

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa obiektu:	Niepubliczne Przedszkole Mały Książę
Adres:	ul. Śniadeckich 29B 86 - 300 Grudziądz
Branża - Zadanie:	SANITARNA – Rozbudowa instalacji centralnego ogrzewania
Inwestor:	Niepubliczne Przedszkole Mały Książę ul. Śniadeckich 29 B 86-300 Grudziądz

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO:

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r., poz. 1409) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadczam, że projekt sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość zamieszczonych danych.

<i>Funkcja</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Podpis</i>
Projektant:	mgr inż. Grzegorz Robionek KUP/0152/POOS/09	
Asystent proj.:	inż. Dominika Gadek	
Data:	04.2020	

Wszelkie prawa zastrzeżone. Wykorzystanie tylko do celów inwestycji, której dotyczy. Opracowanie nie może być powielane lub udostępniane osobom trzecim bez pisemnej zgody Projwent.

<p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</p>  <p>Projwent STUDIO PROJEKTÓW SANITARNYCH PROJWENT ROBIONEK</p>	<p>INWESTOR: Niepubliczne Przedszkole Mały Książę ul. Śniadeckich 29 B 86-300 Grudziądz</p> <p>OBIEKT: Rozbudowa instalacji centralnego ogrzewania przy ul. Śniadeckich 29B; 86-300 Grudziądz</p>	<p>Nr projektu: 046-20 Faza: PB Data: 04.2020 Branża: Sanitarna Strona: 2</p>
--	---	---

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis techniczny


Spis treści

1	Podstawa opracowania.....	3
2	Zasadnicze przepisy i materiały do projektowania.....	3
3	Przedmiot i zakres opracowania.....	3
4	Rozwiązania projektowe.....	3
4.1	Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania.....	3
4.1.1	Dane wyjściowe	3
4.1.2	Stan istniejący.....	3
4.1.3	Instalacja centralnego ogrzewania.....	4
5	Uwagi końcowe.....	5
6	Informacja BIOZ.....	7

2. Dokumenty formalno - prawne

3. Rysunki

Lp.	Nazwa
Nr 1	Rzut parteru – rozbudowa instalacji centralnego ogrzewania

 <p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Projwent STUDIO PROJEKTÓW SANITARNYCH PROJWENT ROBIONEK</p>	<p>INWESTOR: Niepubliczne Przedszkole Mały Książę ul. Śniadeckich 29 B 86-300 Grudziądz</p>	<p>Nr projektu: 046-20 Faza: PB Data: 04.2020 Branża: Sanitarna Strona: 3</p>
	<p>OBIEKT: Rozbudowa instalacji centralnego ogrzewania przy ul. Śniadeckich 29B; 86-300 Grudziądz</p>	

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego na wykonanie rozbudowy instalacji centralnego ogrzewania, ul. Śniadeckich 29 B, 86-300 Grudziądz

1 Podstawa opracowania.

- Zlecenie Inwestora – Niepubliczne Przedszkole Mały Książę
ul. Śniadeckich 29 B
86-300 Grudziądz
- Architektura budynku
- Uzgodnienia z Inwestorem – wytyczne przekazane przez użytkownika obiektu
- Obowiązujące przepisy i normy

2 Zasadnicze przepisy i materiały do projektowania.

- Dz. U. Nr 75 poz. 690 z dnia 12.04.2002r. – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, z późniejszymi zmianami

3 Przedmiot i zakres opracowania.

Niniejsze opracowanie obejmuje:

- rozbudowę wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania,

4 Rozwiązania projektowe.

4.1 Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania

4.1.1 Dane wyjściowe

Ze względu na rozbudowę istniejącego przedszkola zaprojektowano modernizację wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania od istniejącego węzła cieplnego.

Obliczeniowe zapotrzebowanie ciepła dla budynku i poszczególnych pomieszczeń zostało określone w części obliczeniowej oraz naniesione w części graficznej projektu.

Obliczeniowe temperatury pracy instalacji określono w części obliczeniowej.

Temperatura zasilania 70 st C, schłodzenie na grzejnikach 26,9 st C, temperatura powrotu uwzględniająca straty na przewodach 43,1 st C.


- Kubatura budynku ogrzewalna wynosi 1164 m³
 - Powierzchnia ogrzewalna – 388 m²,
- Wytyczne do wykonania węzła:
- moc całkowita zainstalowanych urządzeń – 22,35 kW
 - łączna strata ciepła na instalacji w węźle – 24,85 kW
 - przepływ 794,9 kg/h
 - straty ciśnienia 10,6 kPa
 - Pojemność wodna instalacji (wraz z odbiornikami) – 0,235 m³,
 - Dobór grzejników dla parametrów 70/ 50 st C.

4.1.2 Stan istniejący.

Źródłem zasilania projektowanej rozbudowy instalacji centralnego ogrzewania jest sieć miejska doprowadzona do istniejącego węzła zlokalizowanego w pomieszczeniu nr 14 Węzeł cieplny/pom. Gospodarcze.

Nośnikiem energii w instalacji C.O. jest woda.

Układ zasilania C.O. medium grzewczym następować będzie z instalacji ciepłowniczej z istniejącego węzła cieplnego.

 <p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Projwent STUDIO PROJEKTÓW SANITARNYCH PROJWENT ROBIONEK</p>	<p>INWESTOR: Niepubliczne Przedszkole Mały Książę ul. Śniadeckich 29 B 86-300 Grudziądz</p>	<p>Nr projektu: 046-20 Faza: PB Data: 04.2020 Branża: Sanitarna Strona: 4</p>
	<p>OBIEKT: Rozbudowa instalacji centralnego ogrzewania przy ul. Śniadeckich 29B; 86-300 Grudziądz</p>	

4.1.3 Instalacja centralnego ogrzewania.

Ze względu na rozbudowę pomieszczeń przedszkola zaprojektowano:

- wymianę istniejącej instalacji z rur stalowych na nową z przewodów PEX oraz wymianę grzejników na nowe,
- dla części z istniejącymi przewodami PEX – przewody oraz grzejniki pozostają bez zmian
- dla części rozbudowywanej zaprojektowano ogrzewanie podłogowe

Grzejniki:

Do obliczeń przyjęto grzejniki firmy VNH typu 22 kV płytowe oraz grzejniki łazienkowe Cosmo Standard o wymiarach opisanych w części obliczeniowej i graficznej.

Dopuszcza się zastosowanie grzejników innego producenta spełniającego założenia i wymagania projektu.

Grzejniki należy montować pod parapetami okiennymi i na ścianach bocznych.

Grzejniki zostaną zainstalowane na specjalnych zestawach montażowych dostarczonych łącznie z grzejnikami. Grzejniki należy wyposażyć w zawór termostatyczny na gałązce wraz z głowicą termostatyczną na nastawę minimum 16°C.

Grzejniki posiadają zawór odcinający na zasilaniu i powrocie, pozwalający zdemontować grzejnik bez spuszczenia wody z instalacji.

Wielkości grzejników zostały opisane w części graficznej projektu.

Przewody:

Instalację centralnego ogrzewania wykonać z niżej wymienionych przewodów:

Uponor Radi Pipe rura PN6 lub równoważne wg poniższych parametrów

Rury PE-Xa z tlenową warstwą antydyfuzyjną EVOH (alkoholu etylowinylowego), produkowane wg metody Engela, zgodnie z normą PN-EN ISO 15875 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody zimnej i ciepłej, usieciowiony polietylen (PEX)”. Tlenowa warstwa antydyfuzyjna wykonana zgodnie z normą DIN 4726. Średnice rur wg normy PN-EN ISO 15875-2, tablica 2 – średnice klasa A, rury seria S5.0 (ISO A S5.0) oraz tablica 5 średnice klasa C. Klasyfikacja warunków (zawiera typowe zastosowanie): Klasa zastosowania 4 – ogrzewanie podłogowe i niskotemperaturowe grzejniki, Klasa zastosowania 5 – grzejniki wysokotemperaturowe.

Maksymalna temperatura pracy 95 °C. Ciśnienie projektowe 6 bar. Dla ciśnienia 10 bar, maksymalna temperatura pracy 70 °C. Klasyfikacja ogniowa E zgodnie z normą PN-EN 13501-1.

W części istniejącej przewody prowadzić po wierzchu ścian w obudowie, w części rozbudowanej pod posadzką. W przypadku układania przewody w bruzdach ściennych zapewnić kompensację przewodów.

Ogrzewanie podłogowe.

W pomieszczeniach zaprojektowano pętle wodnego ogrzewania podłogowego wykonane z rur grzejnych 16x2,0 z barierą anty-dyfuzyjną EVOH w środku ścianki, sieciowanych metodą fizyczną typu „C” o wyjątkowej trwałości z 30 letnią gwarancją producenta. Przepływy przez pętle regulowane są za pomocą wskaźników przepływu z zaworami regulacyjnymi z funkcją pamięci nastawy wstępnej zamontowanymi na rozdzielaczach ze stali nierdzewnej zgodnych z normą PN-EN 1264.

Regulacja temperatury w poszczególnych pomieszczeniach odbywa się za pomocą termostatów sterujących poprzez listwę automatyki głowicami termoelektrycznymi na zaworach regulacyjnych umieszczonych na rozdzielaczach ogrzewania podłogowego. Dopuszcza się zastosowanie rur innego typu.

Trasę projektowanych węzłownic ogrzewania podłogowego pokazano w części graficznej projektu.

W miejscach przejść rurociągów przez przegrody budowlane należy osadzić tuleje ochronne umożliwiające swobodne przemieszczanie przewodu w przegrodzie. W obszarze tulei nie może być wykonane żadne połączenie na przewodzie. Przestrzeń między rurą a tuleją ochronną wypełnić szczeliwem elastycznym obojętnym chemicznie w stosunku do materiału rury.

Wytyczne wykonania posadzki

Wykonanie posadzki grzejnej należy wykonać wg zaleceń producenta zastosowanego systemu ogrzewania. Przy wykonaniu posadzki zastosować należy plastyfikatory i dodatki do betonu.

W czasie wykonywania robót montażowych należy zachować najwyższą ostrożność i dokładność przy łączeniu rur. Należy wykonać wszystkie izolacje cieplne i dylatacje posadzek zalecane przez producenta (izolacja powierzchniowa, izolacja przeciwwilgociowa, izolacja brzegowa).

 <p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Projwent STUDIO PROJEKTÓW SANITARNYCH PROJWENT ROBIONEK</p>	<p>INWESTOR: Niepubliczne Przedszkole Mały Książę ul. Śniadeckich 29 B 86-300 Grudziądz</p>	<p>Nr projektu: 046-20 Faza: PB Data: 04.2020 Branża: Sanitarna Strona: 5</p>
	<p>OBIEKT: Rozbudowa instalacji centralnego ogrzewania przy ul. Śniadeckich 29B; 86-300 Grudziądz</p>	

Po wykonaniu płyt betonowych należy zapewnić 21-28 dni na wiązanie betonu. Po tym okresie można uruchomić instalację c.o. z max. temp. zasilania 20°C. Temp. należy zwiększać o 5°C na dobę, aż do osiągnięcia max. temp. pracy. Posadzkę należy wygrzewać przez okres 4 dni przy max. temp. zasilania. W czasie prowadzenia robót budowlanych rury powinny pozostawać pod ciśnieniem min. 3 bar. Wykładziny podłogowe (płytki ceramiczne) powinny być układane po wygrzaniu posadzki.

Sprawdzenie instalacji zalecane przez producenta należy wykonać na ciśnienie 1,5 raza większego od ciśnienia roboczego, nie większe niż dopuszczalne dla najniższego punktu instalacji. Próbę należy wykonać przy odkrytych, nie zabetonowanych przewodach. Ciśnienie próbne należy wykonać trzykrotnie w odstępach co 10 minut. Po ostatnim osiągnięciu ciśnienie w ciągu 30 minut nie powinno obniżyć się o więcej niż 0,6 bara, a po 2 godzinach nie więcej niż kolejne 0,2 bara. W czasie próby należy wizualnie sprawdzać szczelność złącz.

Izolacje:

Główne przewody rozprowadzające należy izolować termicznie izolacją rozbierną.

Przyjęto grubości izolacji wg warunków technicznych.

Grubości izolacji należy przyjmować wg średnic przewodów:

Średnica nominalna /mm/	DN15	DN20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80
Min. grubość izolacji /mm/	20	20	30	30	40	50	60	80

Przed wykonaniem izolacji rury należy oczyścić z brudu.

Podstawowe dane techniczne izolacji:

- wsp. przewodności cieplnej 0,035 W/m*K przy średniej temp. 40°C,
- odporność na temperaturę: +135°C,
- klasyfikacja p.poż. B2 wg DIN 4102.

Stosować izolację z wełny mineralnej w płaszczu z folii aluminiowej. Proponuje się izolację Rockwool 800 charakteryzującą się klasą reakcji na ogień A2L, oraz maksymalną temperaturą do 250st C.

W przypadku układania przewody w brzdach ściennych zapewnić kompensację przewodów.

Rozdzielacze:

Ze względu na włączenie do instalacji obiegu ogrzewania podłogowego należy zastosować rozdzielacz ze zmieszaczem pompowym parametrów wody grzewczej. Pozwoli to na zmniejszenie i regulację temperatury oraz przepływu w pętach ogrzewania podłogowego.

Zastosować rozdzielacz z rotametrami regulacyjnymi oraz zaworami dla podłączenia siłowników ogrzewania podłogowego. Parametry rozdzielacza opisano w części obliczeniowej. Do doboru przyjęto max temperaturę zasilania równą 45 °C.

Odpowietrzenie:

Grzejniki posiadają wbudowany odpowietrznik, poprzez który nastąpi odpowietrzenie instalacji podczas jej rozruchu.

Główne odpowietrzenie instalacji przy pomocy zaworów odpowietrzających w najwyższych punktach instalacji. Przed zaworem odpowietrzającym montować zawór odcinający Dn15.

Zawory odpowietrzające i odcinające montować na wysokości min. 2m nad posadzką.

Regulacja instalacji:

Regulację instalacji centralnego ogrzewania pomieszczeń zaprojektowano za pomocą nastaw wstępnych na zaworach grzejnikowych. Do obliczeń przyjęto armaturę firmy Danfoss.


Grzejniki wyposażać w zawór oraz głowicę termostatyczną.

Do obliczeń przyjęto zawory typu RA-N z nastawą wstępną.

Wielkość nastaw na zaworach grzejnikowych pokazano w części graficznej i obliczeniowej projektu. Ilość ciepła dostarczanego do pomieszczeń będzie regulowane poprzez zawory z głowicami termostatycznymi dla każdego z grzejników.

Próby szczelności i płukania instalacji:

Całą instalację centralnego ogrzewania należy poddać próbie ciśnieniowej na zimno na ciśnienie 0,4 MPa oraz próbie na gorąco przy max. parametrach roboczych.

<p style="text-align: center;">JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</p> 	<p style="text-align: center;">INWESTOR: Niepubliczne Przedszkole Mały Książę ul. Śniadeckich 29 B 86-300 Grudziądz</p> <p style="text-align: center;">OBIEKT: Rozbudowa instalacji centralnego ogrzewania przy ul. Śniadeckich 29B; 86-300 Grudziądz</p>	<p>Nr projektu: 046-20 Faza: PB Data: 04.2020 Branża: Sanitarna Strona: 6</p>
--	---	---

Instalację należy przepłukać strumieniem zimnej wody o prędkości przepływu min. 2 m/s. Płukanie należy prowadzić do skutku, aż instalacja będzie czysta.

5 Uwagi końcowe.

Całość robót należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” cz. II „Roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych” oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 03.121.1138 z dnia 11 lipca 2003r.) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690).

Przedmiary i kosztorys inwestorski są materiałami pomocniczymi. W trakcie realizacji mogą wystąpić odstępstwa, ponieważ występują przebudowy instalacji w części lokali. W trakcie realizacji instalacja musi być wykonana zgodnie z w/w warunkami i obowiązującymi przepisami oraz powinna spełniać oczekiwania użytkowników.

Rysunki i część opisowa są częściami dokumentacji wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej, a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach, a nie ujęte w części opisowej winny być traktowane jakby były ujęte w obu częściach dokumentacji projektowej.

Podczas wykonywania robót należy przestrzegać przepisów BHP.

O terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić użytkowników innego uzbrojenia.

Całość prac wykonać zgodnie z niniejszym projektem, aktualnie obowiązującymi przepisami i normami, wytycznymi i rozporządzeniami przytoczonymi w niniejszym opisie

UWAGA! Projekt chroniony jest Prawem Autorskim.


Wszelkie zmiany i wykorzystanie projektu do innych celów niż inwestycja, której bezpośrednio on dotyczy, wymaga zgody autorów.

Dopuszcza się w realizacji inwestycji zastosowanie innych materiałów i urządzeń pod warunkiem zachowania wskazanych w projekcie parametrów technicznych oraz uzyskania akceptacji Projektanta i Inwestora.

Przed rozpoczęciem prac spawalniczych w budynku należy każdorazowo uzyskać pisemną zgodę od właściciela budynku i użytkownika lokalu mieszkalnego na prowadzenie prac spawalniczych.

Za jakiegokolwiek zmiany dokonane bez ich wiedzy, autorzy projektu nie ponoszą odpowiedzialności.

Opracował:

<p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</p>  <p>Projwent STUDIO PROJEKTÓW SANITARNYCH PROJWENT ROBIONEK</p>	<p>INWESTOR: Niepubliczne Przedszkole Mały Książę ul. Śniadeckich 29 B 86-300 Grudziądz</p> <p>OBIEKT: Rozbudowa instalacji centralnego ogrzewania przy ul. Śniadeckich 29B; 86-300 Grudziądz</p>	<p>Nr projektu: 046-20 Faza: PB Data: 04.2020 Branża: Sanitarna Strona: 7</p>
--	---	---

6 Informacja BIOZ

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA do projektu budowlanego na wykonanie rozbudowy instalacji centralnego ogrzewania, ul. Śniadeckich 29 B, 86-300 Grudziądz

Dane ogólne

Przedmiotem opracowania są dane informacyjne dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas realizacji i docelowego użytkowania instalacji centralnego ogrzewania.

Nazwa obiektu: Rozbudowa instalacji centralnego ogrzewania

Adres: ul. Śniadeckich 29 B
86-300 Grudziądz

Inwestor: Niepubliczne Przedszkole Mały Książę
ul. Śniadeckich 29 B
86-300 Grudziądz

Projektant: mgr inż. Grzegorz Robionek

<p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</p>  <p>Projwent STUDIO PROJEKTÓW SANITARNYCH PROJWENT ROBIONEK</p>	<p>INWESTOR: Niepubliczne Przedszkole Mały Książę ul. Śniadeckich 29 B 86-300 Grudziądz OBIEKT: Rozbudowa instalacji centralnego ogrzewania przy ul. Śniadeckich 29B; 86-300 Grudziądz</p>	<p>Nr projektu: 046-20 Faza: PB Data: 04.2020 Branża: Sanitarna Strona: 8</p>
--	--	---

Część opisowa informacji BIOZ

1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego

Zakres robót obejmuje:

- montaż instalacji centralnego ogrzewania
- montaż grzejników i zaworów,
- montaż pętli ogrzewania podłogowego,
- izolacje termiczne przewodów,
- próby i płukania instalacji, regulacja,
- uruchomienie instalacji.
- uporządkowanie oraz przywrócenie budynku do stanu pierwotnego.

2. Istniejące obiekty do modernizacji

Istniejący budynek przy ul. Śniadeckich 29 B, 86-300 Grudziądz.

3. Elementy zagospodarowania działki, które stwarzają zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Nie występuje

4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych

Ewentualne prace spawalnicze w budynku prowadzić ze szczególną ostrożnością pod nadzorem użytkownika. Zabrania się prowadzenia prac spawalniczych w pobliżu elementów palnych. Występujące materiały palne w pomieszczeniu w trakcie prowadzenia prac spawalniczych należy usunąć. Przewidywany czas realizacji obiektu wynosi 5 tygodni. Przewidywana dzienna liczba robotników max. 6 pracowników.

5. Instruktaż pracowników

Kierownik budowy musi posiadać budowlane uprawnienia wykonawcze.

Przed przystąpieniem do realizacji poszczególnych robót każdy pracownik musi odbyć szkolenie bhp na stanowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Do prac wykonywanych na instalacji grzewczej należy zatrudnić osoby z odpowiednimi kwalifikacjami.

6. Użytkowanie budowli docelowe


Należy przeprowadzać okresową ogólną kontrolę stanu technicznego instalacji centralnego ogrzewania wynikającą z przepisów eksploatacji urządzeń i obiektu budowlanego.

Należy dbać o dobry stan techniczny instalacji.

Opracował:

	INWESTOR: Niepubliczne Przedszkole Mały Książę ul. Śniadeckich 29 B 86-300 Grudziądz OBIEKT: Rozbudowa instalacji centralnego ogrzewania przy ul. Śniadeckich 29B; 86-300 Grudziądz	Nr projektu: 046-20 Faza: PB Data: 04.2020 Branża: Sanitarna Strona: 9
--	---	--

2. Dokumenty formalno – prawne



Sygn. akt: KUP/OIB/IKK-0054-0044/09
Bydgoszcz, dnia 21 grudnia 2009 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 2007 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2009 r. Nr 156, poz. 1118, z późn.) 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) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**
Panu Grzegorzowi Stanisławowi Robionek
magistrowi inżynierowi o kierunku inżyniera środowiska
urodzonemu dnia 01 września 1980 r. w Wąbrzeźnie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny KUP/0152/POOS/09

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


UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

mgr inż. Witold Przybylski
mgr inż. Andrzej Marikowski
mgr inż. Franciszek Szpilski




**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

4. a/a

4. a/a

1. Pan Grzegorz Stanisław Robionek
ul. Miłkowska 2/11
86-300 Grudziądz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego



Sygn. akt: KUP/OIB/IKK-0054-0044/09
Bydgoszcz, dnia 21 grudnia 2009 r.

ZASWIADCZENIE

o numerze weryfikacyjnym:
KUP-RA8-7K3-R21 *

Pan Grzegorz Robionek o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0020/10
adres zamieszkania ul. Droga Bociania 8b, 86-300 Grudziądz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-15 roku przez:
Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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 zamieszczonego na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.