



Nr projektu:
PA 04/2023

Data opracowania:
Gliwice, sierpień 2023

Tytuł opracowania:

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

Zakres opracowania:

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Zakres inwestycji:

BUDOWA ŚCIAN ODDZIELENIA POŻAROWEGO

Nr tomu | Branża | Stadium:

TOM II

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO
BUDOWLANY**

PB

Nazwa obiektu budowlanego:
Ściana oddzielenia pożarowego
Adres obiektu budowlanego:
al. Powstańców Warszawy 6, działka nr
1775/98
35-959 Rzeszów

Kategoria obiektu budowlanego:
VIII
Numery ewidencyjne działek, obręb:
186301_1.0207.1775/98

Branża architektoniczna
Projektant:

mgr inż. arch. Bartosz Michalski

Nr upr. bud. do proj. **33/SLOKK/2011/II**
w spec. architektonicznej

Signature Not Verified

Dokument podpisany
przez Bartosz Michalski
Data: 2023.09.01
10:19:51 CEST

Sprawdzający:

mgr inż. arch. Wojciech Śniezek

Nr upr. bud. do proj. **38/SLOKK/2015/II**
w spec. architektonicznej



PODPIS ZAUFANY
**WOJCIECH MIECZYŚLAW
ŚNIEZEK**
24.08.2023 12:55:08 [GMT+2]
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

Współpraca:

mgr inż. arch. Dominika Sałek

Inwestor:
**POLITECHNIKA RZESZOWSKA
IM. I. ŁUKASIEWICZA**

Biuro projektowe:
**ABM ARCHITEKTURA
NIERUCHOMOŚCI SP. Z O. O.**

al. Powstańców Warszawy 12
35-959 Rzeszów

ul. Czarnieckiego 22a, 44-100 Gliwice



ABM ARCHITEKTURA
NIERUCHOMOŚCI SP. Z O. O.
ul. Czarnieckiego 22a
44-100 GLIWICE

www.abm-architektura.com
prcownia@abm-architektura.pl
660-453-949



TOM II- PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

CZĘŚĆ OPISOWA

Spis treści

I.Oświadczenia i dokumenty.....	6
1.Oświadczenia projektantów.....	6
2.Oświadczenia projektantów sprawdzających.....	10
II.Informacje wstępne.....	13
1.Przedmiot inwestycji.....	13
2.Inwestor.....	13
3.Przedmiot opracowania.....	13
4.Zakres opracowania.....	13
5.Cel opracowania.....	13
6.Podstawa formalna i merytoryczna opracowania	13
Wytyczne, uzgodnienia i ustalenia z Inwestorem.....	13
7.Podstawa prawna opracowania.....	13
8.Zastrzeżenie.....	13
III.Projekt architektoniczno-budowlany.....	15
1.Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....	15
2.Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.....	15
2.1.Zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego.....	15
2.2.Program użytkowy obiektu budowlanego.....	15
3.Układ przestrzenny i forma obiektu budowlanego oraz sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 ustawy;.....	15
3.1.Układ przestrzenny obiektu.....	15
3.2.Forma architektoniczna i funkcja obiektu.....	15
3.3.Projektowane rozwiązania architektoniczno-budowlane zewnętrzne.....	15
3.4.Sposób dostosowania obiektu do krajobrazu i otaczającej zabudowy.....	15
3.5.Sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 ustawy Prawo Budowlane.	15
4.Charakterystyczne parametry techniczne:.....	17
4.1.Ściana ppoż.....	17
5.Opinia geotechniczna i informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.....	17
5.1.Warunki i sposób posadowienia oraz zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej	17
6.W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – liczbę lokali mieszkalnych i użytkowych;	17
7.W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego – liczbę lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osób starszych;	17
8.Niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 006r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osób starszych.....	17
9.Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	17
9.1.Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych.....	17
9.2.Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych.....	17
9.3.Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.....	17
9.4.Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektro- magnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się;.....	18
9.5.Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne;.....	18
10.Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych	

systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła:

.....	18
11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automa-tycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608);	18
12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem;	18
13. Warunki ochrony przeciwpożarowej;	18
13.1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji.	18
13.2. 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.	18
13.3. Informacja o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania.	19
13.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.	19
13.5. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach.	19
13.6. Informacja o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożeniu wybuchem, w tym pomieszczeniach zagrożonych wybuchem.	19
13.7. Podział obiektu na strefy pożarowe.	20
13.8. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasę odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.	20
13.9. Informacja o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie.	20
13.10. Informacja o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach.	20
13.11. Informacja o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacja o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne.	20

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

PAB-01 Projekt architektoniczno-budowlany - ściany oddzielenia pożarowego

skala 1:100

I. Oświadczenia i dokumenty

1. Oświadczenia projektantów

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 zagospodarowania terenu dla inwestycji:

Budowa ścian oddzielenia pożarowego oraz instalacji gazów technicznych z relokacją butli gazowych przy budynku „K” oraz „H” w Rzeszowie” w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Wykonanie instalacji awaryjnej, ewakuacyjnej oraz dostosowanie p.poż. w budynku „H” oraz „Wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej, awaryjnej, ewakuacyjnej oraz dostosowanie p.poż. w budynku „K””

zlokalizowanej pod adresem:

al. Powstańców Warszawy 6

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 architektoniczna:

mgr inż. arch. Bartosz Michalski

uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej, bez ograniczeń; 33/SLOKK/2011/II, członek ŚOIA nr SL – 1530

.....
podpis składającego oświadczenie

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sierpień 2023 r.

.....
data złożenia oświadczenia

Budowa ścian oddzielenia pożarowego oraz instalacji gazów technicznych z relokacją butli gazowych
przy budynku „K” oraz „H”
PROJEKT BUDOWLANY - PA 04/2023



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/UP/B/3/11/II

Katowice, dnia 6 grudnia 2011 r.

DECYZJA nr 33/SLOKK/2011/II

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz. U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 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.), § 11 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. 576 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Bartosz Sebastian Michalski

urodzony 13 października 1974 roku w Katowicach

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

mgr inż. arch. Wojciech Podleski

prof. dr hab. inż. arch. Krzysztof Gasidło

dr inż. arch. Zygmunt Konopka

dr hab. inż. arch. Jan Pallado

mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk

mgr inż. arch. Stanisław Rostkowski

dr inż. arch. Michał Tomanek

dr inż. arch. Jerzy Witeczek



Otrzymują:

1. Bartosz Michalski, 44-100 Gliwice, ul. Wandy 11 m. 3
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Okręgowa Rada Izby Architektów.
3. a.a.

40-096 Katowice, ul. 3 Maja 11 Tel.: 32 25 30 127 Fax: 3225 30 682 E-mail: slaska@izbaarchitektow.pl <http://www.slaska.iarp.pl>
NIP 954-24-06-677 Regon 017466395-00139 Konto: PKO BPS.A. O/Katowice Nr 26 1020 2313 0000 3402 0020 3315

Potwierdzam zgodność dokumentów z oryginałem.

.....
podpis składającego oświadczenie



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Bartosz Sebastian Michalski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **33/SLOKK/2011/II**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1530**.

Członek czynny od: 23-03-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 22-05-2023 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-11-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-1530-YBE6-1383-F475-B737

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

Potwierdzam zgodność dokumentów z oryginałem.

.....
podpis składającego oświadczenie

2. Oświadczenia projektantów sprawdzających

Zgodnie z art. 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 zagospodarowania terenu dla inwestycji:

Budowa ścian oddzielenia pożarowego oraz instalacji gazów technicznych z relokacją butli gazowych przy budynku „K” oraz „H” w Rzeszowie” w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Wykonanie instalacji awaryjnej, ewakuacyjnej oraz dostosowanie p.poż. w budynku „H” oraz „Wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej, awaryjnej, ewakuacyjnej oraz dostosowanie p.poż. w budynku „K”” zlokalizowanej pod adresem:

al. Powstańców Warszawy 6

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 architektoniczna:

mgr inż. arch. Wojciech Śnieżek

uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej, bez ograniczeń; 38/SLOKK/2015/II, członek ŚOIA nr SL-1744

.....
podpis składającego oświadczenie

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sierpień 2023 r.

.....
data złożenia oświadczenia



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/UP/B/20/09/II

Katowice, dnia 12 stycznia 2016r.

DECYZJA nr 38/SLOKK/2015/II

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014r. poz.1946.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz.1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz.267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Wojciech Śnieżek

urodzony w dniu 20 lipca 1973 roku

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do

projektowania bez ograniczeń.

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej
w budownictwie, obejmującej:**

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;**
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

arch. Wojciech Podleski

arch. Jan Pallado

arch. Tomasz Studniarek

arch. Maciej Piwowarczyk

arch. Andrzej Grzybowski

arch. Zygmunt Konopka

arch. Michał Tomanek

arch. Jerzy Witeczek

arch. Dorota Wróbel

arch. Walenty Wróbel



6.1/1111:
JAN PALLADO
Andrzej Grzybowski
Zygmunt Konopka
Jerzy Witeczek
Dorota Wróbel
Walenty Wróbel

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Wojciech Śnieżek, 44-100 Gliwice, ul. Gorzółki 17/9
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
3. Rada Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
4. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. WOJCIECH ŚNIEŻEK

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **38/SLOKK/2015/II**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1744**.

Członek czynny od: 08-03-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-05-2023 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-1744-5C83-9E7C-CBAF-A72C

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

II. Informacje wstępne

1. Przedmiot inwestycji

Budowa ścian oddzielenia pożarowego oraz instalacji gazów technicznych z relokacją butli gazowych przy budynku „K” oraz „H” w Rzeszowie” w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Wykonanie instalacji awaryjnej, ewakuacyjnej oraz dostosowanie p.poż. w budynku „H” oraz „Wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej, awaryjnej, ewakuacyjnej oraz dostosowanie p.poż. w budynku „K”

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 architektoniczno-budowlany dla wyżej wymienionej inwestycji.

4. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje swym zakresem projekt zagospodarowania terenu dotyczący budowy ścian oddzielenia pożarowego oraz instalacji gazów technicznych z relokacją butli.

W związku z powyższym w zakresie inwestycji planowane są następujące roboty:

roboty rozbiórkowe i demontażowe:

- demontaż/rozbiórka istniejących magazynów butli gazowych,

roboty budowlane:

- budowa ściany oddzielenia pożarowego,
- montaż nowych magazynów na butle gazowe,
- wykonanie nowego utwardzenia.
- Instalacja gazowa doprowadzająca gazy z butli do budynku.

5. Cel opracowania

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

6. Podstawa formalna i merytoryczna opracowania

- Umowa z Inwestorem nr NA/487/2021 z dnia 6.12.2021 r.
- Wytyczne, uzgodnienia i ustalenia z Inwestorem.
- Wizja lokalna w terenie oraz wykonany na miejscu materiał dokumentacyjny – fotograficzny.
- Uzgodnienia międzybranżowe
- Mapa zasadnicza, licencja nr GE-O.6642.5012.2022_1863_CL2
- Ekspertyza techniczna warunków bezpieczeństwa pożarowego wykonana przez mgr inż. Lucjana Gładysza, z kwietnia 2021
- Postanowienie Podkarpackiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej z 05.05.2021r., znak WZ.5595.98.2021
- Postanowienie Podkarpackiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej z 05.05.2021r., znak WZ.5595.99.2021

7. Podstawa prawna opracowania

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 11 września 2020 r. wraz z późniejszymi zmianami.
- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. (Dz.U. Nr 80, poz. 717) tekst jednolity z dnia 24 kwietnia 2012 r. wraz z późniejszymi zmianami.
- Inne wiążące przepisy prawa oraz normy obowiązujące w zakresie którego dotyczy niniejsza dokumentacja

8. Zastrzeżenie.

Uwaga! Wszelkie nazwy producentów i marek materiałów budowlanych, produktów oraz sprzętu lub ewentualnie inne informacje dotyczące znaków towarowych, patentów lub innych cech charakteryzujących produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, widniejące w niniejszym projekcie zostały podane jedynie w celu uszczegółowienia opisu zastosowanych technologii w zakresie właściwości i sposobu działania poszczególnych elementów. Nazwy te zostały

podane więc wyłącznie w celu precyzyjnego i zrozumiałego opisu zastosowanych technologii. Podanie tych nazw absolutnie nie może być interpretowane jako zamiar uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów.

W pełni dopuszcza się zastosowanie wszelkich materiałów i produktów budowlanych oraz sprzętu, których cechy i sposób działania są równoważne do tych, które zostały przywołane w projekcie.

III. Projekt architektoniczno-budowlany

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

W ramach niniejszej inwestycji planuje się budowę 7 ścian oddzielenia pożarowego. Obiekt o kategorii VIII

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

2.1. Zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego

W ramach niniejszej inwestycji planuje się budowę obiektów mających za zadanie ochronę przeciwpożarową magazynów z butlami gazów technicznych.

2.2. Program użytkowy obiektu budowlanego

Przedmiotowy obiekt będzie stanowił obudowę magazynów, oddzielając je od innych stref.

Ściany przeciwpożarowe		
Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow. [m2]
0.01	Powierzchnia zabudowy pod ścianami przeciwpożarowymi	9,14
SUMA:		9,14

3. Układ przestrzenny i forma obiektu budowlanego oraz sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 ustawy;

3.1. Układ przestrzenny obiektu.

3.1.1. Ściana ppoż

Projektuje się obiekt w kształcie litery c, z jednej strony otwarty.

3.2. Forma architektoniczna i funkcja obiektu.

3.2.1. Ściana ppoż

Projektuje się obiekt parterowy o prostej formie. jedna strona obiektu nie będzie zamknięta ścianą.

3.3. Projektowane rozwiązania architektoniczno-budowlane zewnętrzne.

Projektuje się obiekt w technologii żelbetowej monolitycznej.

SZ1	Ściana żelbetowa, REI120	20 cm
P1	Ława żelbetowa	30 cm
	2x papa na osnowie poliestrowej NRO	30x100 cm
	Chudy beton	15 cm

3.4. Sposób dostosowania obiektu do krajobrazu i otaczającej zabudowy.

Projektowane obiekty poprzez swoją formę, funkcję i skalę w sposób właściwy wpiszą się w otoczenie, którym jest istniejąca zabudowa, stanowiąc po wybudowaniu spójną całość.

3.5. Sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 ustawy Prawo Budowlane.

1. Spełnienie wymagań podstawowych w zakresie:

a) bezpieczeństwa konstrukcji.

Obiekty projektuje się zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi. Szczegółowe informacje na temat rozwiązań konstrukcyjnych będzie zawierał projekt techniczny.

b) bezpieczeństwa pożarowego.

Projektuje się obiekty zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

c) bezpieczeństwa użytkowania.

Projektuje się obiekty zgodny z aktualnie obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi

- w zakresie bezpieczeństwa użytkowania.
- d) odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska.
Spełnienie wymagań dotyczących odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska realizowane jest poprzez następujące elementy:
Materiały i wyroby zastosowane w projekcie nie stanowią zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników i sąsiadów. Obiekt nie będzie emitował gazów toksycznych, szkodliwych pyłów, niebezpiecznego promieniowania, zanieczyszczenia. W projekcie przewidziano zastosowanie takich materiałów oraz technologii, które zapewniają nie przekroczenie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia wydzielanych przez grunt, materiały, stałe wyposażenie oraz powstających w trakcie użytkowania zgodnego z przeznaczeniem. Spełnienie wymagań dotyczących odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska naturalnego podczas eksploataowania obiektu realizowane będzie poprzez przestrzeganie przepisów dotyczących warunków sanitarnohigienicznych oraz ochrony środowiska przez użytkowników.
- e) ochrony przed hałasem i drganiami.
Rozwiązania projektowe zapewniają bezpieczne użytkowanie obiektów zgodnie z ich przeznaczeniem nie powodując nadmiernego hałasu oraz drgań.
2. Warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie:
- a) zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną oraz, odpowiednio do potrzeb, w energię cieplną i paliwa, przy założeniu efektywnego wykorzystania tych czynników;
Nie projektuje się wyposażenia w instalacje dla obiektów ściany ppoż.
3. Możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego.
Zapewnia się możliwość utrzymania i kontroli stanu technicznego poprzez dostępność podstawowych elementów budynków do wykonywania okresowych przeglądów technicznych obiektów.
4. Niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich.
W ramach niniejszego zadania nie projektuje się obiektu dostępnego dla osób niepełnosprawnych.
5. Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy.
Projektuje się obiekty zgodny z aktualnie obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy.
6. Ochrona ludności, zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej;
Nie dotyczy.
7. Ochrona obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską.
Nie dotyczy
8. Odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej.
Usytuowanie projektowanych obiektów na działce jest zgodne z obowiązującymi przepisami techniczno- budowlanymi.
9. Poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej.
Realizacja planowanej inwestycji w zakresie objętym niniejszym opracowaniem nie spowoduje ograniczenia dostępu do światła dziennego dla sąsiednich budynków i nieruchomości, jak również nie spowoduje przesłaniania. Realizacja inwestycji nie pozbawi nikogo dostępu do drogi publicznej, nie ograniczy możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej ani ciepłej. Realizacja inwestycji nie spowoduje wzrostu uciążliwości powodowanych przez hałas i wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie ani nie wprowadzi zanieczyszczeń powietrza i wody.
10. Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy.
Szczegółowe warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podano w informacji BIOZ stanowiącej załącznik do niniejszej dokumentacji projektowej.

4. Charakterystyczne parametry techniczne:

4.1. Ściana ppoż

• Kategoria zagrożenia ludzi:	PM
• Liczba kondygnacji podziemnych	0
• Liczba kondygnacji nadziemnych	1
• Podpiwniczenie	brak
• Ilość klatek schodowych	0
• Ilość wejść do budynku (lub bezpośrednio do pomieszczeń)	0
• Powierzchnia zabudowy obiektu:	- m ²
• Powierzchnia użytkowa:	- m ²
• Długość, wymiar max.:	2,90 m
• Szerokość, wymiar max.:	2,00 m
• Grupa wysokościowa:	N
• Wysokość budynku:	3,00 m
• Wysokość maksymalna	3,00 m
• Kubatura brutto budynku	- m ³

[wg § 6 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz. 690) z późn. zmianami]

5. Opinia geotechniczna i informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Projektuje się posadowienie obiektu na ławie żelbetowej. Szczegóły w projekcie technicznym.

5.1. Warunki i sposób posadowienia oraz zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej

Obszar nie leży w granicach terenu górniczego i nie znajduje się pod wpływem eksploatacji górniczej..

6. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – liczbę lokali mieszkalnych i użytkowych;

Nie dotyczy.

7. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego – liczbę lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osób starszych;

8. Niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osób starszych

Nie dotyczy.

9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

9.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych.

Nie planuje się podłączenia do instalacji wodociągowej, obiekt nie będzie generował ścieków sanitarnych.

9.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych

Nie przewiduje się emisji zanieczyszczeń gazowych.

9.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Obiekt nie wytwarza odpadów bytowych. Puste butle będą magazynowane w pobliskim magazynie odczynników i odpadów chemicznych w pomieszczeniu przeznaczonym na ten cel.

Odpadki stałe z przedmiotowego obiektu planuje się gromadzić w istniejącym miejscu czasowego gromadzenia odpadów.

9.4. Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektro- magnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się;

Nie dotyczy.

9.5. Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne;

Materiały i wyroby zastosowane w projekcie nie stanowią zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników i sąsiadów. Obiekt nie będzie emitował gazów toksycznych, szkodliwych pyłów, niebezpiecznego promieniowania, zanieczyszczenia. W projekcie przewidziano zastosowanie takich materiałów oraz technologii, które zapewniają nie przekroczenie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia wydzielanych przez grunt, materiały, stałe wyposażenie oraz powstających w trakcie użytkowania zgodnego z przeznaczeniem. Spełnienie wymagań dotyczących odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska naturalnego podczas eksploataowania obiektu realizowane będzie poprzez przestrzeganie przepisów dotyczących warunków sanitarnohigienicznych oraz ochrony środowiska przez użytkowników. Rozwiązania projektowe zapewniają bezpieczne użytkowanie budynku oraz prace i odpoczynek w jego obrębie nie powodując nadmiernego hałasu oraz drgań.

W zakresie drzewostanu, planuje się wycinkę jednego drzewa z gatunku brzozy i nasadzenie zastępcze.

10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła:

Nie dotyczy.

11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automa-tycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608);

Nie dotyczy.

12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem;

Nie planuje się wyposażenia instalacyjnego ściany ppoż.

13. Warunki ochrony przeciwpożarowej;

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021r. w sprawie uzgodnienia projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektów urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2021r. poz. 1722).

13.1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji.

Warunki ochrony przeciwpożarowej dotyczą ścian oddzielenia przeciwpożarowego dla magazynów na butle gazowe.

Dane podstawowe :

- powierzchnia zabudowy pod ścianą - 1,30m².
 - Powierzchnia magazynowa wydzielona przez ścianę – 4,57m²
 - wysokość – 3,00m
- Wymiary dla 7 ścian są identyczne.

13.2. 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 miejscu magazynowania butli będą występować butle z następującymi gazami:

- wodór - 2 butle o pojemności 50l
- acetylen - 1 butla o pojemności 50l
- metan - 2 butle o pojemności 50l
- tlen - 6 butle o pojemności 50l
- azotem - 2 butle o pojemności 50l
- powietrzem - 2 butle o pojemności 50l
- argonem - 2 butle o pojemności 50l
- hel - 1 butla o pojemności 50l

Gazy te posiadają następujące właściwości:

Właściwości wodoru:

- Bezbarwny, bezwonny, bezsmakowy
- nietoksyczny,
- łatwopalny gaz.

Właściwości acetylenu:

- Bezbarwny, bezwonny,
- Słabo rozpuszczalny
- ulega reakcjom spalania
- szerokie granice wybuchowości w powietrzu

Właściwości metanu:

- gazem bezwonny
- gęstość mniejszej niż gęstość powietrza,
- słabo rozpuszczalny w wodzie, dobrze rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych.
- gaz palny

Właściwości tlenu:

- bez barwy, zapachu oraz smaku.
- wykazuje słabą rozpuszczalność w wodzie.
- jest gazem niepalnym, ale podtrzymującym palenie.
- w temperaturze -190°C oraz w zwiększonym ciśnieniu ulega skropleniu.

Właściwości azotu:

- gaz bezbarwny, bezzapachowy

Właściwości powietrza:

- bezbarwny, bezwonny, bez smaku,
- słabo rozpuszczalny w wodzie,

Właściwości argonu:

- gaz bezbarwny, bezwonny i niepalny.
- wysoka stabilność i bardzo niską reaktywnością.
- niska zdolność przewodzenia ciepła
- słaba rozpuszczalność w wodzie.
- gazem obojętny chemicznie, nie ulega utlenianiu

Właściwości helu:

- bez smaku i zapachu
- słabo rozpuszczalny w wodzie

13.3. Informacja o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania.

Obiekt stanowi miejsce magazynowania butli z gazami.

13.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.

Nie określa się.

13.5. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach.

Nie określa się.

13.6. Informacja o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożeniu wybuchem, w tym pomieszczeniach zagrożonych wybuchem.

Wyznacza się strefę „2” zagrożenia wybuchem:

- w promieniu 2,0m od strony gdzie nie występują ściany REI120;
- w samym obrysie (miejscu składowania) wydzielania butli przez ściany REI120.

13.7. Podział obiektu na strefy pożarowe.

Butle z gazami zostaną wydzielone poprzez ściany o klasie odporności ogniowej REI120 (wykonanymi z materiałów niepalnych) – całość zgodnie z częścią graficzną.

Ściany te będą posiadać wysokość co najmniej 0,5m wyższą od składowanych butli.

Butle zawierające gaz płynny, muszą być oddalone od najbliższych studzienek lub innych zagłębień terenu oraz otworów do pomieszczeń z podłogą znajdującą się poniżej przyległego terenu co najmniej o 3 m.

13.8. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasę odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

Nie określa się.

13.9. Informacja o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie.

Nie określa się.

13.10. Informacja o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach.

Zapewnia się niezbędną ilość wody – 10dm³/s. Wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru zapewnia hydrant zewnętrzny DN80 o wydajności nominalnej 10dm³/s. Hydrant zlokalizowany jest w odległości od 5m do 75m. Miejsce lokalizacji hydrantu zewnętrznego zostanie oznakowane zgodnie z PN w tym zakresie.

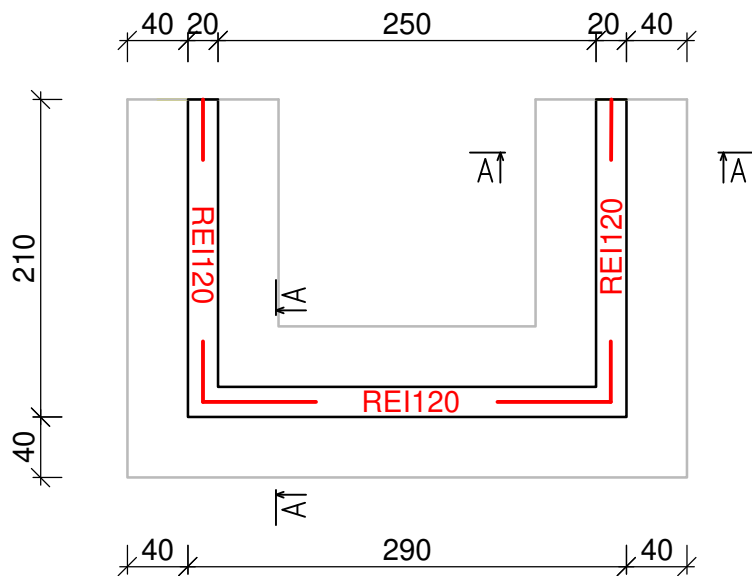
Nie wymaga się doprowadzenia drogi pożarowej do miejsca składowania butli z gazem.

13.11. Informacja o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacja o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne.

Butle z gazami zostaną wydzielone pożarowo od budynku – ścianami REI120.

Uwaga:

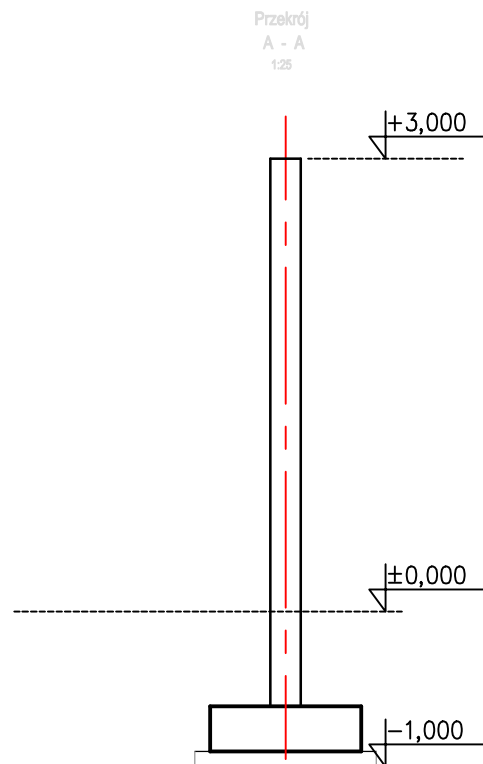
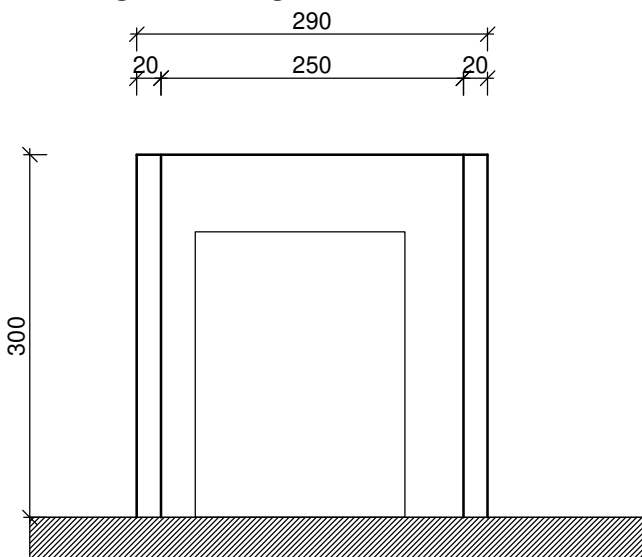
wszystkie zastosowane materiały i rozwiązania systemowe muszą posiadać dokumenty formalno-prawne w zakresie rozprzestrzeniania ognia oraz odporności ogniowej (deklaracje zgodności, aprobaty oraz certyfikaty); należy dokonać szczegółowej oceny zagrożenia wybuchem – przez rozpoczęciem eksploatacji.



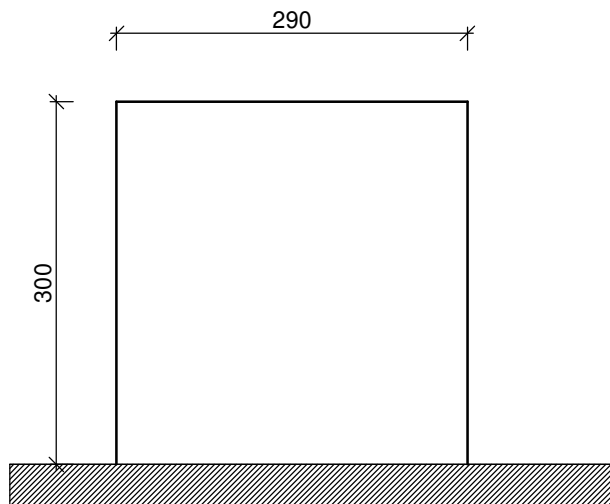
Uwagi:


1. Niniejsze rysunki nie stanowią dokumentacji warsztatowej.
2. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałą częścią dokumentacji oraz projektami branżowymi.
3. Rysunek przedstawia przykładowe rozwiązanie ściany ppoż. Wszystkie ściany należy wykonać analogicznie.

WIDOK Z PRZODU



WIDOK Z TYŁU





ABM NIERUCHOMOŚCI
ARCHITEKTURA SP. Z O.O.
 UL. CZARNIECKIEGO 22A | 44-100 GLIWICE
 tel. 32 331 80 43
 www.abm.gliwice.pl
 facebook.com/abm.gliwice

Tytuł opracowania:

„Budowa ścian oddzielenia pożarowego oraz instalacji gazów technicznych z relokacją butli gazowych przy budynku „K” oraz „H” w Rzeszowie” w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Wykonanie instalacji awaryjnej, ewakuacyjnej oraz dostosowanie p.poż. w budynku „H” oraz „Wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej, awaryjnej, ewakuacyjnej oraz dostosowanie p.poż. w budynku „K””

Adres obiektu:

al. Powstańców Warszawy 6
35-959 Rzeszów

Zlecający:

Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza
al. Powstańców Warszawy 12
35-959 Rzeszów

Stadium:

PROJEKT BUDOWLANY

Faza:

PB

Branża:

ARCHITEKTURA

Rysunek:

ŚCIANY ODDZIELENIA POŻAROWEGO

Nr tomu:

II

Skala:

1:500

Nr rysunku:

PAB-01

Wersja:

W.1

Data:

08/2023

Wydanie rysunku z kolejnym numerem wersji powoduje unieważnienie wszystkich wcześniejszych rysunków

Imię i nazwisko:

Nr uprawnień:

Podpis:

Projektant:

mgr inż. arch.

Bartosz Michalski

upr. bud. do proj. nr

33/SŁOKK/2011/II
w spec. architektonicznej

Współpraca:

mgr inż. arch.

Dominika Sałek

Sprawdzający:

mgr inż. arch.

Wojciech Śnieżek

upr. bud. do proj. nr

38/SŁOKK/2015/II
w spec. architektonicznej

Wszystkie teksty, rysunki, zdjęcia oraz wszystkie inne informacje opublikowane na niniejszych stronach podlegają prawom autorskim firmy.

Wszelkie kopiowanie, dystrybucja, elektroniczne przetwarzanie oraz przesyłanie zawartości bez zezwolenia firmy jest zabronione.



mgr inż. Marcin Wyrzykowski nr upraw. 505/2009

(data)

.....
(imię i nazwisko, nr uprawnień)**KARTA UZGODNIENIA****PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO¹ pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej.**

Nazwa projektu i zamierzenia budowlanego: Budowa ścian oddzielenia pożarowego oraz instalacji gazów technicznych z relokacją butli gazowych przy budynku „K” oraz „H” w Rzeszowie w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Wykonanie instalacji awaryjnej, ewakuacyjnej oraz dostosowanie P.POŻ w budynku „H”” oraz „Wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej, awaryjnej, ewakuacyjnej oraz dostosowanie P.POŻ w budynku „K””
Data opracowania projektu: sierpień 2023
Adres inwestycji (obiektu budowlanego lub urządzenia przeciwpożarowego) lub inne dane na temat jej lokalizacji: al. Powstańców Warszawy 6, działka nr 1775/98 35-959 Rzeszów
Nazwa pliku lub plików komputerowych z uzgodnionym projektem: PZT_2023_08_24 PAB_2023_08_24
Data dokonania uzgodnienia projektu: 24.08.2023
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam: <input checked="" type="checkbox"/> bez uwag; <input type="checkbox"/> z uwagami ² :
Adnotacje (wypełnić, jeśli dotyczy): <input type="checkbox"/> uzgodnienie projektu technicznego stanowi również uzgodnienie projektu następującego urządzenia przeciwpożarowego ³ : — — <input type="checkbox"/> uzgodnienia dokonano przy uwzględnieniu nieistotnego odstępiania od projektowanych warunków ochrony przeciwpożarowej w projekcie zagospodarowania działki lub terenu / projekcie architektoniczno-budowlanym ⁴ ; <input type="checkbox"/> uzgodnienia dokonano przy uwzględnieniu rozwiązań zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej.

*Podpisano
kwalifikowanym podpisem
elektronicznym*

¹ Należy wskazać, czy jest to projekt:

- zagospodarowania działki lub terenu,
- architektoniczno-budowlany,
- techniczny,
- urządzenia przeciwpożarowego.

² W przypadku uzgodnienia projektu z uwagami należy podać treść uwagi albo uwag.

³ Należy wskazać urządzenie albo urządzenia przeciwpożarowe, których uzgodnienie dotyczy.

⁴ Niepotrzebne skreślić.