

## **OPIS TECHNICZNY**

do projektu przebudowy lewej strony parteru budynku "A"

Szpitala Wojewódzkiego w Sieradzu

z uwzględnieniem zorganizowania

Zakładu Rehabilitacji Kardiologicznej Diennej

### **1. Dane ogólne**

#### **1.1. Podstawa opracowania**

Zlecenie inwestora ( umowa nr 68/2022 z dnia 01.03.2022 r )

#### **1.2. Inwestor**

Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kard. Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu

98-200 Sieradz, ul. Armii Krajowej 7

#### **1.3. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt „Przebudowa lewej strony parteru budynku "A" Szpitala Wojewódzkiego w Sieradzu z uwzględnieniem zorganizowania Zakładu Rehabilitacji Kardiologicznej Diennej

#### **1.4. Cel opracowania**

Celem powyższego opracowania jest dostosowanie pomieszczeń wymienionego oddziału do obowiązujących przepisów budowlanych i służby zdrowia

#### **1.5. Zakres opracowania**

W zakres opracowania wchodzi również przystosowanie pomieszczeń do obowiązujących przepisów.

#### **1.6. Dane wyjściowe do opracowania**

- wizja lokalna
- wywiad środowiskowy przeprowadzony z użytkownikiem
- literatura techniczna
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2019 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ( z późniejszymi zmianami )

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 sierpnia 2007 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi

### **1.7.Zasady projektowania uniwersalnego**

Niniejszy projekt został opracowany w oparciu o zasady projektowania uniwersalnego.

Wejście do budynku z poziomu terenu odbywać się będzie poprzez istniejący podjazd dla osób poruszających się na wózku lub schody zewnętrzne.

Następnie pacjent udaje się korytarzem do budynku „A” , gdzie na parterze znajduje się jadalnia pracowników szpitala i projektowany Zakład Rehabilitacji Kardiologicznej Diennej. Korytarzami zapewniona jest dostępność do wszystkich pomieszczeń w których może przebywać pacjent. W sanitariatach dla osób niepełnosprawnych i łazience przy szatni ma zapewnioną przestrzeń manewrową o wymiarach 150x150 cm. W łazience zaprojektowano natrysk bezprogowy z odpływem w posadzce oraz pochwyt i siedzisko pod prysznicem. Cała komunikacja i przejścia do pomieszczeń są bezprogowe. W ramach projektu elektrycznego zaprojektowano sygnalizację przyzywową w łazienkach i sanitariacie. Wyłączniki zaprojektowano na wysokości 110 cm, a gniazda na wysokości 50 cm umożliwiając korzystanie z nich osobom na wózkach.

### **1.8.Kolorystyka**

Kolorystykę ustanawia Inwestor.

Zwracam uwagę Inwestorowi i Wykonawcy na stosowanie kontrastów na połączeniu podłogi ze ścianą, kontrastowego oznaczenia wejść do pomieszczeń dla pacjentów oraz czytelne oznakowanie pomieszczeń i wszelkich informacji, aby mogła być odczytana przez osoby słabo widzące.

### **1.9.Program użytkowy**

1/1 WC Mężczyzn	5,6
1/2 Korytarz	96,3
1/3 WC Niepełnosprawnych	4,6
1/4 Magazyn	9,0
1/5 Wydawanie posiłków	39,0

1/6 Zmywalnia	58,5
1/7 Pokój socjalny	18,9
1/8 WC Personelu	2,9
1/9 Przedsiónek	8,2
1/10 Jadalnia	152,9
1/11 Korytarz H=2,4 m	44,7
1/12 Sala ćwiczeń	40,0
1/13 Magazyn sprzętu	3,5
1/14 Schowek porządkowy	2,1
1/15 Pokój kierownika	10,4
1/16 Pokój psychologa	10,4
1/17 Archiwum	1,9
1/18 WC Personelu	3,6
1/19 Przebiegarnia	15,4
1/20 Łazienka	10,3
1/21 WC Niepełnosprawnych	4,5
1/22 Pokój wypoczynkowy	15,2
1/23 Pokój rehabilitantów	21,9
1/24 Gabinet lekarski	22,1
1/25 Korytarz H=2,4 m	22,3
1/26 Gabinet lekarski	21,6
1/27 Gabinet lekarski	22,1
1/28 Gabinet lekarski	21,0
1/29 WC Personelu	2,8
1/30 WC Kobiet	4,1
Razem powierzchnia użytkowa [m <sup>2</sup> ]	695,8

## **2. Ocena techniczna**

### **2.1.Opis stanu istniejącego**

Omawiany budynek szpitalny został wybudowany w latach 80 XX wieku. Segment „A” jako budynek ośmiokondygnacyjny został wybudowany w systemie szkieletowym z ramy „H” w rozstawie poprzecznym 6,6 m i podłużnym 6,0 i 3,3 m.

Ściany zewnętrzne wykonano z płyt wielowarstwowych. Stropy prefabrykowane wypełnione pustakami Ackermana. Budynki te w roku 2002 zostały poddane termomodernizacji poprzez docieplenie ścian styropianem grubości 12 cm i wymianą okien na pcv.

Budynki są wyposażone w następujące instalacje:

- wodociągową
- kanalizacyjną
- centralnego ogrzewania
- elektryczną
- telefoniczną przyzywową
- wentylację grawitacyjną
- wentylację mechaniczną
- gazy techniczne

## **2.2.Ocena konstrukcji obiektu**

Przedmiot niniejszego opracowania jest w dobrym stanie technicznym i nadaje się do planowanej przebudowy

## **3. Zakres prac modernizacyjnych**

### **3.1.Wymiana posadzek**

a/ wymiana posadzek z pcv

należy zerwać i usunąć całą posadzkę z płytek i rulonu pcv, uzupełnić ewentualne ubytki w podłożu oraz przykleić nową wykładzinę z zaokrąglonym wywinięciem na ścianę około 10 cm. Użyć wykładziny winylowej np. typu Optima firmy Tarkett w trzech kolorach lub innej o podobnych parametrach. Wykładzinę układać wzdłuż pomieszczeń. Przed oddaniem do użytku Wykonawca jest zobowiązany dokładnie oczyścić wykładzinę i zakonserwować poprzez akrylowanie.

b/ wymiana posadzek z płytek ceramicznych

w pomieszczeniach mokrych zrywamy i usuwamy płytki podłogowe wraz z podłożem i izolacją przeciwwodną, odgrzybiamy, wyrównujemy odkryte podłoże wraz z wyobleniem styku podłoga – ściana. Gruntujemy i przyklejamy z 10 cm wywinięciem na ścianę papę termozgrzewalną podkładową np. typu POLBIT. Następnie wykonujemy wylewkę betonową B15 ze zbrojeniem rozproszonym. Po związaniu i wyschnięciu wylewki

nakładamy dodatkowo izolację płynną np. Ceresit CR65 grubości 2,5 mm do której po wyschnięciu przyklejamy płytki ceramiczne typu gres 30x30 cm lub 33x33 cm i po odpowiednim czasie spoinujemy

### **3.2.Przebudowa ścianek działowych**

- a/ wyburzenie ścianek zaznaczonych na rysunku nr 1
- b/ budowa nowych ścianek działowych z siporeksu lub ceramiki poryzowanej
- c/ montaż ścianek przeszklonych (witryn)

### **3.3.Wymiana okładzin ściennych**

- a/ w pomieszczeniach mokrych ( do wysokości 2,1 m )

należy skuć płytki ścian wraz z plackami cementowymi na które były one mocowane. Podłoże oczyścić, odgrzybić i zagruntować oraz położyć tynk cementowo – wapienny. Po związaniu i uzyskaniu pełnej wytrzymałości w części gdzie będą położone płytki ( do wysokości 2,1 m ) nałożyć izolację płynną np. Ceresit CR65 grubości 2,0 mm, do której po wyschnięciu przyklejamy płytki ceramiczne 30x35 z połyskiem i po odpowiednim czasie spoinujemy. Spoiny narożników ściana-ściana i ściana-podłoga wypełniamy spoiną elastyczną. Sufity i ściany powyżej płytek gruntujemy, szpachlujemy i malujemy farbą akrylową w kolorze białym
- b/ w pomieszczeniach suchych (fartuszki do wysokości 1,6 m)

należy skuć płytki ściennie wraz z plackami cementowymi na które były one mocowane. Podłoże oczyścić, odgrzybić i zagruntować oraz położyć tynk cementowo – wapienny. Po związaniu i uzyskaniu pełnej wytrzymałości przyklejamy płytki ceramiczne 30x35 z połyskiem i po odpowiednim czasie spoinujemy. Spoiny narożników ściana-ściana i ściana-podłoga wypełniamy spoiną elastyczną. Sufity i ściany powyżej płytek gruntujemy, szpachlujemy i malujemy farbą akrylową w kolorze białym

### **3.4.Wymiana drzwi**

- a/ wymiana drzwi tych samych rozmiarów

wymontować drewnianą ościeżnicę i zamontować ościeżnicę stalową regulowaną, wyokrągloną, systemową z uszczelką
- b/ wymiana drzwi z poszerzeniem otworu

wymontować drewnianą ościeżnicę, poszerzyć otwór poprzez odkucie ścian i zamontować ościeżnicę stalową regulowaną wyokrągloną, systemową z uszczelką

c/ likwidacja drzwi w szachtach instalacji wod.-kan. z montażem drzwiczek rewizyjnych 30x30 cm

wymontować drewnianą ościeżnicę, zamurować i zamontować drzwiczki lub maskownicę w okolicy zaworów

d/ wymiana drzwi w szachtach instalacji elektrycznej

wymontować drewnianą ościeżnicę i zamontować drzwi EI60

e/ skrzydła drzwiowe

na zamontowanych ościeżnicach osadzić skrzydła drzwiowe np. ENDURO firmy PORTA , skrzydła pełne, gładkie, z okleiną HPL, listwami bocznymi ze stali nierdzewnej, panelem górnym i dolnym z blachy nierdzewnej z wypełnieniem z płyty wiórowej otworowej na trzech zawiasach, skrzydła „110” na trzech zawiasach.

Skrzydła drzwiowe do łazienek wyposażyć w otwory wentylacyjne w dolnym panelu

f/ skrzydła otwierające się na komunikację muszą wykładać się na ścianę aby nie zmniejszać wymaganej szerokości tej drogi.

### **3.5.Wymiana sufitów podwieszonych**

demontaż podsufitki z paneli metalowych na korytarzu i wykonanie nowego sufitu podwieszonego na korytarzu typu Armstrong z płytami przeznaczonymi dla służby zdrowia, obrzeża sufitu wykonać z kartongipsu na wysokości 2,4 m. W sanitariatach i łazienkach wykonać sufit podwieszony z kartongipsu na wysokości 2,5 m.

### **3.6.Malowanie**

a/ pomieszczenia malowane farbą emulsyjną wg punktu 3.9

b/ pomieszczenia malowane farbą olejną matową wg punktu 3.9

c/ korytarz z sufitem podwieszonym na całą wysokość farbą olejną matową, korytarz bez sufitu podwieszonego na wysokość 2,6 m.

d/ sufity farbą emulsyjną

### **3.7.Montaż pochwytów dla osób niepełnosprawnych**

Pochwyty metalowe malowane proszkowo firmy C/S zamontować w łazienkach dla niepełnosprawnych.

### **3.8.Ściana oddzielenia przeciwpożarowego**

Lewa strona budynku „A” ze względów zabezpieczenia przeciwpożarowego została oddzielona od komunikacji głównej ścianą oddzielenia

przeciwpożarowego. Ponadto wprowadzono dwie strefy dymowe przedzielając obiekt drzwiami dymoszczelnymi S200. O ile w części dolnej zabezpieczeniem są drzwi S lub EIS60 to ponad nimi należy wykonać ścianę z przejściami instalacji elektrycznej, gazowej, wodociągowej i wentylacji mechanicznej zabezpieczoną do S lub REIS 120 np. metodą firmy PROMAT za pomocą masy ogniochronnej PROMASTOP wg wytycznych producenta. Ponadto należy wymienić cztery okna na EI 60.

### **3.9. Szczegółowy zakres prac**

#### **1/1 Sanitariat ogólnodostępny dla mężczyzn**

- posadzka z płytek ceramicznych typu gres
- ściany obłożyć płytkami ceramicznymi do wysokości 2,1 m, powyżej pomalować farbą emulsyjną zmywalną
- strop podwieszony na wysokości 2,5 m, poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną

#### **1/2 Korytarz**

- posadzka z wykładziny pvc + istniejąca z kamienia
- ściany poszpachlować i pomalować do wysokości 2,6 m farbą olejną matową, powyżej emulsyjną
- strop poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną

#### **1/3 Sanitariat dla niepełnosprawnych**

- posadzka z płytek ceramicznych typu gres
- ściany obłożyć płytkami ceramicznymi do wysokości 2,1 m, powyżej pomalować farbą emulsyjną zmywalną
- strop podwieszony na wysokości 2,5 m, poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną

#### **1/4 Magazyn**

- posadzka z wykładziny pvc
- ściany poszpachlować i pomalować farbą olejną matową do wysokości 1,6 m, powyżej farbą emulsyjną zmywalną,
- strop poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną

#### **1/5 Wydawanie posiłków**

- posadzka z płytek ceramicznych typu gres
- ściany obłożyć płytkami ceramicznymi do wysokości 2,1 m, powyżej pomalować farbą emulsyjną zmywalną

- strop poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną

1/6 Zmywalnia

- posadzka z płytek ceramicznych typu gres
- ściany obłożyć płytkami ceramicznymi do wysokości 2,1 m, powyżej pomalować farbą emulsyjną zmywalną
- strop poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną

1/7 Pokój socjalny

- posadzka z wykładziny pvc
- ściany poszpachlować i pomalować farbą olejną matową do wysokości 1,6 m, powyżej farbą emulsyjną zmywalną, przy umywalce i zlewie wykonać fartuszek z płytek ceramicznych 380x160 cm
- strop poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną

1/8 Sanitariat personelu kuchennego

- posadzka z płytek ceramicznych typu gres
- ściany obłożyć płytkami ceramicznymi do wysokości 2,1 m, powyżej pomalować farbą emulsyjną zmywalną
- strop podwieszony na wysokości 2,5 m, poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną

1/9 Przedsiónek

- posadzka z płytek ceramicznych typu gres
- ściany poszpachlować i pomalować do wysokości 2,6 m farbą olejną matową, powyżej emulsyjną
- strop poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną

1/10 Jadalnia (poza zakresem opracowania)

- uzupełnić posadzkę przy wymienianych drzwiach
- uzupełnić malowanie ścian i stropu przy drzwiach

1/11 Korytarz

- posadzka z wykładziny pvc
- ściany poszpachlować i pomalować farbą olejną matową do wysokości sufitu podwieszonego
- sufit podwieszony typu armstrong z obrzeżem z kartongipsu na wysokości 2,4 m



1/12 Sala ćwiczeń

- posadzka z wykładziny pvc
- ściany poszpachlować i pomalować farbą olejną matową do wysokości 2,0 m, powyżej farbą emulsyjną zmywalną, przy umywalce fartuszek z płytek ceramicznych 125x160 cm
- strop poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną

1/13 Magazyn sprzętu

- posadzka z wykładziny pvc
- ściany poszpachlować i pomalować farbą olejną matową do wysokości 2,0 m, powyżej farbą emulsyjną zmywalną,
- strop poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną

1/14 Schowek porządkowy

- posadzka z płytek ceramicznych typu gres
- ściany obłożyć płytkami ceramicznymi do wysokości 2,1 m, powyżej pomalować farbą emulsyjną zmywalną
- strop podwieszony na wysokości 2,5 m, poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną

1/15 Pokój kierownika

- posadzka z wykładziny pvc
- ściany poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną zmywalną, przy umywalce fartuszek z płytek ceramicznych 120x160 cm
- strop poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną

1/16 Pokój psychologa

- posadzka z wykładziny pvc
- ściany poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną zmywalną, przy umywalce fartuszek z płytek ceramicznych 120x160 cm
- strop poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną

1/17 Archiwum

- posadzka z wykładziny pvc
- ściany poszpachlować i pomalować farbą olejną matową do wysokości 2,0 m, powyżej farbą emulsyjną zmywalną,
- strop poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną

1/18 Sanitariat personelu

- posadzka z płytek ceramicznych typu gres

- ściany obłożyć płytkami ceramicznymi do wysokości 2,1 m, powyżej pomalować farbą emulsyjną zmywalną
- strop podwieszony na wysokości 2,5 m, poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną

#### 1/19 Przebieralnia

- posadzka z wykładziny pvc
- ściany poszpachlować i pomalować farbą olejną matową do wysokości 1,6 m, powyżej farbą emulsyjną zmywalną,
- strop poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną

#### 1/20 Łazienka

- posadzka z płytek ceramicznych typu gres
- ściany obłożyć płytkami ceramicznymi do wysokości 2,1 m, powyżej pomalować farbą emulsyjną zmywalną
- strop podwieszony na wysokości 2,5 m, poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną

#### 1/21 Sanitariat dla niepełnosprawnych

- posadzka z płytek ceramicznych typu gres
- ściany obłożyć płytkami ceramicznymi do wysokości 2,1 m, powyżej pomalować farbą emulsyjną zmywalną
- strop podwieszony na wysokości 2,5 m, poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną

#### 1/22 Pokój wypoczynkowy

- posadzka z wykładziny pvc
- ściany poszpachlować i pomalować farbą olejną matową do wysokości 1,6 m, powyżej farbą emulsyjną zmywalną,
- strop poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną

#### 1/23 Pokój rehabilitantów

- posadzka z wykładziny pvc
- ściany poszpachlować i pomalować farbą olejną matową do wysokości 1,6 m, powyżej farbą emulsyjną zmywalną, przy umywalce fartuszek z płytek ceramicznych 190x160 cm
- strop poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną

#### 1/24 Gabinet lekarski

- posadzka z wykładziny pvc

- ściany poszpachlować i pomalować farbą olejną matową do wysokości 1,6 m, powyżej farbą emulsyjną zmywalną, przy umywalce fartuszek z płytek ceramicznych 200x160 cm
- strop poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną

1/25 Korytarz

- posadzka z wykładziny pvc + istniejąca z kamienia
- ściany poszpachlować i pomalować farbą olejną matową do wysokości sufitu podwieszonego
- sufit podwieszony typu armstrong z obrzeżem z kartongipsu na wysokości 2,4 m

1/26 Gabinet lekarski

- posadzka z wykładziny pvc
- ściany poszpachlować i pomalować farbą olejną matową do wysokości 1,6 m, powyżej farbą emulsyjną zmywalną, przy umywalce fartuszek z płytek ceramicznych 180x160 cm
- strop poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną

1/27 Gabinet lekarski

- posadzka z wykładziny pvc
- ściany poszpachlować i pomalować farbą olejną matową do wysokości 1,6 m, powyżej farbą emulsyjną zmywalną, przy umywalce fartuszek z płytek ceramicznych 170x160 cm
- strop poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną

1/28 Gabinet lekarski

- posadzka z wykładziny pvc
- ściany poszpachlować i pomalować farbą olejną matową do wysokości 1,6 m, powyżej farbą emulsyjną zmywalną, przy umywalce fartuszek z płytek ceramicznych 150x160 cm
- strop poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną

1/29 Sanitariat dla personelu

- posadzka z płytek ceramicznych typu gres
- ściany obłożyć płytkami ceramicznymi do wysokości 2,1 m, powyżej pomalować farbą emulsyjną zmywalną
- strop podwieszony na wysokości 2,5 m, poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną

1/30 Sanitariat ogólnodostępny dla kobiet

- posadzka z płytek ceramicznych typu gres
- ściany obłożyć płytkami ceramicznymi do wysokości 2,1 m, powyżej pomalować farbą emulsyjną zmywalną
- strop podwieszony na wysokości 2,5 m, poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną

#### 4. Uwagi końcowe

- wszystkie podane w opracowaniu materiały i urządzenia mogą być zastąpione przez inne o parametrach nie gorszych niż zaprojektowane i muszą uzyskać pozytywną opinię Inwestora.
- wszystkie wbudowywane materiały i urządzenia powinny posiadać wymagane certyfikaty i atesty, a w szczególności atesty PZH.
- kolorystykę materiałów i urządzeń uzgodnić z Inwestorem
- wszystkie prace remontowo – budowlane należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane
- przedmiotowa inwestycja nie wymaga planu „BIOZ”

#### 5. Ochrona przeciwpożarowa

Ochrona przeciwpożarowa została opracowana na podstawie EKSPERTYZY i POSTANOWIENIA wydanego przez Łódzkiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Łodzi nr WZ-5595-163/11 z dnia 9.12.2011 r.

( dane określone przez Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w Rozporządzeniu z dnia 02.12.2015 r poz. 2117 )

1. Wskaźniki techniczne części modernizowanej

- *powierzchnia zabudowy budynku „A” – 1.565,0 m<sup>2</sup>*
- *powierzchnia całkowita budynku „A” – 11.268,0 m<sup>2</sup>*
- *powierzchnia użytkowa oddziału – 695,8 m<sup>2</sup>*
- *liczba kondygnacji – 8 + nadbudówka techniczna + jedna podziemna*
- *wysokość – 26,45 m – budynek wysoki „W”*

2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych;  
*W ZRKD nie będzie żadnych procesów technologicznych zagrażających pożarem.*  
*Produkty przeznaczone do leczenia pacjentów to leki, preparaty i inne środki*

*farmaceutyczne w opakowaniach szklanych, tekturowych i foliowych przechowywane w małych ilościach. Użytkownik nie przewiduje składowania cieczy łatwozapalnych poza zawartymi w rozcieńczeniu z wodą i zawartych w lekach i innych środkach farmaceutycznych. W części stołówkowej nie będzie przygotowywania posiłków. Posiłki będą dostarczane z kuchni szpitalnej zlokalizowanej w innym budynku. Posiłki mogą być jedynie podgrzewane.*

*Wartości liczbowe ciepła spalania występujących opakowań (MJ/kg): celulozoid – 17, aluminium – 31, papier i tektura – 16, polichlorek (PCV) – 25.*

3. Informacja o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń;

*- kategoria zagrożenia ludzi – ZL II,*

*- w pomieszczeniach stołówki przewiduje się maksymalnie 2 pracowników i maksymalnie 30 osób w jadalni*

*- w ZRKD 5 pacjentów i 5 pracowników*

*- w trzech gabinetach lekarskich 6 pracowników i 3 pacjentów + ca 6 w poczekalni*

4. Informacja o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego - *nie dotyczy*

5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych;  
*nie dotyczy*

6. Informacja o klasie odporności pożarowej oraz klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych;

*Określenie istniejącej klasy odporności ogniowej elementów budynku*

*- konstrukcja nośna ścian – R 60*

*- konstrukcja dachu – R 30*

*- stropy – REI 60*

*- ściana zewnętrzna – EI 60*

*- ściana wewnętrzna – EI 30*

*- przekrycie dachu – nie dotyczy, gdyż nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop spełniający kryteria REI 60*

*Elementy budynku nie rozprzestrzeniają ognia.*

7. Informacja o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe;

*Cały obiekt został podzielony na strefy pożarowe w taki sposób, aby każda kondygnacja danego bloku była samodzielną strefą pożarową. Klatki schodowe stanowiące drogi ewakuacyjne z oddziału będą po przeprojektowaniu zamknięte drzwiami EIS 60. Na korytarzach przekraczających długość 50 m będą zamontowane drzwi dymoszczelne S200*

*O ile w części dolnej korytarza zabezpieczeniem są drzwi ES lub EIS60 to ponad nimi należy wykonać ścianę z przejściami instalacji elektrycznej, gazowej, wodociągowej i wentylacji mechanicznej zabezpieczoną do ES lub REIS 120 np. metodą firmy PROMAT*

*za pomocą masy ogniochronnej PROMASTOP wg wytycznych producenta.*

*Ponadto dla zapewnienia pełnego wydzielenia stref należy wymienić cztery okna 120 x 180 na EI 60 oraz wymienić pasy 2 m ocieplenia ścian zewnętrznych ze styropianu na wełnę mineralną skalną w zaznaczonych na rysunku miejscach. Projektowana część będzie w jednej strefie pożarowej i dwóch strefach dymowych.*

8. Informacja o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących;

*Wszystkie bloki szpitalne są ze sobą połączone komunikacją wewnętrzną która została pożarowo podzielona na strefy i zabezpieczone drzwiami EI 60.*

9. Informacja o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób;

*Ewakuacja z pomieszczeń oddziału odbywać się będzie na komunikację wewnętrzną. Długość przejść ewakuacyjnych w pomieszczeniach nie przekroczy dozwolonych 40 m, maksymalnie jest 15,0 m. Projektowana część mieści się na parterze i ma dwa kierunki ewakuacji. Wyjście ze stołówki i części kuchennej ma z jednej strony bezpośrednie wyjście na zewnątrz budynku, a z drugiej na komunikację wewnętrzną, którą w dwóch kierunkach można ewakuować się do innej strefy pożarowej i następnie na zewnątrz budynku. Ze stołówki (pom. nr 1/10) gdzie może przebywać około 30 osób jednocześnie jest odcinek wspólny ewakuacji nie przekraczający 2 m ( 1,2 m do krawędzi ściany z drugim kierunkiem ewakuacji i 0,7 m do osi ustawowej szerokości korytarza ( 1,4 m )). Z części kuchennej (pom. nr 1/5) gdzie pracują 2 osoby jest odcinek wspólny ewakuacji nie przekraczający 2 m ( 1,4 m do krawędzi ściany z drugim kierunkiem ewakuacji i 0,6 m do osi ustawowej szerokości korytarza ( 1,2 m )). W budynku występuje system sygnalizacji pożarowej. Obiekt będzie posiadał awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.*

10. Informacja o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej;

*Budynek wyposażony jest w instalację piorunochronną wykonaną zgodnie z obowiązującymi przepisami. Budynek posiada główny wyłącznik prądu – przycisk zlokalizowany przy głównym wejściu do budynku. Kanały wentylacyjne przechodzące z wentylatorowni do oddziału będą posiadać przeciwpożarowe klapy odcinające. Rozdzielnice elektryczne będą zamknięte w szachtach drzwiami EI 60. W dźwigu zamontować drzwi przystankowe EI60.*

11. Informacja o doborze urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń;

*Obiekt będzie wyposażony w hydranty wewnętrzne 25 zlokalizowane na korytarzu. W budynku występuje system sygnalizacji pożarowej.*

12. Informacja o wyposażeniu w gaśnice;

*na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni pożarowej w budynku należy przewidzieć co najmniej jedną gaśnicę proszkową o masie środka gaśniczego 2 kg. W kuchni przewidzieć gaśnicę do gaszenia pożarów grupy F ( tłuszcze i oleje w urządzeniach kuchennych) Gaśnicę należy umieścić w miejscu widocznym i odpowiednio oznakowanym.*

13. Informacja o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacja o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań;

*W/w obiekt posiada wewnętrzną drogę pożarową. Obiekt funkcjonuje korzystając z komunikacji wewnętrznej zakładu i istniejącej ulicy.*

*Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla budynku wynosi 20 dm<sup>3</sup>/s. Hydranty miejskiej sieci wodociągowej znajdują się na terenie całego szpitala. Ponadto szpital posiada dwa zbiorniki retencyjne o pojemności 400 m<sup>3</sup> każdy.*

**Wszystkie zastosowane w budynku wyroby służące ochronie przeciwpożarowej powinny posiadać odpowiednie certyfikaty zgodności wydane przez CNBOP w Józefowie bądź Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie.**

Opracował: