

Warszawa, 31.08.2017

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane projektant

mgr inż. Maciej Rozum

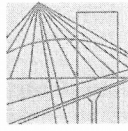
posiadający uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej o numerze ewidencyjnym **11/DOS/09**, będący członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze ewidencyjnym **MAZ/BO/0274/10**

oświadcza, że

**PROJEKT BUDOWLANY ARANŻACJI WNĘTRZA I PODSTAWOWEGO
WYPOSAŻENIA LABORATORIUM PROCESÓW KINETYCZNYCH
NA DZIAŁCE NR EW. 49/8 OBR. 2-08-31
W WARSZAWIE PRZY UL. AL. JEROZOLIMSKIE 202
BRANŻA KONSTRUKCYJNA**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Kopie uprawnień, zaświadczenie z Izby



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-42/2009/09

Wrocław, dnia 01 czerwca 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB
n a d a j e
Panu**

Maciej Rozum
magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 17 czerwca 1976 r. we Wrocławiu

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 11/DOŚ/09**

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Maciej Rozum posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

- Pan Maciej Rozum
Ul. Poziomkowa 20
55-140 Zmigród
- Okręgowa Rada Izby
- Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
- a/a



Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wosiek
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

- mgr inż. Bronisław Wosiek
- prof. dr inż. Kazimierz Czaplński
- mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk

Opis techniczny

I. Zakres i podstawa opracowania.

Opracowanie obejmuje projekt budowlany aranżacji wnętrza i podstawowego wyposażenia laboratorium procesów kinetycznych na działce nr ew. 49/8 obr. 2-08-31 w Warszawie przy ul. Al. Jerozolimskie 202, branża konstrukcyjna.

Podstawę opracowania dokumentacji stanowi projekt architektury budynku oraz uzgodnienia z Inwestorem.

II. Opis ogólny projektowanej rozbudowy.

Budynek znajduje się w pierwszej strefie obciążenia wiatrem, drugiej strefie obciążenia śniegiem oraz głębokości przemarzania 1m. Budynek jest jednokondygnacyjny i podpiwniczony. Projektuje się wykonanie schodów żelbetowych do piwnicy oraz przykrycie wentylatorni prefabrykowanymi płytami żelbetowymi oraz klatki schodowej dachem o konstrukcji stalowej.

III. Opis projektowanej konstrukcji.

1. Fundamenty.

Warunki posadowienia przyjęto jako proste, środowisko nieagresywne w stosunku do betonu, woda gruntowa poniżej poziomu fundamentów. Projektowany budynek zalicza się do I-ej kategorii geotechnicznej.

Zaprojektowano posadowienie bezpośrednie w postaci płyty fundamentowej o grubości 25cm z betonu C20/25 zbrojonego prętami ze stali klasy AIIIIN (RB500W). Z płyty fundamentowej wypościć pręty startery o średnicy 12mm pod ścianę oraz słupy żelbetowe.

2. Ściany konstrukcyjne.

Ściany zewnętrzne studzienki technicznej zaprojektowano jako żelbetowe gr. 20cm z betonu C20/25 (B25) zbrojonego prętami ze stali AIIIIN (RB500W). Zaprojektowano dwie siatki zbrojeniowe: wewnętrzną oraz zewnętrzną: pręty poziome o średnicy 12mm co 20cm, pręty pionowe o średnicy 10mm co 20cm.

3. Schody

Projektuje się schody żelbetowe dwubiegowe ze spocznikiem podpartym słupem żelbetowym. Grubość płyty biegów oraz spocznika 18cm. Spocznik podparty słupem żelbetowym.

4. Stropodach żelbetowy

Stropodach projektuje się jako prefabrykowane płyty żelbetowe o gr. 12cm. z betonu C20/25 (B25) zbrojonego prętami ze stali AIIIIN (RB500W). Płyty ułożyć na ścianach oraz podciągach żelbetowych.

5. Konstrukcja dachu nad klatką schodową

Dach nad klatką schodową wykonać należy w konstrukcji stalowej z zamkniętych profili o przekroju prostokątnym i kwadratowym ze stali St3S (S235J2). Konstrukcję zaprojektowano z profili 140x80x4 oraz 80x80x4. Konstrukcję wykonać jako spawaną. Elementy stalowe zabezpieczyć przed korozją poprzez ocynkowanie lub malowanie farbami antykorozyjnymi. Poszycie dachu stanowić będzie płyta warstwowa z rdzeniem styropianowym gr. 15cm.

IV. Obciążenia.

Obciążenia charakterystyczne przyjęte do obliczeń:

Lp.	Nazwa	Obc. charakterystyczne
1	Ciężar własny	25kN/m ³ - żelbet
2	Warstwy wykończeniowe	przyjęto wg proj. architektury
3	Obciążenie użytkowe	PN-82/B-02003
4	Obciążenie zastępcze od ścian działowych	1,25kN/m ²
5	Obciążenie śniegiem	PN-80/B-02010
6	Obciążenie wiatrem	PN-77/B-02011

Do wymiarowania w stanie granicznym nośności wartości obciążeń zwiększono współczynnikami bezpieczeństwa do wartości obciążeń obliczeniowych.

V. Schematy konstrukcyjne.

Wszystkie elementy budynku obliczono w oparciu o statycznie wyznaczalne schematy obliczeniowe. Podstawowymi schematami statycznymi dla belek dachowych i nadproży jest belka wolnopodparta jedno lub wieloprzęsłowa. Fundament sprawdzono jako płytę na podłożu sprężystym.

VI. Wykorzystane normy projektowe.

Do obliczeń wykorzystano następujące normy:

PN-82/B-02000 Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.

PN-82/B-02001 Obciążenia stałe

PN-82/B-02003 Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.

PN-80/B-02010 Obciążenie śniegiem

PN-80/B-02010/Az1 Obciążenie śniegiem – zmiana do PN

PN-77/B-02011 Obciążenie wiatrem

PN-B-02011:1977/Az1 Obciążenie wiatrem – zmiana do PN

PN-88/B-02014 Obciążenie gruntem

PN-81/B-03020 Posadowienie bezpośrednie budowli

PN-B-03264:2002 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie

PN-B-03150:2000 Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie.