

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Dane podstawowe

1.1. Podstawa i zakres opracowania

2. Opis techniczny

2.1. Orzeczenie o stanie technicznym budynku i możliwości wykonania przebudowy

2.2. Przyjęte założenia do obliczeń statycznych

2.3. Opis elementów konstrukcji przebudowy

2.3.1. Nowo projektowane otwory i nadproża stalowe

2.3.2. Projektowane ściany

2.3.3. Żelbetowy kanał pod posadzką

2.3.4. Przebiccia w istniejącym stropie

2.3.5. Wyburzenia ścian działowych

2.4. Podstawowe materiały konstrukcyjne

2.5. Zabezpieczenie antykorozyjne stali kształtowej

3. Obliczenia statyczne

4. Załączniki

4.1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

4.2 Uprawnienia i oświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów projektanta i sprawdzającego

5. Informacja BIOZ

6. Dokumentacja fotograficzna

7. Dokumentacja rysunkowa

K-1	Schemat konstrukcji parteru	1:100
K-2	Nadproże stalowe Ns.1	1:10
K-3	Nadproże stalowe Ns.2	1:10
K-4	Kanał żelbetowy.	1:25
K-5	Płyty P1, P2.	1:25

rysunki wykonano programem AutoCAD LT 2010 PL, Serial No: 390-99082673

1. Dane podstawowe

1.1. Podstawa i zakres opracowania

- [1] umowa z Inwestorem
- [2] uzgodnienia projektowe
- [3] Projekt Budowlany Architektury opracowany przez PA&B PRACOWNIE ARCH.
- [4] Inwentaryzacja Architektoniczna
- [5] Polskie Normy
- [6] Wizja lokalna autorów opracowania

W zakres niniejszego opracowania wchodzi:

Projekt budowlany konstrukcji przebudowy i remontu części pomieszczeń w budynku biurowym dla ośrodka MOSIR w Mławie.

Projekt jest częścią opracowania obejmującego projekt budowlany przebudowy i rozbudowy boiska, oraz przebudowy i remontu części pomieszczeń w budynku biurowym dla ośrodka MOSIR w Mławie.

2. Opis techniczny

2.1. Orzeczenie o stanie technicznym budynku i możliwości wykonania przebudowy

Budynek znajduje się na działce, która jest ogrodzona, zabudowana i uzbrojona. Na działce znajdują budynki i zabudowanie należące w skład ośrodka MOSIR w Mławie. Przedmiotowy budynek to 2 kondygnacyjny budynek bez podpiwniczenia. Budowę realizowano prawdopodobnie w latach siedemdziesiątych minionego stulecia. Budynek z konstrukcji tradycyjnej murowanej.

Zakresem opracowania niniejszego projektu objęty jest częściowo parter budynku. Dokładny zakres opracowania pokazano na rysunkach. W przebudowywanej części zlokalizowane były sanitarne, magazynowe oraz pomieszczenia trenerskie i sale narad. *Z uwagi na brak dokumentacji archiwalnej budynku ocenę techniczną dotyczącą konstrukcji budynku napisano w oparciu o Inwentaryzację Architektoniczną [4], Projekt Budowlany Architektury [3] oraz wizję lokalną autorów opracowania.*

Opis konstrukcji istniejącego budynku:

Budynek został wzniesiony w technologii tradycyjnej murowej.

Fundamenty wykonane prawdopodobnie ze żwirobetonu (brak odkrywek fundamentów). Dokumentacja [4] wskazuje, że ściany zewnętrzne trójwarstwowe w układzie cegła ceramiczna pełna, pustka powietrzna oraz cegła licowa. Istniejące ściany wewnętrzne wykonane z cegły pełnej oraz cegły dziurawki. Strop oraz stropodach prawdopodobnie z płyt prefabrykowanych. Układ stropodachu oraz stropu nad parterem dwuprzęsłowy. Stropodach oparty częściowo w środku budynku na żelbetowej ramie. Strop nad parterem oparty na ścianach murowanych. Na parterze znajdują się zagłębione pomieszczenie kotłowni. W pomieszczeniu kotłowni znajdują się stalowy podest oraz schody. Do pomieszczeń zlokalizowanych na piętrze prowadzą schody jednobiegowe.

Stwierdzone usterki:

Stwierdzono pęknięcie warstwy licowej ściany zewnętrznej na elewacji tylnej (zgodnie z nomenklaturą podaną w opracowaniu [4]). Z drobnych usterek stwierdzono miejscowe odspojenia tynku na ścianach zewnętrznych oraz ślady po zawilgoceniach. Dodatkowo stwierdzono uszkodzenia gzymsu na elewacji frontowej oraz drobne spękania tynku na ścianach zewnętrznych. Wewnątrz budynek w dobrym stanie. Stwierdzono drobne lokalne pęknięcia ścian działowych oraz pojedyncze pęknięcia tynku na sufitach w układzie poprzecznym, które mogą potwierdzać tezę o stropie wykonanym z płyt prefabrykowanych.

Przewidywane zmiany:

- Wykonanie nowych otworów w ścianach istniejących
- Zasypanie pomieszczenia kotłowni
- Wyburzenia ścianek działowych
- Zamurowania w ścianach nośnych
- Wykonanie kanału pod posadzką

Ocena stanu technicznego i ocena możliwości wykonania przebudowy. Wnioski i zalecenia:

- Podczas wizji lokalnej nie stwierdzono żadnych uszkodzeń elementów konstrukcyjnych mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo konstrukcji. Stropy w dobrym stanie technicznym, bez niepokojących zarysowań nie wykazują nadmiernych ugięć.
- Pęknięcie w ścianie zewnętrznej należy oczyścić i naprawić według gotowego systemu naprawczego np. Brutt-Saver lub Helifix
- Uszkodzone tynki i malatury należy naprawić. Zaleca się usunięcie fragmentów uszkodzonych tynków i wykonanie nowych.
- Projektowane zmiany w obszarze objętym przebudową nie będą miały niekorzystnego wpływu na konstrukcję budynku. Po wykonaniu przewidzianych w projekcie wzmocnień będzie możliwa realizacja przebudowy. Budynek będzie nadawał się do użytkowania zgodnie z przeznaczeniem oraz nie będzie zagrażał bezpieczeństwu ludzi i mieniu.

2.2. Przyjęte założenia do obliczeń statycznych i zebranie obciążeń

W związku z planowaną przebudową w obszarze będącym w zakresie opracowania przewiduje się wykonanie nowych otworów w istniejących ścianach konstrukcyjnych. Nad nowo projektowanymi i poszerzonymi otworami zaprojektowano nadproża stalowe dla których obciążenia oszacowano poniżej.

Zebranie obciążeń na ścianę zewnętrzną

obciążenie powierzchniowe:

A. Obciążenia powierzchniowe:

	$[kN/m^2]$	q_k	γ_f	q_o
Istniejący stropodach wraz z warstwami wykończeniowymi		6,50	1,20	7,20
Śnieg		0,72	1,50	1,08
Obciążenie zastępcze od ścianek działowych		1,25	1,20	1,50
Istniejący strop nad parterem wraz z warstwami		7,00	1,20	8,40

Obciążenie użytkowe	3,00	1,40	4,20
Razem	18,47	1,22	22,38

pasmo zbierania obciążeń dla nadproży na piętrze – 3.05m

B. Obciążenia liniowe:

	$[kN/m^2]$	q_k	γ_f	q_o
Ściana murowana gr. 0.44m i h=4.8m		38,10	1,10	41,91
2x tynk cem. gr. 2x0.015m i h=4.8m		5,48	1,30	7,13
Razem		43,58	1,12	49,04

Z uwagi na funkcję budynku w obliczeniach zastosowano współczynnik konsekwencji zniszczenia $\gamma_n=1,1$.

Mury:

Ściany murowane konstrukcyjne obciążone ciężarem własnym i reakcjami liniowymi od stropów i nadproży.

Nadproża stalowe:

Belki stalowe jednoprzęsłowe oparte na ścianach istniejących obciążone ciężarem własnym i reakcjami liniowymi od stropów i nadproży.

2.3. Opis elementów konstrukcji przebudowy

2.3.1. Nowo projektowane otwory i nadproża stalowe

Nad nowo projektowanymi otworami drzwiowymi w istniejących ścianach zaprojektowano nadproża z podwójnych ceowników o przekrojach pokazanych na rysunkach konstrukcyjnych. Nadproża połączone ze sobą śrubami M12 w maksymalnym rozstawie co 30cm. Elementy nadproży wykonać ze stali S235. Osadzanie nadproży należy rozpocząć od wykonania jednostronnej bruzdy i poduszek betonowych pod oparcie belki stalowej przy obu krawędziach projektowanego otworu. Poduszki betonowe o wysokości min. 15cm wykonać z betonu C16/20 (B20). Następnie należy osadzić belkę z wykonanymi uprzednio otworami pod śruby M12. W miejscach otworów należy przewiercić istniejącą ścianę i przystąpić do wykuwania bruzdy po drugiej stronie ściany. Drugą belkę należy osadzić analogicznie na poduszkach betonowych i skręcić obie belki śrubami M12. Po osadzeniu obu belek można przystąpić do wykuwania projektowanego otworu. Ceowniki owinąć siatką Rabbita i otynkować. W przypadku ściany zewnętrznej gdzie prawdopodobnie istnieje warstwa licowa z cegły przed wykonaniem nadproża właściwego należy wykonać nadproże w

warstwie licowej w postaci kątownika 100x100x10mm na poziomie wyższym niż projektowane nadproże właściwe aby umożliwić wykonanie bruzdy w ścianie nośnej.

2.3.2. Projektowane ściany

Wszystkie zaprojektowane ściany działowe należy wykonać jako gipsowo-kartonowe w systemie np. RIGIPS 3.40.06. Stelaż stalowy 100mm, wypełnienie wełną mineralną gr.100mm, obustronnie podwójne płytowanie płytą gipsowo-kartonową gr.12,5mm.

Nie dopuszcza się murowania nowych ścian na istniejącym stropie nad parterem.

Zamurowania i przemurowania w ścianach nośnych oznaczone na rysunkach należy wykonać z cegły pełnej klasy 15MPa na zaprawie cem.-wap. klasy 10MPa. Zamurowania i przemurowania należy wykonać na „strzępia” wykonując wiązania murarskie.

2.3.3. Żelbetowy kanał pod posadzką

Zaprojektowano żelbetowy kanał zlokalizowany w pomieszczeniu kotłowni. Kanał w kształcie litery U przekryty zdejmowalnymi płytami żelbetowymi. Dokładne wymiary i kształt kanału pokazano na rysunkach konstrukcyjnych. Ściany kanału grubości 15cm, płyta denna grubości 20cm natomiast płyty przekrywające kanał grubości 6cm. Wszystkie elementy należy zbroić stalą A-IIIIN oraz wykonać z betonu C16/20. Elementy należy wibrować mechanicznie. Płyty przekrywające kanał należy okuć obwodowo kątownikiem stalowym aby po ich ułożeniu umożliwić ich zdejmowanie. Wymiar płyt został tak dobrany aby była możliwość ich ręcznego podniesienia.

2.3.4. Przebicie w istniejącym stropie.

Projektuję się wykonać przebicie na potrzeby nowych kanałów wentylacyjnych w stropie oraz stropodachu istniejącym. Przebicie wykonywać wiertnicą w miejscu kanałów w płycie. Nie dopuszcza się wykonywać otworów w żebrach płyty kanałowej. Kanały należy zlokalizować przed wykonaniem przebić w płycie.

2.3.4. Wyburzenia ścian działowych

Rozbiórkę likwidowanych ścian należy przeprowadzić lekkimi narzędziami ręcznymi bez udziału ciężkich elektronarzędzi udarowych. Odpady po rozbiórce należy odpowiednio

sklasyfikować (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 27 września 2001) i utylizować. Rozbiórkę fragmentów ścian konstrukcyjnych w miejscach projektowanych otworów należy wykonać po wykonaniu nadproży zgodnie z opisem z pkt. 2.3.1.

2.4. Podstawowe materiały konstrukcyjne

- Kształtowniki ze stali S235JR (St3S)
- Elektrody ER 1.46
- Beton C16/20 (B20)
- Stal zbrojeniowa A-IIIIN (BSt500S), A-I (St3S)
- Beton podbudowy C8/10 (B10)
- Cegła pełna kl. 15MPa
- Zaprawa cem.-wap. klasy 10MPa

2.5. Zabezpieczenie antykorozyjne stali kształtowej

Zabezpieczenie konstrukcji stalowej: należy oczyścić do 3-go stopnia czystości, następnie malować 2x farbą ftalową do gruntowania przeciwrdzewną miniową 60%.

Dopuszcza się wykonać zabezpieczenie antykorozyjne wg rozwiązania wykonawcy po uzgodnieniu z projektantem.

Projektant

mgr inż. MACIEJ WASIELA

upr. bud. nr LOD/1261/POOK/09

Sprawdzający

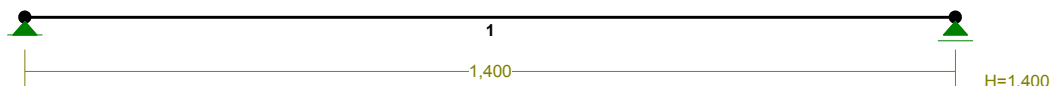
mgr inż. KRZYSZTOF CHOJNACKI

upr. bud. nr LOD/1620/POOK/11

3. Obliczenia statyczne

3.1. Nadproże Ns1

PRĘTY:



PRĘTY UKŁADU:

Typy prętów: 00 - sztyw.-sztyw.; 01 - sztyw.-przegub;
10 - przegub-sztyw.; 11 - przegub-przegub
22 - ciągnio

Pręt: Typ: A: B: Lx[m]: Ly[m]: L[m]: Red.EJ: Przekrój:

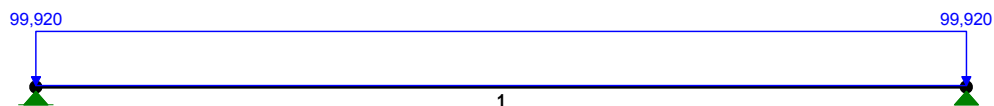
1 00 1 2 1,400 0,000 1,400 1,000 1 2 U 140

WIELKOŚCI PRZEKROJOWE:

Nr. A[cm²] Ix[cm⁴] Iy[cm⁴] Wg[cm³] Wd[cm³] h[cm] Materiał:

1 40,8 16856 1210 173 173 14,0 2 St3S (X,Y,V,W)

OBCIĄŻENIA:



=====

W Y N I K I

Teoria I-go rzędu

=====

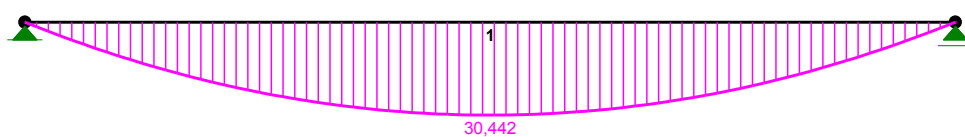
OBCIĄŻENIOWE WSPÓŁ. BEZPIECZ.:

Grupa:	Znaczenie:	ψ_d :	γ_f :
--------	------------	------------	--------------

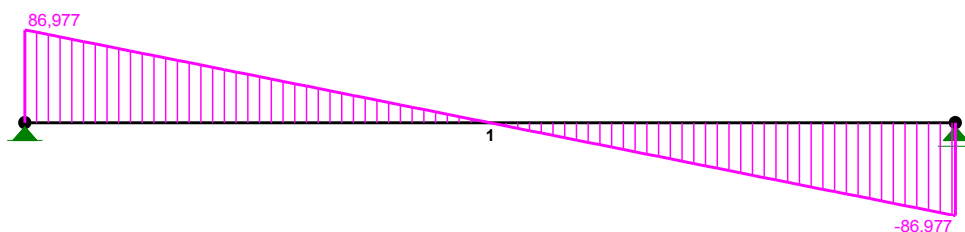
Ciężar wł.			1,10
------------	--	--	------

A - ""	Zmienne	1	1,00	1,24
--------	---------	---	------	------

MOMENTY:



TNĄCE:



SIŁY PRZEKROJOWE: T.I rzędu

Obciążenia obl.: Ciężar wł.+A

Pręt:	x/L:	x [m]:	M [kNm]:	Q [kN]:	N [kN]:
1	0,00	0,000	0,000	86,977	0,000
	0,50	0,700	30,442*	-0,000	0,000
	1,00	1,400	-0,000	-86,977	0,000

* = Wartości ekstremalne

REAKCJE PODPOROWE: T.I rzędu

Obciążenia obl.: Ciężar wł.+A

Węzeł:	H [kN]:	V [kN]:	Wypadkowa [kN]:	M [kNm]:
--------	---------	---------	-----------------	----------

1	0,000	86,977	86,977
2	0,000	86,977	86,977

PRZEMIESZCZENIA WĘZŁÓW:

T.I rzędu

Obciążenia obl.: Ciężar wł.+A

Węzeł:	Ux[m]:	Uy[m]:	Wypadkowe[m]:	Fi[rad] ([deg]):
1	0,00000	-0,00000	0,00000	-0,00573 (-0,328)
2	0,00000	-0,00000	0,00000	0,00573 (0,328)

4. Załączniki

4.1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Wymagane zgodnie z art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane [tekst jednolity Dz. U.nr 207/2003 , poz. 2016 z późniejszymi zmianami (Dz. U. nr 93/2004, poz.888)]

Oświadczam się, że Projekt budowlany konstrukcji przebudowy i remontu części pomieszczeń w budynku biurowym dla ośrodka MOSIR w Mławie, sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej, ponadto został wykonany zgodnie z celem, jakiemu ma służyć.

PROJEKTANT:

mgr inż.
upr. bud. nr
izba nr

Maciej Wasiela
LOD/1261/POOK/09
ŁOD/BO/8973/10

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż.
upr. bud. nr
izba nr

Krzysztof Chojnacki
LOD/1620/POOK/11
ŁOD/BO/9451/11

4.2. Uprawnienia i oświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów projektanta i sprawdzającego

Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa

91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Łódź, dnia 10 czerwca 2011 r.

OKK/3202/1031/11
sygn. akt. KK/D/7131/1620/11

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.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.*), oraz § 11 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*), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn. Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*),

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa n a d a j e

Panu Krzysztofowi Józefowi Chojnackiemu

magistrowi inżynierowi
kierunek budownictwo

urodzonemu dnia 12 kwietnia 1982 r. w Łodzi

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/1620/POOK/11

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

szczególony zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 27 stycznia 2011 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Krzysztof Chojnacki posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Pan Krzysztof Chojnacki jest upoważniony do:

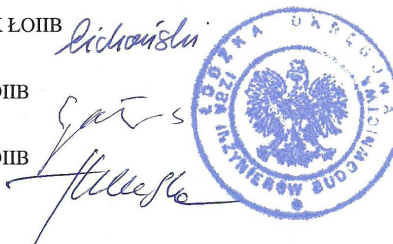
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do konstrukcji obiektu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 17 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Krzysztof Chojnacki
ul. Gładka 6 m. 1
93-378 Łódź;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-2HL-88F-8WU *

Pan Krzysztof CHOJNACKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/9451/11

adres zamieszkania Łódź ul. Gładka 6 m. 1, 93-378 Łódź

jest członkiem łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-11-01 do 2014-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-10-03 roku przez:

Grzegorz Cieśliński, Przewodniczący Rady łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Łódź, 10 grudnia 2009 r.

OKK/6720/1848/09
sygn. akt. KK/D/7131/1261/09

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.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2006 r. nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), oraz § 11 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*), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn. Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.*),

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa n a d a j e

Panu Maciejowi Wasieli

magistrowi inżynierowi
kierunek budownictwo

urodzonemu 13 września 1981 r. w Łodzi

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LOD/1261/POOK/09

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

szczególony zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 17 sierpnia 2009 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Maciej Wasiela posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka



Pan Maciej Wasiela jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do konstrukcji obiektu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 17 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka



Otrzymują:

1. Maciej Wasiela
ul. Milenijna 27/12
95-100 Zgierz;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-XR2-T47-XRP *

Pan Maciej WASIELA o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/8973/10
adres zamieszkania Zgierz ul. Milenijna 27 m. 12, 95-100 Zgierz
jest członkiem łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-04-01 do 2015-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-03-12 roku przez:

Grzegorz Cieśliński, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



5. Informacja BIOZ

DLA INWESTYCJI:

PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BOISKA ORAZ PRZEBUDOWY I REMONTU CZĘŚCI POMIESZCZEŃ W BUDYNKU BIUROWYM DLA OŚRODKA MOSIR W MŁAWIE

PODSTAWA OPRACOWANIA :

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 23 CZERWCA 2003 R.
W SPRAWIE INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
ORAZ PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
(DZ. USTAW NR 120 POZ. 1126 Z 2003 R.)

Przed rozpoczęciem robót zgodnie z zapisami w Prawie Budowlanym kierownik budowy ma obowiązek sporządzić Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

Wytyczne dla sporządzenia Planu BIOZ dla całego zamierzenia budowlanego znajdują się w poniższej części opisu.

Spis treści Informacji BIOZ:

- 5.1. Zakres robót przewidywanych w zamierzeniu budowlanym
- 5.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych
- 5.3. Wskazanie elementów zagospodarowania lub terenu, mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
- 5.4. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia
- 5.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
- 5.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

5.1. Zakres robót przewidywanych w zamierzeniu budowlanym

- Roboty wstępne przy zagospodarowaniu placu budowy
- Roboty rozbiórkowe
- Roboty ciesielskie, zbrojarskie, betoniarskie elementów żelbetowych
- Roboty murarskie
- Ustawienie rusztowań
- Roboty montażowe stolarki/ślusarki okiennej i drzwiowej
- Roboty wykończeniowe wewnętrzne

5.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Zakres przebudowy obejmuje częściowo kondygnację parteru. Dokładny zakres opracowania został oznaczony na rysunkach.

5.3. Wskazanie elementów zagospodarowania lub terenu, mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- drogi komunikacyjne - transport i składowanie materiałów budowlanych

- miejsca składowania materiałów na placu budowy

5.4. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

- zagrożenia związane z magazynowaniem i transportem poziomym i pionowym sprzętu i materiałów budowlanych podczas całego procesu budowy w obrębie istniejącego obiektu, w miejscach składowania, w bezpośrednim sąsiedztwie placu budowy oraz w obrębie dostaw
- zagrożenia związane z przemieszczaniem się sprzętu w obrębie placu budowy i jego bezpośrednim sąsiedztwie w czasie prac budowlanych,
- zagrożenia elementami ruchomymi i ostrymi w czasie prowadzenia prac budowlanych
- zagrożenia związane z porażeniem prądem elektrycznym w trakcie prowadzenia prac wymagających użycia urządzeń elektrycznych, prac przy instalacji elektrycznej oraz prac prowadzonych w bezpośrednim sąsiedztwie linii elektrycznych
- zagrożenia związane z poparzeniem podczas prowadzenia prac spawalniczych
- zagrożenia pożarowe (szczególnie podczas prac spawalniczych, używania urządzeń elektrycznych, montażu instalacji elektrycznej)
- zagrożenie wybuchem podczas prowadzenia prac spawalniczych
- zagrożenie związane z pracą na wysokości podczas prac na rusztowaniach, wszelkich prac prowadzonych na wysokości w rozumieniu przepisów BHP prowadzonych w obrębie placu budowy i jego bezpośrednim sąsiedztwie
- zagrożenia związane z zanieczyszczeniem lub skażeniem środkami chemicznymi
- zagrożenia związane z obsługą maszyn, narzędzi, sprzętu zmechanizowanego i innych urządzeń technicznych obsługujących poszczególne etapy budowy podczas całego procesu budowy
- zagrożenia związane z prowadzeniem poszczególnych grup robót w czasie prowadzenia tych robót:
 - roboty przy zagospodarowaniu placu budowy
 - roboty przy montażu, demontażu rusztowań, prace na rusztowaniach
 - roboty ciesielskie, betoniarskie
 - roboty spawalnicze
 - roboty murarskie i tynkarskie
 - roboty wykończeniowe

5.5. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Przed przystąpieniem do poszczególnych grup robót należy przeprowadzić przeszkolenie pracowników zakresie przepisów BHP obejmujące ogólne zasady BHP oraz zagadnienia i wymagania BHP dotyczące poszczególnych robót. Przeszkolenie takie powinna przeprowadzić osoba (osoby) z odpowiednimi uprawnieniami. Poza tym należy zapoznać pracowników z wymaganiami wynikającymi z instrukcji montażowych poszczególnych materiałów, wymaganiami wynikającymi z Polskich Norm, Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych oraz z zasadami obsługi i korzystania ze sprzętu i środków ochrony osobistej.

Pracownicy powinni potwierdzić odbycie przeszkolenia.

Pracownicy powinni być zaopatrzeni w środki i sprzęt ochrony osobistej (atestowany).

Należy przeprowadzić imienny przydział prac oraz określić zakres odpowiedzialności pracowników.

Przed przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych należy stworzyć Instrukcję Bezpiecznego Wykonywania Robót i zapoznać z nią pracowników wykonujących te prace.

Należy określić zasady i sposób bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi imiennie przez poszczególne osoby.

Wymagany instruktaż stanowiskowy powinien być przeprowadzony przed przystąpieniem do pracy.

Prace wymagające posiadania odpowiednich uprawnień wydanych przez właściwe komisje kwalifikacyjne powinny być wykonywane przez pracowników posiadających takie uprawnienia.

Pracownicy winni posiadać aktualne orzeczenia lekarskie o dopuszczeniu do określonych prac oraz

posiadać kwalifikacje przewidziane dla danego stanowiska pracy.

Należy udostępnić pracownikom, do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniem wypadkami lub zagrożeniami zdrowia i życia ludzi
- obsługi maszyn, narzędzi i innych urządzeń technicznych
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi
- udzielania pierwszej pomocy

Instrukcje te powinny odpowiednio określać czynności do wykonania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Należy określić zasady używania oraz sposób przechowywania i zabezpieczenia materiałów i substancji niebezpiecznych, sprzętu i urządzeń.

Należy określić zasady postępowania w przypadku konieczności ewakuacji (zapewnić odpowiednie środki techniczne i organizacyjne zapewniające sprawną komunikację i ewakuację ze stref szczególnego zagrożenia).

5.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Prace należy prowadzić zgodnie z ogólnymi przepisami BHP, przepisami BHP przy wykonywaniu robót budowlanych - montażowych i rozbiórkowych, wymaganiami wynikającymi z instrukcji montażowych poszczególnych materiałów, wymaganiami wynikającymi z Polskich Norm, Warunków Technicznych Wykonywania i Odbioru Prac Budowlanych - Montażowych, ogólnymi wytycznymi branżowymi wynikającymi z przepisów branżowych oraz szczególnymi wytycznymi branżowymi (Zakładu Energetycznego, Zakładu Wodociągów i Kanalizacji).

- Roboty i prace budowlane i organizacyjne prowadzić pod kierunkiem i nadzorem kierowników budowy/robót posiadających stosowne uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.
- Teren budowy i teren zagrożeń odpowiednio wydzielić i oznakować stosownie do rodzaju zagrożenia.
- Dostawy i transport materiałów budowlanych i sprzętu realizować sukcesywnie
- Do budowania używać materiałów posiadających atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie w Polsce
- W miejscach stref szczególnie niebezpiecznych wykonywać środki zabezpieczeń zbiorowych (typu bariery, wydzielenia).
- Zapewnić pracownikom środki i sprzęt ochrony osobistej
- Zapewnić pracownikom indywidualne pasy narzędziowe dla narzędzi podręcznych
- Wywiesić w widocznym miejscu wykaz zawierający adresy: najbliższego punktu lekarskiego, najbliższej straży pożarnej, najbliższego posterunku policji.
- Zabezpieczyć możliwość dojazdu dla samochodów ppoż, pogotowia i ewakuacji z placu budowy
- Instruktaż BHP pracowników: ogólny i stanowiskowy
- Ewentualne zastosowanie sprzętu ciężkiego wymaga sprawdzenia nośności nawierzchni istniejącej i ewentualnego jej zabezpieczenia

Opracował:

mgr inż. Maciej Wasiela

Łódź, czerwiec 2014r.

6. Dokumentacja fotograficzna



Fot.1 Widok ogólny budynku



Fot.2 Uszkodzenia tynków zewnętrznych



Fot.3 Pęknięcie ściany zewnętrznej



Fot. 4 Widok wnętrza kotłowni