

**PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE
MICHAŁ OTOMAŃSKI**

93-347 Łódź,
ul. Leszczyńskiej 20/17
NIP 727-149-26-45
REGON 472228329
EFG Eurobank Ergasias S.A. w Warszawie
Nr konta: 60 2340 0009 2050 2400 0000 0291



KONTAKT:

tel. kom. 0 601 26 83 86
tel. (0 42) 209 32 86
fax. (0 42) 209 31 94
michalotomanski@interia.pl

**PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA KONSTRUKCYJNA**

Odnowy miejscowości Turów, przebudowa i termomodernizacja budynku Domu
Ludowego.

lokalizacja:

Turów
dz. nr 578 i 579

Inwestor:

Gmina Wieluń, 98-300 Wieluń
Plac Kazimierza wielkiego 1.

Projektował:

mgr inż. Michał Żaliński

Sprawdził:

inż. Marcin Kordaszewski

Jaworzno, sierpień 2011

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis techniczny do projektu budowy

2. Wykazy

3. Rysunki konstrukcyjne:

- | | |
|--|-------------|
| - K1 – Rzut parteru | 1:100, |
| - K2 – Konstrukcja daszku nad wrotami garażowymi | 1:25, |
| - K3 – Rzut piętra | 1:100, |
| - K4 – Rzut dachu | 1:100, |
| - K5 – Konstrukcja stalowa pod panele aluminiowe | 1:20, |
| - K6 – Konstrukcja stalowa pod wentylator Nr1 | 1:20, |
| - K7 – Konstrukcja stalowa pod wentylator Nr2 | 1:20, |
| - K8 – Fundamenty – schody zew. | 1:50, 1:25, |
| - K9 – Poz. +1,82 i +3,27 – schody zew. | 1:50, 1:25, |
| - K10– Poz. +6,50, rzut dachu – schody zew. | 1:50, 1:25, |
| - K11 – Przekrój C-C | 1:50, |
| - K12– Przekrój D-D | 1:50, |
| - K13 – Słup żelbetowy SŻ1, SŻ2 | 1:25. |

OPIS TECHNICZNY

BRANŻA KONSTRUKCYJNA

do projektu odnowy miejscowości Turów, przebudowa i termomodernizacja budynku Domu Ludowego
Turów, dz. nr 578 i 579

1. Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora
- ekspertyza techniczno budowlana o możliwości wykonania przebudowy i rozbudowy
- projekt architektoniczny obiektu
- wizja lokalna w terenie
- wykop próbny w miejscu projektowanej inwestycji.

2. Opinia geotechniczna

a) Geotechniczne warunki posadowienia obiektu:

Jak wynika z oględzin obiektu oraz wykopu próbnego, w obrębie projektowanej inwestycji, w poziomie posadowienia występują grunty o stosunkowo dobrych parametrach wytrzymałościowych. Są to głównie piaski średnie średniozagęszczone oraz gliny zwięzłe. Wody gruntowej nie stwierdzono do głębokości ok. 1,0 m. Z uwagi na stosunkowo dobry stan ścian fundamentowych stwierdza się, że podłoże gruntowe ma wystarczającą nośność. Projektowana inwestycja nie wpłynie na zwiększenie obciążenia fundamentów istniejących, a projektowane fundamenty klatki schodowej wywołają znikome obciążenia gruntu. Z uwagi na powyższe odstępuje się od konieczności wykonania badań geologicznych gruntu. Wobec powyższego stwierdza się, że zgodnie z rozporządzeniem ministra spraw wewnętrznych i administracji z 24 września 1998r. „w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych”, projektowana inwestycja posadowiona będzie w prostych warunkach gruntowych.

b) Kategoria geotechniczna budynku:

Zgodnie z rozporządzeniem o którym mowa wyżej projektowaną inwestycję zalicza się do I kategorii geotechnicznej.

3. Opis konstrukcji obiektu.

Przebudowę budynku projektuje się w technologii tradycyjnej murowanej wraz z dobudową schodów zewnętrznych w konstrukcji żelbetowej monolitycznej. Przedmiotowa przebudowa polegać ma na wydzieleniu dodatkowych pomieszczeń kotłowni oraz magazynu oleju, dobudowy zewnętrznych schodów, wykonania zadaszenia wrót garażu, podestów pod wentylatory oraz stalowej attyki.

3.1 Opis elementów konstrukcyjnych:

- **Fundamenty schodów zewnętrznych** – Projektuje się bezpośrednie posadowienie schodów na stopach i ławach fundamentowych. Wzdłuż ściany istniejącego budynku fundamenty posadowić max. na głębokości posadowienia istniejących fundamentów. Nie dopuszcza się wykonywania wykopu wzdłuż ściany istniejącej poniżej istniejącego poziomu posadowienia. Pozostałe fundamenty posadowić na głębokości 1 m pod poziomem terenu. Projektuje się również wykonanie fundamentu pod pionową platformę dla niepełnosprawnych.
- **Schodyzew.** – Schody zewnętrzne projektuje się jako żelbetowe monolityczne. Zadaszenie schodów projektuje się w konstrukcji drewnianej.
- **Nadproża** – w istniejącym budynku projektuje się szereg nowych otworów drzwiowych i okiennych. Nadproża wykonać jako stalowe z 2xHEB120.

4. Uwagi końcowe:

- przy wykonywaniu wszystkich elementów konstrukcyjnych należy stosować materiały posiadające atest oraz dopuszczone do stosowania w budownictwie.
- wszelkie zmiany wykonawcze w stosunku do projektu możliwe są tylko po uzgodnieniu z autorem niniejszego opracowania.

opracował:

mgr inż. Michał Żaliński

sprawdził:

inż. Marcin Kordaszewski

	WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ				uwagi:		Nr projektu:	
	Nr 1						Nr rysunku:	
Obiekt:	Dom Ludowy w Turowie						dnia:	08-2011
Inwestor:	Gmina Wieluń						wykonał:	
Element montaż.	Schody zew.							
Nazwa elementu	pozycja	średn. φ [mm]	ilość szt.	długość 1 szt. [mm]	DŁUGOŚĆ CAŁK. [m]			
					φ6 St3S	φ10 B500SP	φ12 B500SP	φ16 B500SP
ŁF1	1	6	92	1700	156,400			
		16	4	22600				90,400
ŁF2	7	6	11	1300	14,300			
		16	4	3300				13,200
PŁ1	2	6	34	2200	74,800			
		10	8	1790		14,320		
	3	10	8	2170		17,360		
		4	10	9	2020		18,180	
	5		10	9	2380		21,420	
		6	10	16	1550		24,800	
			10	16	1320		21,120	
			10	16	2490		39,840	
			10	16	2720		43,520	
Podciąg:								
P1		16	4	2100				8,400
		10	4	2100		8,400		
P2	8	6	22	760	16,720			
		16	3	3300				9,900
P2a	9	10	2	3300		6,600		
		6	19	760	14,440			
		16	3	3300				9,900
P3	10	10	2	3300		6,600		
		6	23	960	22,080			
		16	2	3300				6,600
P4	8	10	2	3300		6,600		
		6	19	760	14,440			
		16	4	3300				13,200
P5	10a	10	2	3300		6,600		
		6	19	950	18,050			
		16	2	2100				4,200
P5a	8	10	2	2100		4,200		
		6	11	760	8,360			
		16	6	3500				21,000
P6	8	6	21	760	15,960			
		16	4	3300				13,200
		10	4	3300		13,200		
P7	11	6	38	760	28,880			
		16	6	3300				19,800
		10	6	3300		19,800		
P8	12	6	57	860	49,020			
		16	12	8200				98,400
		16	2	1400				2,800
	13	6	106	860	91,160			
zbroj. schodów:	14	12	10	2960			29,600	
	15	12	10	980			9,800	
	16	12	10	3520			35,200	
	17	12	10	1170			11,700	
	18	12	20	2120			42,400	
	19	12	20	1640			32,800	
	20	12	12	900			10,800	
	21	12	16	4120			65,920	
	22	12	12	2090			25,080	
	23	12	24	1910			45,840	

	24	12	11	3080			33,880	
	25	12	11	2840			31,240	
		6	62	1350	83,700			
		6	14	2850	39,900			
SŻ1	1	16	24	1050				25,200
	2	16	24	4450				106,800
	3	16	24	3270				78,480
	4	6	204	700	142,800			
SŻ2	1	16	8	1050				8,400
	5	16	8	1350				10,800
	4	6	26	700	18,200			
razem długość:					809	273	374	541
masa 1 mb:					0,2220	0,6165	0,8878	1,5783
masa razem: [kg]					179,61	168,04	332,27	853,37
ogółem: [kg]					1533			

	WYKAZ DREWNA KONSTRUKCYJNEGO			Nr projektu:	
	Nr 2			Nr rysunku:	
Inwestor:	Gmina Wieluń			dnia:	
Obiekt:	Dom Ludowy w Turowie			wykonał:	
Element montaż.	Drewno				
Element montaż.	ilość szt.	Profil	długość 1 szt. [cm]	długość całk. [m]	kubatura [m ³]
murlaty	2	14x14	840	16,8	0,329
krokwie	17	7x14	330	56,1	0,550
łaty	3	5x3	970	29,1	0,044
deska okapowa	1	15x3	970	9,7	0,044
	razem	14x14		16,8	0,329
		7x14		56,1	0,550
		5x3		29,1	0,044
		15x3		9,7	0,044

0,966

WYKAZ STALI NR3								uwagi:		Nr projektu: Nr rysunku:		
Inwestor:		Gmina Wieluń							dnia:			
Obiekt:		Dom Ludowy w Turowie							wykonał:			
Element montaż.		Stal										
Element montaż. ilość	pozycja	ilość pr. lew.		Profil	wymiar1 [mm]	wymiar2 [mm]	długość [mm]	ciężar jedn [kg/m]	ciężar całkowity [kg]	obwód [m]	pole powierzchni [m2]	
Nadproże:												
2szt.		2		HEB	120		1500	26,7	80,10	0,686	2,06	
4szt.		4		HEB	120		1900	26,7	202,92	0,686	5,21	
2szt.		2		HEB	120		1600	26,7	85,44	0,686	2,20	
Daszek nad												
wrotami garażowymi:												
	1	13		RP	50x30	3	780	3,3	33,46	0,16	1,62	
	2	13		RP	50x30	3	100	3,3	4,29	0,16	0,21	
	3	13		RP	50x30	3	1103	3,3	47,32	0,16	2,29	
	4	13		RP	50x30	3	100	3,3	4,29	0,16	0,21	
	5	13		RP	50x30	3	880	3,3	37,75	0,16	1,83	
	6	39		L	45x45x4		30	2,74	3,21	0,174	0,20	
kotwy wklejane												
chemicznie		26		M	12							
Konstrukcja pod wentylator Nr1:												
	1	2		CE	100		3243	8,59	55,71	0,36	2,33	
	2	2		CE	100		2000	8,59	34,36	0,36	1,44	
	3	2		CE	100		947	8,59	16,27	0,36	0,68	
	4	2		CE	100		266	8,59	4,57	0,36	0,19	
	5	4		bl	10	100	170	8	5,44	0,22	0,15	
	12	4		bl	10	50	100	4	1,60	0,12	0,05	
śruba		8		M	16							
kotwy wklejane												
chemicznie		8		M	16							
Konstrukcja pod wentylator Nr2:												
	6	2		CE	120		6025	10,4	125,32	0,422	5,09	
	7	2		CE	120		1304	10,4	27,12	0,422	1,10	
	8	1		CE	120		3305	10,4	34,37	0,422	1,39	
	9	2		CE	120		500	10,4	10,40	0,422	0,42	
	10	2		CE	120		253	10,4	5,26	0,422	0,21	
	11	4		bl	10	160	185	12,8	9,47	0,34	0,25	
	13	4		bl	10	160	65	12,8	3,33	0,34	0,09	
śruba		8		M	16							
kotwy wklejane												
chemicznie		8		M	16							
Konstrukcja stalowa												
pod panele aluminiowe		1	93	RP	100x50	3	505	6,6		0,3		
		2	153	bl	10	100	150	8		0,22		
		3	75	RK	50x50	3	1480	4,25		0,2		
		4	3	CE	100		77040	8,59		0,36		
		5	31	RP	100x50	3	195	6,6		0,3		
		6	13	RP	100x50	3	705	6,6		0,3		
		7	11	RP	100x50	3	505	6,6		0,3		
		8	11	RP	100x50	3	350	6,6		0,3		
kotwy wklejane												
chemicznie			330	M	12							
RAZEM:								832,01	RAZEM:		29,24	

Katowice 17 kwietnia 2000 r.

D E C Y Z J A nr 123/00

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz.414) i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz.38 z 1995 r.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana inż. Michała Żalińskiego na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999r., stwierdza się, że :

Pan inż. Michał ŻALIŃSKI
ur. dnia 8 stycznia 1974 r.w Jaworznie
o t r z y m u j e
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
bez ograniczeń
do projektowania
w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej

U z a s a d n i e n i e

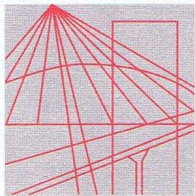
W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana inż. Michała Żalińskiego wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Inżynierii Lądowej oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.
Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Michał Żaliński
Dąb 67
32-522 Jaworzno
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a



Z upoważnienia WOJEWODY
Zygmunt Kenopka
Dyrektor Wydziału Architektury
i Gospodarki Przestrzennej



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W 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

Katowice, 30 listopada 2010 r.

Pani/Pan **Michał Żaliński**
ul. Dąb 67
43-608 Jaworzno

ZAŚWIADCZENIE

Pani/Pan **Żaliński Michał**

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów

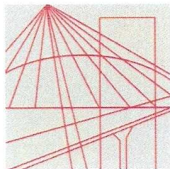
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/BO/4800/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.12.2011 r.

WICEPRZEWODNICZĄCY RADY
Śląskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Stefan Czarniecki

40-026 KATOWICE, ul. Podgórna 4, tel./fax: 032 255 45 52; 032 608 07 22; www.oiiib.katowice.pl



MAP OIIB/KK/0054-0196/10

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 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.*), w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364*), § 3 ust. 1, § 12 ust 1 i § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817*) 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 inż. **Marcin Grzegorz Kordaszewski**
urodzony dnia 23.11.1978 r. w Chrzanowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0120/PWOK/10

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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 Marcin Kordaszewski posiada odpowiednie wykształcenie dla specjalności, w której nadano uprawnienia objęte niniejszą decyzją oraz 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. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys
3. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Marian Płachecki



Otrzymują:

1. Pan Marcin Kordaszewski
Zederman 219
32-300 Olkusz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń**

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

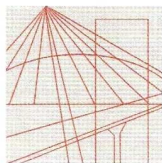
- 1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) *kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,*
- 3) *kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,*
- 4) *wykonywania nadzoru inwestorskiego,*
- 5) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie:

- 1) *sporządzania projektu architektoniczno - budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,*
- 2) *kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji i architektury obiektu.*

Zgodnie z § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Kraków, 28 lipca 2010 r.

Zaświadczenie

Marcin Kordaszewski

Pan/Pani.....

Zederman 219

miejsce zamieszkania.....

32-300 Olkusz

.....

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/BO/0411/10

o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 sierpnia 2010 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

31 lipca 2011 r.

do dnia

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

dr inż. Stanisław Karczmarczyk
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

4861K110