



EGZ. 1

OPRACOWANIE TECHNICZNE

OBIEKT: Przystosowanie pomieszczeń w budynku Urzędu
Gminy Miłomłyn na potrzeby serwerowni,
dz. nr 475/2, obręb - nr 1 Miłomłyn

BRANŻA: Ogólnobudowlana

INWESTOR: Gmina Miłomłyn
ul. Twarda 12
14-140 Miłomłyn

PROJEKTANT: mgr inż. Rafał Wrzosek

mgr inż. Rafał Wrzosek
spec. do projektowania i kierowania rob.
budowl. bez spec. drogow.
WAM/0009/WOB/12
spec. do projektowania bez rob.
w spec. drog. bud.
WAM/0027/ROGK/12

DATA: 07.02.2020 r.

OPIS TECHNICZNY

do projektu przystosowania pomieszczeń w budynku Urzędu Gminy Miłomłyn na potrzeby serwerowni

Inwestor: **Gmina Miłomłyn ul. Twarda 12, 14-140 Miłomłyn**

Adres inwestycji: **Budynek Urzędu Gminy Miłomłyn na działce nr 475/2 - obręb 1
14-140 Miłomłyn przy ul. Twardej 12**

1. Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora na opracowanie dokumentacji,
- uzgodnienia z inwestorem odnośnie lokalizacji i rozwiązań materiałowo - konstrukcyjnych,
- wizja lokalna w czasie, której dokonano oględzin, pomiarów, itp.,
- normy, normatywy techniczne projektowania, literatura fachowa.

2. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego.

2.1. Funkcja projektowanego obiektu

Gmina Miłomłyn w budynku urzędu przygotowuje pomieszczenie serwerowni w celu podniesienia jakości i efektywności pracy administracji publicznej poprzez wdrożenie systemu elektronicznego obiegu dokumentów.

Drugim elementem realizowanego projektu jest montaż klimatyzacji w pomieszczeniu, w którym znajdowały się będą urządzenia serwerowe dedykowane do obsługi wdrażanej platformy serwerowej. Planowany zakres prac obejmuje dwa zadania:

- prace budowlane związane z przystosowaniem pomieszczenia serwerowni
 - przebudowa ścianek działowych,
 - montaż rolet antywłamaniowych na oknach klasy min. RC3
 - montaż drzwi z kontrolą dostępu,
- montaż klimatyzatora
 - umieszczenie jednostki zewnętrznej klimatyzatora,
 - umieszczenie jednostki wewnętrznej klimatyzatora,
 - podłączenie i uruchomienie klimatyzatora,

3. Wykonanie robót budowlanych

W celu umieszczenia urządzeń serwerowni w budynku Ratusza na I piętrze przystosowane będą pomieszczenia, w których prowadzona będzie platforma serwerowa. W związku z tym faktem istnieje konieczność rozbiórki ścianek działowych dzielących dwa pomieszczenia oraz ściankę pomieszczenia magazynku. W celu dostosowania wielkości pomieszczenia do potrzeb ustawienia serwerów wykonana zostanie nowa ściana działowa z oknem inspekcyjnym o wymiarach 120 x 90 cm dzieląca pomieszczenie informatyka i pomieszczenie serwerowni.

W związku z przystosowaniem pomieszczeń zaplanowano wymianę drzwi w dwóch pomieszczeniach, co wymaga powiększenia otworów drzwiowych do wymiarów 100 x 210 cm w ścianie działowej gr. 15 cm oddzielającej przystosowywane pomieszczenia od korytarza. Nowa ścianka działowa zostanie wykonana z bloczków z betonu komórkowego gr. 8 cm na zaprawie cementowo - wapiennej. Po przebudowie należy uzupełnić brakujące tynki i pomalować pomieszczenia farbami emulsyjnymi akrylowymi w kolorze białym.

W oknach obu pomieszczeń zamontowane zostaną rolety zewnętrzne antywłamaniowe aluminiowe klasy min. RC3. Podnoszenie i opuszczanie rolet realizowane automatycznie.

Wymiar rolet ustalić na podstawie dokładnego pomiaru otworów okiennych z natury.

3.1. Rozwiązania konstrukcyjno - materiałowe

3.1.1. Nadproże

Belkę nadproża nad powiększonymi otworami drzwiowymi złożonego z dwóch kątowników 50x50x5 mm o długości 120cm osadzić w ścianie oddzielającej korytarz od pomieszczenia serwerowni i pomieszczenia informatyka.

3.1.2. Stolarka drzwiowa

W związku z wykonaniem otworu osadzone będą drzwi stalowe o szerokości 90 cm w kolorze białym z systemem kontroli dostępu. Drzwi wyglądem będą nawiązywały do stolarki istniejącej.

3.1.3. Stolarka okienna

W ścianie dzielącej pomieszczenie informatyka i serwerowni należy zamontować okno inspekcyjne (witrynę) o wymiarach 116,5x 86,5 cm. Witryna wykonana z profili PVC

Mn. 4 komorowego. Pakiet okienny dwuszybowy 4+16+4mm.

4. Umieszczenie jednostki zewnętrznej i wewnętrznej klimatyzatora

W związku z koniecznością zapewnienia odpowiednich warunków temperaturowych w pomieszczeniu przeznaczonym na potrzeby serwerowni, Wnioskodawca planuje wykonanie instalacji klimatyzacyjnej. Jednostka zewnętrzna umieszczona zostanie bezpośrednio na tylnej ścianie budynku. Jednostka umieszczona zostanie poprzez ustawienie na przeznaczonych do tego celu uchwytych. Połączenie jednostki zewnętrznej z wewnętrzną odbędzie się rurami w specjalnej otulinie. Wejście do budynku odbędzie się bezpośrednio ze ściany, w której znajduje się moduł zewnętrzny.

Klimatyzator:

Aby zagwarantować właściwe warunki środowiskowe pracy urządzeń, w pomieszczeniu serwerowni należy zamontować zestaw klimatyzacyjny. Wydajność chłodnicza klimatyzatora 3,6 kW dobrano do wielkości pomieszczenia oraz mocy instalowanych w nim urządzeń. Zamawiający wymaga zamontowania zestawu klimatyzacyjnego ściennego, składającego się z jednostki wewnętrznej oraz jednostki zewnętrznej zamontowanej na ścianie zewnętrznej budynku. Jednostki połączyć należy przewodami instalacji chłodniczej wykonanymi z rur miedzianych, o połączeniach lutowanych, które po próbie szczelności zaizolować należy otuliną z kauczuku syntetycznego. Od tacy ociekowej pod chłodnicą jednostki wewnętrznej skropliny należy odprowadzić do kanalizacji sanitarnej lub na zewnątrz budynku do kanalizacji deszczowej. W przypadku odprowadzenia skroplin do kanalizacji sanitarnej należy zastosować syfony zabezpieczający przed przedostawaniem się zapachów z kanalizacji sanitarnej do pomieszczenia. Przejście przez ścianę zewnętrzną budynku powinno mieć średnicę nie większą niż 60mm. Klimatyzator dedykowany do pracy w pomieszczeniu serwerowni z modulowanym zakresem chłodzenia między 1,6-4,5 kW.

Oznaczenie jednostki wewnętrznej: PKA-M50HAL

Oznaczenie jednostki zewnętrznej: PUHZ-ZRP35VKA

Poziom ciśnienia akustycznego chłodzenie (minmax): 36 -43dBA

Zasilanie (Faza/V/Hz) : 1/220-240V/50Hz

Zabezpieczenie (A): 16

Moc elektryczna chłodzenie (W): 880W

Klasa energetyczna (chłodzenie): A++

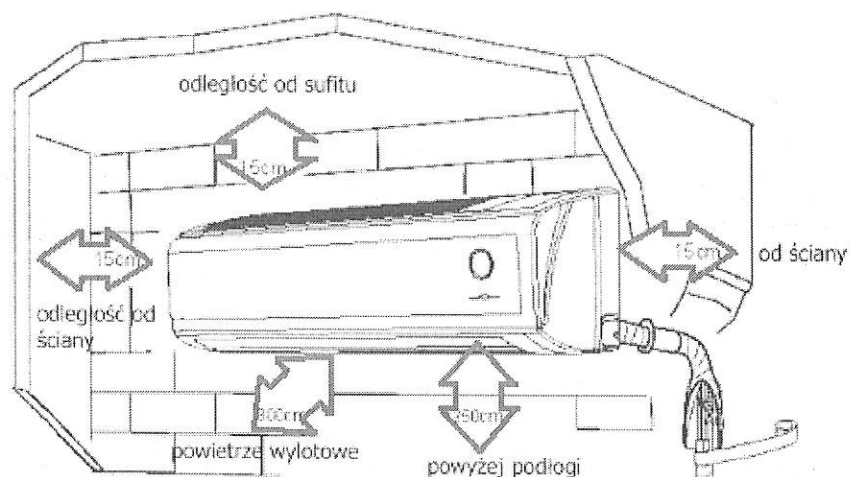
Wymiary netto jednostki wewnętrznej [szer. x wys. x głęb.]: 898 x 295 x 249mm

Wymiary netto jednostki zewnętrznej [szer. x wys. x głęb.]: 809 x 630 x 300mm

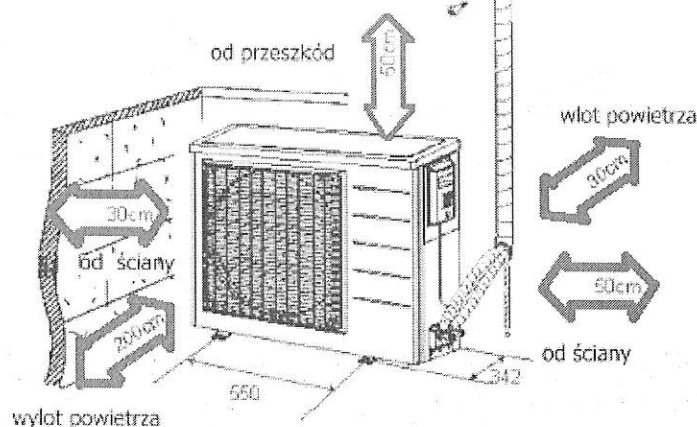
Waga netto (jednostka wewnętrzna): 13kg

Waga netto (jednostka zewnętrzna): 46kg

Sterowania: pilot bezprzewodowy



*** - minimalne odległości od ścian, sufitu, podłogi dla prawidłowego montażu są pokazane są na rysunkach obok**




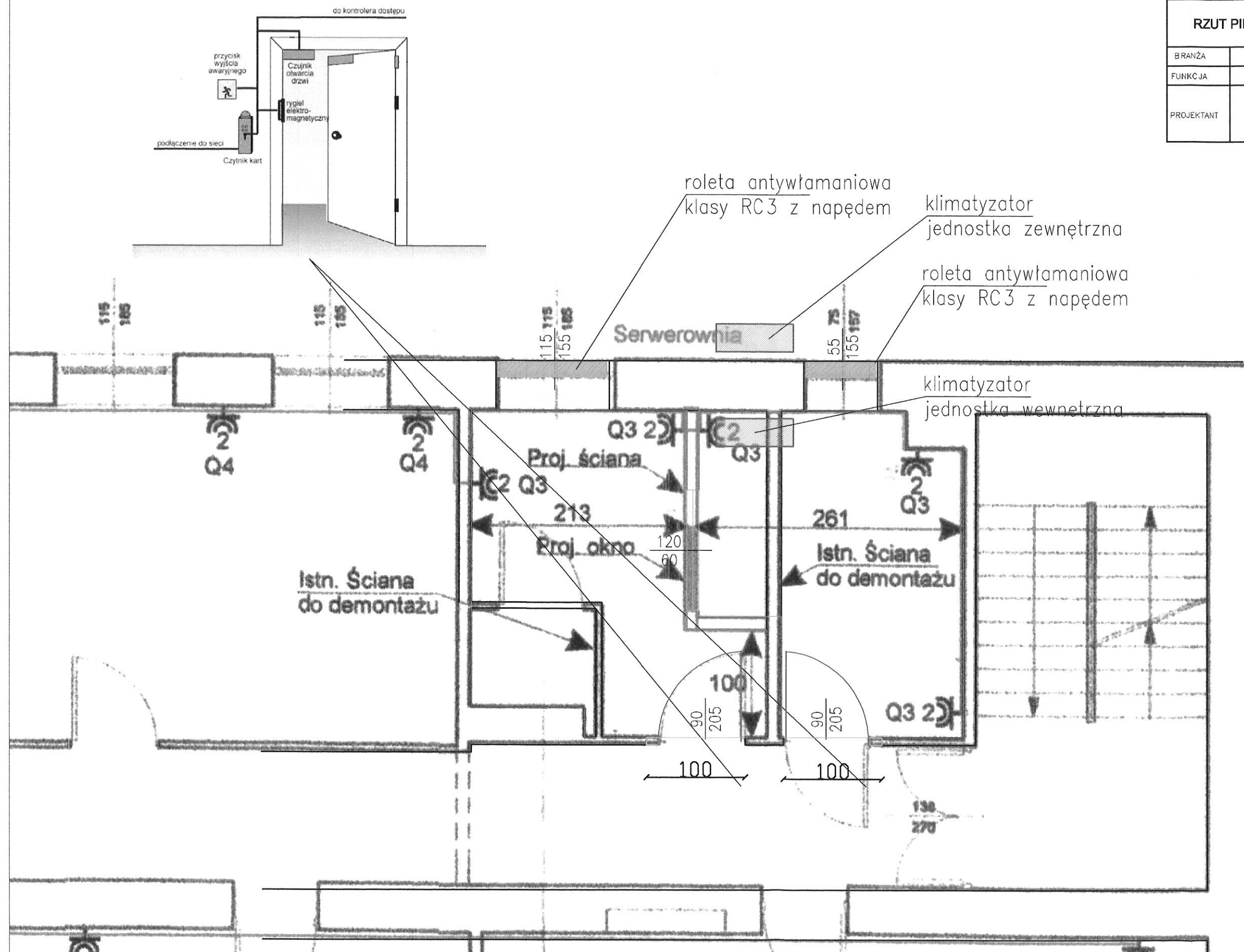
5. Zalecenia końcowe

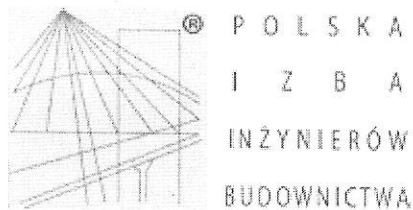
- roboty prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną pod stałym nadzorem uprawnionego kierownika,
- wszelkie odstępstwa należy uzgadniać z autorem projektu,
- roboty budowlane prowadzić z zachowaniem wymaganych norm i przepisów w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, póź. 401) oraz w zakresie warunków technicznych (Dz. U. z 2015 r. poz.1422 z późn. zm.)
- odbiory robót prowadzić zgodnie z wytycznymi określonymi stosownymi warunkami oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych” cz. IV

mgr inż. Rafał Wrzosek
upr. do projektowania i kierowania ro-
bót budowlanych w spec. drogowo-
wymiary: WAM/01/PWOD/12
upr. do projektowania bez spec.
w spec. konst. bud.
WAM/02T/P00K/12

Piętro

PRACOWNIA PROJEKTOWA "D3"			
 Rafał Wrzosek 14 - 200 Ława, ul. Lipowy Dwór 23B tel. 504694848; e-mail: pracownia-d3@wp.pl			
INWESTOR:	OBIEKT:		
Gmina Miłomłyn ul. Twarda 12 14-140 Miłomłyn	Przystosowanie pomieszczeń w budynku urzędu gminy na potrzeby serwerowni		
	LOKALIZACJA INWESTYCJI: Miłomłyn ul. Twarda - dz. nr 475/2 - obręb 1 Miłomłyn		
RZUT PIĘTRA-PROJ. POM SERWEROWNI			FAZA P.B.
			NR.RYS. A-1
BRANŻA	BUDOWLANA		SKALA 1:50
FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO	NR.EWID.UPRAW.	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Rafał Wrzosek	WAM/0027/POOK/12	02.2020 r.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-AWD-JAI-VF9 *

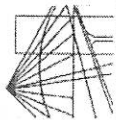
Pan Rafał Andrzej Wrzosek o numerze ewidencyjnym WAM/BD/0100/12
adres zamieszkania ul. ul.Lipowy Dwór 23 B, 14-200 Iława
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-07-16 roku przez:

Mariusz Dobrzeńiecki, 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 Konstytucji 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 23 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 tj. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

nadaje

Panu RAFAŁOWI ANDRZEJOWI WRZOSSEK
magistrowi inżynierowi budownictwa
ur. dnia 20 sierpnia 1977 r. w Nowym Mieście Lubawskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0027/POOK/12

DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEN
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.

Pełczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawie 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 Lasmatowicz

Pan Rafał Andrzej Wrzosek 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 Rafał Andrzej Wrzosek
14-202 Ilawa, al. M.C. Skłodowskiej 2B.27
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
mgr inż. Zdzisław Binerowski

Olsztyn, dnia 15 czerwca 2012 r.