

INWESTOR:

Gmina Miejska Kraków
XX Liceum Ogólnokształcące im. L. Staffa w Krakowie,
ul. Szlak 5, 31-161 Kraków

OBIEKT:

BUDYNEK NAUKI I OŚWIATY

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

IX

BUDYNEK XX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO IM. LEOPOLDA STAFFA
W KRAKOWIE

ADRES:

ul. Szlak 5, 31-161 Kraków, dz. nr 4, obr. 119, Śródmieście

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

ROBOTY PRZY ZABEZPIECZENIU
ELEWACJI TYLNYCH

ELEMENT PROJEKTU:

PROJEKT WYKONAWCZY

ZAKRES:

KONSTRUKCJA

PROJEKTANT:

mgr inż. Lech Sobieszek

RP-Upr. 282/92, spec. konstrukcyjna

06.2024

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Robert Bryg

MAP/0264/POOK/08, spec. konstrukcyjna

06.2024

KRAKÓW, CZERWIEC 2024 r.

SPIS ZAWARTOŚCI:

I. OPIS TECHNICZNY

- 1. Podstawa opracowania.*
- 2. Cel i zakres opracowania.*
- 3. Opis obiektu.*
- 4. Opis projektowanych prac zabezpieczających*
- 5. Zastosowane materiały.*

II. UPRAWNIENIA, WPISY DO IZBY - PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

rys K.01A - RZUT PARTERU - ROZMIESZCZENIE WSPORNIKÓW

rys K.01A - WIDOK ELEWACJI - ROZMIESZCZENIE WSPORNIKÓW

rys K.01A - WSPORNIK TYP A I WSPORNIK TYP B

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

- [1]. Zlecenie - Gmina Miejska Kraków, pl. Wszystkich Świętych 3-4, 31-004 Kraków
- [2]. Projekt zagospodarowania terenu - "ROBOTY PRZY ZABEZPIECZENIU ELEWACJI TYLNYCH" - autor: mgr inż. arch. Janusz Ćwiek;
- [3]. Projekt architektoniczno-budowlany - " ROBOTY PRZY ZABEZPIECZENIU ELEWACJI TYLNYCH " - autor: mgr inż. arch. Janusz Ćwiek;
- [3]. "Protokół z okresowej wykonywanej co najmniej dwa razy w roku kontroli stanu technicznego obiektu budowlanego nr 07/2024" - autor mgr inż. Lech Sobieszek;
- [5]. Wizja lokalna połączona z wykonaniem dokumentacji fotograficznej;
- [6]. Obowiązujące Normy i Przepisy budowlane;

2. Cel i zakres opracowania.

Opracowanie swym zakresem obejmuje **projekt wykonawczy** branży konstrukcyjnej doraźnego zabezpieczenia elewacji tylnej XX Liceum Ogólnokształcące im. L. Staffa i oficyny bocznej w Krakowie w postaci siatki stalowej rozpiętej na montowanych do ściany wspornikach stalowych.

3. Opis obiektu.

Budynek jest zabytkowym obiektem położonym w ciągu kamienic wzdłuż ulicy Szlak. Stanowi funkcjonalnie jedną całość, złożoną z kilku części – od początku przeznaczona użytkowo pod szkołę publiczną. Składa się z części:

- budynek główny: cztery kondygnacje nadziemne użytkowe, poddasze nieużytkowe, suterena
- budynek sali gimnastycznej: dwie kondygnacje użytkowe (dolna jako suterena)
- budynek „oficyny”: suterena, parter, poddasze nieużytkowe.

Budynek pochodzi z 1912 roku, jest wpisany do rejestru zabytków pod numerem A-977.

Konstrukcja budynku:

- fundamenty ceglane lub betonowe,
- ściany murowane z cegły pełnej, miejscowo przemurowania z pustaków betonowych, miejscowo wkładki betonowe

- stropy: nad suteroną żelbetowe, płytowe i płytowo – żebrowe. Na korytarzach i w sieni wjazdowej na podwórzu sklepienia ceglane krzyżowe, nad 3 piętrem strop ceglany odcinkowy na belkach stalowych. W salach stropy drewniane belkowe, miejscowo odcinkowe ceglane na belkach stalowych.
- schody głównej klatki schodowej betonowe, na poddasze drewniane, zewnętrzne ceglano – kamienne (do sali gimnastycznej)
- więźba dachowa: drewniana, tradycyjna, płatwiowo – kleszczowa, z słupami opartymi na tramach drewnianych. W części głównej połać symetryczna, dwuspadowa.
- pokrycie dachu: dachówka ceramiczna, na szczytach wieżyczek blacha cynkowa.
- podwórko: asfaltowe, z miejscowymi wypełnieniami ubytków betonem.

4. Opis projektowanych prac zabezpieczających.

Przedmiotem planowanego zamierzenia budowlanego są roboty budowlane i montażowe przy wykonaniu doraźnego zabezpieczenia technicznego elewacji tylnych w budynku XX Liceum Ogólnokształcące im. L. Staffa w Krakowie i oficyny bocznej.

Projektuje się doraźne zabezpieczenie elewacji tylnej budynku w postaci stalowej siatki rozpiętej na mocowanych do ściany wspornikach stalowych.

W projekcie przewidziano dwa typy wsporników - typ A (28 szt.) i typ B (20 szt.). Wspornik typu A to standardowy wspornik stalowy wykonany z profilu L50x50x6 ze skośnym zastrzałem mocowany do ściany za pośrednictwem stalowego ceownika C65 (układanego na płask) i kotwionego do ściany przy pomocy trzech kotew chemicznych fi12. Wspornik typu B posiada dodatkowy poziomy zastrzał mocowany do ściany za pośrednictwem blachy czołowej bl150x150x10 kotwionej dodatkową kotwą chemiczną fi 12. Wsporniki typu B zastosowano w narożach budynku. Wsporniki należy montować w rozstawie nieprzekraczającym 180 cm. Dodatkowo do ściany wzdłuż przewidywanego zabezpieczenia należy zamontować kątownik L50x50x6 kotwiony do ściany kotwami chemicznymi fi 10 w rozstawie co ok. 30 cm. Nośność kotew nie powinna być mniejsza niż 1,0 kN. Na rozmieszczonych wspornikach i przyściennym kątowniku należy rozpiąć stalową siatkę o oczku 25x25 mm i grubości pręta 3mm. Elementy stalowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez pomalowanie np. farbą miniową.


Zabezpieczenie należy wykonać w dwóch poziomach. Nad wejściem głównym do budynku bezpośrednio nad otworem drzwiowym natomiast na pozostałej części elewacji budynku głównego i oficyny bocznej nad oknami parteru.

Wszystkie roboty prowadzić zgodnie z warunkami pozwoleń konserwatorskich i decyzji o pozwoleniu na budowę. Wymiary należy bezwzględnie sprawdzać w trakcie realizacji. Należy przestrzegać wytycznych zawartych w Informacji dot. BIOZ

5. Zastosowane materiały.

- **Stal profilowa:** S235
- **Blacha gr. 10mm:** S235
- **Elektrody:** EA1.46
- **Kotwy:** chemiczne fi10 i fi12 kl. 8.8

II. UPRAWNIENIA AUTORÓW ORAZ AKTUALNE WPISY DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA.



**GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2001.12.3

OZ/Inn/4611/190/01

DECYZJA NR 149/01

Na podstawie art. 88 a pkt 3 lit. „b” ustawy z 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) i art. 104 § 1 i § 2 ustawy z 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.)

mgr inż. budownictwa **Lech SOBIESZEK**
urodzony 30 lipca 1955 roku we Wrocławiu,
ustanowiony przez Wojewodę Małopolskiego decyzją Nr 6/2001/R z 08.10.2001 roku
Rzeczoznawcą Budowlanym
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
w zakresie konstrukcji i ustrojów budowlanych
z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych,
mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych

zostaje wpisany do Centralnego Rejestru Rzeczoznawców Budowlanych
pod pozycją 149/01/R

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

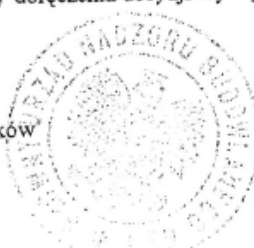
UZASADNIENIE

Wobec uprawnomocnienia się decyzji Wojewody Małopolskiego, Nr 6/2001/R z 08.10.2001 r., znak: AB.III.7133-19/01, w przedmiocie nadania mgr inż. Lechowi Sobieszek tytułu rzeczoznawcy budowlanego w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi, w zakresie konstrukcji i ustrojów budowlanych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych, zgodnej z posiadanymi uprawnieniami budowlanymi bez ograniczeń i spełniającej 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.

Otrzymują:

1. Mgr inż. Lech Sobieszek
ul. Wysłouchów 15/56, 30-647 Kraków
2. Wojewoda Małopolski
3. as (TWO)



Z udzieleniem
p. o. DYREKTORA DEPARTAMENTU
UPRAWNIENIÓW I ODPOWIEDZIALNOŚCI ZAWODOWEJ
Grzegorz Szostakowski-Wilamowski

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

URZĄD WOJEWÓDZKI W KRAKOWIE
Wydział Polityki Regionalnej
i Przestrzennej

RP-Upr. 282/92

Kraków, dnia 26 maja 1992 r.

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie art. 54 ustawy z dnia 24.X.1974 r. Prawo budowlane oraz art. 104 KPA, §4 ust. 2, §6 ust. 2, §7 i §13 ust. 1 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia 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 z późniejszymi zmianami) -

stwierdza się, że:

Pan LECH SOBIESZEK - magister inżynier budownictwa
urodzony dnia 30 lipca 1955 r. we Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe
upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
projektanta
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Pan LECH SOBIESZEK jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych w budownictwie jednorodziennym, zagrodowym i innych budynków o kubaturze do 1000 m³.



Otrzymują:

- 1 x mgr inż. Lech Sobieszek
- 1 x a/a

Z up. WOJEWODY
mgr inż. arch. Janusz Sepiół
Dyrektor Wydziału

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



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:
MAP-SZH-9M8-4AB *

Pan Lech Sobieszek o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0858/01
adres zamieszkania ul. Wystouchów 15/56, 30-647 Kraków
jest członkiem Małopolskiej 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 2023-12-20 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.



Wygenerowano za pomocą systemu e-sign

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 22 grudnia 2008 r.

MAP OIB/KK/0054-0077/08

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 2001 r. Nr 5 poz. 42, 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. 2 - 4, art. 14 ust. 1 pkt 2, art. 14 ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.), § 11 ust 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 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 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. **Robert Jakub Bryg**
urodzony dnia 06.05.1981 r. w Krakowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0264/POOK/08

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 Robert Bryg 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. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś
3. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Marian Plachecki

[Podpisy członków komisji]

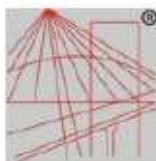


Otrzymują:

1. Pan Robert Bryg
ul. Węgierska 117
38-300 Gorlice
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. n/a

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



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:
MAP-HD9-LPK-F2J *

Pan Robert Bryg o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0054/09
adres zamieszkania os. Gen. Sikorskiego 17/10, 32-200 Miechów
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-03-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-05 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.