

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Nazwa obiektu:	Budynek mieszkalny wielorodzinny.
Adres:	ul. Forteczna 12A; dz. nr 25 obr. nr 007 86 - 300 Grudziądz
Branża - Zadanie:	SANITARNA – Wymiana pionów kanalizacji sanitarnej, podejść do armatury – Instalacja zimnej wody
Inwestor:	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o. ul. Curie-Skłodowskiej 5-7 86 – 300 Grudziądz

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO:


Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2016r. poz. 290) 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 Borowiak	
Sprawdził:	mgr inż. Kazimierz RobioneK ZP.I.7342/73/TO98	
Data:	Kwiecień 2018	

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

EGZ	1	2	3	4	5	6	A	PROJ	004-18
-----	---	---	---	---	---	---	---	------	--------

<p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</p>  <p>Projwent STUDIO PROJEKTÓW SANITARNYCH PROJWENT ROBIONEK</p>	<p>INWESTOR: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o., ul. Curie-Skłodowskiej 5-7, 86 – 300 Grudziądz</p> <p>OBIEKT: Wymiana pionów kanalizacji sanitarnej, podejść do armatury. Instalacja zimnej wody . przy ul. Forteczna 12A; 86-300 Grudziądz</p>	<p>Nr projektu: 004-18</p> <p>Faza: PBW</p> <p>Data: 04.2018</p> <p>Branża: Sanitarna</p> <p>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 zimnej wody	3
4.2	Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej.....	5
4.2.1	Zakres opracowania.....	5
4.2.2	Przewody.....	5
4.2.3	Piony kanalizacyjne.....	5
4.2.4	Kanalizacja dla potrzeb węzła C.O.....	6
5	Uwagi końcowe.....	6
6	Informacja BIOZ.....	7

2. Dokumenty formalno - prawne

3. Rysunki

Lp.	Nazwa
Nr 1	Projekt zagospodarowania terenu
Nr 2	Rzut piwnic - wymiana pionów kanalizacji sanitarnej, wymiana kanalizacji sanitarnej na poziomie piwnic, instalacja zimnej wody
Nr 3	Rzut parteru - wymiana pionów kanalizacji sanitarnej, podejść do armatury, instalacja zimnej wody
Nr 4	Rzut I piętra - wymiana pionów kanalizacji sanitarnej, podejść do armatury, instalacja zimnej wody
Nr 5	Rzut II piętra - wymiana pionów kanalizacji sanitarnej, podejść do armatury, instalacja zimnej wody



<p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</p>  <p>Projwent STUDIO PROJEKTÓW SANITARNYCH PROJWENT ROBIONEK</p>	<p>INWESTOR: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o., ul. Curie-Skłodowskiej 5-7, 86 – 300 Grudziądz</p> <p>OBIEKT: Wymiana pionów kanalizacji sanitarnej, podejść do armatury. Instalacja zimnej wody . przy ul. Forteczna 12A; 86-300 Grudziądz</p>	<p>Nr projektu: 004-18</p> <p>Faza: PBW</p> <p>Data: 04.2018</p> <p>Branża: Sanitarna</p> <p>Strona: 3</p>
--	--	--

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlano - wykonawczego na wykonanie wymiany pionów kanalizacji sanitarnej, podejść do armatury, instalacji zimnej wody w lokalach mieszkalnych ul. Forteczna 12A, 86-300 Grudziądz

1 Podstawa opracowania.

- Zlecenie Inwestora – Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o., ul. Curie-Skłodowskiej 5-7, 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.

3 Przedmiot i zakres opracowania.

Niniejsze opracowanie obejmuje:

- wymianę pionów kanalizacji sanitarnej, podejść do armatury,
- wymianę kanalizacji sanitarnej na poziomie piwnic,
- wewnętrzną instalację zimnej wody z rur PP,
- likwidacja istniejącej instalacji wody zimnej
- przyłącze wody i wodomierz główny – istniejące, bez zmian

4 Rozwiązania projektowe.

4.1 Wewnętrzna instalacja zimnej wody

Zakres opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlano – wykonawczy na wykonanie:

- wewnętrznej instalacji wody zimnej z rur PP (polipropylen) od przyłącza do węzła c.o. i wszystkich pionów wg części graficznej projektu,
- instalacji zimnej wody w obrębie lokali mieszkalnych wykonanej z rur PP (polipropylen),
- wymiany wodomierzy wody zimnej w lokalach mieszkalnych (w lokalach, gdzie występują),
- montażu wodomierzy- dopuszcza się montaż wodomierzy na wierzchu ścian przy braku miejsca w bruzdach pionowych, wodomierze wg wytycznych firmy DIEHL Metering,
- montażu zestawu wodomierzowego zimnej wody na zasilaniu instalacji w węźle cieplnym,
- montaż zaworu antyskażeniowego za istniejącym wodomierzem dla istniejącego przyłącza wody,
- niezbędnych prób i badań,
- zamurowania dokonanych wcześniej rozkuć oraz wykonanie na ich powierzchni szlichty gipsowej i pomalowaniem na biało,
- rozebrania obudowy przy pionach wodno- kanalizacyjnych w miejscach gdzie piony zostały obudowane,
- w przypadku obudowy z płyt gipsowych/paździerzowych przewiduje się rozebranie obudowy w całości a następnie po robotach technologicznych odtworzenie obudowy.


Projekt węzła cieplnego wg odrębnego opracowania.

Źródło wody.

Woda do budynku zostanie doprowadzona poprzez istniejące przyłącze wody.

Pomiar zużycia wody następował będzie poprzez istniejący zestaw wodomierzowy zlokalizowany w piwnicy budynku Forteczna 12A.

Za istniejącym wodomierzem zaprojektowano zawór antyskażeniowy Dn 32 typu EA.

<p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</p>  <p>Projwent STUDIO PROJEKTÓW SANITARNYCH PROJWENT ROBIONEK</p>	<p>INWESTOR: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o., ul. Curie-Skłodowskiej 5-7, 86 – 300 Grudziądz</p> <p>OBIEKT: Wymiana pionów kanalizacji sanitarnej, podejść do armatury. Instalacja zimnej wody . przy ul. Forteczna 12A; 86-300 Grudziądz</p>	<p>Nr projektu: 004-18</p> <p>Faza: PBW</p> <p>Data: 04.2018</p> <p>Branża: Sanitarna</p> <p>Strona: 4</p>
--	--	--

Doprowadzona woda do budynku musi odpowiadać warunkom wody do picia, zgodnie z Zarządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2010r. (dz. U. 2010 Nr72 poz. 466).

Przewody.

Wewnętrzna instalację wody zimnej w piwnicy i pionów wykonać z rur PP PN10 SDR11 np. firmy KAN-therm dla wody zimnej.

Przewód rozprowadzający wodę zimną zaprojektowano pod stropem piwnicy.

Piony instalacji wodociągowej zlokalizować wg części graficznej projektu.

Projektowaną zimną wodę należy poprowadzić od przyłącza do projektowanych wodomierzy zlokalizowanych w lokalach mieszkalnych wg części graficznej projektu.

Odcinki wody zlokalizowane w lokalach wykonać z rur PP PN10 SDR11 np. firmy KAN-therm dla wody zimnej.

Lokalizacja projektowanych przewodów, trasę, średnicę pokazano w części graficznej.

W miejscach przejść rurociągów przez przegrody budowlane należy osadzić tuleje ochronne umożliwiające swobodne przemieszczanie przewodu w przegrodzie. Otwory montażowe przez przegrody budowlane, stropy, ściany bezwzględnie wykonać przy użyciu wiertnicy. Zabrania się przekuwania otworów przy użyciu urządzeń udarowych.

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.

Przewody mocować do stropu lub do wsporników za pomocą obejm mocujących z wkładką gumową.

Odległość obejm (podpór) dostosować do przekroju i gatunku rury zgodnie z wytycznymi producenta.

W celu podłączenia projektowanej instalacji wody zimnej do instalacji węzła zaprojektowano 4,0 m odcinek przewodu PP 50x4,6 w celu podłączenia wody zimnej.

Instalacja węzła cieplnego wg odrębnego opracowania.

W piwnicy wykonać obejścia istniejących nadproży przy zastosowaniu kolan- wielkości obejm wg domiaru na budowie.

Zawory.

Należy zainstalować zawory kulowe, odcinające o średnicy zgodnej z podejściem. Na podejściach pod pionów montować zawory kulowe, mufowe. Zawory montować na śrubunek, co umożliwi rozkręcenie podejścia.

W pomieszczeniu węzła zaprojektowano zawór antyskażeniowy typu EA Dn 32.

Izolacje termiczne.

Na przewodach zimnej wody zlokalizowanych w pomieszczeniu węzła oraz poziomych przewodach w piwnicach należy zastosować izolację termiczną, grubość izolacji wynosi 20 mm.

Stosować izolację z wełny mineralnej w płaszczu z folii aluminiowej lub izolację z pianki poliuretanowej w płaszczu z folii PVC. Proponuje się izolację Rockwool 800 charakteryzującą się klasą reakcji na ogień A2L, oraz maksymalna temperatura do 250st C .

Izolacje charakteryzują się:

- niskim współczynnikiem przenikania ciepła,
- nieszkodliwością dla zdrowia - posiadają opinię PZH,
- łatwością w montażu,
- estetycznym wyglądem,
- odpornością na działanie chemikali,
- posiadają dopuszczenie do stosowania w budownictwie decyzją C.O.B.R.T.I.


Izolację pionowych przewodów wody zimnej należy wykonać z materiałów elastycznych np izolacja typu AC/Armaflex grubość izolacji wynosi 6 mm.

Stosować materiały o współczynniku przewodzenia 0,035 W/mK.

Próba szczelności.

Wszystkie przewody zimnej wody należy poddać próbie ciśnieniowej.

Przed rozpoczęciem próby ciśnieniowej niezbędne jest odłączenie dodatkowych urządzeń instalacji, które mogą ulec uszkodzeniu lub zakłócić przebieg próby. W celu kontroli zmiany ciśnienia w najniższym punkcie

<p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</p>  <p>Projwent STUDIO PROJEKTÓW SANITARNYCH PROJWENT ROBIONEK</p>	<p>INWESTOR: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o., ul. Curie-Skłodowskiej 5-7, 86 – 300 Grudziądz</p> <p>OBIEKT: Wymiana pionów kanalizacji sanitarnej, podejść do armatury. Instalacja zimnej wody . przy ul. Forteczna 12A; 86-300 Grudziądz</p>	<p>Nr projektu: 004-18</p> <p>Faza: PBW</p> <p>Data: 04.2018</p> <p>Branża: Sanitarna</p> <p>Strona: 5</p>
--	--	--

instalacji konieczne jest podłączenie manometru z dokładnością odczytu 0,01 MPa. Przygotowaną do próby instalację należy napęłnić wodą i odpowietrzyć. Ciśnienie próbne min. 0,9 MPa. Dodatkowo podczas trwania próby należy dokonać wizualnej oceny szczelności wykonanych połączeń. Przed uruchomieniem instalacji wodociągowej należy wykonać płukania instalacji wodociągowej oraz badaniu bakteriologicznym wody.

Pomiar wody.

Dla zapewnienia indywidualnego rozliczenia zużycia wody każdego z lokali mieszkalnych projektuje się zestawy wodomierzowe dla pomiaru zimnej wody składające się z:

- Wodomierzy Dn 15 dla wody zimnej
- Wodomierza Dn 25 w węźle cieplnym
- Zawory kulowe Dn 15 mm, Dn 32mm

Istniejące wodomierze zimnej wody do wymiany na nowe wodomierze.

Proponuje się wodomierze dla wody zimnej firmy DIEHL Metering z nadajnikiem impulsów PULSAR umożliwiające włączenie w system zdalnego odczytu.

Wodomierze należy zlokalizować przy pionach wodociągowych montując je na odgałęzieniach w miejscach łatwo dostępnych, umożliwiających odczyt wyników oraz konserwację.

Pomiar zużytej wody dla budynków będzie następował poprzez istniejący zestaw wodomierzowy umieszczony w piwnicy.

W celu podliczenia zużycia zimnej wody dla celów przygotowania ciepłej wody użytkowej na odgałęzieniu od przewodu zimnej wody w pomieszczeniu węzła zaprojektowano wodomierz Dn 25 mm. Zestaw wodomierzowy składa się z zaworu odcinającego Dn 32 oraz zaworu antyskażeniowego EA Dn 32. Lokalizacja wodomierzy wg części graficznej projektu.

4.2 Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej.

4.2.1 Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje projekt:

- wymiany istniejących pionów kanalizacji sanitarnej wykonanych z rur żeliwnych/PVC na piony kanalizacyjne wykonane z rur PVC oraz wykonanie nowych pionów z rur PVC,
- demontaż istniejących żeliwnych/PVC podejść kanalizacji sanitarnej od armatury,
- wykonanie nowych podejść kanalizacji sanitarnej z PVC do urządzeń sanitarnych; przewiduje się ułożenie nowych podejść na wierzchu ścian- bez ich wkuwania, lub w wyjątkowych przypadkach dopuszcza się ich obudowanie.
- włączenie projektowanej kanalizacji sanitarnej do pionów kanalizacji poprzez trójniki. Jeden trójnik przeznaczony na odprowadzenie ścieków z wanny, umywalki i zlewozmywaka drugi trójnik przeznaczony do odprowadzenia ścieków z WC;
- podejścia pod urządzenia do wymiany na nowe wraz z syfonami,
- wykonanie poziomych odcinków kanalizacji sanitarnej od pionów do wyjścia przykanalików z budynku;
- istniejące odcinki przykanalików poza budynkiem – bez zmian
- na pionach w piwnicy nad posadzką należy zainstalować czyszczaki ze szczelnym korkiem,
- istniejące urządzenia: wanny, kabiny natryskowe, umywalki, WC pozostają bez zmian,
- w przypadku braku urządzeń sanitarnych należy wykonać niezależne podejścia wody i kanalizacji sanitarnej


4.2.2 Przewody.

Odcinki pionowe kanalizacji sanitarnej oraz podejścia do urządzeń sanitarnych wykonać z rur PVC 0,05, PVC 0,11, PVC 0,16.

Połączenia kielichowe rur uszczelniać za pomocą typowych uszczelek.

Podejścia pod urządzenia bez wymiany na nowe wykonać z syfonami.

Średnice przewodów, oraz spadki pokazano w graficznej części projektu.

<p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</p>  <p>Projwent STUDIO PROJEKTÓW SANITARNYCH PROJWENT ROBIONEK</p>	<p>INWESTOR: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o., ul. Curie-Skłodowskiej 5-7, 86 – 300 Grudziądz</p> <p>OBIEKT: Wymiana pionów kanalizacji sanitarnej, podejść do armatury. Instalacja zimnej wody . przy ul. Forteczna 12A; 86-300 Grudziądz</p>	<p>Nr projektu: 004-18</p> <p>Faza: PBW</p> <p>Data: 04.2018</p> <p>Branża: Sanitarna</p> <p>Strona: 6</p>
--	--	--

4.2.3 Piony kanalizacyjne.

Piony PVC 0,11 m należy usytuować przy ścianach i obudować obudową rozbieralną lub inną. Na pionie kanalizacji sanitarnej nad posadzką w piwnicy, zainstalować czyszczaki ze szczelnym korkiem. Piony wywiewne należy wyprowadzić ponad dach i zakończyć typową rurą wywiewną PVC 0,16m.

4.2.4 Kanalizacja dla potrzeb węzła C.O.

Wykonanie kanalizacji dla potrzeb węzła wg odrębnego opracowania.

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: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o., ul. Curie-Skłodowskiej 5-7, 86 – 300 Grudziądz</p> <p>OBIEKT: Wymiana pionów kanalizacji sanitarnej, podejść do armatury. Instalacja zimnej wody . przy ul. Forteczna 12A; 86-300 Grudziądz</p>	<p>Nr projektu: 004-18</p> <p>Faza: PBW</p> <p>Data: 04.2018</p> <p>Branża: Sanitarna</p> <p>Strona: 7</p>
--	--	--


6 Informacja BIOZ

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA do projektu budowlano - wykonawczego na wykonanie wymiany pionów kanalizacji sanitarnej, podejść do armatury, instalacji zimnej wody w lokalach mieszkalnych ul. Forteczna 12A, 86-300 Grudziądz

Dane ogólne

Przedmiotem opracowania są dane informacyjne dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas realizacji i docelowego użytkowania kanalizacji sanitarnej, zimnej wody.

Nazwa obiektu:	Wymiana pionów kanalizacji sanitarnej, podejść do armatury. Instalacja zimnej wody.
Adres:	ul. Forteczna 12A, 86-300 Grudziądz
Inwestor:	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o., ul. Curie-Skłodowskiej 5-7, 86-300 Grudziądz
Projektant:	mgr inż. Grzegorz Robionek

<p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</p>  <p>Projwent STUDIO PROJEKTÓW SANITARNYCH PROJWENT ROBIONEK</p>	<p>INWESTOR: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o., ul. Curie-Skłodowskiej 5-7, 86 – 300 Grudziądz</p> <p>OBIEKT: Wymiana pionów kanalizacji sanitarnej, podejść do armatury. Instalacja zimnej wody . przy ul. Forteczna 12A; 86-300 Grudziądz</p>	<p>Nr projektu: 004-18</p> <p>Faza: PBW</p> <p>Data: 04.2018</p> <p>Branża: Sanitarna</p> <p>Strona: 8</p>
--	--	--

Część opisowa informacji BIOZ

1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego

Zakres robót obejmuje:

- wewnętrzną instalację wody zimnej od istniejącego przyłącza do projektowanego węzła cieplnego, do projektowanych pionów zimnej wody,
- wykonanie pionowych odcinków instalacji zimnej wody,
- wykonanie instalacji zimnej wody w obrębie lokali mieszkalnych,
- wykonanie pionów, podejść i poziomów kanalizacji sanitarnej z rur PVC,
- próby i płukania instalacji, regulacja,
- uruchomienie instalacji.
- uporządkowanie oraz przywrócenie budynku do stanu pierwotnego.

2. Istniejące obiekty do modernizacji

Istniejący budynek przy ul. Forteczna 12A, 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, gazowej należy zatrudnić osoby z odpowiednimi kwalifikacjami.

6. Użytkowanie budowli docelowe

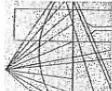
Należy przeprowadzać okresową ogólną kontrolę stanu technicznego instalacji wody zimnej, kanalizacji sanitarnej wynikającą z przepisów eksploatacji urządzeń i obiektu budowlanego.

Należy dbać o dobry stan techniczny instalacji.

Opracował:

<p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</p>  <p>Projwent</p> <p>STUDIO PROJEKTÓW SANITARNYCH PROJWENT ROBIONEK</p>	<p>INWESTOR: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o., ul. Curie-Skłodowskiej 5-7, 86 – 300 Grudziądz</p> <p>OBIEKT: Wymiana pionów kanalizacji sanitarnej, podejść do armatury. Instalacja zimnej wody . przy ul. Forteczna 12A; 86-300 Grudziądz</p>	<p>Nr projektu: 004-18</p> <p>Faza: PBW</p> <p>Data: 04.2018</p> <p>Branża: Sanitarna</p> <p>Strona: 9</p>
---	--	--

2. Dokumenty formalno – prawne



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bydgoszcz, dnia 21 grudnia 2009 r.

Sign. akt: KUPOIIB/KK-0054-0044/09

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. 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 2006 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 2006 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.)

DECYZJA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e

Panu Grzegorzowi Stanisławowi Robionek
magistrowi inżynierowi o kierunku inżynieria 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, wodociagowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Manikowski

mgr inż. Franciszek Szypliski

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Stanisław Robionek
ul. Młyńska 2/11
86-300 Grudziądz

2. Okręgowa Rada Izby

3. Główny Inspektor

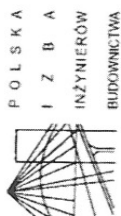
Nadzoru Budowlanego

4. a/a

Bydgoszcz 2018-01-12

(miejscowość, data)

Zaświadczenie



Pan/Pani **ROBIONEK GRZEGORZ**

miejscie zamieszkania
86-300 GRUDZIĄDZ
UL. MŁYŃSKA 2/11

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa


o numerze ewidencyjnym **KUP/IS/0020/10**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2018-02-01
do dnia 2019-01-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Humileńskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki
(zawieszony z funkcji przewodniczącego)

<p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</p>  <p>Projwent STUDIO PROJEKTÓW SANITARNYCH PROJWENT ROBIONEK</p>	<p>INWESTOR: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o., ul. Curie-Skłodowskiej 5-7, 86 – 300 Grudziądz</p> <p>OBIEKT: Wymiana pionów kanalizacji sanitarnej, podejść do armatury. Instalacja zimnej wody . przy ul. Forteczna 12A; 86-300 Grudziądz</p>	<p>Nr projektu: 004-18</p> <p>Faza: PBW</p> <p>Data: 04.2018</p> <p>Branża: Sanitarna</p> <p>Strona: 10</p>
--	--	---

URZĄD WYKONAWCZY
w TORUNIU
ZP.1. 7342/73/TO/98

Toruń, dnia 30 listopada 1998 r.

Decyzja

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 z 1994 r. poz. 414 z późn. zm.), § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8 z 1995 r. poz. 38 z późn. zm.), art. 104 § 1 i 2 oraz art. 107 § 4 KPA (Dz.U. Nr 9 z 1980 r. poz. 26 z późn. zm.) – po rozpatrzeniu wniosku Pana Kazimierza Robionka z dnia 05.11.1998 r., na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz po uzyskaniu pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane, złożonego przed Komisją powołaną przez Wojewodę Toruńskiego

n a d a j e
Panu Kazimierzowi Robionkowi

mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dn. 09.07.1954 r. w Hucie

uprawnienia budowlane
do projektowania
– bez ograniczeń
w specjalności instalacji i sieci sanitarne

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności "instalacje i sieci sanitarne" stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

Biorąc pod uwagę art. 107 § 4 KPA odstąpiono od uzasadnienia decyzji.

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Toruńskiego, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Kazimierz Robionek

ul. Sobieskiego 44/27

86-300 Grudziądz

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego w W-wie

3. a/a

Bydgoszcz 2017-11-25

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **ROBIONEK KAZIMIERZ**

miejsce zamieszkania

86-300 GRUDZIĄDZ

UL. MARSZ. J. PIŁSUDSKIEGO 140A

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/2969/02

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2018-01-01

do dnia

2018-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
95-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6
tel. 42 306 70 50 - fax 42 366 70 53

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

prof. dr hab. inż. Andrzej Pacholczyk

(pieczęć i podpis przewodniczącego)