



# REAL - PROJEKT

## SPÓŁKA z o.o.

40-133 KATOWICE ● UL. A.GÓRNIKA 7B/4 ● TEL. 0048 32 2585451

Rok założenia :  
1 styczeń 1985r.

NIP 634-013-33-29  
e-mail : realprojekt@poczta.onet.pl

Konto : PKO BP S.A. II O/Katowice  
Nr. 41 1020 2313 0000 3502 0022 2687

INWESTOR:

**SAMODZIELNY PUBLICZNY SZPITAL KLINICZNY IM. ANDRZEJA MIEŁĘCKIEGO ŚLĄSKIEGO  
UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W KATOWICACH ; UL. FRANCUSKA 20-24**

NR UMOWY: **CRU/DDT/025/2018**

NR PROJEKTU: **P-431-2**  
**Rewizja 1 - /DDT/589/18**

NAZWA I ADRES OBIEKTU

**ODDZIAŁ HEMATOLOGII I TRANSPLACJI SZPIKU W BUDYNKU PRZY  
UL. DĄBROWSKIEGO 25 W KATOWICACH  
NR DZIAŁKI: 250/2**

TEMAT OPRACOWANIA:

**AKTUALIZACJA PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO PRZEBUDOWY  
POMIESZCZEŃ NA I, PIĘTRZE ODDZIAŁU HEMATOLOGII  
I TRANSPLACJI SZPIKU - ANEKS DO PROJEKTU NR P-364-1**

FAZA OPRACOWANIA /BRANŻA:

**PROJEKT WYKONAWCZY  
ARCHITEKTURA  
KONSTRUKCJA  
TECHNOLOGIA**

OPRACOWANIE ZAWIERA:

**A. OPIS TECHNICZNY  
B. RYSUNKI**

AUTOR OPRACOWANIA:

**mgr inż. Józef GŁOŚNY** upr. projektowe nr 290/74/Kt

SPRAWDZAJĄCY:

Projekt został sprawdzony i uznany za sporządzony prawidłowo, zgodnie z przepisami i może być skierowany do realizacji.

**mgr inż. Anna PRZYWARA** upr. projektowe nr SLK/6322/PWBKb/15

Oświadczamy, że wyżej wymieniony projekt został wykonany zgodnie z wymogami ustawy, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

AUTOR OPRACOWANIA:

**mgr inż. Józef GŁOŚNY** upr. projektowe nr 290/74/Kt

SPRAWDZAJĄCY:

**mgr inż. Anna PRZYWARA** upr. projektowe nr SLK/6322/PWBKb/15

Katowice, styczeń 2018 r.

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim.

Kopiowanie całości lub fragmentów bez pisemnej zgody autora zabronione.

# SPIS ZAWARTOŚCI

1. Opis techniczny
2. Wykaz rysunków

## Architektura

- Rys. Nr A-0 - Sytuacja 1:500
- Rys. Nr A-1/A - Rzut piętra 1 - stan istniejący 1:50
- Rys. Nr A-2/A - Rzut piętra 1 - stan proj. rozbiórki 1:50
- Rys. Nr A-3/A - Rzut piętra 1 - stan proj. - aneks 1:50
- Rys. Nr A-4/A - Przekrój A-A - stan proj.- aneks 1:100
- Rys. Nr A-5/A - Zestawienie ślusarki drzwiowej alum. i okiennej
- Rys. Nr A-6/A - Drzwi przesuwne AL6-szczegóły
- Rys. Nr A-7/A - Drzwi przesuwne AL7-szczegóły

## Konstrukcja

- Rys. Nr K-01 - Rysunek zestawczy el.konstrukcji 1:100
- Rys. Nr K-02 - Nadproża 1:20

## Wyposażenie

- Rys. Nr T-1/A - Rzut piętra 1 - stan projektowany 1:50

## **UWAGA !**

**UZGODNIENIA Z RZECZOZNAWCAMI D/S. P/POŻ; SANEPID  
ZANAJDUJĄ SIĘ NA RYS. A-3A - RZUT I PIĘTRA P.B. Nr P-431-1**

# **1. Opis techniczny**

## **1.1. Temat**

Projekt wykonawczy modernizacji:

Pomieszczeń na I piętrze Oddziału Hematologii i Transplantacji Szpiku z dostosowaniem do obowiązujących przepisów wydanych przez Ministra Zdrowia.

## **1.2. Podstawa opracowania**

- [1] Umowa z Inwestorem,
- [2] Inwentaryzacja architektoniczno-budowlana dla zakresu opracowania wykonana przez „Real-Projekt” w Katowicach z lipca 2007 r.
- [3] Projekt budowlany dla aktualizacji pomieszczeń na I piętrze dla Oddziału Hematologii i Transplantacji Szpiku – nr P-431-1 - opracowanie ze stycznia 2018 r. autor: „Real-Projekt” w Katowicach.
- [4] Ekspertyza techniczna stanu bezpieczeństwa pożarowego z sierpnia 2015 r.
- [5] Postanowienie Śl. KWSP z 18 sierpnia 2015 r.

## **1.3. Zakres opracowania**

Niniejsze opracowanie stanowi projekt wykonawczy do projektu wcześniej opracowanych, które wymieniono wyżej [3].

## **1.4. Stan istniejący**

Budynek Oddziału Hematologii zlokalizowany jest na parceli narożnikowej u zbiegu ulic Dąbrowskiego i Francuskiej.

Istniejący budynek szpitala jest obiektem 7 kondygnacyjnym z całkowitym podpiwniczeniem. O strony południowej budynek przylega ścianą szczytową do kamienicy mieszkalnej przy ul. Francuskiej 25, od strony zachodniej przylega do budynku Oddziału Chorób Wewnętrznych przy ul. Rymonta 8-12.

Budynek Hematologii zlokalizowany jest przy ul. Dąbrowskiego 25 w Katowicach na działce nr 250/2.

W ramach opracowania rozpatruje się tylko I piętro.

Budynek pokazano na rysunku A-00 sytuacja.

Zakres opracowania pokazano na rys. nr A-3/A

Konstrukcja budynku – szkielet żelbetowy, ściany murowane z bloczków gazobetonowych, stropy żelbetowe, ławy fundamentowe.

Budynek ma układ nośny trzytraktowy z centralnym korytarzem komunikacyjnym.

W części zachodniej znajduje się klatka schodowa oraz winda, która obsługuje wszystkie kondygnacje oprócz piwnic. Budynek posiada drugą windę obsługującą część administracyjną oddziału (piwnicę, parter, drugie piętro).

Stan techniczny budynku jest dobry.

W ścianach korytarzy mieszczą się szachty i piony instalacyjne oraz kanały wentylacji grawitacyjnej. Ogranicza to w znacznym stopniu możliwość zmiany usytuowania i szerokości drzwi.

Budynek Oddziału wyposażony jest w następujące instalacje:

- wodno – kanalizacyjną,
- wentylacji grawitacyjnej,
- miejscową wentylację mechaniczną,
- miejscową klimatyzację,
- elektryczne siły i światła służące do oświetlania wnętrz pomieszczeń,
- napędu urządzeń medycznych, technicznych i technologicznych,
- instalacje niskoprężowe różne,
- centralnego ogrzewania zasilaną z węzła ciepłego,
- instalacja gazów medycznych
- telefoniczną.

## **1.5. Stan projektowany**

### **I piętro OHiTS - I odcinek :**

Wykonanie wyburzeń ścian, wykonanie nowych ścian, montaż nowej ślusarki drzwiowej, podsufitki i posadzki.

W ramach istniejących sal oraz pokoi pomocniczych zaprojektowano: 5 sal chorych 1 łózkowych, 1 salę chorych 2 łózkową. Wszystkie sale chorych są wyposażone w węzły sanitarne. Oprócz sal chorych zaprojektowano: 1 pokój lekarzy, 1 pokój zabiegowy, pokój pielęgniarek, łazienkę dla niepełnosprawnych, brudownik, pomieszczenie porządkowe oraz pomieszczenie kuchenne.

Remont należy wykonać wg rys. A-3/A.

## Zestawienie pomieszczeń i powierzchni

### I piętro OHiTS - I odcinek :

Numer	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Powier- zchnia. [m <sup>2</sup> ]	Uwagi
1.01	Klatka schodowa	Płytki gres	22,82	
1.02	Śluza fartuchowa	Wykładzina	4,19	
1.03	Sala chorych /2Ł/	Wykładzina	13,11	
1.04	Łazienka	Płytki gres	3,50	
1.05	Sala chorych /1Ł/	Wykładzina	6,99	
1.06	Łazienka	Płytki gres	2,46	
1.07	Sala chorych /1Ł/	Wykładzina	11,41	
1.08	Łazienka	Płytki gres	2,66	
1.09	Sala chorych /1Ł/	Wykładzina	11,58	
1.10	Łazienka	Płytki gres	2,98	
1.11	Sala chorych /1Ł	Wykładzina	14,35	
1.12	Śluza fartuchowa	Wykładzina	4,55	
1.13	Dyżurka pielęgniarek	Wykładzina	6,05	
1.14	Pokój przygotowawczy	Wykładzina	10,5	
1.15	Sala chorych /1Ł/	Wykładzina	13,22	
1.16	Łazienka	Płytki gres	2,65	
1.17	Kuchnia oddziałowa	Płytki gres	7,01	
1.18	WC personelu	Płytki gres	1,18	
1.19	Przedsionek WC	Płytki gres	1,91	
1.20	Korytarz	Wykładzina	39,17	
1.21	Klatka schodowa	Płytki gres	11,54	
1.22	Pom.na sprzęt porządk.	Płytki gres	1,77	
1.23	Pom. mag.	Płytki gres	2,74	
1.24	Łazienka	Płytki gres	7,91	
1.25	Brudownik	Płytki gres	5,94	
1.26	Przedsionek	Wykładzina	8,16	
1.27	Pokój zabiegowy	Wykładzina	15,10	
1.28	Pokój lekarzy	Wykładzina	16,26	
1.29	WC	Płytki gres	1,53	
1.30	Przedsionek	Płytki gres	1,93	
<b>Razem 1 piętro</b>			<b>255,17</b>	

## **1.6. Zakres robót budowlanych**

### **1.6.1. Roboty wyburzeniowe**

- wyburzenie istniejących ścianek działowych,
- wyburzenie fragmentów ścian nośnych, wykonanie nadproży zgodnie z projektem wyk.konstrukcji,
- skucie niektórych posadzek do odpowiedniego poziomu,
- skucie istniejących tynków i okładzin ściennych.

Wszystkie roboty wykonać zgodnie z rys. nr A-3/A.

### **1.6.2. Roboty ogólnobudowlane**

#### **Ścianki działowe**

Rodzaj poszczególnych ścian zaznaczono na rysunkach.

- gr. 12,0 cm z cegły pełnej na zaprawie cementowej,

W pomieszczeniach mokrych płyty GK wodoodporne. W pomieszczeniach gdzie montowane są przybory, ścianki wzmocnić do wysokości montowanych przyborów lub zastosować rozwiązania systemowe.

#### **Posadzki**

Rodzaj poszczególnych posadzek zaznaczono na rysunkach.

Posadzki z płyt antypoślizgowych gres /układanie zgodnie z instrukcją firmy/. Proponuje się wykonanie strefy brzegowej pomieszczenia szer. 20 cm z płytek o innym kolorze.

We wszystkich pomieszczeniach łączenie ściany i podłogi musi być wyokrąglone. Wyokrąglenia /cokół/ wykonać do wysokości 10 cm ponad poziom posadzki z tego samego tworzywa, które jest stosowane w danym pomieszczeniu w strefie brzegowej.

We wszystkich pomieszczeniach z nowymi posadzkami wykonać nowe wylewki samopoziomujące gr. max 0,5 cm.

Posadzki wykonane płytkami gres - pomieszczenia mokre łazienki, przedsionki, brudowniki. Format płyt 200x200mm według systemu producenta.

W pomieszczeniach mokrych należy wykonać izolację przeciwwilgociową folią w płynie np. środkiem firmy Schomburg Aquafin 2K. Izolację należy również wykonać na ścianach pomieszczeń mokrych do wysokości 10 cm od podłogi oraz w miejscach szczególnie narażonych na wilgoć (ściany natrysków).

### **Wykończenia ścian:**

We wszystkich pomieszczeniach objętych opracowaniem należy wykonać powierzchnie zmywalne do wysokości min. 2,05 m ponad posadzkę.

Ściany w salach łóżkowych, przedsionkach sal, pokoju diagnostyczno-zabiegowym, pokoju przygotowawczym przewiduje się wykończenie płytami ceramicznymi do wysokości drzwi. Powyżej w tym samym kolorze farbą zmywalną.

Ściany w korytarzu, pokoju lekarzy, dyżurka pielęgniarek - wykończyć tapetą z włókna szklanego pomalowaną farbą zmywalną.

W pozostałych pomieszczeniach ściany wykończone glazurą /łazienki przy salach chorych, WC personelu / do wysokości sufitu podwieszonego.

W pomieszczeniach pokoj lekarzy, szluz przy umywalkach wykonać fartuch z glazury do wysokości 1,60 m. (po 60 cm od krawędzi umywalki na boki w obie strony).

W pomieszczeniach malowanych wykonać tynki gipsowe, gładzie.

W projekcie przyjęto system płytek z fabryki VOGUE produkowanych zgodnie z wymogami EN14411. System przewiduje kompleksowo wykończenia przypodłogowe i naroży kształtkami wyoblonymi.

Stosować format glazury min 200 x 400 mm w układzie poziomym oraz kolor ustalony przez użytkownika. Parametry glazury oraz technologię podano w specyfikacjach technicznych.

Do ochrony ścian oraz ościeżnic należy zastosować kompleksowe rozwiązanie systemowe CS Acrovyn (odbojoporcze, porcze, odbojnice, narożniki)

Kolor dostosować na podstawie ustaleń z użytkownikiem.

Podane systemy stanowią standard porównawczy wykończenia można zastosować inne systemy o parametrach nie gorszych.

### **Sufity:**

#### **Sal chorych**

W salach chorych nie projektuje się sufitów podwieszonych wysokość pom. h=275cm.

#### **Pomieszczenia higieniczno-sanitarne**

Sanitariaty przy salach chorych sufit na wysokości 2,50 m. Płyty GKB wodoodporne (zielone).

#### **Korytarze**

Na korytarzu do wysokości 220cm należy wykonać sufit podwieszony z płyt systemowych –kasetonowych 60/60 cm na ruszcie stalowym. Miejscowo sufit należy obniżyć z uwagi na projektowane kanały wentylacji mechanicznej.

Dla wentylacji zaprojektować w suficie podwieszanym klapy rewizyjne. Anemostaty oraz kratki wentylacyjne montować zgodnie z projektem wentylacji.

W pozostałych pomieszczeniach /pom. porządkowe, kuchnia/ należy wykonać sufit w takiej samej technologii lecz odpowiednio należy dobrać rodzaj płyt GK w pomieszczeniach mokrych.

### **Oświetlenie**

W stropach podwieszonych zastosowano oświetlenie w oprawach rastrowych, zamkniętych z atestem do stosowania w obiektach służby zdrowia /patrz proj. inst. elektr./

### **Stolarka drzwiowa**

Drzwi w systemowe aluminiowe proszkowane w kolorze białym; patrz zestawienie stolarki drzwiowej i rys. A-5/A.

### **Ślusarka aluminiowa**

Zaprojektowano ślusarkę aluminiową wewnętrzną w kolorze białym. Szklenie jak w opisach zestawień ślusarki.

Częściowo ślusarka wraz ze szkleniem p.poż. E I30. zamknięcia p.poż. w korytarzu od str. klatki schodowej.

Przed wykonaniem i montażem ślusarki należy sprawdzić wszelkie wymiary oraz kierunki otwierania. Montaż ślusarki aluminiowej wykonać zgodnie ze sztuką i technologią budowlaną. Szczegóły rozwiązań na rysunkach konstrukcyjnych w załączeniu.

### **Stolarka okienna**

Stolarka okienna nie wymaga wymiany za wyjątkiem okna na klatce schodowej

### **Nadproża**

Nowe nadproża w ścianach nośnych, stalowe złożone z 1 HEB 100 oraz 2HEB 100 dla ścian o gr. 30– szczegóły rozwiązań na rysunkach konstrukcyjnych.

### **Przejścia przez stropy**

Otwory w stropie Akermana dla przejścia wentylacji mechanicznej należy wykonać zgodnie z rysunkiem wykonawczym konstrukcji.



## 1.7. Wyposażenie sal chorych

W salach chorych projektuje się uniwersalne zestawy przyłózkowe elektryczno-gazowe wyposażone w instalację tlenu. Panel mocowany do ściany. Obudowa z profilu aluminiowego ciągniętego na zimno i czołowym dekokrem. Łagodne kształty, odporny na działanie promieni UV i płynne środki dezynfekcyjne.

Wymiary : długość min.1600mm wysokość 115mm,głębokość 229mm.

Obudowa oprzewodowana przewodami elektrycznymi ,teletechnicznymi. Jednostka nie wytwarza ponadnormatywnych zakłóceń elektromagnetycznych co umożliwia przeprowadzenie badań EKG i EEG pacjenta w łóżku.

Wyposażenie na jedno łóżko:

Gniazda elektryczne i teletechniczne zgodne z PN.

- 4 gniazda elektryczne 230V/50Hz
- 2 gniazda ekwipotencjalne
- 1 podwójne teletechniczne RJ45 Cat.6
- 1 telefoniczne RJ11
- 1 otwór z zaślepką do zabudowania gniazda manipulatora pacjenta (inst.przyzywowa)

Oświetlenia:

- Oświetlenie ogólne 2x80W EVG- włącznik przy drzwiach
- Oświetlenie do badania/czytania 1TC36W EVG z układem płynnej regulacji
- Oświetlenie nocne 1xTC5W LED-włącznik na panelu

## 1.8. Wyposażenie pomieszczeń sanitarnych

Zestawienie armatury i urządzeń (biały montaż) podano w projekcie branżowym wod-kan. - wykaz materiałów.

Sanitariat dla osób niepełnosprawnych na I piętrze OHiTS - I odcinek został wykonany i nie będzie ujęty w poniższym projekcie.

Sanitariat dla osób niepełnosprawnych jest wyposażony w miskę ustępową i w umywalkę umożliwiającą podjazd wózkiem inwalidzkim(podwyższoną) oraz w natrysk i składane siedzisko. Dodatkowo przy każdym urządzeniu zainstalowano niezbędne oporęczowanie ze stali nierdzewnej.

### Sanitariaty przy pokojach łóżkowych

Przy wszystkich miskach ustępowych oraz w kabinach prysznicowych należy zamontować poręcze proste, również ze stali nierdzewnej dł.30cm według katalogu (LEHNEM L50003000).

Podany system stanowi standard porównawczy wykończenia można zastosować inne systemy o parametrach nie gorszych.

## 1.9. Wykaz pomieszczeń z określeniem niektórych wymagań technicznych

Nr pom.	Wyszczególnienie	Pow. [m <sup>2</sup> ]	Kub. [m <sup>3</sup> ]	Dop. zakres temp.	Wilg. wzgl. oblicz.	Układ ciśnień	Min. krotność wym. pow.	Klasa filtrów nawiew.	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>WYKAZ POMIESZCZEŃ I PIĘTRO</b>									
1.01	Klatka schodowa	22,82	-	20			1,5		
1.02	Śluza fartuchowa	4,19	11,52	20			2		
1.03	Sala chorych /2Ł/	13,11	36,05	20			2		
1.04	Łazienka	3,79	9,48	24			50m <sup>3</sup> /h		
1.05	Sala chorych /1Ł/	6,99	19,10	20			2		
1.06	Łazienka	2,46	6,15	24			50m <sup>3</sup> /h		
1.07	Sala chorych /1Ł/	11,41	31,37	20			2		
1.08	Łazienka	2,66	6,65	24			50m <sup>3</sup> /h		
1.09	Sala chorych /1Ł/	11,58	31,85	20			2		
1.10	Łazienka	2,98	36,85	24			2		
1.11	Sala chorych /1Ł/	14,35	39,46	20			2		
1.12	Śluza fartuchowa	4,55	12,51	20			2		
1.13	Dyżurka pielęgniarek	6,05	16,64	20			2		
1.14	Pokój przygotowaw	10,50	28,88	20			2		
1.15	Sala chorych /1Ł/	13,22	36,36	20			2		
1.16	Łazienka	2,65	6,62	24			50m <sup>3</sup> /h		
1.17	Kuchnia oddziałowa	7,01	17,53	24			1,5		
1.18	WC personelu	1,18	2,95	20			1,5		
1.19	Przedsiónek	1,91	4,78	20			1,5		
1.20	Korytarz	38,88	85,54	20			1,5		
1.21	Klatka schodowa	11,54	31,74	20			1,5		
1.22	Pom.na sprz. porząd	1,77	4,87	16			1,5		
1.23	Pom.magaz	2,74	7,53	20			2		
1.24	Łazienka dla n/s	7,91	21,75	24			50m <sup>3</sup> /h		
1.25	Brudownik	5,94	16,33	16			50m <sup>3</sup> /h		
1.26	Przedsiónek	8,16	17,95	20			1,5		
1.27	Pokój zabiegowy	15,10	41,53	24			2,5		
1.28	Pokój lekarzy	16,26	44,72	20			1,5		
1.29	WC personelu	1,53	3,82	20			1,5		
1.30	Przedsiónek	1,93	4,82	20			1,5		

## 1.11. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Budynek mieszczący oddział hematologii zlokalizowany jest w Katowicach u zbiegu ulic Dąbrowskiego i Francuskiej. Został wzniesiony w latach sześćdziesiątych ubiegłego wieku. Budynek jest obiektem posiadającym siedem kondygnacji nadziemnych.

Obecnie budynek nie spełnia wszystkich obowiązujących wymagań przepisów techniczno – budowlanych oraz przeciwpożarowych. Z uwagi na istniejące warunki konstrukcyjne budynku nie można wprost wyeliminować wszystkich nieprawidłowości. W związku z powyższym, w czerwcu 2015 roku opracowana została ekspertyza techniczna rzeczoznawcy budowlanego oraz rzeczoznawcy do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych w trybie § 2 ust. 2 obowiązujących warunków technicznych. W wyniku przeprowadzonej szczegółowej analizy stwierdzono brak możliwości doprowadzenia budynku do pełnej zgodności z obowiązującymi obecnie przepisami z uwagi na występowanie nieprawidłowości, których usunięcie nie jest możliwe.

Do nieprawidłowości tych należą m. in.:

- brak zapewnienia odległości od granicy sąsiedniej działki budowlanej i budynków usytuowanych na tych działkach
- brak zapewnienia szerokości biegu i spocznika klatki schodowej łączącej cztery kondygnacje,
- brak zapewnienia wysokości stopni klatki schodowej łączącej wszystkie kondygnacje oraz klatki schodowej łączącej cztery kondygnacje,
- występowanie stopni schodów z noskami w klatce schodowej łączącej cztery kondygnacje,
- zastosowanie okien oddymiających do oddymiania klatki schodowej,
- brak możliwości ewakuacji ludzi do innej strefy pożarowej na tej samej kondygnacji,
- brak zapewnienia właściwego kierunku otwierania drzwi ewakuacyjnych dodatkowego wyjścia z pomieszczenia komunikacyjnego na parterze,
- brak zapewnienia właściwej szerokości wyjść ewakuacyjnych z klatek schodowych i z budynku,
- brak zapewnienia klasy odporności ogniowej obudowy drogi ewakuacyjnej,
- brak zapewnienia szerokości poziomej drogi ewakuacyjnej,
- brak zapewnienia zamknięcia zejścia do piwnicy drzwiami przeciwpożarowymi o klasie odporności EI 30 (dotyczy szybu dźwigu osobowego),
- brak zapewnienia zabezpieczenia przed zadymieniem klatki schodowej łączącej cztery kondygnacje,
- brak zapewnienia długości dojścia ewakuacyjnego przy jednym kierunku ewakuacji.

Przedmiotową ekspertyzę Postanowieniem WZ.5595.1.138.2015.AS z dnia 18 sierpnia 2015 roku uzgodnił Śląski Komendant Wojewódzki PSP w Katowicach i wyraził zgodę na spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w przebudowywanym obiekcie w inny sposób niż wskazany w przepisach techniczno–budowlanych, tj.: Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 2002 r. poz. 690 z późniejszymi zmianami), stosownie do wskazań przedłożonej *Ekspertyzy technicznej*. Postanowienie stanowi załącznik do niniejszego projektu.

W ramach niniejszego projektu wprowadzono zalecenia z ekspertyzy oraz Postanowienia w stopniu odnoszącym się do zakresu projektu. Zapewniono m. in.:

- zabezpieczenie wskazanych w ekspertyzie otworu okiennego poprzez zastosowanie wypełnienia EI60,
- zapewnienie samozamykaczy w drzwiach przeciwpożarowych wskazanych w ekspertyzie,
- wykonanie instalacji elektrycznej i sygnalizacji pożaru na I piętrze z możliwością połączenia i wpięcia do budynku.

Pozostałe wymagania wynikające bezpośrednio z ekspertyzy technicznej oraz postanowienia Śląskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP w Katowicach będą realizowane przez właściciela budynku w ramach odrębnych inwestycji.

## 2. Wyposażenie medyczne, techniczne i umeblowanie

W pomieszczeniach objętych przebudową projektuje się wyposażenie medyczne i techniczne wymagane zgodnie rozporządzenia MZ z dnia 26 czerwca 2012 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej (Dz.U.Nr12 z 2012r.poz. 739)W części rysunkowej zobrazowano układ wyposażenia technologicznego i umeblowania.

L.p.	Wyszczególnienie	Ilość	Uwagi
1	2	3	4
<b>I PIĘTRO</b>			
T.01	stolik	9	
T.02	krzesła	9	
T.03	łóżko z materacem przeciwoleżynowym +akcesoria	7	
T.04	szafka przyłóżkowa	7	
T.05	telewizor min 32"	7	ujęto w proj. inst.el
T.06	szafka skrytkowa	7	
T.07	wieszak naścienny	16	
T.08	kubel na odpady	13	
T.09	parawan	2	
T.10	dozownik na mydło w płynie	15	
T.11	pojemnik na ręczniki papierowe	15	
T.12	lustro	7	
T.13	pojemnik na papier toaletowy	7	
T.14	szczotka do w.c	7	
T.15	poręcz dla n/s przy w.c	5	
T.16	poręcz dla n/s przy umywalce	5	
T.17	poręcz prysznicowa	5	
T.18	biurko 110x70x75 cm + stanowisko komputerowe	4	
T.19	krzesło obrotowe	4	
T.20	szafa biurowa	2	
T.21	zestaw mebli	3	
T.22	lodówka	3	
T.23	zestaw szafek stojących typu kuchennego h=80 cm, z wbudowanym zlewozmywakiem jednokomorowym i umywalką + szafki wiszące h=70 cm	1	
T.24	zestaw do mycia i dezynfekcji rąk	12	
T.25	automat myjąco- dezynfekujący do basenów-macerator	1	
T.26	basen zamokowy ze stali kwasoodpornej	1	ujęto w proj. inst. wod-kan
T.27	regały magazynowe /zestaw/	2	
T.28	pojemniki /zestaw/	1	
T.29	panel nadłóżkowy	7	ujęto w proj. inst. g.med.
T.30	listwy odbojowe na ścianach za łózkami	7	
T.31	zmywarka	1	
T.32	piec elektryczny 4 palnikowy	1	
T.33	wózek na naczynia	1	
T.34	wózek na leki	1	
T.35	taca na leki	1	

T.36	ścienny punkt poboru gazów :tlen,sprężone powietrze	1	ujęto w proj. inst. g.med
T.37	siedzisko prysznicowe uchylne	1	jest zamontowane
T.38	wózek wanna do mycia obłożnie chorych	1	ma być dostępny na oddziale
T.39	kozetka lekarska	1	
T.40	fotel do poboru krwi	1	
T.41	chłodziarka farmaceutyczna	1	
T.42	umywalka stalowa wpuszczana w blat.;armatura miesz.łokciowa	2	
T.43	zlew stalowy wpuszczany w blat.;armatura miesz.łokciowa	2	
T.44	taboret kąpielowy	6	
T.45	zlew gospodarczy z rusztem	1	
T.46	wózek sprzątacza	1	

### **3. Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

(a)

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zakres robót obejmuje modernizację budynku szpitala w Katowicach, pięciokondygnacyjnego, podpiwniczonego. Z uwagi na to iż szpital musi być czynny podczas wykonywania prac, przewiduje się etapowanie przyjętych rozwiązań.

(b)

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Sąsiednia zabudowa śródmiejska.

(c)

Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nie stwierdzam elementów zagospodarowania stwarzających zagrożenie.

(d)

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające ich wystąpienia.

Kierownik budowy pełni funkcję koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy wszystkich pracowników zatrudnionych na budowie. Wyznaczenie koordynatora nie zwalnia poszczególnych pracodawców z obowiązku zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy zatrudnionych przez nich pracowników. Nadzór techniczny podwykonawców obowiązany jest w szczególności:

- < przestrzegać wymagań BHP na placu budowy i postanowień niniejszego Planu,
- < organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami BHP,
- < zapewnić pracownikom środki ochrony indywidualnej,
- < organizować, przygotować i prowadzić pracę w sposób eliminujący możliwość zaistnienia wypadku przy pracy czy też choroby zawodowej,
- < dopuszczać do pracy pracowników posiadających aktualne badania lekarskie i szkolenia BHP,
- < rozpoczynać pracę po uzgodnieniu z kierownikiem budowy bezpiecznych warunków pracy i właściwej technologii prowadzonych robot,
- < wykonywać wszystkie polecenia koordynatora BHP budowy,
- < prowadzić Dziennik BHP i Rejestr Szkoleń.

Przed przystąpieniem do prac należy:

- < wygrodzić i oznakować strefę niebezpieczną,
- < zabezpieczyć rusztowania i umożliwić bezpieczne użytkowanie terenu w czasie budowy,

Wykonawca winien zapewnić pracownikom:

- < bezpośredni nadzór nad pracami,
- < instruktaż obejmujący kolejność wykonywanych prac i wymaganych przepisów BHP przy poszczególnych czynnościach,
- < maszyny i urządzenia dopuszczone do eksploatacji przez inspektorów UDT.

(e)

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Instruktaż pracowników należy przeprowadzić z uwzględnieniem następujących punktów:

- < Ochrona osobista,
- < Narzędzia i sprzęt roboczy,
- < Znaki ostrzegawcze i informacyjne,
- < Poruszanie się po terenie budowy,
- < Ochrona środowiska,
- < Roboty ziemne,
- < Rusztowania,
- < Praca na wysokości,
- < Roboty tynkarskie (elewacyjne),
- < Ochrona przeciwpożarowa,
- < Ład i porządek,
- < Spożycie alkoholu i narkotyków,
- < Naruszenie przepisów bezpieczeństwa.

(f)

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Wszystkie roboty budowlano-montażowe i odbiór robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej, a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej. Wykonanie planu bezpieczeństwa jest obowiązkiem kierownika budowy. Niniejsze opracowanie zawiera informacje do sporządzenia planu. Celem planu bezpieczeństwa jest zapewnienie bezpiecznych warunków pracy chroniących ludzi, środowisko i majątek przed zdarzeniem wypadkowym, urazem, awarią, uszkodzeniem czy chorobą, która mogłaby nastąpić podczas realizacji kontraktu. Działania kierownictwa kontraktu stwarzają system, który zapewnia, że zdrowie, bezpieczeństwo i środowisko oraz sprawy socjalne każdego pracownika będą zabezpieczone w taki sposób, aby uniknąć chorób zawodowych, obrażeń oraz wypadków.



(g)

Podstawa opracowania

- < Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych,
- < Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401)
- < Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów BHP (tekst jednolity Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650)
- < Projekt architektoniczno-budowlany budynku,
- < Obowiązujące przepisy i normy budowlane.

*Uwaga: w razie napotkania problemów nierozwiązanych w projekcie, należy skontaktować się z projektantem.*

#### **4. Oświadczenie projektanta**

Zgodnie z art. 36a, pkt. 5 P.B. niniejszy aneks do projektu przebudowy wprowadza zmiany nieistotne do zatwierdzonego projektu budowlano-wykonawczego i nie wymaga decyzji o zmianie pozwolenia na budowę.