

Rodzaj opracowania: Projekt budowlano-wykonawczy

Nazwa inwestycji: Wykonanie nadproży

Adres inwestycji: obręb 21, działka nr 68/11
82-300 Elbląg, ul. Malborska 60

Inwestor: „Delta” Mariusz Hejnowicz
82-300 Elbląg, ul. Niska 6

Kategoria obiektu: XVIII

Na podstawie art.20, ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. z 2003r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami) oświadczam, że niniejszy projekt sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

mgr inż. Grzegorz Latecki
nr upr. 155/01/OL

Sprawdzający

mgr inż. Karol Legan
nr upr. WAM/0030/POOK/12

Asystent

mgr inż. Sylwia Leszczyńska

Wrzesień 2016r.

Data opracowania

Spis treści

I. Opis techniczny.....	3
1. Podstawa opracowania	3
2. Przedmiot opracowania	3
3. Charakterystyka ogólna budynku	3
4. Informacja o obszarze oddziaływania budynku	3
5. Opis projektowanych rozwiązań	3
II. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	5
III. Obliczenia statyczne	7
1. Zestawienie obciążeń	7
2. Nadproże N1.....	7
3. Nadproże N2.....	8
IV. Dokumenty formalne	11
V. Część rysunkowa	16
Nr 01 Nadproże N1 (skala 1:50)	16
Nr 02 Nadproże N2 (skala 1:50)	17

I. Opis techniczny

do projektu budowlano-wykonawczego

1. Podstawa opracowania

1. Zlecenie Inwestora
2. Wizja lokalna
3. Inwentaryzacja przedmiotowego budynku

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu budowlano-wykonawczego nadproży w ścianach zewnętrznych hali usługowej. Jedno z projektowanych nadproży znajduje się w ścianie północnej, dwa pozostałe nadproża znajdują się w ścianie wschodniej. Budynek hali objęty opracowaniem znajduje się przy ul. Malborska 60 w Elblągu.

3. Charakterystyka ogólna budynku

Budynek objęty opracowaniem zlokalizowany jest przy ul. Malborskiej 60 w Elblągu, na działce nr 68/11. Przedmiotowy budynek to symetryczna hala wielonawowa z dwiema nawami bocznymi. Konstrukcję nawy głównej obiektu stanowią słupy żelbetowe, stalowe dźwigary kratowe oraz betonowe płyty panwiowe stanowiące przekrycie hali. Konstrukcję naw bocznych stanowią słupy żelbetowe oraz strop międzykondygnacyjny i stropodach żelbetowy płytowo-belkowy. Ściany zewnętrzne wypełniające z muru z cegły pełnej.

Ściany zewnętrzne murowane są w dobrym stanie technicznym, brak znaczących ubytków, pęknięć i odchyłeń od płaszczyzny pionowej. Pozostałe elementy konstrukcyjne budynku również są w dobrym stanie technicznym. Stan techniczny konstrukcji budynku jest odpowiedni dla wykonania projektowanych otworów w ścianach zewnętrznych.

4. Informacja o obszarze oddziaływania budynku

Obszar oddziaływania obiektu określono na podstawie następujących przepisów prawnych:

- 1) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr75 poz.690 ze zm.).

Obszar oddziaływania obiektu mieści się na działce nr 68/11, do której Inwestor posiada tytuł prawny do dysponowania nią na cele budowlane. Roboty budowlane objęte opracowaniem nie przyczynią się do pogorszenia warunków środowiska naturalnego.

5. Opis projektowanych rozwiązań

Projektuje się nadproże pod nowy otwór na bramę w ścianie północnej oraz dwa nadproża pod nowe otwory na bramy w ścianie wschodniej. W miejscu nowych bram projektuje się nadproża złożone z 2 ceowników normalnych C 260 ze stali S355 (nadproże N1 1 szt.) oraz z 2 ceowników normalnych C180 ze stali S355 (nadproże N2 2szt.).

Pary ceowników połączone są ze sobą za pomocą śrub M12 kl. 5.8. oraz przewiązek z blachy stalowej. Nadproża oparto na murze poprzez wykonanie poduszki z zaprawy montażowej o grubości 10 cm.

Kolejność wykonywania robót przy montażu nadproży:

1. Demontaż istniejącej stolarki.
2. Wykucie bruzd w murze z cegły pełnej. Nie wolno używać narzędzi, które spowodują wstrząsy konstrukcji, co może spowodować osłabienie konstrukcji budynku.
3. W miejscu oparcia nadproża wykonać poduszkę gr. 10 cm z zaprawy montażowej bezskurczowej.
4. Nawiercić w ceownikach otwory o średnicy $\varnothing 14$ mm pod śruby M12 kl. 5.6. zgodnie z rysunkami.
5. Montaż belek stalowych w wykutej bruzdzie po stwardnieniu poduszek z zaprawy.
6. Montaż śrub.
7. Montaż przewiązek za pomocą spawania.
8. Na górnej stopce ceownika ułożyć zaprawę montażową o grubości min. 2 cm. Zaprawę należy ułożyć w taki sposób, aby widoczne było, że została wypełniona cała przestrzeń.
9. Wycięcie otworów poniżej nadproży.
10. Roboty wykończeniowe otworu drzwiowego.

Uwagi:

- na roboty wymienione w opracowaniu należy uzyskać pozwolenie na budowę,
- prace prowadzić pod nadzorem uprawnionego kierownika robót.

mgr inż. Grzegorz Latecki
nr upr. 155/01/OL

II. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zakres robót dla zamierzenia inwestycyjnego

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie nowych nadproży w istniejących ścianach zewnętrznych budynku hali magazynowej przy ul. Malborskiej w Elblągu.

Zakładana kolejność robót:

1. Przygotowanie placu budowy, w tym ogrodzenie, wydzielenie węzła betoniarskiego, ciesielskiego, wydzielenie placów składowych materiałów masowych, podręcznych magazynów budowy, baraku socjalnego pracowników.
2. Roboty rozbiórkowe.
3. Roboty budowlane związane z montażem nadproży.
4. Likwidacja placu budowy i uporządkowanie terenu po robotach.

Elementy zagospodarowania działki i terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na terenie działki objętej opracowaniem nie znajdują się elementy mogące zagrażać bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Przewiduje się prowadzenie następujących rodzajów robót, które stwarzają wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

1. Prace budowlane przy użyciu drażniącej chemii budowlanej.
2. Prace budowlane przy użyciu elektronarzędzi – możliwość porażenia prądem lub doznania kontuzji.
3. Ręczny transport elementów stalowych.

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Do prowadzenia prac budowlanych należy zatrudnić wyłącznie pracowników, posiadających wymagane okresowe szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Szkolenia te winny przeprowadzać właściwe służby BHP. Obowiązek ten ciąży na pracodawcy zatrudniającym pracownika.

Przed skierowaniem pracownika na miejsce pracy na terenie budowy, należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe, z omówieniem szczególnych zagrożeń występujących przy wykonywaniu konkretnych robót. Obowiązek zapewnienia szkolenia spoczywa na kierowniku budowy.

Pracowników należy przeszkolić w zakresie:

- warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych,
- przepisów bhp, p.poż. i sanitarno-higienicznych,
- prawa budowlanego,
- aktualnych polskich norm.

Przed przystąpieniem do budowy i w jej trakcie należy:

- zapoznać się z projektem budowlanym,
- zapewnić pracownikom narzędzia i urządzenia niezbędne do wykonania robót, a także wskazać miejsce i sposób pobierania materiałów budowlanych,
- omówić z załogą wymagania jakościowe przewidziane w przepisach technologicznych i projekcie, ze zwróceniem uwagi na szczególnie trudne fragmenty robót,
- przydzielić prace poszczególnym członkom załogi, zgodnie z ich kwalifikacjami,
- udzielać wskazówek, co do sposobu wykonania niektórych fragmentów robót,
- prowadzić stałą kontrolę dyscypliny pracy.

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

W trakcie budowy należy:

- stale nadzorować prace załogi,
- zwracać uwagę na stan bezpieczeństwa i higienę pracy w tym głównie na wykorzystanie sprzętu i urządzeń ochrony osobistej przez pracowników, a także zagrożeń przeciwpożarowych,
- sprawdzać jakość używanych materiałów, szczególnie betonów i zapraw,
- dbać o prawidłowe składowanie, przechowywanie i używanie materiałów budowlanych, narzędzi oraz maszyn i urządzeń, jak również dbać o ich konserwację,
- na bieżąco instruować załogę, co do prawidłowości i jakości wykonywanych robót.

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom

1. Plac budowy należy odgrodzić, tak, aby uniemożliwić dostęp osób postronnych.
2. W miejscu widocznym z drogi publicznej umieścić tablicę informacyjną, zawierającą między innymi numery telefonów alarmowych i okręgowego inspektora pracy oraz dane osób odpowiedzialnych za prowadzenie budowy.
3. Plac budowy zorganizować w sposób umożliwiający bezpieczną i sprawną komunikację, szybką ewakuację oraz dojazd służb ratunkowych.
4. Zapewnić szkolenie pracowników w zakresie BHP przy pracy i postępowania w sytuacjach zagrożeń i wypadkach.
5. Pracodawca winien zapewnić wyposażenie pracowników w sprzęt i środki ochrony osobistej, zabezpieczającymi przed skutkami zagrożeń. Pracowników zobowiązuje się do stosowania tych środków.
6. Na pomieszczeniu socjalnym dla pracowników umieścić wykaz zawierający numery telefonów:
 - pogotowia ratunkowego
 - straży pożarnej
 - posterunku policji.

III. Obliczenia statyczne

1. Zestawienie obciążeń

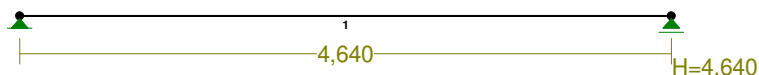
Ściana z cegły silikatowej gr. 40,0 cm

- styropian	0,15x0,45 =	0,07 kN/m ²	x 1,35 =	0,09 kN/m ²
- cegła ceramiczna pełna	0,40x18 =	7,20 kN/m ²	x 1,35 =	9,72 kN/m ²
- tynk cem.-wap.	0,015x19 =	0,29 kN/m ²	x 1,35 =	0,39 kN/m ²
	Suma:	7,56 kN/m ²		10,20 kN/m ²

2. Nadproże N1

Obliczenia wykonano w programie RM-Win.

Przekrój: 2x C260 stal S355J2 (18G2A).



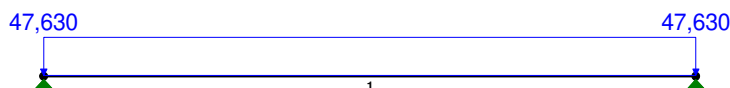
WIELKOŚCI PRZEKROJOWE:

Nr.	A[cm ²]	I _x [cm ⁴]	I _y [cm ⁴]	W _g [cm ³]	W _d [cm ³]	h[cm]	Materiał:
1	96,6	14222	9640	742	742	26,0	4 18G2 (A)

STAŁE MATERIAŁOWE:

Materiał:	Moduł E: [N/mm ²]	Napręż.gr.: [N/mm ²]	AlfaT: [1/K]
4 18G2 (A)	205	295,000	1,20E-05

OBCIĄŻENIA:



OBCIĄŻENIA: ([kN], [kNm], [kN/m])

Pręt:	Rodzaj:	Kąt:	P1 (Tg):	P2 (Td):	a[m]:	b[m]:
Grupa: A	"mur z cegły"			Stałe	γ _f = 1,35	
1	Liniowe	0,0	47,630	47,630	0,00	4,64

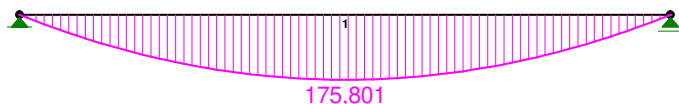
W Y N I K I Teoria I-go rzędu

OBCIĄŻENIOWE WSPÓŁ. BEZPIECZ.:

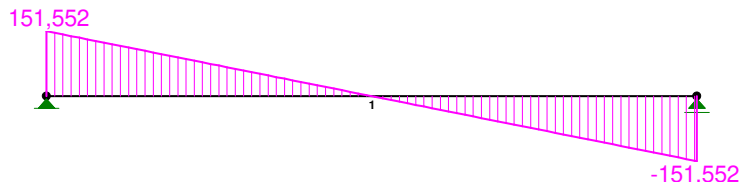
Grupa:	Znaczenie:	ψ _d :	γ _f :
--------	------------	------------------	------------------

Ciężar wł.		1,35
A - "mur z cegły"	Stałe	1,35

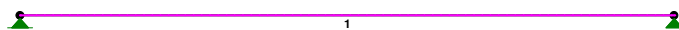
MOMENTY:



TNĄCE:



NORMALNE:



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	151,552	0,000
	0,50	2,320	175,801*	-0,000	0,000
	1,00	4,640	-0,000	-151,552	0,000

* = Wartości ekstremalne

NOŚNOŚĆ PRĘTÓW: T.I rzędu

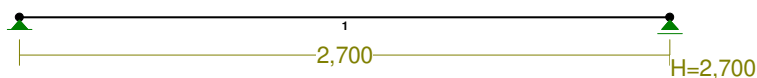
Obciążenia obl.: Ciężar wł.+A

Przekrój:	Pręt:	Warunek nośności:	Wykorzystanie:
1	1	Stan graniczny użytkowania	79,6%

3. Nadproże N2

Obliczenia wykonano w programie RM-Win.

Przekrój: 2x C180 stal S355J2 (18G2A).



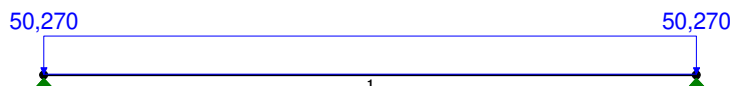
WIELKOŚCI PRZEKROJOWE:

Nr.	A [cm ²]	I _x [cm ⁴]	I _y [cm ⁴]	W _g [cm ³]	W _d [cm ³]	h [cm]	Materiał:
1	56,0	11079	2700	300	300	18,0	4 18G2 (A)

STAŁE MATERIAŁOWE:

Materiał:	Moduł E: [N/mm ²]	Napręż.gr.: [N/mm ²]	AlfaT: [1/K]
4 18G2 (A)	205	295,000	1,20E-05

OBCIĄŻENIA:



OBCIĄŻENIA: ([kN], [kNm], [kN/m])

Pręt:	Rodzaj:	Kąt:	P1 (Tg):	P2 (Td):	a [m]:	b [m]:
Grupa: 1	A "mur z cegły pełnej" Liniowe	0,0	50,270	50,270	Stałe γf= 1,35 0,00	2,70

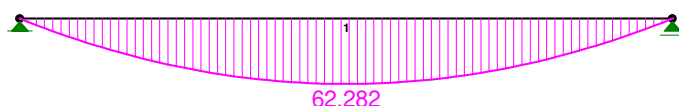
W Y N I K I

Teoria I-go rzędu

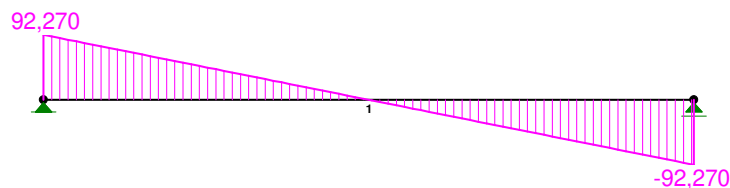
OBCIĄŻENIOWE WSPÓŁ. BEZPIECZ.:

Grupa:	Znaczenie:	ψd:	γf:
Ciężar wł.			1,10
A - "mur z cegły pełnej"	Stałe		1,35

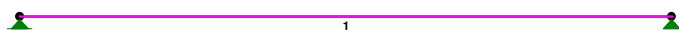
MOMENTY:



TNĄCE:



NORMALNE:



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	92,270	0,000
	0,50	1,350	62,282*	0,000	0,000
	1,00	2,700	0,000	-92,270	0,000


* = Wartości ekstremalne

NOŚNOŚĆ PRĘTÓW:

T.I rzędu

Obciążenia obl.: Ciężar wł.+A

Przekrój:Pręt: Warunek nośności: Wykorzystanie:

1 1 Naprężenia zredukowane (1) 68,1% 

IV. Dokumenty formalne

WOJEWODA
WARMIŃSKO-MAZURSKI

Olsztyn, 24 grudnia 2001 r.

GPBK.II.7131/58/01

DECYZJA

Na podstawie art. 13 ust.1 pkt 1 i art. 14 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz.1126 ze zm./, § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 1995 r. Nr 8 poz.38/ oraz dokumentów stwierdzających posiadanie wymaganego przygotowania zawodowego i pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane

n a d a j ę

Panu **GRZEGORZOWI JERZEMU LATECKIEMU**
magistrowi inżynierowi budownictwa
ur. 12 marca 1965 r. w Elblągu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 155/01/OL

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia, za pośrednictwem Wojewody Warmińsko – Mazurskiego.

Otrzymuje :

1. Pan Grzegorz Jerzy Latecki
82-300 Elbląg
ul. Płk. Dąbka 26/15
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z up. WOJEWODY
Maria Szczęsna
DYREKTOR WYDZIAŁU
Gospodarki Przestrzennej, Architektury,
Budownictwa i Komunikacji



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-P9K-HP2-XH9 *

Pan Grzegorz Latecki o numerze ewidencyjnym WAM/BO/1425/01

adres zamieszkania ul. Łokietka 45, 82-300 Elbląg

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-01-31.

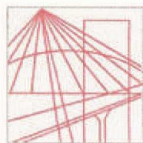
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-31 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, 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 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.





**WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1



WAM/OKK/U/55/12

Olsztyn, dnia 15 czerwca 2012 r.

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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 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. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
nadaje**

Panu KAROŁOWI RYSZARDOWI LEGAN
magistrowi inżynierowi budownictwa
ur. dnia 17 sierpnia 1982 r. w Elblągu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0030/POOK/12

**DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

1. 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.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

Pan Karol Ryszard Legan upoważniony jest :

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 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. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.

Otrzymuje:

- 1. Pan Karol Ryszard Legan
82-300 Elbląg, ul. Kalenkiewicza 13/30
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
mgr inż. Zdzisław Błachowski

Olsztyn, dnia 15 czerwca 2012 r.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-26Z-K8A-T7F *

Pan Karol Ryszard Legan o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0126/14
adres zamieszkania ul. Kalenkiewicza 13/30, 82-300 Elbląg
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-07-21 roku przez:

Mariusz Dobrzeńicki, 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 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.

