

**USŁUGI PROJEKTOWE**  
**MAGDALENA JAROSZ**  
**22-400 ZAMOŚĆ ul. PROSTA 12**  
NIP 922 105 57 54

tel./fax 0 84 639-30-99  
tel. 663 755 449  
magpro@poczta.onet.pl

---

1

**TEMAT:** Projekt przebudowy pomieszczeń rejestracji i pobierania próbek w Laboratorium Analitycznym  
część architektoniczna

**ADRES INWESTYCJI:**

Al. Jana Pawła II 10  
22-400 Zamość  
Nr działki 84/7

**INWESTOR:**

SAMODZIELNY PUBLICZNY SZPITAL WOJEWÓDZKI  
im. JANA PAWŁA II w ZAMOŚCIU  
Al. Jana Pawła II 10  
22-400 Zamość

**PROJEKTANT:**

arch. Magdalena Jarosz  
UANB –II- 7342/61/92

**SPRAWDZAJĄCY:**

mgr inż. arch. Maria Gmyz  
UANB –II- 8387/96/87

## CZĘŚĆ OPISOWA

- 1-Podstawa opracowania
- 2-Przedmiot opracowania
- 3-Stan istniejący
- 4-Koncepcja projektowa
- 5-Dane liczbowe
- 6-Opis rozwiązań konstrukcyjnych i budowlanych
- 7-Obszar oddziaływania
- 8- Aneks p.poż.

## CZĘŚĆ RYSUNKOWA

P1 Plan sytuacyjny	1:500
P2 Rzut laboratorium	1:300
Architektura:	
A1 Rzut remontowanych pomieszczeń	1:100
A2 Zestawienie drzwi	1:100
A3 Zestawienie okien	1:100
Projekt wnętrz	
A4 Ściany poczekalni – pom. 1/1	1:100
A5 Ściany pomieszczenia pobierania próbek –pom. 1/ 4	1:100
A6 Ściany w.c. – pom. 1/ 6	1: 50
A7 Ściany w.c.- pom. 1/ 7	1:50
A8 Widok sufitu podwieszanego	1:100
A9 Podłoga poczekalni	1:75
A10 Podłoga pom. pobierania próbek i rejestracji	1:100
A11 Meble- pom. 1/ 2 i 1/ 3	1:100
A12 Szafki- pom. pobierania próbek	1:50
A13 Szafki – rejestracja	1:50
A14 Kontuar – rejestracja	1:50
A15 Stoliki i szafki	1:50

## OPIS TECHNICZNY

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Inwentaryzacja adaptowanych pomieszczeń
- Program działalności przedstawiony przez Inwestora.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ( Dz. U. Nr 75 Poz. 690 z dnia 15 czerwca 2002 r.) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. W sprawie ogólnych przepisów BHP Dz.U.Nr 129 Poz. 844 z późniejszymi zmianami Dz.U.Nr 91, Poz. 811 z dnia 11 czerwca 2002r.
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 26 czerwca lutego 2012 r. sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz. U. 2012 poz. 739)
- karty informacyjne urządzeń i wyposażenia technologicznego.
- Uzgodnienia ze specjalistami odpowiedzialnymi za poszczególne branże z ramienia inwestora. poszczególnymi

### 2. Przedmiot opracowania :

Celem projektu jest dostosowanie części laboratorium analitycznego funkcjonującego w Samodzielnym Publicznym Szpitalu Wojewódzkim im. Jana Pawła II w Zamościu , do obowiązujących przepisów oraz poprawa standardu obsługi pacjentów.

Projekt obejmuje pomieszczenia związane bezpośrednio z kontaktem z pacjentami :

- poczekalnię z sanitariatami
- rejestrację
- pomieszczenie pobierania próbek
- aneks rejestracji próbek z oddziałów szpitalnych oraz wydawania wyników dla oddziałów

Wyżej wymienione pomieszczenia są częścią laboratorium analitycznego Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Jana Pawła II w Zamościu.

Pozostałe pomieszczenia laboratorium nie ulegną zmianie.

Lokal jest usytuowany na I piętrze budynku szpitala w bloku B.

Planowana przebudowa polegać będzie na remoncie funkcjonalno – estetycznym pomieszczeń bez naruszenia nośnego układu konstrukcyjnego oraz zmiany lokalizacji przyłączy .

Lokalizacja:

22 400 Zamość Aleje Jana Pawła II nr 10.

Lokal jest usytuowany na I piętrze Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Jana Pawła II w Zamościu w bloku B.

### 3. Stan istniejący :

Lokal jest usytuowany na I piętrze budynku szpitala w bloku B.

Ta część szpitala liczy trzy kondygnacje nadziemne + piwnice.

Konstrukcję budynku stanowią prefabrykowane ramy nośne typu H o rozstawie w kierunku podłużnym 6,6m i w kierunku poprzecznym 6,0m (w osiach).

Na wspornikach ram nośnych wzdłuż osi podłużnej budynku od strony ścian zewnętrznych opierają się belki nadprożowe stanowiące konstrukcję nośną ścian osłonowych.

Belki nadprożowe wykonane są jako prefabrykowane żelbetowe. Wypełnienie stanowią ściany osłonowe z bloczków gazobetonowych.

Między poczekalnią 1/1 a w.c. 1/7 ściana usztywniająca grubości 24 cm.

Przy wewnętrznych słupach żelbetowych szachty na instalacje oraz przewody wentylacyjne.

Szachty instalacyjne dostępne od strony poczekalni 1/1 za pomocą otworów z zamknięciami z płyt wiórowych.

Stropy w budynku wykonane są jako prefabrykowane płyty kanałowe z uzupełnieniami z pustaków Acermana o całkowitej gr 25cm.

Ścianki działowe murowane z cegły pełnej .

Za wyjątkiem poczekalni – wszystkie ściany obłożone płytkami ceramicznymi do wys.2m.

W części pomieszczeń ( 1/1, 1/5 ) pod stropem wykonane są sufity listwowe podwieszane kryjące instalacje.

We wszystkich pomieszczeniach znajdują się przewody wentylacji mechanicznej obudowane płytami

gipsowo-kartonowymi.

Posadzka w pomieszczeniu poczekalni wykonana jest z wykładziny PCV , w pozostałych pomieszczeniach z płytek ceramicznych.

Okna w pomieszczeniu laboratorium wykonane są z PCV koloru białego i znajdują się w dobrym stanie technicznym.

Lokal jest częścią laboratorium analitycznego Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Jana Pawła II w Zamościu.

#### **4. Koncepcja projektowa :**

Celem projektu jest poprawa obsługi pacjentów poprzez :

- zwiększenie ilości stanowisk w rejestracji
- zaprojektowanie systemu kolejkowego – wydawania numerów kolejności rejestracji i przyjęcia w gabinecie.
- zlikwidowania ściany między poczekalnią a korytarzem przed laboratorium
- dostosowania w.c. do aktualnych wymagań [ projektuje się w.c. dla niepełnosprawnych , w w.c. męskim projektuje się pisuar ]

W celu usprawnienia przekazywania próbek z oddziałów szpitalnych likwiduje się w.c. w pomieszczeniu pobierania próbek , na to miejsce projektując pomieszczenie ½ przeznaczone do dostarczania próbek z oddziałów i odbieranie wyników badań .

#### **Dostępność dla osób niepełnosprawnych:**

Osoby niepełnosprawne dostają się na piętro pochylnią przed wejściem głównym do szpitala , a następnie dźwigami osobowymi umieszczonymi w hallu szpitala.

#### **5.Dane liczbowe:**

Powierzchnia użytkowa części podlegającej projektowi:	- 159,27 m <sup>2</sup>
Powierzchnia całkowita części podlegającej projektowi:	- 180,64 m <sup>2</sup>
Kubatura części podlegającej projektowi:	- 529,28 m <sup>2</sup>

#### **6 Opis rozwiązań konstrukcyjno- budowlanych**

##### **6.1 Rozbiórki:**

Należy rozebrać mury ścianki działowe:

- wszystkie ścianki w projektowanych pomieszczeniach 1/ 2, 1/3, 1/ 4, w tym fragment ścianki działowej przy rejestracji.

-ścianki działowe w.c. 1/6 i 1/7

- fragment ścianki między rejestracją 1/5 a poczekalnią 1/1

- wykonać 2 nowe otwory drzwiowe między pomieszczeniami 1/1 a 1/ 4 oraz jeden między pom.1/ 2 a korytarzem

Zdemontować :

-Ściankę działową między poczekalnią 1/1 a korytarzem

-przewody wentylacji mechanicznej w remontowanych pomieszczeniach oraz przewody wentylacji grawitacyjnej pod stropami w.c. obudowane płytami gipsowo-kartonowymi

- listwowe sufity podwieszane w pom. 1/1 i 1/5

- wszystkie urządzenia sanitarne , oraz elektryczne

Zdjąć linoleum w poczekalni 1/1 i skuć płytki ceramiczne w pozostałych pomieszczeniach

Skuć wszystkie płytki ceramiczne na ściankach nie podlegających rozbiórce.

**Uwaga:** w pomieszczeniach 1/3 i 1/ 4 znajdują się końcówki nieużywanych przewodów instalacji dostarczania tlenu i próżniowej. Kończówki należy zachować w niezmiennym stanie !

6.2 Ściany zewnętrzne istniejące:

Ściany osłonowe z bloczków gazobetonowych zostaną nienaruszone z wyjątkiem przejścia przewodów wentylacji mechanicznej w narożniku pomieszczenia 1/3 .

Przejście należy wykonać tak aby nie naruszyć żelbetowej konstrukcji nośnej.

6.3. Słupy i rygle istniejące :

Żelbetowe. Bez zmian.

6.4 Ścianki działowe projektowane:

Przy rejestracji ścianka działowa z bloczków gazobetonowych , ze względu na konieczność zamontowania kontuaru oraz prowadnic żaluzji zamykającej rejestrację.

Pozostałe ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych

Ścianki o wys. poniżej. 325 cm np. firmy Lafarge – Nida Ściana 75A50

na profilach C50 , obustronnie obłożone płytami Nida 12,5 mm ogniochronnymi

ewentualne wypełnienie- wata szklana o gęstości minimalnej 10 kg/m<sup>3</sup> – grubość 50 mm.

Od strony pomieszczeń mokrych należy użyć płyt wodoodpornych oraz nanieść folię w płynie.

Ścianka pomiędzy pomieszczeniami 1/ 2 a 1/3 na wysokości 70 cm wzmocniona w celu zamontowania blatu.

Uwaga: dolne ościeżnice okien podawczych w pom. 1/ 2 powinny być wtopione w blat , aby nie zawadzały podczas odbioru próbek.

Zamurowania drzwi i otworów w pomieszczeniu 1/ 4- z bloczków gazobetonowych.

6.5. Strop istniejący:

Płyty kanałowe- bez zmian.

6.6. Okna:

Zewnętrzne - z białego PCV – bez zmian

Wewnętrzne – ościeżnice aluminiowe w kolorze popielatym [ odcień ustalić z inwestorem]

Szklenie pojedyncze.

Okienka podnoszone od strony pomieszczeń 1/3 i 1/ 4

Dolne ościeżnice okien powinny być wtopione w blaty zamontowane w pomieszczeniach 1/ 2, i 1/3 tak aby znajdowały się na równi z blatami co ma ułatwić sięganie po próbki ustawiane na blacie w pomieszczeniu 1/ 2

Okno pomiędzy pomieszczeniami 1/ 2 a 1/ 4 musi być skorelowane z szafkami projektowanymi w pomieszczeniu 1/ 2 !

6.6. Drzwi i zamknięcia otworów w szachtach wentylacyjno-instalacyjnych :

6.6.1 Drzwi - aluminiowe, gładkie.

Na drzwiach umieszczone tabliczki z określeniem funkcji pomieszczeń [ wg zestawienia drzwi]

Ze względów p.poż. przy klatkach schodowych [ widocznych na rys. T2] zaprojektowano drzwi o odporności ogniowej EI 30.

6.6.2. Zamknięcie szachów instalacyjnych:

Ze względu na przejście szachów instalacyjnych przez odrębne strefy pożarowe– szachty powinny być zamknięte elementami o odporności ogniowej REI 60 .

Jako zamknięcie otworów w szachtach w pomieszczeniu 1/ 1 projektuje się elementy analogiczne do ścianek z płyt gipsowo-kartonowych o odporności ogniowej REI 60:

Płyta gipsowo- kartonowa 1.5 ognioodporna

Konstrukcja z kształowników C50

Wypełnienie z wełny mineralnej o gęstości 30 kg/m<sup>3</sup>

Płyta gipsowo- kartonowa 1.5 ognioodporna

Ze względu na konieczność okresowego dostępu do szachów instalacyjnych zamknięcia nie powinny być montowane na stałe ale, przymocowane do ramek z kątowników 50/50/3 mm zamontowanych wewnątrz szachów instalacyjnych.

Połączenie zamknięcia ze ścianą należy uszczelnić kitem ogniochronnym.

Dopuszcza się zamianę proponowanego rozwiązania na inne pod warunkiem przedstawienia atestu na odporność ogniową REI60 i uzgodnienia z inwestorem.

#### 6.7. Podłogi:

6.7.1. Podłoga w pomieszczeniu 1/1 – poczekalni z płyt kamiennych granitowych, matowych

o wymiarach 30/30 /1,5 cm , cokoliki wysokości 10 cm

Podstawowy kolor popielaty zbliżony do RAL 7038 ,

pas podłogi w kolorze brązowym zbliżonym do koloru i rysunku płytek w korytarzu, do którego przylega poczekalnia [ zbliżony do RAL 8001]

Proponowane płytki należy przedstawić do akceptacji inwestorowi.

Po zdjęciu istniejącej wykładziny podłogowej należy skuć warstwę podkładu na taką grubość aby poziom podłogi w korytarzu przylegającym do poczekalni i w poczekalni był jednakowy.

Należy zwrócić uwagę na to żeby nie uszkodzić izolacji akustycznej , która powinna się znajdować w istniejących warstwach podłogowych.

Podkład pod płytki- wylewka samopoziomująca + klej do płytek.

6.7.2. Podłogi w pozostałych pomieszczeniach

Z płytek ceramicznych 30/30 cm, klasa ścieralności – V

Zalecane parametry akustyczne - izolacyjność od dźwięków powietrznych  $R_{A1}$  minimalnie 50 dB i uderzeniowych  $L_{n,w}$  maksymalnie 58÷63;

Płytki matowe ,nienasiąkliwe , odpornych na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych

Kolor podstawowy popielaty zbliżony do RAL 7044 , kolor uzupełniający ciemniejszy popiel lub kolor RAL 7044 z ciemniejszym wzorem.

Cokoliki wys. 10 cm. W pomieszczeniach 1/3 i1/4 połączenie podłogi z cokolikiem zaokrąglone.

Proponowane płytki należy przedstawić do akceptacji inwestorowi.

Po skuciu istniejących płytek należy skuć warstwę podkładu na taką grubość aby poziom podłogi był taki sam jak w poczekalni.

Należy zwrócić uwagę na to żeby nie uszkodzić izolacji akustycznej , która powinna się znajdować w istniejących warstwach podłogowych.

Podkład pod płytki- wylewka samopoziomująca + klej do płytek.

Płytki ceramiczne muszą mieć dokument poświadczający o możliwości zastosowania ich w obiektach służby zdrowia.

#### 6.8. Wykończenie ścian:

6.8.1. poczekalnia [1/1]:

farba zmywalna

Wszystkie narożniki ścian w tym pomieszczeniu należy zabezpieczyć narożnikami z tworzywa sztucznego SO 30 firmy Acrovyn [ <http://www.acrovyn.pl> ].

Narożniki na całej wysokości pomieszczenia oraz wokół drzwi jeśli ościeża nie będą zabezpieczone ościeżnicami.

Kolor narożników szaro-perłowy. Przedstawić do akceptacji inwestorowi.

Kolorystyka ścian przedstawiona na rys. nr A4

6.8.2. w.c. [ 1/6 i 1/7 ] oraz pomieszczenie dostarczania próbek [ 1/ 2 ] – płytki ceramiczne o wymiarach 20/30 cm na całej wysokości pomieszczeń.

Płytki matowe ,nienasiąkliwe , odporne na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych.

Płytki ceramiczne muszą mieć dokument poświadczający o możliwości zastosowania ich w obiektach służby zdrowia.

W pomieszczeniu 1/ 2 płytki w kolorze kremowym.

Narożniki zabezpieczyć listwami aluminiowymi.

Kolorystyka ścian w.c. przedstawiona na rys. nr A6 i A7

#### 6.8.3. Pomieszczenia 1/ 3 , 1/ 4, 1/ 5

Ściany wyłożone płytkami ceramicznymi o wymiarach 20/30 do wys. minimum.2m

Płytki matowe ,nienasiąkliwe , odporne na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych.

Płytki ceramiczne muszą mieć dokument poświadczający o możliwości zastosowania ich w obiektach służby zdrowia.

Narożniki zabezpieczyć listwami aluminiowymi do wysokości płytek .

Powyżej płytek farba zmywalna.

Kolorystyka i układ płytek ścian przedstawione na rys. nr A5

#### 6.8.4. Obudowa przewodów:

Przewody w po. 1/ 5 obok umywalki obudować płytą gipsowo-kartonową wodoodporną na wys. całego pomieszczenia.

Pionowe odcinki przewodów prowadzonych z rozdzielni elektrycznej , serwerowni i centrali telefonicznej należy obudować płytą gipsowo-kartonowa o podwyższonej odporności na uderzenia z narożnikami z aluminium.

Dopuszcza się zastosowanie obudowy systemowej w postaci listew odpornych na uderzenia.

#### 6.8.5. Parapety w pom. 1/ 3 i 1/ 4:

W pom. 1/ 3 i 1/ 4 wewnętrzne parapety okienne z płyt MDF okleinowane

Kolor popielaty – odcień do uzgodnienia z inwestorem

#### 6.8.6. Roleta między pom. 1/ 1 a 1/ 5:

Szerokość otworu- 370 cm , wysokość [ bez kasety] -114 cm

Wstępnie przyjęto roletę typu OKNOPLAST LUNA

Skrzynka o wymiarach 16,5 / 16, 5 cm do zabudowy płytą gipsowo-kartonową

Kolor szary

Napęd elektryczny

#### 6.9 Wykończenie sufitów:

##### 6.9.1. poczekalnia [1/1]:

Na obwodzie pomieszczenia- przy ścianach sufit a płyt gipsowo-kartonowych 1,25 cm.

Ta część jest obniżona w stosunku do całości sufitu ze względu na konieczność obudowy przewodów wentylacji mechanicznej – na wysokości 250 cm nad podłogą.

Środek – sufit kasetonowy – na wysokości 260 cm nad podłogą.

Płyty gipsowo-kartonowe malowane w kolorze ścian.

Sufit kasetonowy - biały

Układ sufitu przedstawiony na rys. nr A8

##### 6.9.2. Pomieszczenia 1/ 5 , 1/ 6, 1/ 7:

sufit kasetonowy – na wysokości 250 cm nad podłogą.

Układ sufitów przedstawiony na rys. nr A8

##### 6.9.3. Pomieszczenia 1/ 2, 1/ 3 , 1/ 4:

Farba zmywalna w kolorze białym.

Przewody wentylacji mechanicznej obudować płytą gipsowo-kartonową 1.25 cm

Płytę malować w kolorze ścian.

#### 6.10. Izolacje przeciwwilgociowe:

W w.c. – podłogi i ściany do wys 2 m – folia w płynie.

Przy umywalkach w pom. 1/ 4 i 1/5 – folia w płynie wychodząca ok. 50 cm poza obrys umywalki.

#### 6.11. Wentylacja :

W pom. 1/1 ,1/ 3, 1/ 4, 1/5- wentylacja mechaniczna wg projektu instalacyjnego.

W pozostałych wentylatory na kratkach wentylacyjnych.

W pomieszczeniach 1/ 6 przewody wentylacyjne z rur Spiro Ø 150.

Po rozebraniu przewodów wentylacyjnych obudowanych płytą gipsowo-kartonową w pom. 1/ 6 należy zdecydować czy odtworzyć te przewody- powinny wentylować korytarz za sanitariatami.

W drzwiach do w.c. kratki wentylacyjne .

#### 6.12. Lampy bakteriobójcze sufitowe:

Ich spodnia płaszczyzna powinna się znaleźć na wys. 250 cm od podłogi. W związku z tym należy je zamontować na rurkach stalowych jak do parawanów podwieszanych sufitowych Vario

#### 6.13. Instalacje:

Podłączone do istniejących instalacji wewnętrznych.

W lokalu przewiduje się następujące instalacje:

Oświetleniową ogólną- wg proj. elektrycznego

Gniazd wtykowych- wg proj. elektrycznego

Lamp bakteriobójczych- wg proj. elektrycznego

Zarządzania systemem kolejkowym- wg proj. elektrycznego

Wodociągową- przeróbki wg proj. wod.-kan.

Kanalizacyjną- przeróbki wg proj. wod.-kan

c.o. z lokalnej kotłowni- istniejące

c.w. z lokalnej kotłowni- istniejąca

wentylacji mechanicznej- wg. proj. instalacyjnego

## **7. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA**

### 7.1. Usytuowanie budynku

Remontowane pomieszczenia są częścią laboratorium analitycznego Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Jana Pawła II w Zamościu.

Pozostałe pomieszczenia laboratorium nie ulegną zmianie.

Lokal jest usytuowany na I piętrze budynku szpitala w bloku B.

Nie zmienia się parametrów istniejących budynków- tym samym nie zmienia się parametrów oddziaływania na otoczenie.

### 7.2. Funkcja budynku

W budynku usytuowane są usługi służby zdrowia .

Użytkowanie budynku nie jest uciążliwe pod względem emitowanych dźwięków , wydzielanych zapachów oraz nie generuje drgań.

oddziaływanie ogranicza się do terenu inwestycji , a rodzaj i zakres przedsięwzięcia nie ma wpływu negatywnego na istniejącą infrastrukturę

**8- BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE**

TEMAT: Projekt przebudowy pomieszczeń rejestracji i pobierania próbek w Laboratorium Analitycznym

Lokal jest usytuowany na I piętrze Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Jana Pawła II w Zamościu w bloku B.

22 400 Zamość Aleje Jana Pawła II nr 10.

INWESTOR:

SAMODZIELNY PUBLICZNY SZPITAL WOJEWÓDZKI

im. JANA PAWŁA II w ZAMOŚCIU

Al. Jana Pawła II 10

22-400 Zamość

Powierzchnia użytkowa przebudowywanych pomieszczeń- 159,70 m<sup>2</sup>

Wysokość kondygnacji- 3,00 m

Wysokość bloku B- 11,70m

Ilość kondygnacji- piwnica, przyziemie, parter, I piętro II piętro

1.Odległość budynku od obiektów sąsiednich-

od zachodu – 34,67m do bloku A- innego skrzydła budynku szpitala  
od południa i północy lokal przylega do pomieszczeń szpitala  
od wschodu – 16,29m do bloku D- innego skrzydła budynku szpitala

3.Charakterystyka pożarowa występujących substancji palnych ( podstawowych)- wyposażenie wewnątrz- meble z płyt wiórowych

4.Kategoria zagrożenia ludzi- ZL II

Liczba osób mogących przebywać w wybranych pomieszczeniach-

Nie przewiduje się przebywania w żadnym pomieszczeniu 50 lub więcej osób.

5. Ocena zagrożenia wybuchem- brak pomieszczeń zagrożonych wybuchem

6. Każda kondygnacja bloku jest oddzielną strefą pożarową:  
o powierzchni 1 125 m<sup>2</sup>

7. Klasa odporności pożarowej strefy- **B**.

Odporność ogniowa elementów budowlanych i stopień rozprzestrzeniania ognia:

1	Wyszczególnienie elementu budynku	Odporność ogniowa elementu :		Wymogi
		Stan istniejący	Stan projektowany	
1	2	3	4	5
	Główna konstrukcja nośna :			R 120
	- ściany wewnętrzne usztywniające gr. 20 cm żelbetowe	REI 120		REI120
	słupy żelbetowe 34/40 cm + podciągi żelbetowe	R 120		R 120
2.	Konstrukcja dachu			R30
	Strop z płyt kanałowych	R120		R30
3.	Stropy z płyt kanałowych	REI 120		REI60

4.	Ściany zewnętrzne osłonowe z bloczków komórkowych 24 cm + cegła dziurawka 12 cm obustronnie tynkowane	E I 120		EI 60
5.	Ściany wewnętrzne :			
	- cegła pełna lub cegła dziurawka obustronnie tynkowane	R E I 60		EI30
	- z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych		EI 30	Ei30
	Wszystkie elementy budynku		NRO	NRO
	Klasa odporności pożarowej		<b>B</b>	<b>B</b>

Przejścia przewodów instalacyjnych do innych stref pożarowych uszczelnić np. preparatem Firecryl FR akryl.

#### 8. Warunki ewakuacji:

Dwie zamknięte i oddymiane klatki schodowe :

Długość przejścia- nie przekracza 40m

Długość dojścia- najkrótszego 15.68m przy dwu dojściach.

Szerokość i kierunek otwierania się drzwi ewakuacyjnych- drzwi ewakuacyjne o szerokości min. 90 cm – nie blokują dojść ewakuacyjnych

Na drogach ewakuacyjnych oświetlenie awaryjne

#### 9. Urządzenia p.poż. :

-hydranty wewnętrzne Ø52 z wężem płasko składanym – po 1 przy każdej klatce schodowej

- system sygnalizacji pożaru

10. Ilość gaśnic- 1 gaśnica o masie 2kg na każde 100 m<sup>2</sup> budynku

11. Drogi pożarowe- utwardzone, zgodne z obowiązującymi przepisami.

11. Woda do zewnętrznego gaszenia pożaru- sieć wodociągowa na terenie szpitala

Z 18-stoma hydrantami DN 80 dwustronnie zasilana z sieci miejskiej.

Studnia głębinowa o maksymalnej wydajności 108m<sup>3</sup>/s

#### 9. INFORMACJA O CHARAKTERYSTYCE ENERGETYCZNEJ

W związku z tym , że nie ulegają zmianie ściany zewnętrzne nie sporządza się odrębnej charakterystyki energetycznej dla remontowanej części budynku.

Główny budynek szpitala ma sporządzoną charakterystykę energetyczną :

„ Charakterystyka budynku segment B „, sporządzona 9 lipca 2015

przez mgr. Waldemara Władygę.

Opracowanie:

Arch. Magdalena Jarosz