w sali resuscytacji pom. 0/22
- sufitowa sala operacyjna w sali zabiegowej pom. 0/25
- myjnia-dezynfektor w brudowniku pom. 0/11

Obecnie oddział pełni funkcję SOR i część aparatury i sprzętu będzie wykorzystana. Większość zabudowy meblowej należy wykonać na wymiar dopasowując do istniejących warunków lokalowych z uwzględnieniem specyfikacji oddziału.

Należy też zakupić brakujący lub podlegający wymianie sprzęt i aparaturę.

10. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I WYKOŃCZENIA POMIESZCZEŃ

SZPITALNY ODDZIAŁ RATUNKOWY – PIWNICA STRONA PRAWA BLOKU „C”						
nr. pom.	Nazwa pomieszczenia	Pow. [m ²]	Posadzki	Ściany	Sufity	Uwagi
-1/01	pomieszczenie techniczne - wentylatornia	44,33	lastryko	farba emulsyjna	farba emulsyjna	wentylacja grawitacyjna sufit i ściany wygłuszyć wełną mineralną na ruszcie
-1/02	pomieszczenie techniczne - rozdzielnia elektryczna + UPS	9,01	płytki ceramiczne	farba emulsyjna	farba emulsyjna	wentylacja grawitacyjna
						RAZEM POW. 53,34 m²

SZPITALNY ODDZIAŁ RATUNKOWY – PARTER STRONA PRAWA BLOKU „C”						
nr. pom.	Nazwa pomieszczenia	Pow. [m ²]	Posadzki	Ściany	Sufity	Uwagi
0/01	wiatrołap	11,05	płytki ceramiczne	farba lateksowa	farba emulsyjna sufit podwieszany modułowy na ruszcie stalowym wys.260cm np. MediCare Standard	
0/02	dekontaminacja	12,97	płytki ceramiczne	płytki ceramiczne	farba emulsyjna	wentylacja grawitacyjna wspomagana mechanicznie
0/03	przebieralnia	4,40	wykładzina PCV –Tarkett np. IQ Natural	farba lateksowa	farba emulsyjna	wentylacja grawitacyjna
0/04	depozyt	3,50	wykładzina PCV –Tarkett np. IQ Natural	farba lateksowa	farba emulsyjna	wentylacja grawitacyjna
0/05	węzeł sanitarny niepełnosprawnych	8,26	płytki ceramiczne	płytki ceramiczne do wys. 270cm powyżej farba emulsyjna	farba emulsyjna sufit podwieszany z płyt gk wodoodpornych na ruszcie stalowym wys.270cm	wentylacja grawitacyjna wspomagana mechanicznie
0/06	wc. personelu	4,54	płytki ceramiczne	płytki ceramiczne do wys. 270cm	farba emulsyjna sufit podwieszany z płyt gk	wentylacja grawitacyjna wspomagana mechanicznie

				powyżej farba emulsyjna	wodoodpornych na ruszcie stalowym wys.270cm	
0/07	pokój socjalny	10,98	wykładzina PCV –Tarkett np. IQ Natural	tynek gipsowy farba lateksowa + płytki ceramiczne przy ciągu kuchennym	farba emulsyjna	wentylacja grawitacyjna
0/08	magazyn materiałów sterylnych	2,59	wykładzina PCV –Tarkett np. IQ Natural	farba lateksowa	farba emulsyjna	wentylacja grawitacyjna
0/09	węzeł sanitarny personelu	3,36	płytki ceramiczne	płytki ceramiczne do wys. 270cm powyżej farba emulsyjna	farba emulsyjna sufit podwieszany z płyt gk wodoodpornych na ruszcie stalowym wys.270cm	wentylacja grawitacyjna wspomagana mechanicznie
0/10	pokój lekarzy	9,66	wykładzina PCV –Tarkett np. IQ Natural	tynek gipsowy farba lateksowa	farba emulsyjna	wentylacja grawitacyjna
0/11	brudownik	8,50	płytki ceramiczne	płytki ceramiczne	farba emulsyjna	wentylacja grawitacyjna wspomagana mechanicznie
0/12	pro morte	3,77	wykładzina PCV –Tarkett np. IQ Natural	farba lateksowa	farba emulsyjna	wentylacja mechaniczna wywiewna; chłodzenie- split
0/13	korytarz	19,76	wykładzina PCV –Tarkett np. IQ Natural	farba lateksowa	farba emulsyjna sufit podwieszany modułowy na ruszcie stalowym wys.270cm np. MediCare Standard	wentylacja grawitacyjna
0/14	dekontaminacja 2	9,55	płytki ceramiczne	płytki ceramiczne	farba emulsyjna sufit podwieszany z płyt gk wodoodpornych na ruszcie stalowym wys.250cm	wentylacja grawitacyjna wspomagana mechanicznie
0/15	śluza	5,98	wykładzina PCV –Tarkett np. IQ Natural	tynek gipsowy powłoka malarska - Wallglaze np. Wallflex	farba emulsyjna sufit podwieszany z płyt gk na ruszcie stalowym wys.270cm	
0/16	intensywna terapia jednoosobowa	20,13	wykładzina PCV - Tarkett np. IQ Toro SC	tynek gipsowy powłoka malarska - Wallglaze np. Wallflex	farba emulsyjna	wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna
0/17	pokój ordynatora	12,98	wykładzina PCV –Tarkett np. IQ Natural	farba lateksowa	farba emulsyjna	wentylacja grawitacyjna fartuch z płytek ceramicznych przy ciągu mokrym wys. 200cm szer.185cm

0/18	pomieszczenie porządkowe	3,41	płytki ceramiczne	płytki ceramiczne do wys. 270cm powyżej farba emulsyjna	farba emulsyjna sufit podwieszany z płyt gk wodoodpornych na ruszcie stalowym wys.250cm	wentylacja grawitacyjna wspomagana mechanicznie
0/19	magazyn sprzętu	3,96	wykładzina PCV –Tarkett np. IQ Natural	farba lateksowa	farba emulsyjna	wentylacja grawitacyjna
0/20	pokój oddziałowej	15,21	wykładzina PCV –Tarkett np. IQ Natural	farba lateksowa	farba emulsyjna	wentylacja grawitacyjna fartuch z płytek ceramicznych przy umywalce wys. 200cm szer.100cm
0/21	sala obserwacji	37,43	wykładzina PCV –Tarkett np. IQ Granit SD	tynek gipsowy powłoka malarska - Wallglaze np. Wallflex	farba emulsyjna z nanocząsteczkami srebra	wentylacja grawitacyjna
0/22	sala resuscytacji	36,42	wykładzina PCV np. IQ Toro SC	tynek gipsowy powłoka malarska - Wallglaze np. Wallflex	farba emulsyjna z nanocząsteczkami srebra	wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna
0/23	segregacja medyczna	33,69	wykładzina PCV –Tarkett np. IQ Natural	tynek gipsowy powłoka malarska - Wallglaze np. Wallflex	farba emulsyjna sufit podwieszany modułowy na ruszcie stalowym wys.260cm np. MediCare Standard	wentylacja grawitacyjna
0/24	wc. pacjentów	3,85	płytki ceramiczne	płytki ceramiczne do wys. 250cm powyżej farba emulsyjna	farba emulsyjna sufit podwieszany z płyt gk wodoodpornych na ruszcie stalowym wys.250cm	wentylacja grawitacyjna wspomagana mechanicznie
0/25	sala zabiegowa	27,55	wykładzina PCV–Tarkett np. IQ Toro SC	tynek gipsowy powłoka malarska - Wallglaze np. Wallflex	farba emulsyjna z nanocząsteczkami srebra	wentylacja grawitacyjna
0/26	myjnia lekarzy	3,49	wykładzina PCV –Tarkett np. IQ Natural	płytki ceramiczne do wys. 250cm powyżej farba emulsyjna	farba emulsyjna sufit podwieszany z płyt gk wodoodpornych na ruszcie stalowym wys.250cm	wentylacja grawitacyjna wspomagana mechanicznie
0/27	gipsownia	19,51	płytki ceramiczne	płytki ceramiczne	farba emulsyjna	wentylacja grawitacyjna
0/28	boksy badań lekarskich	27,04	wykładzina PCV –Tarkett np. IQ Natural	tynek gipsowy farba lateksowa	farba emulsyjna	wentylacja grawitacyjna fartuch z płytek ceramicznych przy umywalce

						wys. 200cm szer.120cm
0/29	poczekalnia	15,84	płytki ceramiczne	tynk gipsowy farba lateksowa	farba emulsyjna	wentylacja grawitacyjna
0/30	dyspozytornia	12,55	wykładzina PCV –Tarkett np. IQ Granit SD	farba lateksowa	farba emulsyjna	wentylacja grawitacyjna fartuch z płytek ceramicznych przy umywalce wys. 200cm szer.100cm
0/31	korytarz	84,34	wykładzina PCV –Tarkett np. IQ Natural	farba lateksowa	farba emulsyjna sufit podwieszany modułowy na ruszcie stalowym wys.270cm np. MediCare Standard	wentylacja grawitacyjna
RAZEM POW. 476,29 m²						

UWAGA:

1. Okładziny ścienne z glazury, powłok malarskich można zastąpić innym materiałem wykończeniowym pod warunkiem, że będzie to materiał gładki, zmywalny, nienasiąkliwy, o tych samych właściwościach co podane w tabeli.
2. Posadzki PCV przyklejone na całej powierzchni z cokołem wywiniętym na ściany do wys. ok. 10cm
3. W projekcie dobrano posadzki PCV na podstawie katalogu firmy: Tarkett
 - IQ Natural - podłoga homogeniczna
 - IQ Granit SD - podłoga homogeniczna rozpraszająca ładunki elektryczne
 - IQ Toro S.C. – podłoga homogeniczna elektrostatyczna, przewodząca

11. ZAPEWNIENIE WARUNKÓW DLA KORZYSTANIA Z BUDYNKU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Budynek bloku „C” wchodzących w skład kompleksu Zespołu Opieki Zdrowotnej Szpitala im. Jana Pawła II we Włoszczowie przystosowany jest dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich.

- Wszystkie kondygnacje dostępne dla pacjentów są obsługiwane przez dźwigi osobowe i szpitalne dostosowany do przewozu osób na wózkach inwalidzkich - blok „B”
- Wewnętrzne drogi komunikacji ogólnej znajdują się na jednakowym poziomie danej kondygnacji.
- Na Szpitalnym Oddziale Ratunkowym zaprojektowano łazienkę z osprzętem dla osób niepełnosprawnych, które pozwalają na swobodne poruszanie się i manewrowanie osobie na wózku inwalidzkim
- Z poziomu tereny na poziom parteru zaprojektowano pochylnię zewnętrzną o spadku nieprzekraczającym 5%

12. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU DANE TECHNICZNE

Przebudowa parteru Szpitalnego Oddziału Ratunkowego bloku „C” Zespołu Opieki Zdrowotnej Szpitala im. Jana Pawła II we Włoszczowie nie obejmuje modernizacji cieplnej budynku.

Przyjęte w projekcie rozwiązania budowlane i instalacyjne spełniają wymagania dot. oszczędności energii zawarte w przepisach techniczno-budowlanych i nie powodują zwiększenia istniejącego zapotrzebowania na media.

13. PLAN BEZPIECZEŃ I OCHRONY ZDROWIA

Projektowany zakres prac wymaga opracowania przez kierownika budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Plan „BIOZ” należy opracować zgodnie z Rozporządzeniem ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. (Dz. U. Nr 151, poz. 1256)

14. INFORMACJA DOTYCZĄCA NIEISTOTNYCH ODSTĘPSTW OD ZATWIERDZONEGO PROJEKTU BUDOWLANEGO

Przewiduje się możliwość odstąpienia od projektu w zakresie rozwiązań materiałowych i technicznych z zachowaniem parametrów określonych w projekcie oraz zgodnych z normami bezpieczeństwa p.poż. i bhp (posiadanie odpowiednich atestów i aprobat). Każda zmiana materiałowa bądź konstrukcyjna powinna posiadać akceptację jednostki projektowej oraz Inwestora a także powinna zostać sprawdzona pod względem parametrów technicznych i powinna zostać wykonana dokumentacji zamienna z akceptacją jednostki projektowej.

Wszystkie zmiany w projekcie wchodzące w zakres art. 36A ust. 5 Ustawy Prawo Budowlane, należy traktować jako odstępstwa istotne. Nieistotne odstąpienie od zatwierdzonego projektu budowlanego lub innych warunków pozwolenia na budowę nie wymaga uzyskania decyzji o zmianie pozwolenia na budowę i jest dopuszczalne, o ile nie dotyczy:

- Zakresu objętego projektem zagospodarowania działki lub terenu,
- Charakterystyka parametrów obiektu budowlanego: kubatury, powierzchni zabudowy, wysokości, długości, szerokości, liczby kondygnacji i elewacji,
- Zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne,
- Zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części,

- Ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu oraz nie wymaga uzyskania opinii, uzgodnień, pozwoleń i innych dokumentów wymaganych przepisami szczegółowymi.

Dopuszcza się wprowadzenie nieistotnych zmian w projekcie w zakresie:

- Lokalizacji wewnętrznych otworów drzwiowych w nieznacznym zakresie w stosunku do podanych na rzucie
- Lokalizacji ścianek działowych w nieznacznym zakresie w stosunku do podanych na rzucie
- Zmian w zakresie materiałów wykończeniowych

15. PROJEKTOWANE INSTALACJE WEWNĘTRZNE

Instalacje sanitarne:

- wewnętrzna instalacja wodociągowa wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej
- wewnętrzna Instalacja kanalizacji sanitarnej
- wewnętrzna hydrantowa instalacja przeciwpożarowa

Instalacje gazów medycznych

Wentylacja mechaniczna i klimatyzacja

Instalacje elektryczne:

- układ zasilania napięciem SOR
- rozbudowę istniejących rozdzielnic głównych Szpitala
- budowa nowej rozdzielnic głównej SOR
- wewnętrzne linie zasilające projektowaną tablicę elektryczną SOR
- tablice elektryczne SOR :tablice elektryczne TON , TOR , TSN , TSR , TK ;
- główny wyłącznik prądu SOR
- instalację siły i gniazd wtykowych ogólnych dla zasilania odbiorników III kategorii zasilanych z tablicy elektrycznej
- instalację siły i gniazd wtykowych dla zasilania odbiorników III kategorii zasilanych z tablicy elektrycznej
- instalację siły i gniazd wtykowych dla zasilania odbiorników II kategorii zasilanych za pośrednictwem transformatorów separacyjnych 230/230V – sieć IT z rozdzielnic RIT1, RIT2
- instalację siły i gniazd wtykowych sieci komputerowej zasilanych z tablicy elektrycznej
- instalacja oświetlenia ogólnego podstawowego, zasilanej z tablicy elektrycznej
- instalacja oświetlenia rezerwowanego zasilanej z tablicy elektrycznej
- instalacja oświetlenia nocnego zasilanej z tablicy elektrycznej
- instalacja oświetlenia administracyjnego nocnego korytarzy, zasilanej z tablicy elektrycznej
- instalacja oświetlenia awaryjnego bezpieczeństwa, zasilanej z centralnej baterii
- instalacja zajętości pomieszczeń, zasilanej z tablicy elektrycznej
- instalacja zasilania i automatyki wentylacji i klimatyzacji, zasilanej z rozdzielnic elektrycznych
- instalacja sygnalizacji awaryjnej gazów med. zasilanej z tablicy elektrycznej
- instalacja sterowania klapami p.poż. w kanałach wentylacyjnych, zasilanej z tablicy elektrycznej(rezerwowanych + agregat) TSR ;
- instalacja zasilania lamp bezcieniowych, zasilanych z tablicy elektrycznej instalacja zasilania kasetonów przyłóżkowych, w tym oświetlenie, gniazda wtykowe, instalacja sygn. alarmowo - przyzywowej, zasilanej z tablicy elektrycznej instalacja sygnalizacji alarmowo - przyzywowej pacjent-pielęgniarka, pielęgniarka - lekarz, zasilanej z tablic elektrycznych
- instalacja uziemień medycznych;

- instalacja połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń;
- instalacja ochrony odgromowej i ochrony przepięciowej ;
- instalacja zasilania z UPS komputerów;
- instalacja zasilania z UPS rozdzielnic sieci separacyjnych trasy kablowe dla potrzeb instalacji elektrycznych

Instalacje teletechniczne:

- instalację komputerową
- instalację telefoniczną
- instalację sytemu sygnalizacji pożaru SSP
- instalację dźwiękowego sytemu ostrzegania pożaru DSO
- instalację sieci CCTV
- instalację przyzywową
- trasy kablowe dla potrzeb instalacji teletechnicznych

16.UWAGI:

- Projekt architektoniczny rozpatrywać łącznie z opracowaniami branż,
- Zgodnie z rozporządzeniem M.S.W.I A. z dnia 31.07.1998 (DZ.U. NR 113/98 poz.728) każdy wyrób budowlany wymagający certyfikacji powinien posiadać znormalizowane oznaczenie i deklarację zgodności.
- Zgodnie z rozporządzeniem ministra infrastruktury z dnia 2.12.2002. (Dz.U. nr 209/2002 poz. 1779) każdy wyrób budowlany wymagający certyfikacji powinien posiadać oznaczenie i deklarację zgodności, a przed wprowadzeniem do obrotu znakowanie CE.
- Materiały budowlane i wykończeniowe muszą spełniać wymagania obowiązujące w odniesieniu do pomieszczeń zakładu opieki zdrowotnej.
- Roboty budowlano-montażowe należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót” i sztuką budowlaną oraz z zaleceniami producentów

Opracowanie:

mgr inż. arch. Gerard Paździor

mgr inż. arch. Magdalena Łagowska