

Biuro Obsługi Budownictwa

"Mobo"

mgr inż. Bogusław Wierzchowski

09-520 Łąck .Wola Łącka 13/1 .tel 604774872

*Projekt arch-budowlany instalacji gazu niskiego ciśnienia
obiekt Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy w
Gostyninie ul. Krośniewicka 2 dz nr 530*

Inwestor: Powiat Gostyniński ul Dmowskiego 13 Gostynin

*Lokalizacja: Gostynin ul Krośniewicka 2
działka nr ew. 530 obręb Gostynin*

Projektant konstrukcja

mgr inż. Bogusław Wierzchowski

*mgr inż. Bogusław Wierzchowski
09-520 Łąck .Wola Łącka 13/1
upr. budowlana nr 83/86, 34/91, 133/94
tel. 604 774 872*

Sprawdzający konstrukcji

mgr inż. Przemysław Wierzchowski

*mgr inż. Przemysław Wierzchowski
09-520 Łąck .Wola Łącka 13/1
upr. projektowe nr MAZ/0026/POOK/11
tel. 604 405 123
P. Wierzchowski*

Płock listopad 2012 Exz.

Spis treści opracowania:

1. Strona tytułowa
2. Spis treści
3. Oświadczenie Projektantów z zaświadczeniem z Izby
4. Ekspertyza stanu istniejącego
5. Opis techniczny
6. Rzut piwnicy-fragment z kotłownią
7. Szczegół nadproża
8. Szczegół studzienki
9. Przekrój

Oświadczenie

Zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku w świetle art.20 ust 4 (Dz.U.Nr 243 poz. 1623 z 2010 r z p.zm.) składamy niniejsze oświadczenie jako projektanci i sprawdzający projektu budowlanego inwestycji pod nazwą:

- instalacja gazu niskiego ciśnienia obiekt Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy w Gostyninie przy ulicy Krośniewickiej 2 dz nr 530

-zlokalizowanego w miejscowości *Gostynin ul Krośniewicka* nr geodezyjny działki 530

Właściciel *Powiat Gostyniński ul. Dmowskiego 13*

oświadczamy że został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym techniczno-budowlanymi ,przeciwpożarowymi ,BHP ,sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant mgr inż . *Bogusław Wierzchowski*

Projekt budowlany został zaprojektowany na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności;

- upr 139/94 PL projektowe w specjalności architektonicznej
- upr 34/91 PL projektowe w specjalności konstrukcyjnej
- upr 89/86 PL do kierowania ,nadzorowania i oceny wszelkich budynków i budowli

Przynależność do Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa –numer ewidencyjny MAZ/BO/II02/02

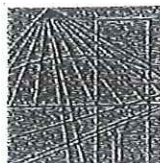
Sprawdzający konstrukcji

mgr inż. *Przemysław Wierzchowski*

mgr inż. *Bogusław Wierzchowski*
09-520 Łąck, Wola Łącka 13/1
upr. budowlane nr 89/86, 34/91, 139/94
tel. 604 715 372

mgr inż. *Przemysław Wierzchowski*
09-520 Łąck, Wola Łącka 13/1
upr. projektowe nr MAZ/0026/POOK/11
tel. 604 405 123

P. Wierzchowski



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 13 czerwca 2012

Zaświadczenie

Pan BOGUSŁAW WIERZCHOWSKI

miejsce zamieszkania:

*WOLA ŁĄCKA 13/1
09-520 ŁĄCK*

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym: *MAZ/BO/1102/02*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: *1 lipca 2012 r.* do dnia: *31 grudnia 2012 r.*

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-sek PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski

*mgr inż. Bogusław Wierchowowski
09-520 Łącka, Wola Łącka 13/1
opr. budowlana nr 89/86, 34/91, 139/94
tel. 604 774 872*

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 022 868 35 35, 022 868 35 81, 022 868 35 82, fax 022 868 35 49, www.maz.plib.org.pl e-mail: biuro@maz.plib.org.pl
Dział Członkowski: tel. 022 878 04 11, 022 826 11 05, fax 022 300 99 00, Dział Szkoleń: 022 828 34 10, 022 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 022 878 04 03, 022 878 04 04, fax 022 826 28 67 w. 153



sygn. akt: MAZ/7131/389/11/KG

Warszawa, dnia 20 czerwca 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 pkt 1 i 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, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 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. Nr 83, poz. 578, późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

nadaje

Panu Przemysławowi Wierzechowskiemu

magistrowi inżynierowi

urodzonego dnia 8 kwietnia 1984 roku w Płocku, synowi Bogusława

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0026/POOK/11

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,

2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

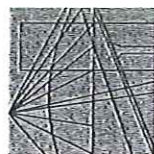
II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

III. Na mocy § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu architektoniczno - budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.

MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Warszawa, 18 października 2012

Zaświadczenie

Pan PRZEMYSŁAW WIERZCHOWSKI

miejsce zamieszkania:

ul. WOLA ŁĄCKA 13 m. 1

09-520 ŁĄCK

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/BO/0260/12

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 listopada 2012 r. do dnia: 30 kwietnia 2013 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
Zaświadczenie

mgr inż. Jerzy Kotowski

Biuro Obsługi Budownictwa

"Mobo"

mgr inż. Bogusław Wierzchowski

09-520 Łąck .Wola Łącka 13/1 .tel 604774872

Ekspertyza techniczna budynku -do projektu budowlanego architektoniczno-budowlanego instalacji gazu niskiego ciśnienia obiekt Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy w Gostyninie ul. Krośniewicka 2 dz nr 530

Inwestor: Powiat Gostyniński ul Dmowskiego 13 Gostynin

Lokalizacja: Gostynin ul Krośniewicka 2

działka nr ew. 530 obręb Gostynin

I.Podstawy formalno-prawne:

1.Oględziny budynku

2.Uzgodnienia z inwestorem

3.Normy polskie i branżowe

II.Dane ogólne o budynku:

Budynek wolnostojący , piętrowy , podpiwniczony z dachem nie użytkowym o konstrukcji;- tradycyjna udoskonalona

Dane wielkościowe budynku istniejącego

pow.zabudowy bez zmian m²

pow.całkowita bez zmian m²

kubatura bez zmian m³

Budynek usługowo z funkcją -ośrodek Szkolno-wychowawczy

III.Dane o zagospodarowaniu działki

Działka położona w miejscowości Gostynin przy ulicy Kowalskiej -szkolnej

Do działki i budynku doprowadzone media

-wodociąg , kanalizację sanitarną

-linie energetyczne

-linie telefoniczne biegnące wzdłuż ulicy

Wjazd istniejący od ulicy szkolnej

Przebudowa budynku nie powoduje zmiany zagospodarowania działki

IV.Warunki gruntow-wodne:

W poziomie posadowienia zalega grunt – piasek

Poziom wody gruntowej poniżej poziomu posadowienia.

Zasady kontroli organoleptycznej stanu zużycia technicznego elementów konstrukcyjnych obiektu:

- | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> dobry | - zużycie: 0-15 % | |
| <input type="checkbox"/> zadowalający | - zużycie: 16-25% | |
| <input type="checkbox"/> średni | - zużycie: 26-40% | (opis usterek) |
| <input type="checkbox"/> zły | - zużycie: 41-50% | (opis usterek) |
| <input type="checkbox"/> awaryjny | - zużycie: ponad >50% | (opis usterek) |

Zasady kontroli organoleptycznej stanu zużycia technicznego elementów wykończeniowych obiektu:

- | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> dobry | - zużycie: 0-15 % | |
| <input type="checkbox"/> zadowalający | - zużycie: 16-30% | |
| <input type="checkbox"/> średni | - zużycie: 31-45 % | (opis usterek) |
| <input type="checkbox"/> zły | - zużycie: 46-60% | (opis usterek) |
| <input type="checkbox"/> awaryjny | - zużycie: ponad >60% | (opis usterek) |

II. WYNIK KONTROLI ORGANOLEPTYCZNEJ STANU TECHNICZNEGO ELEMENTÓW OBIEKTU

1. Fundamenty: stan techniczny – brak oznak świadczących o osiadaniu fundamentu -stan zadowalający
2. Ściany konstrukcyjne: stan techniczny – ,ściany z cegły pełnej warstwowe brak rys i spękań świadczących o zagrożeniach ścian-stan zadowalający
3. Stropy: stan techniczny – stropy Kle'na półciężkie brak widocznych ugięć konstrukcji stan zadowalający

III Wnioski z ekspertyzy budynku:

1. Planowana przebudowa budynku nie spowoduje zagrożenia stanów granicznych użytkowania i nośności elementów istniejących budynku i nie stanowi zagrożenia dla ludzi i mienia .

mgr inż. Przemysław Wierchowski
09-520 Łąck, Wola Łącka 13/1
upr. budowlane nr 69/86, 34/91, 139/94
tel. 604 774 872

mgr inż. Przemysław Wierchowski
09-520 Łąck, Wola Łącka 13/1
upr. projektowe nr MAZ/0026/PQOK/11
tel. 604 405 123

P. Wierchowski

Biuro Obsługi Budownictwa

"Mobo"

mgr inż. Bogusław Wierzchowski

09-520 Łąck .Wola Łącka 13/1 .tel 604774872

*Opis do projektu architektoniczno -budowlany
Instalacji gazu niskiego ciśnienia obiekt Specjalny
Ośrodek Szkolno-Wychowawczy w Gostyninie ul.
Krośniewicka 2 dz nr 530*

Inwestor; Powiat Gostyniński ul Dmowskiego 13 Gostynin

*Lokalizacja; Gostynin ul Krośniewicka 2
działka nr ew. 530 obręb Gostynin*

I. Przyjęte obciążenia do projektu przebudowy

1.Obciążenia-przyjęto na podstawie następujących norm

-obc. śniegiem- I strefa śniegowa $0,7 \text{ kN/m}^2$ wsp.obc 1,4 $S=0,78 \text{ kN/m}^2$

-obc.wiatrem-I strefa-wsp.1,3 $q=0,25 \text{ kN/m}^2$

do obliczeń $p=0,15 \text{ kN/m}^2$

obciążenie użytkowe stropu poddasza $1,20$ nad piwnicą i nad piętrem $2,00 \text{ kN/m}^2$ i parterem, stropy liczone jako dwuprzęsłowe

-ciężary własne materiałów zgodnie z PN-82/B -02001

Naprężenia w podciągu nadproża stalowym przy przyjętym przekroju i rodzaju stali St 3 S

$164,76 \text{ MPa} < 215 \text{ MPa}$, podciąg liczony jako belka jednoprzęsłowa

II Opis wykonania nadproża stalowego nad projektowanym oknem

1.Podciąg nad otworem okiennym -nadproże wykonać z dwu dwuteowników 160
oraz jednego ceownika I 160 ze stali St 3 S.

Technologia wykonania;

O.Przed przystąpieniem do robót budowlanych opisanych poniżej wykonać stemplowanie stropu stemplami drewnianymi z ryglami .Przekrój poprzeczny krawędziaków z tarcicy K 27 12 x 12 cm lub stemple okrągłe okorowane o średnicy 15 cm.Rygle z tarcicy K 27 i przekroju min. 7 x 17 cm, stężenia kratowe z desek sosnowych o przekroju 3,2 x 14 cm

1.Wybić bruzdę w istniejącym murze w miejscu projektowanego otworu okiennego o długości większej o 15 cm.(długość oparcia na murze ceownika minimum 15 cm).W miejscach oparcia na murze wbić pod dolną stopkę profilu blachę stalową grubości 10 mm i wymiarze 180 x 140 mm.

2.Roboty zacząć od wybicia podparcia pod ścianę docieplającą budynku ulokowaną powyżej planowanego nadproża właściwego dla okna zgodnie ze szczegółem załączonym do dokumentacji.

Po osadzeniu belki z ceownika należy przystąpić do wykonania nadproża właściwego z dwu dwuteowników stalowych

Belkę obetonować.(beton nałożyć metodą torkretowania)

2.Wykonać czynności p.1. Dla belki stalowej dwuteowej z pierwszej strony poniżej osadzenia ceownika zewnętrznego

3.Wykonać osadzenie dwuteownika z drugiej strony ściany

4. Wykonać otwory ponad górną stopką dwuteownika o średnicy min. 20 mm i rozstawie poziomym około 20 cm. W powstałe otwory wbić pręty stalowe średnicy 20 mm krótsze od rozstawu ceowników o około 1,5-2,0 cm, tzn 12 - 12,5 cm

5. Zespawać elektrodą ER 1.46 pręty do górnych stopek ceowników.

6. Otwory wypełnić zaczynem cementowym

7. Po zakończeniu procesu wiązania zapraw wybić otwór na okno.

8. Elementy stalowe owinać siatką Rabbit'za bądź Leduchowskiego i otynkować zaprawą cementową.

9. Rozebrać stemplowanie konstrukcji stropów.

10. Studzienka przyokienna: konstrukcja zełbetową beton C16/20, stal zbrojeniowa A_{III}. Odwodnienie studzienki bezpośrednio do gruntu

Uwaga:

Projekt wykonano na podstawie istniejącej ekspertyzy, nie mając odkrytej ściany. Projektant założył przekrój przez ścianę.

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać odkrywkę ściany i potwierdzić warstwy ścienne

mgr inż. Bogusław Wierzchowski
09-520 Łąck, Wola Łącka 13/1
upr. budowlane nr 89/86, 34/91, 139/94
tel. 604 774 872

mgr inż. Przemysław Wierzchowski
09-520 Łąck, Wola Łącka 13/1
upr. projektowe nr MAZ/0026/POOK/11
tel. 604 405 123
P. Wierzbowski