

Temat:

EKSPERTYZA TECHNICZNA
CZĘŚCI MAGAZYNOWEJ BUDYNKU HALI SPORTOWEJ
ZLOKALIZOWANEGO NA DZIAŁKACH NR 205/6, 205/3, 205/2, 205/4, 206/25, 206/34,
206/43, 206/51 W MIEJSCOWOŚCI DUKŁA,
POD KĄTEM ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI MAGAZYNOWEJ
BUDYNKU NA ZAPLECZE SOCJALNE.

Inwestor:

GMINA DUKŁA
UL. TRAKT WĘGIERSKI 11
38-450 DUKŁA

Faza:

EKSPERTYZA TECHNICZNA

OPRACOWAŁ	mgr inż. Piotr Wojtaszek Nr upr.: MAP/0430/POOK/13 <i>Upr. do proj. bez ogr. w spec. konstrukcyjno- budowlanej</i>	
-----------	--	--

Marzec 2024 r.

SPIS TREŚCI

➤ **Ekspertyza Techniczna.**

1.	Podstawa opracowania.....	4
2.	Przedmiot i zakres opracowania.	4
3.	Ogólna charakterystyka obiektu.....	5
4.	Opis rozwiązań konstrukcyjnych magazynu.	6
5.	Ocena konstrukcji magazynu.....	7
6.	Uwagi końcowe i wnioski.	7

➤ **Uprawnienia i przynależność do Izby Inżynierów Budownictwa.**

EKSPERTYZA TECHNICZNA

części magazynowej budynku hali sportowej
zlokalizowanego na działkach nr 205/6, 205/3, 205/2, 205/4, 206/25, 206/34, 206/43,
206/51 w miejscowości Dukla, pod kątem zmiany sposobu użytkowania części
magazynowej budynku na zaplecze socjalne.

1. Podstawa opracowania.

- Dokumentacja fotograficzna obiektu;
- Wielobranżowy Projekt Techniczny pn. „Hala sportowa z boiskiem sportowym i przebudową istniejących utwardzeń”, pod kierownictwem mgr inż. arch. Jacek Jarząbek (nr upr. MPOIA/059/2016) – marzec 2021 r.;
- Oświadczenie Kierownika Budowy o zgodności wykonania obiektu budowlanego, z dnia 22.12.2023 r.;
- Projekt Wykonawczy zadaszenia z drewna klejonego – autorstwa dr hab. Inż. Rafał Szydłowski (nr upr. MAP/0083/POOK/08) – lipiec 2023 r.;
- Projekt Wykonawczy magazynu – autorstwa mgr inż. Grzegorz Leśkiewicz (nr upr. MAP/0487/PBKb/15) – lipiec 2023 r.;
- Projekt zmiany sposobu użytkowania części magazynowej na zaplecze socjalne przy hali sportowej z boiskiem sportowym na działkach 205/6, 205/3, 205/2, 205/4, 206/25, 206/34, 206/43, 206/51 w Dukli - autorstwa MA PROJEKT Spółka z o.o., ul. Spacerowa 76, 32-085 Szyce – marzec 2024 r.;
- Normy i przepisy budowlane;

2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest ekspertyza techniczna części magazynowej budynku hali sportowej zlokalizowanego na działkach nr 205/6, 205/3, 205/2, 205/4, 206/25, 206/34, 206/43, 206/51 w miejscowości Dukla, pod kątem zmiany sposobu użytkowania części magazynowej budynku na zaplecze socjalne.

Zakres opracowania obejmuje ocenę konstrukcji magazynu i przyjętych w projekcie obciążeń pod kątem zmiany sposobu użytkowania wraz z uwagami końcowymi i wnioskami.

3. Ogólna charakterystyka obiektu.

Halę sportową wykonano w konstrukcji drewnianej. Główne elementy nośne obiektu stanowią dźwigary łukowe z drewna klejonego, oparte na fundamentach żelbetowych za pośrednictwem okuć stalowych. Na dźwigarach oparte są w sposób przegubowy tężniki z drewna klejonego, a uzupełnienie konstrukcji stanowią krzyżowe stężenia dachowe wykonane z prętów stalowych. Przekrycie hali wykonano z membrany PVC dwuwarstwowej.

Wewnątrz hali zaprojektowano magazyn o konstrukcji tradycyjnej. Ściany nośne zewnętrzne murowane, strop żelbetowy, oparty na ścianach zewnętrznych i na ramach żelbetowych. Schody na antresolę monolityczne dwubiegowe, żelbetowe.



Przedmiotowa hala sportowa z magazynem.

4. Opis rozwiązań konstrukcyjnych magazynu.

Fundamenty

Ściany nośne magazynu posadowiono bezpośrednio na ławach fundamentowych 60x30cm, a słupy ram na stopach fundamentowych 150x150x40cm.

Ściany nośne

Ściany nośne murowane z pustaków ceramicznych, grubości 18,8cm, na zaprawie cementowo-wapiennej.

Schody

Schody monolityczne dwubiegowe, żelbetowe, grubości 18cm.

Strop nad magazynem

Strop monolityczny żelbetowy, grubości 15cm, oparty na ścianach nośnych oraz monolityzowany z wewnętrznymi żelbetowymi ramami słupowo-belkowymi. Słupy o przekroju 20x20cm, belki o przekroju 20x45cm.

Zgodnie z założeniami Projektu Technicznego strop magazynu stanowi jego zadaszenie z dostępem technicznym z klatki schodowej, a obciążenie użytkowe działające na strop przyjęto na poziomie **200 kg/m²**.



Konstrukcja magazynu.

5. Ocena konstrukcji magazynu.

Na podstawie oceny założeń przyjętych przy projekcie konstrukcji magazynu, w szczególności geometrii, przekrojów elementów nośnych oraz przyjętych obciążeń elementów konstrukcyjnych stwierdza się, że magazyn został zaprojektowany poprawnie, a jego posadowienie uznaje się za prawidłowe.

6. Uwagi końcowe i wnioski.

Na podstawie powyższych założeń autor ocenia, że zmiany sposobu użytkowania części magazynowej budynku hali sportowej, w poziomie jego przyziemia, na zaplecze socjalne jest możliwa.

W wyniku projektowanej zmiany sposobu użytkowania nie nastąpi zwiększenie obciążenia na strop żelbetowy nad magazynem, ani nie wystąpią żadne istotne zmiany w zakresie oddziaływań obiektu na podpory w postaci istniejących ścian i fundamentów, gdyż planowane zaplecze socjalne będzie zlokalizowane w przyziemiu budynku, a obciążenia użytkowe przekazywane będą poprzez płytę konstrukcyjną posadzki bezpośrednio na grunt nośny.



MAP OIIB/KK/0054-0462/13

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 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. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. **Piotr Krzysztof Wojtaszek**
urodzony dnia 06.12.1984 r. w Krakowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0430/POOK/13

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Piotr Wojtaszek posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

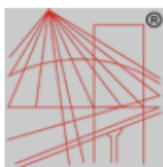
Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Krzysztof Seweryn









P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-5CD-8W7-F34 *

Pan Piotr Krzysztof Wojtaszek o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0159/14
adres zamieszkania ul. Gen. Bolesława Roja 6A/36, 30-606 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-04-01 do 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-08 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Weryfikacja poprawności danych
w niniejszym zaświadczeniu