

1. SPIS ZAWARTOŚCI	
1. SPIS ZAWARTOŚCI	2
2. SPIS RYSUNKÓW	2
3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW	3
4. OPIS TECHNICZNY	4
5. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	6
6. ZAŁĄCZNIKI	9
Zał. 1. Uprawnienia projektantów	10

2. SPIS RYSUNKÓW				
L.p.	Nr rysunku	Nazwa rysunku	Skala	Nr str.
1.	1	RZUT PIWNICY ZESPOŁU ŻYWIENIOWEGO WODA I KANALIZACJA	1:50	17

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* (Dz. U. 2018 poz.1202 z późn. zmianami).

OŚWIADCZAM, że projekt budowlano-wykonawczy remontu instalacji wody i kanalizacji dla zespołu żywieniowego w Szkole Podstawowej nr 163 przy ul. Osieckiej 28/32 w Warszawie sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

specjalność	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis 15.06.2019r.
Instalacje sanitarne	<i>Projektant:</i> mgr inż. Radosław Misztal <i>Sprawdzający:</i> mgr inż. Grzegorz Milaniuk		

1. OPIS TECHNICZNY	4
1.1 INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA	4
1.1.1 Podstawa opracowania	4
1.1.2 Opis instalacji zimnej i ciepłej wody	4
1.1.2.2 Instalacja ciepłej wody i cyrkulacji.....	4
1.1.3 Opis instalacji kanalizacji sanitarnej.....	5
1.1.3.1 Kanalizacja sanitarna i tłuszczowa	5
1.1.3.2 Instalacja skroplin.....	5
1.1.4 Zabezpieczenie przeciwpożarowe	5

1. OPIS TECHNICZNY

1.1 INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA

1.1.1 Podstawa opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy remontu instalacji wody i kanalizacji dla zespołu żywieniowego w Szkole Podstawowej nr 163 przy ul. Osieckiej 28/32 w Warszawie.

1.1.2 Opis instalacji zimnej i ciepłej wody

1.1.2.1 Instalacja zimnej wody

Instalacja zimnej wody w obrębie remontowanej kuchni zostanie wymieniona na nową. Stara instalacja zostanie usunięta. Przejście rur przechodzących przez ścianę wykonać jako wodo i W gazoszczelne.

Instalację wodociągową w budynku zaprojektowano :

- przewody z rur polipropylenowych PN20 systemu Bor Plus PP - lub równoważne w pozostałej części budynku

Rozprowadzenie wody zaprojektowano w przestrzeni podstropowej po istniejących trasach.

Podejścia do przyborów będą zlokalizowane w bruzdach ściennych oraz w przestrzeni podstropowej. Rury zostaną obudowane gips kartonem.. Wszystkie przestrzenie wokół rur prowadzonych w bruzdach ściennych należy dokładnie wypełnić zaprawą lub betonem.

Pomieszczenia porządkowe będą wyposażone w zawory ze złączką do węża DN15 z zaworem antyskażeniowym typu HA216.

Mocowanie rurociągów zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych, za pomocą obejm z przekładką wygłuszającą.

Ceramikę sanitarną montować na wysokościach normatywnych, urządzenia techniczne zgodnie z wytycznymi technologa i producenta.

W armaturze czerpalnej i mieszającej przewód wody zimnej musi być podłączony po prawej stronie. Oś armatury czerpalnej ściennej powinna się pokrywać z osią symetrii przyboru.

Przy montażu baterii i zaworów czerpalnych stojących należy stosować łączniki elastyczne, ograniczające rozchodzenie się hałasu i drgań powodowanych działaniem armatury.

1.1.2.2 Instalacja ciepłej wody i cyrkulacji

Instalacja wody ciepłej w remontowanej kuchni identycznie jak instalacja wody zimnej zostanie wymieniona na nową. Stara instalacja zostanie usunięta.

Źródłem ciepłej wody dla budynku jest węzeł cieplny zlokalizowany na poziomie -1. Z węzła instalacja wody ciepłej i cyrkulacji zostanie poprowadzona równolegle do instalacji wody zimnej.

Instalację wody ciepłej i cyrkulacji zaprojektowano z rur:

- przewody z rur polipropylenowych PN22/28 systemu Bor Plus PP Stabi - lub równoważne

Przewody izolować zgodnie z warunkami technicznymi zawartymi w "Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie" (Dz.U. 2002 nr 75, poz. 690 wraz ze zmianami).

W budynku zaprojektowano instalację cyrkulacji ciepłej wody która ma na celu zapobieżenia nadmiernego wychłodzenia wody w poziomych przewodach rozprowadzających i pionach zasilających poszczególne przybory Spadek temperatury w sieci przewodów w zakresie max 50C. Prowadzenie przewodów, przejścia przez przegrody, armatura odcinająca jak dla instalacji ciepłej wody.

Instalacja ma możliwość przegrzewu wody celem dezynfekcji (likwidacja bakterii Legionella) do temperatury co najmniej 70 °C.

1.1.3 Opis instalacji kanalizacji sanitarnej

1.1.3.1 Kanalizacja sanitarna i tłuszczowa

Instalacja kanalizacji sanitarnej w remontowanej kuchni zostanie wymieniona na nową w zakresie podłączenia urządzeń oraz kratek kanalizacyjnych. Ze względu na brak dokumentacji oraz możliwości weryfikacji tras instalacji kanalizacji oraz jej stanu technicznego należy przy wymianie płytek w kuchni dokonać odkrywek. Stara instalacja zostanie usunięta.

Instalacja kanalizacji sanitarnej będzie odprowadzać ścieki sanitarne z projektowanych przyborów sanitarnych do miejskiej sieci kanalizacyjnej za pośrednictwem przyłącza kanalizacji sanitarnej. Przewody podłączeniowe do przyborów sanitarnych będą prowadzone w bruzdach ściennych. Ze względu na brak możliwości wykonania kanalizacji tłuszczowej pod umywalkami projektuje się indywidualne separatory tłuszczu o przepływie 0,5l/s

1.1.3.2 Instalacja skroplin

Odprowadzenie skroplin z jednostek wewnętrznych instalacji chłodniczej projektuje się do instalacji kanalizacji sanitarnej. Przewiduje się odprowadzanie skroplin za pomocą pomp skroplin. Włączenie do instalacji odbywać się będzie poprzez syfony skroplin. Instalacje odprowadzenia skroplin wykonana będzie z rur i kształtek PVC o połączeniach klejonych klejami agresywnymi. Przewody skroplin prowadzone będą w przestrzeni międzystropowej oraz w bruzdach ściennych.

Mocowanie rurociągów zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych, za pomocą obejm z przekładką wygłuszającą.

1.1.4 Zabezpieczenie przeciwpożarowe

Wszystkie przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego (klatki schodowe, pomieszczenie wentylatorni), dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI 60 lub REI 60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego będą zabezpieczone do klasy odporności ogniowej (EI) ścian i stropów tego pomieszczenia.

Wszystkie przepusty instalacyjne w ścianach i stropach będących elementem oddzielenia przeciwpożarowego zostaną zabezpieczone do klasy odporności ogniowej (EI) danego elementu. Przejścia przewodów instalacyjnych z materiałów niepalnych oraz przewodów palnych o średnicy do DN 40mm przechodzące przegrody oddzielenia przeciwpożarowego będą uszczelnione masą ogniochronną z odpowiednimi Aprobatami Technicznymi. Przejścia przewodów z rur palnych o średnicy większej niż DN 40mm będą zabezpieczone pierścieniami przeciwpożarowymi (na stropach pierścienie montowane od dołu stropu) lub opaskami ogniochronnymi.

NAZWA OPRACOWANIA: 5. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA		
NAZWA OBIEKTU: SZKOŁA PODSTAWOWA		
ADRES: ul. Osiecka 28/32, 04-173 Warszawa		
INWESTOR: MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA DZIELNICA PRAGA POŁUDNIE ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa		
Projektant:		
mgr inż. Radosław Misztal		
WARSZAWA, 15 czerwca 2019r.		

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres robót:

Roboty rozbiórkowe

- demontaż istniejącej instalacji wody i kanalizacji

Roboty budowlane

- montaż rur wody zimnej i ciepłej
- montaż kanalizacji sanitarnej
- montaż separatorów

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie przedmiotowej inwestycji znajduje się tylko przedmiotowy budynek.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na przyległym terenie nie występują elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

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

Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas wystąpienia	Skala zagrożenia
Porażenie prądem	w miejscu prowadzenia robót z wykorzystaniem elektronarzędzi	w czasie używania elektronarzędzi	Zagrożenie dla robotników budowlanych
Zaproszenie oka	podczas cięcia materiałów budowlanych	w czasie prowadzenia robót związanych z cięciem materiałów	Zagrożenie dla robotników budowlanych
Hałas	miejsce prowadzenia robót budowlanych	roboty rozbiórkowe, roboty montażowe, roboty budowlane	Zagrożenie dla robotników budowlanych oraz użytkowników budynku
Przygniecenie ciężkim elementem	bezpośrednie otoczenie rejonu robót budowlanych	w czasie robót rozbiórkowych, w czasie rozładunku i załadunku elementów	Zagrożenie dla robotników budowlanych

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Z uwagi na wymaganą dokładność robót zaleca się aby zespoły robocze były przeszkolone zarówno teoretycznie jak i praktycznie w zakresie robót przewidzianych projektem.

Roboty budowlane prowadzić przestrzegając przepisy zawarte w:

Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

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

- Na czas prowadzenia robót należy zabezpieczyć przyległy teren przed dostępem osób postronnych.
- Nie magazynować materiałów budowlanych na drogach ewakuacyjnych.
- Materiały budowlane zmagazynować na placu wskazanym przez Inspektora Nadzoru.
- Transport materiałów wykonywać tylko po wyznaczonych przez kierownika budowy drogach oraz przy użyciu sprawnych środków technicznych.
- W czasie powstania pożaru lub awarii ewakuację prowadzić w bezpieczne miejsce wskazane przez Kierownika Budowy.

6. ZAŁĄCZNIKI

ZAŁ. 1

UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 26 maja 2009 r.

LOIIB.OKK.7131 / 53 / 08

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. 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm., oraz § 12, § 23 ust. 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 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Radosław Jacek MISZTAŁ

magister inżynier

urodzony dnia 10 lutego 1979 r. w Tomaszowie Lubelskim

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0048/POOS/09

*do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

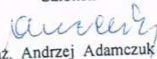
Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek


inż. Andrzej Adamczuk

Członek


inż. Lech Dec

Przewodniczący


dr inż. Kazimierz Bonetyński

Otrzymują:

1. Pan Radosław Misztal
ul. Kościuszki 34/31,
22-600 Tomaszów Lub.
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

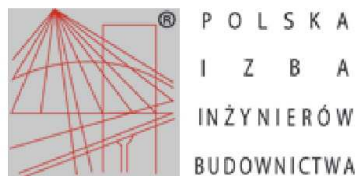
Pan Radosław Jacek MISZTAŁ

- I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt. 1 - 5 i art.13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy,
- II. Na mocy § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak : sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami bez ograniczeń

Przewodniczący
Sądu Orzekającego OKK

dr inż. Kazimierz Boosetyński





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-D2W-4JM-NDJ *

Pan Radosław Jacek Misztal o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0239/09
adres zamieszkania ul. Kinowa 25/198, 04-030 Warszawa
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-08-01 do 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-07-17 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.





sygn. akt. MAZ/7131-7132/ 489 /05/S

Warszawa, dnia 30 grudnia 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity; Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1, § 12 pkt. 1, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817.), **Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:**

Pan Grzegorz Jarosław Milaniuk

magister inżynier

urodzony dnia 5 listopada 1968 roku w m. Przegaliny Duże, syn Jerzego

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0483/PWOS/05

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

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

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Ryszard Chaciński

2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

3/ mgr inż. Irena Churska



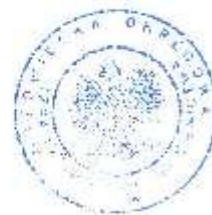
**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5 i art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, 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 nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i ust. 6.

II. Na mocy § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do: projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.



Oświadczają:

1. Pan Grzegorz Janekowski M.Jancuski
ul. Gierhardtinga 4 m. 83
04-078 Warszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. w/w



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-9MQ-XY5-PK9 *

Pan GRZEGORZ JAROSŁAW MILANIUK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/1151/06
adres zamieszkania ul. GARIBALDIEGO 4/83, 04-078 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-11-01 do 2018-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-10-10 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 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.

