

# TOM I.K. - PROJEKT WYKONAWCZY

## CZĘŚĆ OPISOWA

I.	Oświadczenia i dokumenty.....	5
1.	Oświadczenie projektanta .....	5
II.	Informacje wstępne .....	8
1.	Przedmiot inwestycji.....	8
2.	Inwestor.....	8
3.	Przedmiot opracowania.....	8
4.	Zakres opracowania .....	8
5.	Cel opracowania.....	8
III.	Projekt techniczny.....	8
1.	Opis stanu istniejącego.....	8
2.	Opis elementów konstrukcyjnych.....	8
3.	Projektowane rozwiązania konstrukcyjne.....	8
3.1	Fundamenty .....	8
3.2	Ściany .....	8
4.	Normy .....	8
5.	Założenia.....	8
6.	Uwagi końcowe.....	9
7.	Zestawienie rysunków.....	9

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

K-01- Ściana oddzielenia pożarowego o wysokości 2,9m

skala 1:20  
50

K-02- Ściana oddzielenia pożarowego o wysokości 3,0m

skala 1:20  
50

# I. Oświadczenia i dokumenty

## 1. Oświadczenie projektanta

Zgodnie z 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2010 r Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany dla inwestycji:

**„BUDOWA ŚCIAN ODDZIELENIA POŻAROWEGO ORAZ INSTALACJI GAZÓW TECHNICZNYCH Z RELOKACJĄ BUTLI GAZOWYCH PRZY BUDYNKU „H” W RZESZOWIE W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN. „WYKONANIE INSTALACJI AWARYJNEJ, EWAKUACYJNEJ ORAZ DOSTOSOWANIE P.POŻ. W BUDYNKU „H”**

zlokalizowanej pod adresem:

**al. Powstańców Warszawy 6 (budynek H)**

**35-959 Rzeszów**

na działkach ewidencyjnych o nr:

**1775/98,**

**JEDNOSTKA: 186301\_1**

**OBRĘB: 207\_ŚRÓDMIEŚCIE\_RZESZÓW**

opracowany na rzecz Inwestora :

**Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza**

**al. Powstańców Warszawy 12**

**35-959 Rzeszów**

branża konstrukcyjna:

**Dr inż. Łukasz Rduch**

uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności konstrukcyjnej, bez ograniczeń; SLK/5526/POOK/14, członek ŚOIIB nr SLK/BO/8888/14

.....  
podpis składającego oświadczenie

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**grudzień 2023 r.**

.....  
**data złożenia oświadczenia**

Katowice, dnia 09 czerwca 2014 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), § 15 i § 17 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Łukasz Rduch**

mgr inż. budownictwa

ur. dnia 01 listopada 1983 w Wodzisławiu Śląskim

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny SLK/5526/POOK/14**

**do projektowania**

**w specjalności konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń**

Zakres uprawnień:

- sporządzanie projektu architektoniczno - budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno - budowlanej, z wyłączeniem projektów zagospodarowania działki lub terenu obejmujących budynki,
- sprawdzanie projektów budowlanych w zakresie specjalności konstrukcyjno - budowlanej i sprawowanie nadzoru autorskiego
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

## UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.




*Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚIOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.*

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Rduch  
Centralna 79 F  
44-323 Polomia
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



**Skład orzekający OKK**

1.   
mgr inż. Piotr Szatkowski
2.   
inż. Hieronim Spiżewski
3.   
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

Potwierdzam zgodność dokumentów z oryginałem.

.....  
**podpis składającego oświadczenie**



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-6KK-6ZW-321 \*

Pan Łukasz Rduch o numerze ewidencyjnym SLK/BO/8888/14  
adres zamieszkania ul. Centralna 79F, 44-323 Połomia  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-09-19 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 781 K.c.

1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

\* 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.



Potwierdzam zgodność dokumentów z oryginałem.

.....  
**podpis składającego oświadczenie**

## **II. Informacje wstępne**

### **1. Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa budynku „H” w zakresie dostosowania do warunków ochrony przeciwpożarowej, zlokalizowanego w Rzeszowie przy al. Powstańców Warszawy 6.

### **2. Inwestor**

Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza z siedzibą przy al. Aleja Powstańców Warszawy 12, 35-959 Rzeszów.

### **3. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt techniczny konstrukcji dla wyżej wymienionej inwestycji.

### **4. Zakres opracowania**

Opracowanie obejmuje swoim zakresem zaprojektowanie szeregu ścian oddzielenia pożarowego dla instalacji gazów technicznych z relokacją butli gazowych przy budynku „H”

### **5. Cel opracowania**

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji niezbędnej uzyskania wszelkich pozwoleń na realizację przedmiotowej inwestycji.

## **III. Projekt techniczny**

### **1. Opis stanu istniejącego**

Przedmiotowy obiekt jest budynkiem częściowo podpiwniczonym (sutereny użytkowe), trzykondygnacyjnym. Konstrukcja budynku żelbetowa szkieletowa z podłużnym układem ścian nośnych. Budynek aktualnie jest eksploatowany. Planowana jest zabudowa szeregu ścian oddzielenia pożarowego.

### **2. Opis elementów konstrukcyjnych**

Budynek o konstrukcji żelbetowej szkieletowej. Ustrój nośny ścian stanowią słupy żelbetowe o przekroju 30x40cm w rozstawie 3m z wypełnieniem cegłą ceramiczną pełną. Ściany osłonowe z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowej. Stropy żelbetowe monolityczne płytowo-żebrowe o rozstawie żeber ok. 70cm. Stropodach wentylowany. Klatki schodowe, biegi i spoczniki żelbetowe.

### **3. Projektowane rozwiązania konstrukcyjne**

#### **3.1 Fundamenty**

Zaprojektowano ławy fundamentowe gr. 30cm i szerokości 100cm zbrojone wg rysunków i obliczeń konstrukcyjnych. Pod ławą należy wykonać dwie warstwy papy lub folii oraz chudy beton 10cm.

Otulina zbrojenia 5,0cm

**Materiały: Beton C30/37 Stal B500SP**

#### **3.2 Ściany**

Ściany oddzielenia pożarowego zaprojektowano jako żelbetowe gr. 20cm zbrojone prętami  $\phi 12$  co 150 pionowo oraz  $\phi 8$  co 150 poziomo w dwóch warstwach (od zewnątrz i wewnątrz).

Otulina zbrojenia 3,5cm

**Materiały: Beton C30/37 Stal B500SP**

## **4. Normy**

- PN-EN 1990:2002 Podstawy projektowania konstrukcji.
- PN-EN 1991-1-1 2004 Oddziaływania na konstrukcje. Oddziaływania ogólne. Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenie użytkowe w budynkach.
- PN-EN 1991-1-2 2006 Oddziaływania na konstrukcje. Oddziaływania ogólne. Oddziaływania na konstrukcje w warunkach pożaru.
- PN-EN 1991-1-3 2005 Oddziaływania na konstrukcje. Oddziaływania ogólne. Obciążenie śniegiem.
- PN-EN 1991-1-4 2008 Oddziaływania na konstrukcje. Oddziaływania ogólne. Oddziaływania wiatru.
- PN-EN 1991-1-5 2005 Oddziaływania na konstrukcje. Oddziaływania ogólne. Oddziaływania termiczne
- PN-EN 1991-1-6 2007 Oddziaływania na konstrukcje. Oddziaływania ogólne. Oddziaływania w czasie wykonywania konstrukcji.
- PN-EN 1992-1-1 Projektowanie konstrukcji z betonu. Reguły ogólne i reguły dla budynków
- PN-EN 1995-1-1 Projektowanie konstrukcji drewnianych. Projektowanie ogólne. Reguły ogólne i reguły dotyczące budynków
- PN-EN 1997-1 Projektowanie geotechniczne. Zasady ogólne

## **5. Założenia**

Okres eksploatacji budynku 50 lat.

Przy obliczeniach statycznych uwzględniono następujące rodzaje obciążeń:

- ciężar własny konstrukcji,
- obciążenia stałe na podstawie rysunków architektonicznych,
- obciążenia użytkowe
- obciążenia technologiczne

## **6. Uwagi końcowe**

Wszelkie niejasności i nieścisłości należy bezwzględnie uzgodnić z projektantem (obowiązuje forma pisemna). Wszelkie nieopisane elementy należy wykonać wg rysunków.

Rozwiązania budowlane oraz detali połączeniowych i technicznych należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, wytycznymi producentów, własnościami technicznymi stosowanych materiałów oraz zasadami sztuki budowlanej. Wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi zasadami BHP, normami i sztuką budowlaną. Dopuszcza się stosowanie materiałów oraz technologii zamiennych, gwarantujące osiągnięcie założonych w projekcie parametrów. Każdorazowe wprowadzenie zmian należy uzgodnić z projektantem, a zmiany należy nanieść w projekcie budowlanym, znajdującym się na budowie.

Roboty budowlane należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej. Wykonawcy przedmiotu projektu zobowiązani są do przestrzegania:

- Ustawy z dnia 7.07.1994r. „Prawo Budowlane”
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14.03.2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych
- innych ustaw, rozporządzeń i przepisów związanych z wykonywaniem robót budowlanych.

Należy stosować wyłącznie materiały posiadające atesty, aprobaty techniczne, certyfikaty i dopuszczenia w budownictwie. Wszystkie zastosowane materiały i rozwiązania systemowe muszą posiadać dokumenty potwierdzające ich właściwości w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia oraz odporności ogniowej (deklaracje zgodności, aprobaty, certyfikaty, itp.).

## **7. Zestawienie rysunków**

**K-01 - Ściana oddzielenia pożarowego o wysokości 2,9m**

**K-02 - Ściana oddzielenia pożarowego o wysokości 3,0m**