

Branża konstrukcyjna

EKSPERTYZA TECHNICZNA

do projektowanej instalacji wentylacji mechanicznej w istniejącej sali gimnastycznej
w Zespole Szkół przy ulicy Katedralnej 9 we Fromborku
działka nr 128/4 obręb 6 jednostka ewidencyjna 2802034 Frombork

1. Podstawa opracowania

- oględziny elementów konstrukcji dachu budynku
- literatura, normy i normatywy techniczne

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest ekspertyza techniczna możliwości posadowienia centrali wentylacji mechanicznej na istniejącym dachu sali gimnastycznej w Zespole Szkół we Fromborku przy ulicy Katedralnej 9 na działce nr działka nr 128/4 obręb 6 jednostka ewidencyjna 2802034 Frombork.

3. Zakres opracowania

Opracowanie niniejsze swoim zakresem obejmuje ogólny opis części budynku, ocenę techniczną elementów składowych konstrukcji dachu oraz wnioski końcowe.

4. Dane ogólne

4.1. Położenie, przeznaczenie obiektu

Przedmiotowy obiekt jest budynkiem jednokondygnacyjnym spełniający funkcję sali gimnastycznej w Zespole Szkół przy ul. Katedralnej 9 we Fromborku.

4.2. Technologia wykonania

Istniejący budynek wykonany jest w technologii tradycyjnej, ze ścianami murowanymi z cegły ceramicznej na zaprawie cementowo wapiennej. Budynek posadowiony w sposób bezpośredni, niepodpiwniczony, przykryty płaskim dachem. Układ konstrukcyjny poprzeczny. Konstrukcja dachu wykonana jest jako żelbetowa słupowo – ryglowa o sześciu polach. Słupy żelbetowe monolityczne. Na słupach oparte są prefabrykowane dwuteowe dźwigary żelbetowe. Przekrycie dachu stanowią żelbetowe płyty panwiowe. Pokrycie dachu stanowi papa asfaltowa. Odprowadzenie wód opadowych za pomocą rynien i rur spustowych.

5. Stan zachowania elementów konstrukcji dachu budynku

Rozpatrywane elementy konstrukcji dachu nie wykazują zmian, zarysowań ani pęknięć. Utrzymane są w należyłym stanie technicznym. Stan zachowania elementów konstrukcji dachu oceniono jako zadawalający.

6. Wnioski końcowe

Stan zachowania konstrukcji dachu umożliwia realizację przedmiotowej inwestycji polegającej na wykonaniu instalacji wentylacji mechanicznej istniejącej sali gimnastycznej w Zespole Szkół przy ulicy Katedralnej 9 we Fromborku.

7. Zalecenia

Przyjęto montaż centrali wentylacyjnej na stopach i profilach systemowych z dodatkowym usztywnieniem konstrukcji za pomocą naciągów przytwierdzonych do ścian budynku. Przy montażu centrali na stopach struktura pokrycia dachowego pozostanie nienaruszona. Przewidziano posadowienie centrali na ramie i 6 stopach (stopy wykonane ze wzmocnionego polipropylenu z włóknem szklanym 30%, o podstawie 30 x 30 cm z centralnym punktem montażu profilu). Stopy wyposażone w nóżki regulacyjne do niwelacji kąta istniejącej połaci dachowej. Dodatkowo stopy należy posadowić na matach antywibracyjnych. Ramę nośną przekazującą obciążenia od centrali i kanałów wentylacyjnych na stopki wykonać ze stalowych rur kwadratowych. Centrala dachowa musi być dostarczona na ramie systemowej na całym obwodzie centrali. Nacisk jednostkowy na stopę 80 kg.

inż. Stanisław Kołodziejek

*uprawniony projektant do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej
upr. nr 1115/EI/87*

inż. Stanisław Kołodziejek
uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń Nr 1115/EI/87
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
i architektonicznej Nr 42/76/EI
RZECZOZNAWCA BUDOWLANY
listy WzR. Nr 112/11/EI/88 / S. 1111. DKL. Danez. Nr 220/2012 R

Elbląg, dnia 1987.01.23

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA
ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH
FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE
=====

Na podstawie § 5 ust.1, § 6 ust.3, § 7 i § 13 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/ stwierdza się, że :

Obywatel Stanisław Bronisław KOŁODZIEJEK - inżynier budownictwa

urodzony dnia 02 lipca 1951 roku w Tomaszynie, posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

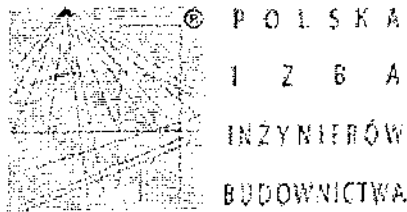
- PROJEKTANTA oraz KIEROWNIKA BUDOWY I ROBOT -

w specjalności techniczno-budowlanej w zakresie konstrukcyjno-budowlanym.

Obywatel Stanisław Bronisław KOŁODZIEJEK - jest upoważniony do :

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. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.

Główny Architekt Wojewódzki
mgr inż. arch. *Włodzisław Wróbel*



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-6R8-4GG-5S1 *

Pan Stanisław Bronisław Kołodziejek o numerze ewidencyjnym WAM/BO/1140/01
adres zamieszkania ul. Wiejska 46/11, 82-300 Elbląg
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-06-11 roku przez:

Mariusz Dobrzeńcki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 150 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.



GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

Warszawa, 2005-01-21

IR/INN/601/19a/05

Z A Ś W I A D C Z E N I E

na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego - (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) zaświadcza się, że

STANISŁAW BRONISŁAW KOŁODZIEJEK
inżynier budownictwa

ustanowiony przez Wojewodę Elbląskiego

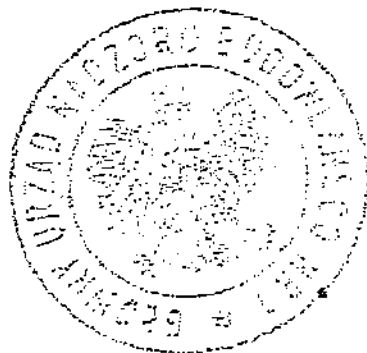
Rzeczoznawcą Budowlanym

w specjalności techniczno-budowlanej w zakresie konstrukcyjno-budowlanym

- zaświadczenie z dnia 6.12.1994 r., nr Rz/11/El/94 -

został wpisany do bazy danych Głównego Urzędu Nadzoru Budowlanego
pod pozycją nr 220/96/R

Pan Stanisław Bronisław Kołodziejek jest upoważniony, zgodnie z Zaświadczeniem wydanym przez Wojewodę Elbląskiego w dniu 6 grudnia 1994 r., nr Rz/11/El/94 do wykonywania funkcji rzeczoznawcy budowlanego w wyżej określonym zakresie na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.



Z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK
WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW
DEPARTAMENTU INFRASTRUKTURY I REJESTRACJI

Grzegorz Figiel

Otrzymała:

1) Pan inż. Stanisław Bronisław Kołodziejek

ul. Wiejska 46A/11

82-300 Elbląg

2. ac.MPI

Oplata skarbową zgodnie z ustawą z dn. 09.09.2000 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz. U. z 2004 r. Nr 253, poz. 2532) została skasowana w znaczkach skarbowych na wniosku pozostającym w aktach sprawy.