

OCENA TECHNICZNA
dotycząca
montażu symulatora medycznego w sali Nr 11
Budynku przy ul. Kazimierza Wielkiego 8

INWESTOR
PAŃSTWOWA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W KROŚNIE
38-400 KROSNO UL. RYNEK 1



AUTORZY OPRACOWANIA :

dr inż. Roman Zimka

upr. GP.I UA.-8346/142/90

R. Zimka

Krosno; maj 2024

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

1. ORIENTACJA
2. OPIS TECHNICZNY
3. OPINIA TECHNICZNA
4. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA
5. UPRAWNIENIA

1. ORIENTACJA



Strop w ocenianym budynku

2. OPIS TECHNICZNY

A. PODSTAWA OPRACOWANIA :

- Zlecenie
- Dokumentacja architektoniczna
- Oględziny budynku.

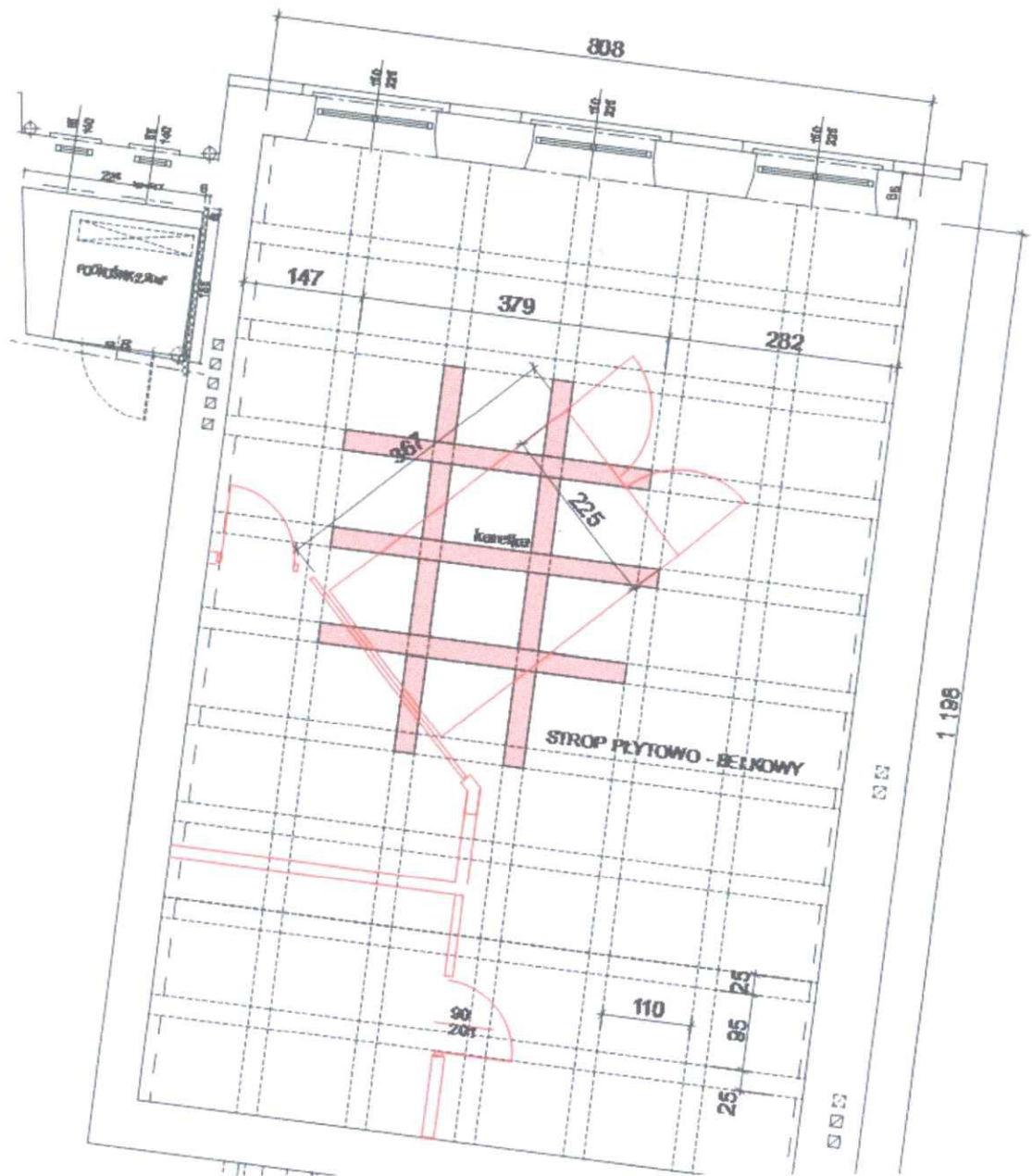
B. OPIS BUDYNKU :

Gmach przy ulicy Kazimierza Wielkiego 8 w Krośnie, jest pozostałością po zabudowaniach, kolegium i klasztoru OO. Jezuitów. Dzięki fundacji Stanisława Zaremby w latach 1660–1667, wystawiono murowany kościół, zabudowania klasztoru i samego kolegium. W latach 1709–1713 kolegium krośnieńskie było przebudowane według planów architekta Wojciecha Głazowicza. W roku 1772 kolegium krośnieńskie zostało *breve* papieskim zlikwidowane, wraz z całym Towarzystwem Jezusowym.

Austriacy umieścili we wnętrzach kolegium szpital wojskowy, a później koszary wojskowe. W roku 1818 przeniesiono tu również miejską szkołę gminną. 18 lutego 1849 roku, rozległe zabudowania dawnego kolegium zniszczył pożar, który w zupełności strawił więźbę dachową, drewniane stropy i podłogi. Zawaleniu uległa część sklepień parteru i piwnic. W latach 1865 - 1890 prowadzono prace remontowe i adaptacyjne. Na dawnych piwnicach skrzydła zachodniego zabudowań jezuickich wzniesiono nowy, dwukondygnacyjny budynek, w którym pomieszczono utworzoną w 1887 roku Krajową Szkołę Tkacką. W trakcie prowadzonych w ciągu XIX wieku prac budowlanych skrzydła wschodnie, południowe i część zachodniego odzyskały kształt i dyspozycję przestrzenną zbliżoną do stanu pierwotnego, z charakterystycznymi podziałami lizenowo-ramowymi elewacji zewnętrznych. Nowy budynek wykonano w technologii tradycyjnej: ściany murowane z cegły pełnej, stropy monolityczne żelbetowe płytowo – belkowe, klatka schodowa żelbetowa, monolityczna, konstrukcja dachu drewniana, pokrycie dachówką zakładkową.

3. OPINIA TECHNICZNA

1. Konstrukcja budynku jest w dobrym stanie technicznym, brak nadmiernych odkształceń elementów konstrukcyjnych oraz brak widocznych zarysowań mogących świadczyć o lokalnie słabym podłożu.
2. Budynek jest użytkowany zgodnie z przeznaczeniem.
3. Pomieszczenie w którym będzie montowany symulator ma wymiary 8,08x12,0m.
Konstrukcja stropu została wykonana na belkach o szerokości 25 cm i wysokości 35 cm w rozstawie osiowym co 120 cm.
Dopuszczalne obciążenie stropu przyjęto $1,5 \text{ kN/m}^2$.
Dopuszczalne obciążenie na belkę wynosi $1,5 \times 1,2 = 1,8 \text{ kN/m}$.
Do obliczeń przyjęto rozmieszczenie symulatora przedstawione na rysunku na stronie 5.
Waga zestawu wynosi 900 kg.
Obsługa 4 osoby 300 kg.
Wyposażenie medyczne 260 kg
Kamery i pozostałe wyposażenie systemu do the briefingu 50 kg.
Zakładając ciężar ambulansu 1510 kg tj 15,1 kN, który zostanie rozłożony na 3 belki po 5,03 kN na długości minimum 3 m, to obciążenie belki wyniesie 1,67 kN/m i będzie mniejsze od dopuszczalnego.
4. Przy założonym obciążeniu strop przeniesie ciężar symulatora. Warunkiem jest mocowane tylko do belek nośnych lub żeber rozdzielczych.
5. Przyjęcie większego obciążenia działającego na strop będzie możliwe po określeniu rodzaju i ilości prętów zbrojeniowych oraz określeniu wytrzymałości betonu.
6. Projektowane prace nie mają wpływu na nośność murowanych ścian oraz gruntu pod fundamentem. Warunki geotechniczne podłoża nie ulegną zmianie.



5. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Widok stropu

Nr GP.I.UA-8346/142/90

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.1 pkt.1, § 6 ust.3
§ 4 ust.2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit.

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się,

że: Obywatel(ka) ROMAN ZIMKA

(imię i nazwisko)

mgr inż. podstawowych problemów techniki

(tytuł naukowy-zawodowy)

urodzony(a) dnia 17.XI. 1961 r. w Krosnie

Posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) ROMAN ZIMKA jest upoważniony(a) do
imię i nazwisko

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami,
- 3/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.

Otrzymują:

1. mgr inż. Roman Zimka
38-400 Krosno, ul. Lwowska 2/34

2. a/a

TH/TH



Z up. WOJEWODY

Janusz Błatnicki
(pieczęć i podpis)
Dyrektor Wydziału
Gospodarki Przemysłowej



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-DXT-SIJ-MJ2 *

Pan Roman Zimka o numerze ewidencyjnym PDK/BO/0772/01
adres zamieszkania ul. Wojska Polskiego 27, 38-402 Krosno
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 2023-12-28 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

