

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	<b>PROJEKT TECHNICZNY</b>
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<b>Przebudowa Zakładu Radiologii i Diagnostyki Obrazowej - Pawilon L” zlokalizowanego przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie na dz. nr 2473/1, 2466/5, 2465/2, obr. 0001, Brzozów.</b>
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	ul. Bielawskiego 18 36-200 Brzozów
KATEGORIA OBIEKTU	XI
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA	180201_4_Brzozów
NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO	0001_Brzozów
NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	2473/1, 2466/5, 2465/2
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ	180201_4.0001. 2473/1 ; 180201_4.0001.2466/5 ; 180201_4.0001. 2465/2
IMIĘ I NAZWISKO / NAZWA INWESTORA	<b>Szpital Specjalistyczny w Brzozowie Podkarpacki Ośrodek Onkologiczny im. Ks. B. Markiewicza 36-200 Brzozów, ul. ks. J. Bielawskiego</b>
ADRES INWESTORA	<b>ul. Bielawskiego 18 36-200 Brzozów</b>

IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	DATA OPRACOWANIA	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
<i>Projektant główny:</i> mgr inż. Sławomir Koń	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej <b>A-131/90</b>	02.2024r.	Architektura	
<i>Sprawdzający:</i> mgr inż. arch. Barbara Koń	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej <b>A – 140/01</b>	02.2024r.	Architektura	
<i>Projektant – branża konstrukcyjna:</i> inż. Kazimierz Fischer	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej <b>B-114/75</b>	02.2024r.	Konstrukcja	
<i>Sprawdzający – branża konstrukcyjna:</i> mgr inż. Stefan Sz waj	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej <b>266/72</b>	02.2024r.	Konstrukcja	

Rzeszów, 02.2024r.

# SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO

NAZWA ELEMENTUS PROJEKTU BUDOWLANEGO .....	1
I. DOKUMENTY ZAŁĄCZONE DO PROJEKTU.....	3
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	3
ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTÓW DO WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO ORAZ DECYZJE O NADANIU PROJEKTANTOM UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH .....	4
INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA.....	15
II. OPIS DO PROJEKTU TECHNICZNEGO .....	16
1. Podstawa formalna opracowania .....	16
2. Przedmiot opracowania.....	16
3. Istniejący rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....	16
4. Zamierzony rodzaj i kategoria obiektu budowlanego .....	16
5. Istniejący sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego. ....	17
6. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.....	17
3.1. Zestawienie powierzchni – stan istniejący .....	18
3.2. Zestawienie powierzchni - stan projektowany .....	19
4. KONSTRUKCJA .....	21
4.1. Istniejące rozwiązania konstrukcyjne .....	21
4.2. Projektowane zmiany konstrukcyjne .....	21
4.3. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu .....	25
5. Zabezpieczenie przeciwpożarowe budynku. ....	27
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....	
1. Rzut piętra +1 .....	A.1
2. Rzut dachu.....	A.2
3. Przekrój A-A .....	A.3
4. Przekrój B-B .....	A.4
5. Elewacja południowo-wschodnia .....	A.5
6. Elewacja północno-zachodnia .....	A.6
7. Elewacja zachodnio-południowa.....	A.7
8. Sufity podwieszane.....	A.8
9. Zestawienie stolarka drzwiowa .....	A.9
10. Zestawienie stolarka okienna .....	A.10
11. Oznaczenia na elewacjach .....	A.11
12. Nadproże- detal D1 .....	K.1

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Działając zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2023r. poz. 682) oświadczam, że projekt techniczny:

**Przebudowa Zakładu Radiologii i Diagnostyki Obrazowej - Pawilon L”  
zlokalizowanego przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie na dz. nr 2473/1,  
2466/5, 2465/2, obr. 0001, Brzozów.**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	DATA OPRACOWANIA	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
<i>Projektant główny:</i> mgr inż. Sławomir Koń	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej <b>A-131/90</b>	02.2024r.	Architektura	
<i>Sprawdzający:</i> mgr inż. arch. Barbara Koń	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej <b>A – 140/01</b>	02.2024r.	Architektura	
<i>Projektant – branża konstrukcyjna:</i> inż. Kazimierz Fischer	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej <b>B-114/75</b>	02.2024r.	Konstrukcja	
<i>Sprawdzający – branża konstrukcyjna:</i> mgr inż. Stefan Szwał	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej <b>266/72</b>	02.2024r.	Konstrukcja	

Rzeszów, 02.2024r.

# ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTÓW DO WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO ORAZ DECYZJE O NADANIU PROJEKTANTOM UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Sławomir Koń**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **A-131/90**, jest wpisany na listę członków Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PK-0052**.

Członek czynny od: 25-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 01-03-2024 r. Rzeszów.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2024 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**PK-0052-F1CY-5E85-6B9B-AE52**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Rzeszów, dnia 22 maja 1990r.

Nr. A-131/90

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.1, pkt 1,  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dn.20 lutego  
1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8,  
poz 46 i Dz.U. Nr 42 z 1988 r./ stwierdza się, że  
Obywatel/ka/ SŁAWOMIR KON - mgr inż. architekt

urodzony/ta/ dnia 29 lipca 1959r. w Rzeszowie  
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji  
projektanta ---  
w specjalności architektonicznej ---  
w zakresie

Obywatel/ka/ SŁAWOMIR KON

jest upoważniony/a/ do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań :
  - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
  - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budowlach  
osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów  
głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - kierowania, nadzorowania  
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania  
konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania  
stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem  
konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji  
statycznie niewyznaczalnych.

URZĄD A4 - 73/90





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Barbara Koń**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **A-140/01**, jest wpisana na listę członków Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PK-0051**.

Członek czynny od: 23-05-2003 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 01-03-2024 r. Rzeszów.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2024 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**PK-0051-1D77-7C86-F9YF-F6DC**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



**WOJEWODA PODKARPACKI**

35-959 Rzeszów, skr. poczt. 297

ul. Grunwaldzka 15

AB.III- 7131/79 /01

Rzeszów, 2001 - 12- 06

**DECYZJA  
O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH**

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 1 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm.) oraz § 4 ust. 2 i 3, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r.) i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. Nr 98 poz. 1071 z 2000 r.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pani. BARBARA KOŃ**  
**magister inżynier architekt**  
ur. 17 października 1960r. w Bogumiłowicach  
otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**Nr ewid. A - 140 /01**  
**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności architektonicznej**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Podkarpackiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Pani mgr inż. arch. Barbara Koń  
ul. Niepokonanych 3  
35-234 Rzeszów
2. a/a



Z RP. WOJEWODY PODKARPACKIEGO  
mgr inż. arch. *[signature]* Wójcik  
DYREKTOR ZADZIAŁU  
ARCHITEKTURY, BUDOWNICTWA I URBANISTYKI  
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
PDK-JPV-AG4-PEL \*

Pan Kazimierz Fischer o numerze ewidencyjnym PDK/BO/0421/02  
adres zamieszkania ul. Lenartowicza 22/1, 35-051 Rzeszów  
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-14 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





- 2 -  
kierowania i kontrolowania wytwarzania  
konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz  
oceniania i badania stanu technicznego  
obiektów budowlanych.-

URZĄD WOJEWÓDZKI  
W RZESZOWIE

Wydział Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska

Rzeszów, dnia 22.XI.1975 r.

STWIERDZENIE  
PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych  
w budownictwie

Nr B-114/75

Na podstawie § 4 ust.2, § 6 ust.3, § 7 -  
i § 13 ust. 1 pkt. 2 -  
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia  
20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-  
nych w budownictwie (Dz. U. Nr 5 poz. 48) stwierdzam, że  
Ob. **FISZER KAZIMIERZ**  
**inżynier**  
ur. **05 marca 1945 r.** w **Rzeszowie**  
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykony-  
wania samodzielnej funkcji **projektanta**  
w specjalności **konstrukcyjno - budowlanej -**

upoważniające do : 1/ sporządzania projektów  
w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych  
budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii,  
węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotnisko-  
wych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów,  
budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,  
2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych  
projektów w zakresie rozwiązań architektonicz-  
nych :  
a/ budynków inwentarskich i gospodarczych,  
adaptacji projektów typowych i powtarzalnych  
innych budynków oraz sporządzania planów  
zagospodarowania działki związanych z realiza-  
cją tych budynków,  
b/ budowli nie będących budynkami,  
3/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowa-  
nia, nadzorowania i kontrolowania budowy,

**DECYZJA**

Na podstawie art. 28 i art. 36 ustawy z dnia 29 września 1986 roku - prawo o aktach stanu cywilnego (tekst jednolity Dz. U. Nr 161, poz.1688, z 2004 r. z późn. zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. Nr 98, poz.1071 z 2000 r. z późn. zm.) Kierownik Urzędu Stanu Cywilnego w Rzeszowie po rozpatrzeniu wniosku pana Kazimierza Franciszka FISCHERA postanawia z urzędu:

**SPRUSTOWAĆ I UZUPEŁNIĆ**

treść aktu małżeństwa sporządzonego w Urzędzie Stanu Cywilnego w Rzeszowie, nr aktu 436/ 1971 - USC Rzeszów przez:

- zastąpienie błędnie wpisanego występującego w niniejszym akcie nazwiska: „Fischer”, nazwiskiem: „FISCHER”;
- wpisanie w rubr. III „Ojciec” poz. 1 nazwiska i nazwiska rodowego ojca mężczyzny, którego dotyczy niniejszy akt : „FISCHER”;
- wpisanie w rubr. III „Matka” poz. 1 drugiego imienia matki mężczyzny, którego dotyczy niniejszy akt : „EWA”.

**UZASADNIENIE:**

Podstawą sprostowania i uzupełnienia niniejszego aktu małżeństwa stanowi akt urodzenia mężczyzny, znajdujący się w Urzędzie Stanu Cywilnego w Rzeszowie, pod numerem 146/ 1945.

**Pouczenie:**

Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Wojewody Podkarpackiego za pośrednictwem Kierownika tutejszego Urzędu, w terminie 14 dni od dnia doręczenia ( art. 127 par.2 i art. 129 par. 1 i 2 k.p.a.).

W oparciu o art. 130 par. 4 k.p.a. niniejsza decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu wniesienia odwołania jako zgodna z żądaniem strony.



KIEROWNIK  
Urzędu Stanu Cywilnego  
w Rzeszowie  
mgr Jerzy Wiktor

Otrzymuje:

1. Pan Kazimierz Franciszek FISCHER, ul. Lenartowicza 22/ 2, 35- 051 Rzeszów,
2. a/a- USC Rzeszów.



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-4TU-C9W-LFD \*

Pan Stefan Sz waj o numerze ewidencyjnym PDK/BO/0304/02  
adres zamieszkania ul. Pułaskiego 7/329, 35-011 Rzeszów  
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-29 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





GLÓWNY INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO

Warszawa, 2000.02.18

OA/Inn/4611/35/00

DECYZJA NR 25/00

Na podstawie art. 88 a pkt 3 lit. „b” ustawy z 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89, poz. 414 z późn.zm.) i art. 104 § 1 i § 2 ustawy z 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz.U. z 1980 r., Nr 9 poz. 26 z późn.zm.)

mgr inż. budownictwa lądowego **Stefan SZWAJ**  
urodzony 13 listopada 1939 roku w Tarnopolu,  
- ustanowiony przez Wojewodę Podkarpackiego decyzją Nr 22/99 z 05.01.2000 roku  
Rzecznawcą Budowlanym  
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej  
obejmującej projektowanie i wykonawstwo  
w zakresie kierowania robotami budowlanymi na budowie obiektów budowlanych  
z wyjątkiem robót obejmujących skomplikowane instalacje i urządzenia sanitarne oraz  
instalacje i urządzenia elektryczne oraz w zakresie sporządzania projektów  
budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych

zostaje wpisany do Centralnego Rejestru Rzecznawców Budowlanych  
pod pozycją 25/00/R

Zgodnie z art. 15 ust. 3 ustawy Prawo budowlane wpis niniejszy stanowi podstawę do  
podjęcia czynności rzecznawcy budowlanego w określonym zakresie wyżej wymienionej  
specjalności na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

UZASADNIENIE

Wobec uprawnomocnienia się decyzji Wojewody Podkarpackiego, Nr 22/99 z 05.01.2000 r., znak: AB.III-7342/271/99, w przedmiocie nadania mgr inż. Stefanowi Szwej tytułu rzecznawcy budowlanego w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej obejmującej projektowanie i wykonawstwo w zakresie kierowania robotami budowlanymi na budowie obiektów budowlanych z wyjątkiem robót obejmujących skomplikowane instalacje i urządzenia sanitarne oraz instalacje i urządzenia elektryczne oraz w zakresie sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, zgodnie z posiadanymi uprawnieniami budowlanymi bez ograniczeń i spełniającą pozostałe wymogi określone przepisami prawa materialnego oraz procesowego, należało orzec jak w sentencji.

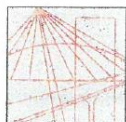
Decyzja niniejsza jest ostateczna. Zgodnie z art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego, z dnia 09 grudnia 1996 r., sygn. akt OPS 4/96, strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

24 2600/00  
Otrzymują:

1. Mgr inż. Stefan Szwej  
ul. Lenartowicza 2/4, 35-051 Rzeszów
2. Wojewoda Podkarpacki
3. aa (TWO)



Z udzielenia  
GŁÓWNY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO  
DYREKTOR DEPARTAMENTU  
URZĘDNICTWA ADMINISTRACYJNEGO  
Zbigniew Skóra



PODKARPACKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
ul. Słowackiego 20  
35-060 Rzeszów



Telefony: 17 850 77 05,  
e-mail: [kwalfikacyjna@inzynier.rzeszow.pl](mailto:kwalfikacyjna@inzynier.rzeszow.pl)

17 850 77 06  
<http://www.inzynier.rzeszow.pl>

**OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
PDK OIIB/KK/022/0021/17

Rzeszów, 2017-03-29

**Pan**  
**Stefan Szwał**  
**ul. Pułaskiego 7/329**  
**35-011 Rzeszów**

W odpowiedzi na pismo z dnia 28 marca 2017 r. po zapoznaniu się z kserokopią Pana uprawnień budowlanych Nr 266/72 z dnia 30 grudnia 1972 r. wydanych przez Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej Wydział Budownictwa Urbanistyki i Architektury w Rzeszowie informuję że:

Zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.) osoby, które przed dniem wejścia w życie ustawy uzyskały uprawnienia budowlane lub stwierdzenie posiadania przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, zachowują uprawnienia do pełnienia tych funkcji w dotychczasowym zakresie.

Powyższy przepis deklaruje poszanowanie praw dobrze nabytych. Oznacza to, że uprawnienia budowlane uzyskane pod rządami poprzednio obowiązujących przepisów pozostają w mocy, a zakres ich nie ulega zmianie.

Zatem, uprawnienia budowlane uzyskane w oparciu o przepisy ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46 z późn. zm.) oraz rozporządzenia Przewodniczącego KBUiA z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266), uprawniają do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie określonym w decyzji o ich nadaniu.

Przedmiotowe uprawnienia budowlane Nr 266/72 z dnia 30 grudnia 1972 r. wydane przez Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej Wydział Budownictwa Urbanistyki i Architektury w Rzeszowie są uprawnieniami w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej i stanowią podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych zgodnie z treścią decyzji do:

1. sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych:

- a) wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa powszechnego
- b) obiektów budowlanych o prostej architekturze (§ 1 ust. 3)
- c) budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub składowym.

Zgodnie z § 6 ust. 1 pkt 1 ww. rozporządzenia, stanowią one podstawę do:

- 1) sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych:
  - a) wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa powszechnego, do których zgodnie z art. 2 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46 z późn. zm.), należy zaliczyć:
    - budynki stałe i tymczasowe oraz urządzenia budowlane związane z budynkami,
    - pomniki, posągi, wodotryski itp. obiekty architektury ogrodowej oraz kapliczki i inne podobne obiekty kultu religijnego.
  - b) obiektów budowlanych o prostej architekturze, przez które należy rozumieć:
    - budynki gospodarskie i inwentarskie,
    - budynki mieszkalne do 2 kondygnacji nadziemnych (ewentualnie z mieszkalnym poddaszem) o kubaturze łącznej do 1000 m<sup>3</sup>, z wyjątkiem obiektów zabytkowych; ograniczenie kubatury do 1000 m<sup>3</sup> stosuje się w budownictwie mieszkaniowym szeregowym do jednego segmentu, a w budownictwie mieszkaniowym bliźniaczym – do samodzielnej części budynku bliźniaczego.
  - c) budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub składowym.

Zatem, omawiane uprawnienia budowlane stanowią podstawę do sporządzania projektów ww. obiektów budowlanych, oraz dodatkowo przy instalacjach i urządzeniach sanitarnych, z wyłączeniem skomplikowanych instalacji.

Z poważaniem

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej  
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ  
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
  
mgr inż. Andrzej Mamczur

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa



## **INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA**

Obszar oddziaływania zamierzenia inwestycyjnego dot. Przebudowy Zakładu Radiologii i Diagnostyki Obrazowej - Pawilon L" zlokalizowanego przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie na dz. nr 2473/1, 2466/5, 2465/2, obr. 0001, Brzozów mieści się w granicach działki Inwestora.

Zachowane zostały przepisy rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie / Dz.U z 2022 poz. 1225 z późniejszymi zmianami.

Zgodnie z art. 34 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. i art. 34 ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z 2023r. poz. 682) oraz §13a rozporządzenia w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z 2018 (Dz. U. z 2018 poz. 1935 z 2018r.) w wyniku przeprowadzonej analizy urbanistyczno-architektonicznej załączam do projektu wymaganą informację w formie opisowej:

Prace związane z przebudową istniejącego budynku przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie nie zmieniają parametrów budynku mających wpływ na oddziaływanie obiektu, w związku z czym zachowane są §13 i §60 Dz. U. poz. 1065 z 2019.

mgr inż. arch. Sławomir Koń

nr upr. A-131/90

Rzeszów, 02.2024r.

## **OPIS DO PROJEKTU TECHNICZNEGO**

**PRZEBUDOWA ZAKŁADU RADIOLOGII I DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ - PAWILON L" ZLOKALIZOWANEGO PRZY UL. KS. BIELAWSKIEGO 18 W BRZozOWIE NA DZ. NR 2473/1, 2466/5, 2465/2, OBR. 0001, BRZozÓW.**

### **1. Podstawa formalna opracowania**

Dokumentację sporządzono w oparciu o:

- Opis przedmiotu zamówienia.
- Wizję lokalną,
- Polskie normy i przepisy m.in. Ustawa z dnia 7 lipca 1997 r. Prawo Budowlane - (tj. Dz.U. 2023 poz. 682) i Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2022, poz. 248 z późn. zm.), jak również z obowiązującymi normami oraz zasadami wiedzy technicznej.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U 2003, Nr 120, poz. 1126).
- Polskie normy i przepisy prawa budowlanego dotyczące: konstrukcji, ochrony ppoż., bhp ochrony środowiska.

### **2. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt Przebudowy Zakładu Radiologii i Diagnostyki Obrazowej - Pawilon L" zlokalizowanego przy ul. ks. Bielańskiego 18 w Brzozowie na dz. nr 2473/1, 2466/5, 2465/2, obr. 0001, Brzozów.

Zakres opracowania obejmuje projekt techniczny. Projekt wykonano w celu uzyskania pozwolenia na budowę.

### **3. Istniejący rodzaj i kategoria obiektu budowlanego**

Rodzaj zabudowy: budynek użyteczności publicznej.

Funkcja zabudowy: usługowa, lecznicza.

Kategoria opracowywanego budynku: XI.

### **4. Zamierzony rodzaj i kategoria obiektu budowlanego**

Rodzaj zabudowy: budynek użyteczności publicznej.

Funkcja zabudowy: usługowa, lecznicza.

Kategoria opracowywanego budynku: XI.



## **5. Istniejący sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.**

Istniejący budynek dwukondygnacyjny z przyziemem. W zakresie objętym opracowaniem w przedmiotowym budynku znajdują się pomieszczenia przeznaczone na cele działalności leczniczej. Główne udostępnienie wejścia prowadzi z łącznika pomiędzy przedmiotowym budynkiem i Pawilonem „B”. W narożnej północnej części znajduje się rejestracja, pomieszczenia administracyjne i pomieszczenia pomocnicze takie jak: pomieszczenia higieniczno- sanitarne, szatnie i archiwum oraz pokój do mammografii. W południowej części budynku znajdują się główne gabinety badań oraz pomieszczenia towarzyszące, adekwatne do ich funkcji i niezbędne do ich funkcjonowania, część tych pomieszczeń dostępna jest z głównej komunikacji budynku, część pomieszczeń z wyodrębnionego korytarza, dostępne tylko dla personelu. W zachodniej części znajdują się pomieszczenia sekretariatu i pokój kierownika.

## **6. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.**

Projektowana przebudowa obejmuje budynek usytuowany w centralnej części kompleksu szpitalnego. Obecnie mieści się w nim Pawilon „L” - Zakład Radiologii I Diagnostyki Obrazowej. Pomieszczenia objęte zakresem opracowania znajdują się na ostatnim poziomie przedmiotowego budynku – piętro +1. Część pomieszczeń została wyłączona z przebudowy, a ich dotychczasowa funkcja nie ulega zmianie.

W części budynku objętej zakresem opracowania zaprojektowano pomieszczenia na ostatnim poziomie przedmiotowego budynku – piętro +1. Główny układ komunikacji wewnątrz budynku nie ulega istotnym zmianom. Pomieszczenia o funkcjach pomocniczych (higieniczno sanitarnych, archiwum) pozostają w dotychczasowym miejscu i podlegają niewielkim modyfikacjom (likwidacja części ścian działowych, замуrowanie otworów). Ponad to projektuje się przeznaczenie jednego z pomieszczeń na pomieszczenie do badań USG. Pomieszczenia w centralnej części budynku, zaznaczone na załączniku graficznym do niniejszego tomu, rys. A.1 nie ulegają zmianie. Pomieszczenia objęte zakresem opracowania przeznaczone do badań (pomieszczenie do badań USG, pokój badań, tomograf, sterownia i pokój operatorów) ulegają modyfikacji wedle wskazań Inwestora, ich rozlokowanie nie ulega zmianie, modyfikacji podlega układ ścian działowych. Do pomieszczeń nr 1.23 i 1.24 przewiduje się wyodrębnioną komunikację, wydzieloną z komunikacji ogólnej.

Projektowana przebudowa dotyczy układu funkcjonalnego wewnątrz budynku i nie ingeruje w charakterystyczne parametry obiektu, takie jak wymiary zewnętrzne, kubatura, geometria dachu.

# CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY:

Powierzchnia użytkowa budynku	2018 m <sup>2</sup>
Powierzchnia dla piętra +1 <i>Istniejąca/projektowana</i>	709,3 m <sup>2</sup> / 714,5 m <sup>2</sup>
Powierzchnia zabudowy	925,0 m <sup>2</sup>
Wysokość	Ok. 11,70 m (liczona od średniego poziomu terenu przed głównym wejściem do budynku) kwalifikuje obiekt do budynków niskich
Długość	36,64 m
Szerokość	25,43 m
Wysokość w świetle kondygnacji <i>Istniejąca/projektowana</i>	2,95 m / 2,60 m

## 3.1. Zestawienie powierzchni – stan istniejący

1.1	KOMUNIKACJA GŁÓWNA	137,2 m <sup>2</sup>
1.2	REJESTRACJA	15,0 m <sup>2</sup>
1.3	ARCHIWUM	25,3 m <sup>2</sup>
1.4	KOMUNIKACJA	3,8 m <sup>2</sup>
1.5	WC	1,0 m <sup>2</sup>
1.6	KOMUNIKACJA	5,2 m <sup>2</sup>
1.7	KOMUNIKACJA	3,3 m <sup>2</sup>
1.8	POMIESZCZENIE SOCJALNE	26,1 m <sup>2</sup>
1.9	SZATNIA	15,0 m <sup>2</sup>
1.10	SZATNIA	5,5 m <sup>2</sup>
1.11	POKÓJ Z-CA KIEROWNIKA	16,6 m <sup>2</sup>
1.12	POKÓJ DO MAMMOGRAFII	23,2 m <sup>2</sup>
1.13	PRZEBIERALNIA	3,8 m <sup>2</sup>
1.14	PRZEBIERALNIA	2,8 m <sup>2</sup>
1.15	KOMUNIKACJA	2,6 m <sup>2</sup>
1.16	POM. DO BADAŃ RTG 1	41,8 m <sup>2</sup>
1.17	STEROWNIA	4,4 m <sup>2</sup>
1.18	PRZEBIERALNIA	4,1 m <sup>2</sup>
1.19	STEROWNIA	6,6 m <sup>2</sup>
1.20	TOALETA	2,9 m <sup>2</sup>
1.21	POM. DO BADAŃ RTG 2	25,3 m <sup>2</sup>
1.22	POM. POMOCNICZE	1,4 m <sup>2</sup>

1.23	POM. POMOCNICZE	4,4 m <sup>2</sup>
1.24	POM. POMOCNICZE	3,3 m <sup>2</sup>
1.25	POM. POMOCNICZE	11,4 m <sup>2</sup>
1.26	WC	1,9 m <sup>2</sup>
1.27	SEKRETARIAT	9,0m <sup>2</sup>
1.28	SEKRETARIAT	9,3 m <sup>2</sup>
1.29	KOMUNIKACJA	55,9 m <sup>2</sup>
1.30	KLATKA SCHODOWA	17,4 m <sup>2</sup>
1.31	POKÓJ KIEROWNIKA	19,3 m <sup>2</sup>
1.32	POMIESZCZENIE	9,6 m <sup>2</sup>
1.33	POMIESZCZENIE	20,3 m <sup>2</sup>
1.34	POM. POMOCNICZE	6,7 m <sup>2</sup>
1.35	TOALETA	4,6 m <sup>2</sup>
1.36	POM. SOCJALNE	3,7 m <sup>2</sup>
1.37	CIEMNIA	7,0 m <sup>2</sup>
1.38	KOMUNIKACJA	2,5 m <sup>2</sup>
1.39	MAGAZYN	8,6 m <sup>2</sup>
1.40	POM. POMOCNICZE	5,2 m <sup>2</sup>
1.41	POKÓJ OPERATORÓW	31,7m <sup>2</sup>
1.42	TOMOGRF	27,4 m <sup>2</sup>
1.43	POM. POMOCNICZE	5,4 m <sup>2</sup>
1.44	SERWEROWNIA	10,3 m <sup>2</sup>
1.45	POMIESZCZENIE DO BADAŃ	13,0 m <sup>2</sup>
1.46	POMIESZCZENIE DO BADAŃ USG	19,5 m <sup>2</sup>
1.47	TOALETA	4,4 m <sup>2</sup>
1.48	TOALETA	6,6 m <sup>2</sup>
1.49	KLATKA SCHODOWA	18,0 m <sup>2</sup>
<b>RAZEM</b>		<b>709,3 m<sup>2</sup></b>

### **3.2. Zestawienie powierzchni - stan projektowany**

1.1	KOMUNIKACJA GŁÓWNA	117,7 m <sup>2</sup>
1.2	REJESTRACJA	16,6 m <sup>2</sup>
1.3	ARCHIWUM	26,6 m <sup>2</sup>
1.4	KOMUNIKACJA	6,5 m <sup>2</sup>
1.5	POM. PORZĄDKOWE	2,7 m <sup>2</sup>
1.6	ŁAZIENKA	4,7 m <sup>2</sup>
1.7	POM. SOCJALNE	31,3 m <sup>2</sup>
1.8	POKÓJ Z-CA KIEROWNIKA	16,5 m <sup>2</sup>
1.9	POM. DO BADAŃ USG	17,1 m <sup>2</sup>

1.10	POKÓJ DO MAMOGRAFII	23,2 m <sup>2</sup>
1.11	BRUDOWNIK	3,8 m <sup>2</sup>
1.12	PRZEBIERALNIA	2,8 m <sup>2</sup>
1.13	KOMUNIKACJA	2,6 m <sup>2</sup>
1.14	STEROWNIA	4,4 m <sup>2</sup>
1.15	POM DO BADAŃ RTG 1	41,8 m <sup>2</sup>
1.16	KOMUNIKACJA	14,1 m <sup>2</sup>
1.17	MAGAZYN	3,0 m <sup>2</sup>
1.18	PRZEBIERALNIA	4,1 m <sup>2</sup>
1.19	STEROWNIA	6,6 m <sup>2</sup>
1.20	POM DO BADAŃ RTG 2	25,3 m <sup>2</sup>
1.21	MAGAZYN	23,9 m <sup>2</sup>
1.22	WC	2,9 m <sup>2</sup>
1.23	KOMUNIKACJA	19,7 m <sup>2</sup>
1.24	SEKRETARIAT	9,0 m <sup>2</sup>
1.25	SEKRETARIAT	9,3 m <sup>2</sup>
1.26	KOMUNIKACJA	37,8 m <sup>2</sup>
1.27	KLATKA SCHODOWA	17,4m <sup>2</sup>
1.28	POKÓJ KIEROWNIKA	19,3 m <sup>2</sup>
1.29	POM. POMOCNICZE	9,6 m <sup>2</sup>
1.30	POM. POMOCNICZE	20,3 m <sup>2</sup>
1.31	POM. POMOCNICZE	6,8 m <sup>2</sup>
1.32	TOALETA	4,6 m <sup>2</sup>
1.33	POM. SOCJALNE	3,7 m <sup>2</sup>
1.34	CIEMNIA	7,0 m <sup>2</sup>
1.35	POKÓJ OPERATORÓW	20,1 m <sup>2</sup>
1.36	MAGAZYN	8,6 m <sup>2</sup>
1.37	POM. POMOCNICZE	5,2 m <sup>2</sup>
1.38	STEROWNIA	7,2 m <sup>2</sup>
1.39	POKÓJ KOORDYNATORA	7,9 m <sup>2</sup>
1.40	TOMOGRF	25,4 m <sup>2</sup>
1.41	POM. POMOCNICZE	5,4 m <sup>2</sup>
1.42	POKÓJ BADAŃ	23,9 m <sup>2</sup>
1.43	POM. DO BADAŃ USG	19,5 m <sup>2</sup>
1.44	TOALETA MĘSKA	4,3 m <sup>2</sup>
1.45	TOALETA K+N	6,3 m <sup>2</sup>
1.46	KLATKA SCHODOWA	18,0 m <sup>2</sup>
<b>RAZEM</b>		<b>714,5 m<sup>2</sup></b>

w tym:

- **480,0 m<sup>2</sup>** powierzchnia pomieszczeń objętych zakresem opracowania
- **234,5 m<sup>2</sup>** powierzchnia pomieszczeń poza zakresem opracowania

## **4. KONSTRUKCJA**

### **4.1. Istniejące rozwiązania konstrukcyjne**

#### **Układ konstrukcyjny**

Przedmiotem opracowania jest przebudowa Zakładu Radiologii i Diagnostyki Obrazowej - Pawilon L" zlokalizowanego przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie na dz. nr 2473/1, 2466/5, 2465/2, obr. 0001, Brzozów.

Główna bryła budynku wykonana w technologii murowanej. Budynek wykonano w technologii tradycyjnej ze stropami prefabrykowanymi. Konstrukcja składa się ze ścian murowanych z cegły ceramicznej pełnej. Występują ściany działowe murowane, ściany fundamentowe żelbetowe i betonowe. Obiekt kryty stropodachem wentylowanym z płyt korytkowych, pokryty papą asfaltową. W obiekcie występują schody żelbetowe, nadproża okienne i drzwiowe typu L-019.

- Fundamenty - nie dokonano odkrywek,
- Ściany konstrukcyjne zewnętrzne- murowane, ceglane, - grubość 42 cm z cegły kratówki klasy "10" na zaprawie cementowo wapiennej ocieplona styropianem 20
- Ściana wewnętrzna nośna - grubość od 20 do 38 cm z cegły pełnej ceramicznej klasy "10" na zaprawie cementowo wapiennej
- Stropy - kanałowe prefabrykowane ze zbrojeniem tzw. "szkolne"
  - wykończenie posadzki
  - wylewka 3 cm
  - styropian 5 cm
  - płyty kanałowe tzw. "szkolne" ok 25 cm
- Stropodach - płyty prefabrykowane, styropian grubość 20cm, kryty papą
- Elewacje: tynk cementowo-wapienny, cokół z płytek klinkierowych,
- Stolarka okienna- okna wykonane na profilach PCV w klasie A;

### **4.2. Projektowane zmiany konstrukcyjne**

W ramach projektowanej przebudowy planuje się rozbiórkę ścian działowych i fragmentów ścian nośnych, wykonanie niezbędnych otworowań pod nowoprojektowane otwory drzwiowe. Sztywność przestrzenną obiektu i jego elementów, zapewnia istniejący

układ ścian konstrukcyjnych - zasadniczy układ konstrukcyjny nie ulega zmianie. Nie przewiduje się daleko idących ingerencji w substancję konstrukcyjną budynku, które mogłyby wpłynąć na jego statykę. Niniejsze opracowanie zakłada wprowadzenie zmian w minimalnym, niezbędnym stopniu. Główna bryła, kubatura konstrukcja nośna budynku oraz geometria dachu – bez zmian. Posadowienie budynku – bez zmian. Projektuje się ściany działowe z gazobetonu gr. 12, 24 cm

## **Zastosowane schematy statyczne**

**Fundamenty** – bez zmian

### **Ściany**

- **ściany fundamentowe** – bez zmian
- **pozostałych kondygnacji:**
  - nośne zewnętrzne murowane - bez zmian
  - działowe:
    - istniejące bez zmian,
    - projektowane 12, 24 cm z gazobetonu. Połączenie ścian działowych ze ścianą konstrukcyjną wg wytycznych producentów materiałów.
    - projektowane 14 cm z bloczków betonowych murowane na pełną spoinę. Połączenie ścian działowych ze ścianą konstrukcyjną wg wytycznych producentów materiałów. UWAGA: Wykonanie ścian oddzielającej pomieszczenie tomografu od pomieszczeń przyległych uzgodnić z producentem urządzeń promieniotwórczych. W razie konieczności zastosować dodatkowo powłokę ołowianą.

Wszystkie murowane na zaprawie cementowo-wapiennej marki M5

### **Stropodach**

Stropodach – bez zmian.

Wzmocnienie konstrukcji, pod centrale obsługującą radiologię – usytuowana na dachu od strony płu – waga ok 1200kg.

Izolacja termiczna dachu – bez zmian.

Obróbki blacharskie – bez zmian.

### **Stropy**

Stropy prefabrykowane – bez zmian

### **Sufity podwieszane**

Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych. Powierzchnie płyt wykończone gładzią gipsową i powłoką malarską analogiczną jak na ścianach pomieszczenia.

## **Kominy**

Kominy dymowe i wentylacyjne - bez zmian.

## **Wieńce i nadproża**

Istniejące wieńce i nadproża – bez zmian.

Projektowane wieńce i nadproża żelbetowe wylwane z betonu C 20/25 (B25) zbrojonego stalą A-IIIIN B500SP. Nadproża i podciągi wylwane opierać na poduszce betonowej.

Projektowane nadproża w istniejących ścianach budynku metoda wykonywania nadproży z wykorzystaniem profili stalowych ze stali profilowej S235 (gorąco walcowanej) lub nadproży betonowych prefabrykowanych typu L 19 .

### **UWAGI:**

- wycinanie otworów w ścianach starych budynków należy wykonać bardzo ostrożnie
- sprawdzić czy w ścianie konstrukcyjnej występują spękania lub rysy i w jakim stanie są cegły i zaprawa
- wycinanie otworów szerokości do 1,2 m w murach z cegły ceramicznej na zaprawie wapiennej może odbywać się bez specjalnych zabezpieczeń, gdy nad projektowanym otworem znajduje się warstwa muru wysokości równej  $\frac{2}{3}$  szerokości otworu i na tym odcinku nie działa żadne obciążenie skupione np. podciąg lub belka stropowa.
- jeżeli obciążenie skupione znajduje się nad otworem w odległości większej niż  $\frac{2}{3}$  (dla muru ceglanego na zaprawie cem.-wap.) lub  $\frac{1}{2}$  dla muru ceglanego na zaprawie cem.) szerokości otworu, to także można wycinać bez zabezpieczenia. Dotyczy to murów nie popękanych i nie zwietrzałych.
- w murach popękanych i zwietrzałych, bez uprzedniego ich wzmocnienia, żadnych otworów
- w wycinać nie wolno.
- przed wycięciem otworów o szerokości większej niż 1,2 m w murach z cegły palonej, niezależnie od rodzaju użytej zaprawy należy stosować wzmocnienie.

Kolejność prac przed wycięciem otworu w istniejącym murze z cegły palonej:

1. Podstemplować fragment stropu na odcinku muru przewidzianego do wycięcia + 1 m w każdą stronę.
2. W miejscach podparcia belek stalowych wykuć otwór i wylać poduszki betonowe 20x30cm na szerokość istniejącego muru.
3. Nad górną krawędzią projektowanego otworu wykonać bruzdy poziome, wstawić belki stalowe nadprożowe blisko krawędzi muru i zaklinować, podbijając klinami miejsca

zetknięcia się górnej płaszczyzny z murem i miejsce ich oparcia na murze. Następnie wypełnić zaprawą cementową przestrzeń między górną stopką belki a murem, do wypełnienia przestrzeni j/w zaleca się zastosować beton pęczniący np. powstałą szczelinę starannie wypełnić środkiem spęczniającym do zapraw i betonu ( np. Centrament Expanding Agent ( MC –Quellmittel)– charakterystyka produktu i opis właściwości produktu w załączniku ; lub alternatywnie Betofix HQ6 pęczniący beton zalewowy o wysokiej wytrzymałości Firmy REMERS lub równorzędne.

### **Schody**

Schody żelbetowe – bez zmian

### **Wejście do budynku**

Wejścia z przewiązki komunikacyjnej (łącznika pawilonów) a także w części podpiwniczonej od strony wschodnio-południowej - bez zmian.

### **Tynki**

- wewnętrzne: na piętrze
  - istniejące bez zmian,
  - projektowane gipsowe,
- zewnętrzne - bez zmian.

*UWAGA: Kolorystyka elewacji wg uznania Inwestora, ale zgodna z ogólnymi wytycznymi miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.*

### **Okna i drzwi**

- Istniejąca stolarka okienna i drzwiowa z PCV
- Projektowana stolarka okienna i drzwiowa wykonana z PCV lub aluminium w technologii wybranej firmy.

Okna z mikrowentylacją.

Drzwi do łazienek z kratkami wentylacyjnymi.

Stolarka drzwiowa wewnętrzna drewniana w technologii wybranej firmy.

### **Rynny i rury spustowe**

Rynny i rury spustowe - bez zmian

### **Izolacje**

Izolacje - bez zmian

Projektowany zakres robót budowlano – montażowych przewidziany do wykonania dla budynku Oddziału Radiologii nie przewiduje istotnych zmian dla istniejących elementów konstrukcyjnych obiektu. Wykonanie ścianek działowych z gazobetonu i z płyt gipsowych gk, nie powoduje przyrostu obciążeń stałych oddziałujących



na konstrukcję; nie zmienia się również sposób jego użytkowania co również nie spowoduje przyrostu obciążeń technologicznych (zmiennych). W trakcie wykonanej wizji lokalnej na budowie nie stwierdzono uszkodzeń ścian (pęknięć i zarysowań) co dowodzi prawidłowej pracy konstrukcji budynku. W ocenie makroskopowej stan techniczny uznaje się za dobry. Wykonane prace nie spowodują przeciążenia i elementów konstrukcyjnych w budynku co zapewnia w pełni bezpieczeństwo istniejącej konstrukcji budynku. Prowadzone zmiany w postaci wykonania otworów okiennych i otworów drzwiowych wg projektu również nie naruszają konstrukcji ścian w sposób istotny dla bezpieczeństwa pracy budynku. Roboty prowadzić zgodnie z projektem.

#### **Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji**

Wymagane bezpieczeństwo konstrukcji (dział V rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie; z późn. zmianami) zapewniono przez spełnienie wymagań zawartych w Polskich Normach zgodnie z par 204 ust. 4 wyżej wymienionych warunków.

Projekt konstrukcji wykonano w oparciu o następujące normy:

- PN-EN 1990:2004 Eurokod-Podstawy projektowania konstrukcji.Obciążenie budowli.Zasady ustalania wartości,
- PN-EN 1991-1-1:2004 Eurokod1:Oddziaływania na konstrukcje- Część 1-1: Oddziaływania ogólne-Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach.
- PN-EN 1991-1-6:2007 Eurokod1:Oddziaływania na konstrukcje- Część 1-6: Oddziaływania ogólne-Oddziaływania w czasie wykonywania konstrukcji,
- PN-EN 1991-1-3:2005 Eurokod1:Oddziaływania na konstrukcje- Część 1-3: Oddziaływania ogólne-Obciążenie śniegiem,
- PN-EN 1991-1-4:2008 Eurokod1:Oddziaływania na konstrukcje- Część 1-4: Oddziaływania ogólne-Oddziaływania wiatru,
- PN-EN 1992-1-1:2008 Eurokod2:Projektowanie konstrukcji z betonu- Część 1-1:Reguły ogólne i reguły dla budynków
- PN-EN 1995-1-1:2010 Eurokod5:Projektowanie konstrukcji drewnianych- Część 1-1:Postanowienia ogólne-Reguły ogólne i reguły dla budynków
- PN-EN 1996-2:2010 Eurokod6:Projektowanie konstrukcji murowanych- Część 1-1:Reguły ogólne dla zbrojonych i niezbrojonych konstrukcji murowanych
- PN-EN 1997-1:2008 Eurokod7: Projektowanie geotechniczne- Część 1-1:Zasady ogólne

#### **4.3. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu**

##### **Kategoria geotechniczna**

Przyjęto I kategorię geotechniczną obiektu oraz warunki gruntowe proste.

### **Zabezpieczenie przed wpływami eksploatacji górniczej**

Projektowany budynek nie jest przystosowany do posadowienia na terenach szkód górniczych.

### **Uwagi końcowe**

- Wszystkie prace należy wykonać pod nadzorem osób uprawnionych zgodnie z „Warunkami technicznymi prowadzenia i odbioru robót budowlanych” oraz zgodnie z przepisami BHP
- Materiały i wyroby powinny posiadać atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
- Przedstawiony projekt należy rozpatrywać z architekturą i pozostałymi projektami branżowymi.

Projektant: inż. Kazimierz Fischer nr upr. B-114/75

Rzeszów, 02.2024r.

Sprawdzający: mgr inż. Stefan Sz waj nr upr. 266/72

Rzeszów, 02.2024r.

## 5. Zabezpieczenie przeciwpożarowe budynku.

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010 r. *w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów* (Dz.U. 2023 poz. 822);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. *w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich zagospodarowanie* (Dz. U. z 2022r. poz. 1225);
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. *w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych* (Dz. U. 2009 nr 124 poz. 1030);

### a) Informacje o powierzchni wewnętrznej, wysokości, liczbie kondygnacji

Powierzchnia wewnętrzna budynku	<b>2018 m<sup>2</sup></b>
Powierzchnia wewnętrzna piętra+1	<b>714,5 m<sup>2</sup></b>
Wysokość budynku	Ok. <b>11,70 m</b> – kwalifikuje projektowany budynek użyteczności publicznej jako niski.
Wysokość kondygnacji	<b>3,20 m</b>
Liczba kondygnacji	2 kondygnacje nadziemne, przyziemie

### b) Charakterystyka zagrożenia pożarowego

Elementy budynku, które powinny spełniać określone wymagania w zakresie ochrony przeciwpożarowej, powinny posiadać deklarację zgodności i aprobaty techniczne potwierdzające spełnienie przez nie wymogów przeciwpożarowych.

Na drogach ewakuacyjnych należy stosować co najmniej trudno zapalne materiały i wyroby budowlane. Zabronione jest stosowanie materiałów łatwo zapalnych.

Sufity podwieszone powinny być wykonane jako niepalne lub niezapalne, niekapiące i nieodpadające pod wpływem ognia. Do wykończenia wnętrza należy wykorzystać materiały trudno zapalne, których produkty rozkładu termicznego nie są bardzo toksyczne i intensywnie dymiące.

Zasłony, żaluzje okienne i inne materiały wykończenia wnętrza budynku luźno wiszące – niepalne lub niezapalne. Materiały stałe o temperaturze zapłonu 270° C - 450° C.

### c) Informacje o klasyfikacji pożarowej

Przebudowywany budynek jest niski ok. 11,70 m, kategoria zagrożenia ludzi ZL II, zaprojektowany w „B”-klasie odporności pożarowej. W projektowanym budynku nie przewiduje się jednoczesnego przebywania więcej niż 50 osób.

### d) Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny się otwierać na zewnątrz pomieszczeń

- 1) Kategoria zagrożenia ludzi.

Projektowany budynek użyteczności publicznej na potrzeby działalności leczniczej zaprojektowano jako ZL II.

- 2) Informacje o liczbie osób na kondygnacji:

Kondygnacja:	Liczba osób:
Piętro +1 objęte opracowaniem	<ul style="list-style-type: none"><li>• personel: 16 osób</li><li>• pacjenci poradni: 20 -30 osób dziennie(do 4 godzin)</li></ul>

**e) Informacje o podziale na strefy pożarowe**

Kondygnacja objęta zakresem opracowania jest jedną strefą pożarową ZL II.

- Piętro +1 – 714,5 m<sup>2</sup>

Wskazana wartość jest mniejsza niż największa dopuszczalna wielkość strefy pożarowej ZL II (tj. 5000 m<sup>2</sup>).

**f) Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego**

Przewidywana wielkość obciążenia ogniowego - **do 500 MJ/m<sup>2</sup>**;

**g) Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane**

Wymagania dotyczące klasy odporności pożarowej dla budynków określonych ZL wypisano w tabeli zawartej w treści **§ 212** Rozporządzenia (...) w sprawie warunków technicznych (...) (Dz. U. z 2022r. poz. 1225). Zgodnie z powyższym dla części ZLII budynku stwierdza się wymaganą klasę odporności pożarowej „**B**”. Wymagana odporność głównej konstrukcji nośnej dla projektowanego budynku - **60 min**.

Stropodach projektowanego budynku projektuje się jako nierozprzestrzeniający ognia o odporności ogniowej konstrukcji dachu **R 30** oraz odporności ogniowej przekrycia dachu **E 30**. Projektuje się pasy międzykondygnacyjne o wysokości większej niż 0,8 m. Istniejące zewnętrzne ściany oddzielenia pożarowego nie ulegają zmianom i spełniają warunki zgodne z **§ 232. ust 4** Rozporządzenia (...) w sprawie warunków technicznych (...) (Dz. U. z 2022r. poz. 1225) projektowana klasa odporności pożarowej dla ściany oddzielenia pożarowego – REI120. Ściany oddzielenia przeciwpożarowego budynku na własnym fundamencie o odporności pożarowej nie niższej od odporności ściany – R E I 120.

**h) Informacje o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem**

W pomieszczeniach objętych zakresem opracowania brak jest występowania materiałów wybuchowych. Nie projektuje się pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

**i) Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie**

- Po projektowanej przebudowie z każdego miejsca przeznaczonego do przebywania ludzi zapewnione zostały odpowiednie warunki ewakuacji, umożliwiające szybkie i bezpieczne opuszczanie strefy zagrożonej lub objętej pożarem, dostosowane do liczby i stanu sprawności osób przebywających w obiekcie oraz jego funkcji, konstrukcji i wymiarów, a także zastosowanie technicznych środków zabezpieczenia przeciwpożarowego. Ze wszystkich pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi zapewniono możliwość ewakuacji w bezpieczne miejsce na zewnątrz budynku lub do sąsiedniej strefy pożarowej za pomocą dróg ewakuacyjnych. W budynku znajdują się wydzielone pożarowo klatki schodowe ewakuacyjne, które posiada wyjście bezpośrednio na zewnątrz budynku. Wyjścia z pomieszczeń na drogi ewakuacyjne są zamykane drzwiami. Drzwi stanowiące wyjścia ewakuacyjne z budynku zaprojektowano jako otwierające się na zewnątrz.

Długość przejść ewakuacyjnych dla budynku nie przekracza długości 40m - na piętrze +1 objętym zakresem opracowania długość przejścia ewakuacyjnego nie przekracza **25,00 m**. Żadne z projektowanych pomieszczeń nie będzie służyć do ewakuacji więcej niż 100 osób. Minimalna wymagana szerokość przejścia ewakuacyjnego wynosi 0,9m. W budynku nie projektuje się żadnych pomieszczeń, w których wymagane są dwa wyjścia ewakuacyjne oddalone od siebie o

co najmniej 5 m. Drzwi stanowiące wyjście ewakuacyjne z pomieszczeń zaprojektowane jako drzwi o minimalnej szerokości w świetle ościeżnicy 0,9 m. Wszystkie drzwi stanowiące wyjście ewakuacyjne z budynku lub innej strefy pożarowej zaprojektowano jako nie mniejszą niż szerokość biegu klatki schodowej - dla projektowanego budynku wskazane drzwi mają szerokość 1,40 m w świetle ościeżnicy. Drzwi wieloskrzydłowe stanowiące wyjście ewakuacyjne z pomieszczenia oraz na drodze ewakuacyjnej projektuje się jako posiadające co najmniej jedno nieblokowane skrzydło drzwiowe o szerokości nie mniejszej niż 0,9 m. Nie projektuje się do celów ewakuacji drzwi obrotowych ani podnoszonych, a także rozsuwanych.

- Projektuje się drogi ewakuacyjne o szerokości nie mniejszej niż **1,40 m**; i wysokości nie mniejszej niż **2,20 m**. Na odcinku o długości **3,22 m**, szerokość poziomej drogi ewakuacyjnej wynosi **1,20m** i jest przeznaczona do obsługi ewakuacyjnej pomieszczeń nr 1.19 i 1.20 (na rysunku A.1) nie więcej niż **20 osób**, zgodnie § 242. [Szerokość i wysokość dróg ewakuacyjnych] pkt. 2 *Rozporządzenia (Dz.U. 2022.poz.1225)*.

- Istniejąca klatka schodowa służąca do ewakuacji z budynku obudowana i zamykana drzwiami dymoszczelnymi, wyposażona w urządzenia oddymiające.

- Z części pomieszczeń na piętrze +1 budynku ZLII objętego opracowaniem zapewnione są przynajmniej 2 dojścia ewakuacyjne o długości nieprzekraczającej wartości zawartej w tabeli w **§ 232. ust 3** Rozporządzenia (...) w sprawie warunków technicznych (...) (Dz. U. z 2022r. poz. 1225) – tj. **40 m**; dla strefy pożarowej ZLII na piętrze +1 objętym zakresem opracowania maksymalna długość dojścia ewakuacyjnego wynosi **30,06 m**. Z części pomieszczeń na piętrze +1 budynku ZLII objętego opracowaniem zapewnione jest 1 dojście ewakuacyjne o długości nieprzekraczającej wartości zawartej w tabeli w **§ 232. ust 3** Rozporządzenia (...) w sprawie warunków technicznych (...) (Dz. U. z 2022r. poz. 1225) – tj. **10 m**; dla strefy pożarowej ZLII, które powiększone jest pod warunkiem ochrony: 1) strefy pożarowej stałymi samoczynnymi urządzeniami gaśniczymi wodnymi - o 50%; 2) drogi ewakuacyjnej samoczynnymi urządzeniami oddymiającymi uruchamianymi za pomocą systemu wykrywania dymu - o 50%. Przy jednoczesnym stosowaniu tych urządzeń długość dojścia może być powiększona o 100%.

- Drzwi z pomieszczeń technicznych, magazynowych oraz pomieszczeń szatni projektowanego budynku o kierunku otwierania na zewnątrz zaprojektowane jako EI 30.

**j) Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania**

Na piętrze +1 jak i na pozostałych kondygnacjach znajduje się wewnętrzna instalacja hydrantowa zasilającą 2 hydranty DN25. Zlokalizowane są na wydzielonych klatkach schodowych.

Hydranty dn25 z węzłem dł. 30m w podtynkowych szafkach z miejscem na gaśnice. Instalacja zaprojektowana w postaci poziomego wodociągowego pod stropem parteru. Instalacja hydrantowa z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych. Przepływ obliczeniowy instalacji hydrantowej wynosi  $q_h=1,0 \text{ dm}^3/\text{s}$ . Instalacja hydrantowa zasilana jest bezpośrednio z zewnętrznej instalacji szpitalnej. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa zapewnia możliwość jednoczesnego poboru wody na jednej kondygnacji budynku lub w jednej strefie pożarowej z jednego hydrantu wewnętrznego. Dla projektowanego budynku ZL II konieczne jest zapewnienie jednej jednostki masy środka gaśniczego (tj.  $2\text{kg}/3\text{dm}^3$ ) na każde  $100\text{m}^2$  powierzchni strefy pożarowej; gaśnice powinny być rozmieszczone w miejscach łatwo dostępnych i widocznych (przy wejściach do budynków, na klatkach schodowych, na korytarzach, przy wyjściach z pomieszczeń na zewnątrz), w miejscach nienarażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki); dla projektowanego budynku o 2 kondygnacjach lokalizacja gaśnic na każdej kondygnacji powinna się pokrywać, jeżeli pozwalają na to istniejące warunki. Przewiduje się zastosowanie szafek hydrantowych z miejscami na 2 gaśnice GPr4X.

Przy rozmieszczaniu gaśnic odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30m, a do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1m. Wydzielona klatka schodowa wyposażona jest w klapę dymową. Drzwi wejściowe klatki schodowej sprzężone z instalacją oddymiania, wyposażone w siłowniki otwierające po aktywacji systemu, wykorzystywane do napowietrzania. Budynek wyposażony w instalację oświetleniową ewakuacyjną na korytarzach oraz klatce schodowej. Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu zlokalizowany przy drzwiach zewnętrznych na wydzieloną klatkę schodową ewakuacyjną stanowiących główne wejście do budynku.

**k) Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych**

Istniejący budynek ZL II ma zapewniony dostęp do drogi powozarowej o utwardzonej nawierzchni, umożliwiającej dojazd pojazdów jednostek ochrony powozarowej do obiektu budowlanego o każdej porze roku - spełnia § 12 Rozporządzenia (...) w sprawie powozarowego zaopatrzenie w wodę oraz dróg powozarowych (...) (Dz. U. 2009 nr 124 poz. 1030).

Do projektowanego budynku niskiego o dwóch kondygnacjach nadziemnych zapewnione jest połączenie z drogą powozarową wyjście budynku utwardzonym dojściem o szerokości minimalnej 1,5 m i długości nie większej niż 30 m.

Najbliższy hydrant zewnętrzny od zespołu budynków szpitala, w obrębie którego zlokalizowany jest projektowany budynek, zlokalizowany jest w odległości 40m od projektowanego budynku. W projektowanym budynku projektuje się trzy hydranty wewnętrzne dn 25 zlokalizowane na każdej kondygnacji.

Projektant: mgr inż. arch. Sławomir Koń nr upr. A-131/90  
Rzeszów, 02.2024r.

Sprawdzający: mgr inż. arch. Barbara Koń nr upr. A-140/01  
Rzeszów, 02.2024r.