RAVEDO
MAREK WILKOSZ

Adres: 57-220 Ziębice, ul. Grunwaldzka 23, e-mail:
marwill@o2.pl, marekwilkosz@gmail.com
tel 509047977

PROJEKT BUDOWLANY - wykonawczy

"Kamieniec Ząbkowicki II, Szkoła Podstawowa nr 2, dz. nr 225 - przebudowa dachu sali sportowej (nadmierne opady deszczu z gradem oraz silnym wiatrem - 15 sierpień 2015 r.)"

Nazwa zadania: **Kamieniec Ząbkowicki II, Szkoła Podstawowa nr 2, dz. nr 225 - przebudowa dachu sali sportowej (nadmierne opady deszczu z gradem oraz silnym wiatrem - 15 sierpień 2015 r.)"**

Inwestor: **GMINA KAMIENIEC ZĄBKOWICKI**
57-230 Kamieniec Ząbkowicki ul. Ząbkowicka 26

Lokalizacja: 57-230 **Kamieniec Ząbkowicki II, ul. Szkolna 10**
dz. bud. nr 225

Na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - *Prawo budowlane* (jednolity tekst Dz.U. z 2013 r. nr 1409, poz. 2016 z późniejszymi zmianami), oświadczam, że niniejszy projekt budowlany, został sporządzony zgodnie obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:	Data	Pieczątka, podpis:
mgr inż. Kamila Pankiewicz – Krawiec: uprawnienia budowlane nr 233/DOŚ/11	31.05.2016 r.	
inż. Marek Wilkosz : uprawnienia budowlane nr 445/89/UW	31.05.2016 r.	

Spis treści:

L.p.	Nazwa	Nr strony
1.	Strona tytułowa	1
2.	Spis zawartości	2
3.	Opis techniczny	3-9
4.	Orientacja – mapka do celów opiniodawczych	10
5.	Rysunek nr 1(7) – rzut dachu 1:100	11
6.	Rysunek nr 2 (19) – rzut konstrukcji dachu 1:100	12
7.	Uprawnienia + izba	13-~~14~~16

OPIS TECHNICZNY

1.0 WSTĘP

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy dachu budynku sali sportowej Szkoły Podstawowej nr 2 w Kamieńcu Ząbkowickim II przy ul. Szkolnej 10 położonego na działce nr 225, c obejmującej m. in: wymianę pokrycia dachowego wraz z elementami wyposażenia dachu, likwidacje nadbudowanych świetlików dachowych szt. 5 krytych blachą, montaż na świetlików łukowych, systemowych o konstrukcji aluminiowej z przeszkleniem z płyt matowych z poliwęglanu, wykonanie instalacji piorunochronnej, wymianę i przeróbki nawierzchni opasek wokół budynku i placów przy budynku z kostki, betonowej, przeróbki istniejącej kanalizacji deszczowej przy budynku, wykonanie niezbędnych robót budowlanych, izolacyjnych, rozbiórkowych, transportowych i towarzyszących.

1.2 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest zlecenie inwestora oraz materiały wstępne przekazane przez inwestora i zebrane z innych źródeł, a w szczególności: wizje lokalne przeprowadzone na obiekcie, projekt wykonawczy budynku, dokumentacja fotograficzna, mapa do opiniodawczych, przepisy formalno – prawne, katalogi wytyczne projektowe, literatura techniczna i inne.

1.3 Cel opracowania

Celem opracowania jest podanie rozwiązań architektonicznych i technologicznych dotyczących wykonania przedmiotowych robót budowlanych w budynku.

2.0 OPIS OGÓLNY

2.1 Lokalizacja i parametry techniczne budynku

Budynek szkolnej hali sportowej wybudowany został w latach 2001-2002 roku. Budynek położony jest poza centrum wsi Kamieniec Ząbkowicki, przy ul. Szkolnej nr 10. Lokalizacja budynku poza strefą ochrony konserwatorskiej układów urbanistycznych. Budynek nie jest obiektem zabytkowym.

Parametry techniczne budynku:

- powierzchnia użytkowa 710,00 m2
- powierzchnia zabudowy 638,40 m2
- powierzchnia całkowita 844,20 m2
- kubatura 4405,00 m3
- powierzchnia stropodachu pod nowe pokrycie: ok. 830,00 m2.
-

2.2 Opis ogólny budynku

Budynek Sali sportowej jest budynkiem jednokondygnacyjnym, niepodpiwniczonym z wewnętrzną galerią widowni. W budynku znajdują się pomieszczenia sali gimnastycznej i zaplecza techniczno – socjalnego oraz higieniczno- sanitarnego. Budynek szkolnej hali sportowej wybudowany został w latach 2001-2002 roku jako wolnostojący w technologii tradycyjnej murowanej. Budynek przekryty stropodachem wielospadowym, pochyłym (nachylenie ok. 27 %) z doświetlającymi lukarnami trójkątnymi szt. 3 i nadbudowanymi świetlikami dachowymi szt. 5. Konstrukcja więźby stropodachu, stalowa wykonana z nośnych dźwigarów stalowych ażurowych poz. 1.0 i płatwi poprzecznych z profili zimnogiętych poz. 1.1. Konstrukcja lukarn trójkątnych szt. z profili zimnogiętych poz. 1.2,1.5,1.6.,1.7 - bez zmian. Konstrukcja nadbudowanych świetlików dachowych przeznaczonych do demontażu z profili zimnogietych poz. 1.3,1.4. Pokrycie i podsufitka stropodachu wykonane z blachy stalowej trapezowej powlekanej. Stropodach ocieplony wełną mineralną. Rynny i rury spustowe wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej powłokami malarskimi w kolorze brązowym. Kominy murowane z cegły, otynkowane tynkiem cementowo-wapiennym pokrytym powłokami malarskimi z farb elewacyjnych w kolorze białym bez zmian. Wejście na poziom dachu zapewnione bezpośrednio z poziomu terenu zewnętrznego za pomocą drabiny przystawnej. Wejście do budynku obudowane wiatrołapem pokrytym dachem dwuspadowym z blachy trapezowej w technologii jak główna bryła budynku.

3. OCENA STANU TECHNICZNEGO

Ogólny stan techniczny konstrukcji budynku należy uznać jako dobry. Konstrukcja stalowa stropodachu wymaga wykonania prac konserwacyjnych. Blacha trapezowa pokrycia dachowego wyeksploatowana wskutek długotrwałego użytkowania i niekorzystnego oddziaływania czynników atmosferycznych. Widoczne miejscowe rozszczelnienia, efekty korozji, deformacje, obluzowania i deprofilacje pokrycia. Pokrycie na nadbudowanych nad salą gimnastyczną świetlikach ulega systematycznemu rozszczelnianiu i nie zapewnia efektywnego zabezpieczenia budynku przed wodami opadowymi. Ponadto nadbudowane świetliki nie zapewniają optymalnego doświetlenia sali gimnastycznej. Tynki kominów w stanie dobrym bez uwag. Pokrycie dachu wielokrotnie naprawiane, wykazuje ponawiające się, lokalne nieszczelności. Obróbki blacharskie pogięte, obluzowane, miejscowo skorodowane i rozszczelnione w obszarze opierzeń kominów i nadbudowanych świetlików dachowych, ścian, koszy oraz kalenicy. Rynny dachowe i rury spustowe w stanie średnim, wyeksploatowane, miejscowo skorodowane i rozszczelnione na łączeniach oraz zdeformowane do wymiany. Instalacja piorunochronna wyeksploatowana, skorodowana o częściowo zniszczona do wymiany. Pokrycie stropodachu wraz z elementami obróbek blacharskich i wyposażenia kwalifikuje się do wymiany. Przewiduje się zdemontowanie nadbudowanej konstrukcji świetlików dachowych i zamontowanie typowych, systemowych świe-

tlików dachowych łukowych pasmowych z klapami uchylnymi w lokalizacji symetrycznej w obszarze przykalenicowym.

4. OPIS REMONTU DACHU BUDYNKU

Przewidywany zakres i kolejność robót obejmujących remont dachu:

Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe:

- Wydzielenie, oznakowanie i ogrodzenie terenu w obszarze wykonywania robót dekarskich
- Wykonanie daszków ochronnych nad wejściami do budynku
- Wykonanie w razie potrzeby zastaw zabezpieczających na dachu w obszarze bieżącego wykonywania robót dekarskich
- Zapewnienie bieżącego zabezpieczenia i uszczelnienia stropodachu przed deszczem w toku i w obszarze wykonywanie robót dekarskich
- Rozebranie instalacji piorunochronnej
- Rozebranie istniejącego pokrycia dachu z blachy trapezowej wraz ze wszystkimi obróbkami blacharskimi,
- Rozebranie konstrukcji istniejących świetlików dachowych z elementów stalowych nad dachem wraz z elementami osłonowymi, pokrywczymi izolacjami i mocującymi wraz z cięciem i demontażem konstrukcji stalowej nośnej świetlików
- Rozebranie istniejących rynien dachowych i rur spustowych
- Rozebranie istniejącego łacenia dachu z przeznaczeniem i przystosowaniem łat do ponownego wbudowania z zaimpregnowaniem drewna

Roboty ciesielskie

- Wykonanie łacenia dachu, łaty 50x80 mm na istniejących poprzecznych płatwiach i belkach stalowych o rozstawie 80-100 cm pod deskowanie ażurowe z desek sosnowych gr. 22 wraz z wykonaniem i przymocowaniem nierdzewnych „marek" np. kątowników aluminiowych równoramiennych 50x50x3mm, obustronnie do istniejącej konstrukcji stalowej płatwi i belek stalowych profili zimnogietych. Wkręty min. 12 szt. na jedno mocowanie ze stali nierdzewnej dł. min. 30 mm, gr. min. 3,5 mm. Łaty impregnowane preparatem solowym i Fobosem - 4.
- Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej ażurowo, deskami gr. 22 mm, szer. 120-150 mm: deski z tarcicy nasyconej kl. II, ułożone ażurowo w odstępach nie większych niż 50 mm, mocowane wkrętami do łat dachowych lub gwoździami skręcanymi w ilości min. 2 szt. na jedno połączenie o długości nie mniejszej niż 55 mm.

Konstrukcje stalowe - uzupełnienie powierzchni stropodachu po demontażu świetlików

- Montaż konstrukcji uzupełniających płatwi z profili zimnogietych w miejscach po demontażu istniejących świetlików dachowych (elementy wg poz. 1.1 projektu wykonawczego, szt. 16),

- montaż uzupełniającej podsufitki z blachy trapezowej powlekanej h trapezu = 70 mm model jak blacha istniejąca wraz z konstrukcją wsporczą jak istniejąca
- wykonanie uzupełnienia ocieplenia z mat lub płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm wraz z folią paroizolacyjną i paroprzepuszczalną separacyjną,

Izolacje cieplne i przeciwwilgociowe

- Wykonanie na całej powierzchni stropodachu dodatkowej warstwy izolacji z płyt lub mat z wełny mineralnej gr. 20 cm, ułożonej na „ na sucho" w przestrzeni wewnętrznej stropodachu wraz ułożenie folii separacyjnej paroprzepuszczalnej na wełnie mineralnej,
- Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco – jedna warstwa - izolacje pod obróbki blacharskie ogniomurów i ścian zewnętrznych

Roboty pokrywcze i elementy wyposażenia stropodachu

- Mocowanie na deskowaniu dachu membrany separacyjnej pod pokrycie z blachy np. Lindfol lub równoważna gramatura nie mniejsza niż 265 g/ 1 m2,
- Pokrycie dachów z paneli dachowych systemowych z blachy stalowej typ Retro Plus z dwoma wytłoczeniami, gr. blachy 0,55-0,60 mm, wys. rąbka 25 mm, szer. całkowita 554 mm z powłoką Pladur Wrinkle mat Eco Protect w kolorystyce RAL 7024 (graphite grey) na podłożu z desek drewnianych wraz z systemowymi obróbkami blacharskimi z blachy systemowej typu jak pokrycie dachowe tj: kalenice, pasy nadrynnowe, obróbki krawędziowe wiatrowe i koszowe, obróbki elementów wystających belek dźwigarów i elementów ponad powierzchnię pokrycia stropodachu, opierzenia kominów i ścian, opierzenia ogniomurów itp., mocowanie wkrętami systemowymi nierdzewnymi zgodnie z technologią producenta
- montaż płotków przeciwśniegowych wzdłuż krawędzi dachu o w odległości nie mniejszej niż 0,5 m od krawędzi dachu w systemie pokrycia z blachy, uchwyty plus belki z dwóch rzędów rur na systemowych uchwytach i wspornikach w technologii i kolorystyce odpowiednio do zastosowanego ww. systemu pokrycia z paneli dachowych z blachy
- Montaż wyłazu dachowego kopułowego, przeziernego, matowego z kołnierzem uniwersalnym wraz z wykonaniem konstrukcji wsporczej, wyłaz zamontować nad galerią widowni, minimalne wymiary wyłazu 80 x 80 cm.
- Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej gr. 0,60 mm, półokrągłych o śr. 18 cm, rozstaw haków co 50-60 cm wraz z kształtkami, króćcami, sztucerami i zbiorniczkami – budynek główny,
- Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej gr. 0,60 mm, półokrągłych o śr. 12 cm wraz z kształtkami, króćcami, sztucerami i zbiorniczkami - wiatrołap przy wejściu głównym
- Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm – budynek główny

- montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm wraz z kształtkami, króćcami, sztucerami i zbiorniczkami – wiatrołap przy wejściu głównym
- Wymiana i niezbędne przeróbki instalacji odgromowej naprężanej stropodachu wraz z kompletnymi pomiarami elektrycznymi, drut ocynkowany fi 8 mm, płaskowniki ocynkowane 30x4, obudowy z kątownika 50x50x4 mm dł. 200 cm, złącza rynnowe szt. 6, złącza kontrolne szt.6, podłączenie do mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie o dł. łącznej nie mniejszej niż 36 m, 6 miejsc

Nawierzchnie opasek i placów przy budynku

- Rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej opasek wokół budynku i podestu przed wejściem głównymi i ułożenie nowej nawierzchni z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo - piaskowej 1:10 o grubości do 50 mm na istniejących opaskach wokół budynku oraz płytek z odzysku na podeście przed wejściem głównym z wypełnieniem spoin piaskiem,
- Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm chodnika przy schodach zew. elewacji tylnej i ułożenie nowej nawierzchni z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo - piaskowej 1:10 o grubości do 50 mm,
- wykonanie i uzupełnienie warstwy podsypkowej z piasku z zagęszczeniem mechanicznym do Is > 0,98 gr. średnio 10 cm na całej powierzchni nawierzchni z kostki betonowej,
- rozplantowanie pozyskanego urobku z ziemi mineralnej na terenie działki,
- Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu

Roboty murarsko, tynkarskie, konserwacyjne i malarskie

- Uzupełnienie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami lub pustakami na ogniomurach i ścianach zewnętrznych wraz z uzupełnieniem tynków i powłok malarskich, tynki cementowo – wapienne lat. III, farby silikonowe elewacyjne w kolorystyce istniejącej,
- uzupełnienie gładzi cementowo- wapiennych na ogniomurach i ścianach zewnętrznych pod obróbki blacharskie
- Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji stalowych stropodachu (stan powierzchni wyjściowy B)
- Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi chlorokauczukowymi „okrętowymi" stalowych konstrukcji kratowych stropodachu

Przeróbki kanalizacji deszczowej przy budynku

- wykonanie kanałów z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SDR 34 SN8 wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi zasypkami i podsypkami piaskowymi o gr. odpowiednio

25 cm i 15-20 cm, oznakowaniem i podłaczeniem do studzienek kanalizacyjnych, połączenia rur kanalizacyjnych należy zabezpieczyć geowłókniną, mb ok. 16

- wykonanie studzienek przy budynku szt. 8 niewłazowych z tworzyw sztucznych o średnicy rury trzonowej 200 mm; zwieńczenie ze stożka i pokrywy wraz z robotami ziemnymi, piaskową gr. 15-20 cm i zasypką piaskową gr. 35 cm
- montaż czyszczaków (rewizji) żeliwnych o śr. zewn. 160 mm, szt. 8
- wykonanie niezbędnych robót ziemnych i towarzyszących, transportowych i porządkowych

Roboty towarzyszące

- wydzielenie, ogrodzenie i oznakowanie terenu zaplecza budowy (robót) w sposób nie kolidujący z funkcjonowaniem Szkoły
- oznakowanie, ogrodzenie i zabezpieczenie terenu robót,
- wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami do budynku,
- montaż i demontaż rusztowań, roboty transportowe i porządkowe

5 - UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie roboty budowlane należy wykonać z użyciem materiałów dopuszczonych do powszechnego stosowania w budownictwie na terenie Polski. Zgodnie z Ustawą i wyrobach budowlanych, materiały te powinny posiadać wymagane certyfikaty, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności, atesty lub świadectwa dopuszczenia stosowania i być zgodne z branżowymi normami. Zastosowanych materiałów i wyrobów nie można mieszać, muszą być one ze sobą zgodne i spójne, jednego systemu technologicznego i producenta.

6 - WYTYCZNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Ww. roboty budowlane mogą odbywać się przy częściowym użytkowaniu obiektu. Obiekt wymaga wyłączenia z użytkowania na czas wykonania demontażu istniejących nadbudowanych świetlików dachowych i zabudowy uzupełniającej stropodachu od strony sali gimnastycznej istnie W czasie trwania robót budowlanych, teren wokół budynku należy odpowiednio zabezpieczyć. Wymagane jest bezwzględnie wykonanie następujących robót i prac towarzyszących i zabezpieczających:

- ustawienie rusztowań i wykonanie osłon gęstymi siatkami plastikowymi, chroniącymi przed ewentualnym spadaniem narzędzi, materiałów, sprzętu itp.,
- ogrodzenie terenu wokół budynku w odległości min. 6,0 m od rusztowań oraz oznakowanie tablicami ostrzegawczymi i informującymi o grożącym niebezpieczeństwie i zakazie wstępu osobom nieupoważnionym,
- nad wejściami do budynku wykonać drewniane dachy osłonowe wyłożone matami trzcinowymi, obudowanymi również z boku, dla zapewnienia bezpieczeństwa komunikacji do i z budynku.

- przy okapach dachu wykonać szczelne zastawy z desek o wysokości około 60-70 cm, na czas wykonywania robót pokrywczych
- na czas wykonywania robót rozbiórkowych ustawić i zamontować przy budynku kontenery na gruz i obudowane zsypy gruzu, chroniące przed pyleniem, wykonać osłony okien folią przy wykonywaniu robót tynkarskich , murarskich i malarskich.

Przy realizacji robót należy zachować szczególną ostrożność i szczególne warunki bezpieczeństwa dla pracy na wysokości i pracy na rusztowaniach oraz ogólne warunki bezpieczeństwa dla robót budowlanych dekarsko-blacharskich, malarskich i tynkarskich.

7. Obszar oddziaływania wg WT: bez zmian

8. Wyposażenie budowlano instalacyjne: nie występuje

9. Ochrona pożarowa: bez zmian

10. Warunki techniczno – funkcjonalne i użytkowe obiektu: bez zmian

11. Parametry techniczne obiektu: bez zmian

Opracował:

1. mgr inż. Kamila Pankiewicz – Krawiec

.....

2. inż. Marek Wilkosz

.....

inż. Marek WILKOSZ
upr. bud. nr 445/83/UW
§ 5 ust. 2; § 7; § 6 ust. 3;
§ 13 ust. 1 pkt. 2

DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131.7132-334/2011/11

Wrocław, dnia 16 grudnia 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów *(Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.)*, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane *(Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.)* i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.)*, w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego *(Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)*

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB

n a d a j e

Pani

Kamila Marta Pankiewicz-Krawiec

magister inżynier z kierunku budownictwo

urodzona dnia 15 grudnia 1983 r. w Dusznikach Zdrój

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 233/DOŚ/11

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń

Pani Kamila Marta Pankiewicz-Krawiec jest uprawniona:
W specjalności **konstrukcyjno-budowlanej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

inż. Marek Wilkosz
upr. bud. nr 445/89
§ 5 ust. 2; § 7; § 6 ust. 1
§ 13 ust. 1 pkt. 2

13

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-SJP-A2C-ADG *

Pani Kamila Pankiewicz-Krawiec o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0159/12
adres zamieszkania Gołaczów 1/1, 57-343 Lewin Kłodzki
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-03-01 do 2017-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-26 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.)

inż. Marek [illegible]
upr. [illegible] z dn. 4[illegible]
§ 5 ust. 2, 3, 5 i 6 ust. 3;
§ 13 ust. 1 pkt. 1

* 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.

14

Wrocław, dnia 27-07- 19 89 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I ARCHITEKTURY
pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 445/89/U.

DECYZJA
O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.2, § 7. § 6 ust.3,

i § 13, ust. 1, pkt. 2, lit. - 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(ka) Marek WILKOSZ
(imię i nazwisko)

technik budowlany
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 19 lipca 19 60 r. we Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Marek Wilkosz
(imię i nazwisko) jest uprawniony(a) do:

1. 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 - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodno - melioracyjnych,

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.

Otrzymuje:
Ob. Marek Wilkosz
Żerniki Wielkie
ul. Boczna 6

DYREKTOR WYDZIAŁU
Gospodarki Przestrzennej i Architektury
Główny Specjalista Urbanistyki
mgr inż. arch. Zdzisław Łukaszewicz

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU

m.p.

(podpis i pieczęć)

OZG 2713-391-4-0926 1.500 9 88

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-QF5-AY3-3BM *

Pan Marek Wilkosz o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/1959/01
adres zamieszkania ul. Leśników 4/1, 57-210 Henryków
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

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

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.)

inż. Marek Wilkosz
Upr. bud. nr 445/93/DOŚ
§ 5 ust. 2; § 7; § 9 ust. 3;
§ 13 ust. 1 pkt. 1

* 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.