

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa obiektu:	Dostosowanie pomieszczeń ZPER do wymogów p.poż. zgodnie z postanowieniem K.-P. Komendanta Straży Pożarnej z dn. 12.04.2018r.
Adres:	dz. 11/19, obr. 86 ul. Parkowa 25, 86-300 Grudziądz
Branża - Zadanie:	SANITARNA: <ul style="list-style-type: none">- wewnętrzna instalacja wodociągowa p.poż.- wewnętrzna instalacja wody zimnej, ciepłej wody użytkowej, cyrkulacji c.w.u. dla wydzielonych pomieszczeń,- wewnętrzna kanalizacja sanitarna dla wydzielonych pomieszczeń,
Inwestor:	Gmina-Miasto Grudziądz ul. Ratuszowa 1 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:	11.2018	

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			PROJ	108-18
-----	---	---	---	---	---	--	--	------	--------

<p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</p>  <p>Projwent STUDIO PROJEKTÓW SANITARNYCH PROJWENT ROBIONEK</p>	<p>NWESTOR: Gmina-Miasto Grudziądz ul. Ratuszowa 1 86-300 Grudziądz</p> <p>OBIEKT: Dostosowanie pomieszczeń ZPER do wymogów p.poż. zgodnie z postanowieniem K.-P. Komendanta Straży Pożarnej z dn. 12.04.2018r. dz. 11/19,obr.86 ul. Parkowa 25, 86-300 Grudziądz</p>	<p>Nr projektu: 108-18 Faza: PB Data: 11.2018 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 zimnej, ciepłej wody oraz cyrkulacji C.W.U.....	3
4.2 Wewnętrzna instalacja wody hydrantowej.....	5
4.3 Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej.....	5
5 Uwagi końcowe.....	6
6 Informacja BIOZ.....	7

2. Dokumenty formalno - prawne

3. Rysunki

Lp.	Nazwa
	Lokalizacja budynku objętego opracowaniem
Nr 1	Rzut kanałów instalacyjnych - instalacja ciepłej, zimnej wody oraz cyrkulacji C.W.U.
Nr 2	Rzut parteru- instalacja ciepłej, zimnej wody oraz cyrkulacji C.W.U., kanalizacja sanitarna oraz instalacja hydrantowa
Nr 3	Rzut I piętra - instalacja ciepłej, zimnej wody oraz cyrkulacji C.W.U., kanalizacja sanitarna oraz instalacja hydrantowa
Nr 4	Rzut II piętra - instalacja ciepłej, zimnej wody oraz cyrkulacji C.W.U., kanalizacja sanitarna oraz instalacja hydrantowa
Nr 5	Rzut III piętra - instalacja hydrantowa
Nr 6	Rzut IV piętra - instalacja hydrantowa
Nr 7	Rozwinięcie - instalacja ciepłej, zimnej wody oraz cyrkulacji C.W.U.,
Nr 8	Rozwinięcie - instalacja hydrantowa

<p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</p>  <p>Projwent STUDIO PROJEKTÓW SANITARNYCH PROJWENT ROBIONEK</p>	<p>NWESTOR: Gmina-Miasto Grudziądz ul. Ratuszowa 1 86-300 Grudziądz</p> <p>OBIEKT: Dostosowanie pomieszczeń ZPER do wymogów p.poż. zgodnie z postanowieniem K.-P. Komendanta Straży Pożarnej z dn. 12.04.2018r. dz. 11/19, obr.86 ul. Parkowa 25, 86-300 Grudziądz</p>	<p>Nr projektu: 108-18 Faza: PB Data: 11.2018 Branża: Sanitarna Strona: 3</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego na wykonanie instalacji hydrantowej, wewnętrznej instalacji ciepłej, zimnej wody oraz cyrkulacji c.w.u., kanalizacji sanitarnej dla zadania „ Dostosowanie pomieszczeń ZPER do wymogów p.poż. zgodnie z postanowieniem K.-P. Komendanta Straży Pożarnej z dn. 12.04.2018r.”, dz. 11/19, obr. 86, ul. Parkowa 25, 86-300 Grudziądz

1 Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora – Gmina-Miasto Grudziądz
ul. Ratuszowa 1 86-300 Grudziądz
- Architektura budynku
- Uzgodnienia z Inwestorem – wytyczne przekazane przez użytkownika obiektu
- Obowiązujące przepisy i normy
- „Ekspertyza techniczna dotycząca stanu bezpieczeństwa pożarowego w budynku Zespołu Placówek Edukacyjno-Rewalidacyjnych w Grudziądzu przy ul. Parkowej 25” z lutego 2018 r.

2 Zasadnicze przepisy i materiały do projektowania

- Dz. U. z 2015r., poz. 1422- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

3 Przedmiot i zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje:

- wewnętrzną instalację wodociągową p.poż. z rur stalowych ocynkowanych,
- wewnętrzną instalację wody zimnej z rur PP (polipropylen);
- wewnętrzną instalację wody ciepłej z rur PP (polipropylen);
- wewnętrzną instalację cyrkulacji ciepłej wody użytkowej z rur PP (polipropylen),
- wewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej z rur PVC,
- przebudowa kanalizacji sanitarnej obejmuje wydzielone pomieszczenia łazienek oraz nowych pomieszczeń dostosowanych dla osób niepełnosprawnych ruchowo,
- pozostałe pomieszczenia sanitarne oraz piony instalacji wodociągowej i kanalizacji sanitarnej pozostają bez zmian


4 Rozwiązania projektowe

4.1 Wewnętrzna instalacja zimnej, ciepłej wody oraz cyrkulacji C.W.U.

Zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany na wykonanie:

- wewnętrznej instalacji hydrantowej zasilającej hydranty HP25 wykonanej z rur stalowych ocynkowanych
- wewnętrznej instalacji wody zimnej wykonanej z rur PP (polipropylen) fusiontherm SDR 11 od włączenia wody zimnej w pomieszczeniu węzła do istniejących pionów oraz instalacji w kuchni i pralni wg części graficznej projektu,
- wewnętrznej instalacji wody ciepłej wykonanej z rur PP (polipropylen) fusiontherm STABI SDR 7,4 od włączenia do zasobnika C.W.U. w pomieszczeniu węzła do istniejących pionów oraz instalacji w kuchni i pralni wg części graficznej projektu,
- wewnętrznej instalacji cyrkulacji ciepłej wody użytkowej wykonanej z rur PP (polipropylen) fusiontherm STABI SDR 7,4 od pompy cyrkulacyjnej C.W.U. do istniejących pionów oraz instalacji w kuchni i pralni wg części graficznej projektu – pompa istniejąca,
- zawory regulacyjne MTCV-B na instalacji cyrkulacji C.W.U. oraz zawory odcinające kulowe na instalacji ciepłej, zimnej wody oraz cyrkulacji C.W.U. - istniejące,
- wewnętrznej instalacji wody zimnej i ciepłej dla przebudowywanych pomieszczeń łazienek oraz nowych pomieszczeń dostosowanych dla osób niepełnosprawnych ruchowo, wg części graficznej projektu,
- wykonanie izolacji przewodów montowanych pod stropem parteru oraz w kanałach instalacyjnych,
- niezbędne próby i badania.

<p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</p>  <p>Projwent STUDIO PROJEKTÓW SANITARNYCH PROJWENT ROBIONEK</p>	<p>NWESTOR: Gmina-Miasto Grudziądz ul. Ratuszowa 1 86-300 Grudziądz</p> <p>OBIEKT: Dostosowanie pomieszczeń ZPER do wymogów p.poż. zgodnie z postanowieniem K.-P. Komendanta Straży Pożarnej z dn. 12.04.2018r. dz. 11/19,obr.86 ul. Parkowa 25, 86-300 Grudziądz</p>	<p>Nr projektu: 108-18 Faza: PB Data: 11.2018 Branża: Sanitarna Strona: 4</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

Źródło wody

Istniejące przyłącze wody bez zmian. Pomiar zużycia wody następował będzie poprzez istniejący zestaw wodomierzowy zlokalizowany na parterze budynku (pomieszczenie węzła cieplnego) - istniejące bez zmian. Za istniejącym wodomierzem zaprojektowano zawór antyskażeniowy typu EA Dn40. 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

Wewnętrzną instalację wody zimnej wykonać z rur PP systemu fusiotherm SDR11 firmy Aquatherm dla wody zimnej.

Wewnętrzną instalację wody ciepłej i cyrkulacji wykonać z rur PP systemu fusiotherm STABI SDR 7,4 firmy Aquatherm dla wody ciepłej.

Przewód rozprowadzający wodę zimną, ciepłą oraz cyrkulację zaprojektowano pod stropem parteru i w kanałach instalacyjnych. Przejście przewodów z pomieszczenia węzła do kanału instalacyjnego wykonać pod stropem parteru.

Przewodami prowadzonymi w kanale instalacyjnym zasilić istniejące piony oraz podłączyć instalację w kuchni i pralni.

Piony instalacji wodociągowej istniejące – pozostają bez zmian.

Ze względu na dostosowanie łazienek do potrzeb osób niepełnosprawnych ruchowo zmieniła się lokalizacja urządzeń sanitarnych oraz doszły dodatkowe pomieszczenia łazienek.

Projektowaną zimną, ciepłą wodę użytkową oraz cyrkulację c.w.u. dla łazienek na parterze prowadzić pod stropem. Od głównych przewodów pod stropem zasilić projektowane urządzenia wg części graficznej.

Projektowaną zimną oraz ciepłą wodę użytkową dla przebudowywanych sanitariatów na I i II piętrze należy podłączyć do istniejących pionów wodociagowych w łazienkach.

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. 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.

C.W.U.

Ciepła woda użytkowa zostanie przygotowana w istniejącym węźle cieplnym zlokalizowanym na parterze budynku. Węzeł cieplny – bez zmian.

Zawory

Należy zainstalować zawory kulowe, odcinające o średnicy zgodnej z podejściem.

Izolacje termiczne

Na przewodach ciepłej wody i cyrkulacji zlokalizowanych w pomieszczeniu węzła oraz poziomych przewodach na poziomie parteru i w kanale instalacyjnym należy zastosować izolację termiczną.

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


Przed wykonaniem izolacji rury należy oczyścić z brudu.

Grubość izolacji wg poniższej tabelki:

Lp.	Rodzaj przewodu lub komponentu	Minimalna grubość izolacji cieplnej (materiał 0,035 W/(m · K) ¹⁾
1	Średnica wewnętrzna do 22 mm	20 mm
2	Średnica wewnętrzna od 22 do 35 mm	30 mm
3	Średnica wewnętrzna od 35 do 100 mm	równa średnicy wewnętrznej rury
4	Średnica wewnętrzna ponad 100 mm	100 mm
5	Przewody i armatura wg poz. 1-4 przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów	1/2 wymagań z poz. 1-4

Uwaga:

¹⁾ przy zastosowaniu materiału izolacyjnego o innym współczynniku przenikania ciepła niż podano w tabeli należy odpowiednio skorygować grubość warstwy izolacyjnej,

<p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</p>  <p>Projwent STUDIO PROJEKTÓW SANITARNYCH PROJWENT ROBIONEK</p>	<p>NWESTOR: Gmina-Miasto Grudziądz ul. Ratuszowa 1 86-300 Grudziądz</p> <p>OBIEKT: Dostosowanie pomieszczeń ZPER do wymogów p.poż. zgodnie z postanowieniem K.-P. Komendanta Straży Pożarnej z dn. 12.04.2018r. dz. 11/19,obr.86 ul. Parkowa 25, 86-300 Grudziądz</p>	<p>Nr projektu: 108-18 Faza: PB Data: 11.2018 Branża: Sanitarna Strona: 5</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

Wszystkie przewody wody zimnej należy wykonać z materiałów elastycznych np izolacją grubości 9 mm.

Próba szczelności

Wszystkie przewody zimnej, ciepłej wody i cyrkulacji 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 instalacji konieczne jest podłączenie manometru z dokładnością odczytu 0,01 MPa. Przygotowaną do próby instalację należy napełnić 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.

4.2 Wewnętrzna instalacja wody hydrantowej

Instalację wewnętrzną wodociągową p.poż. należy wykonać z rur i złączek stalowych ocynkowanych, łączonych przez połączenia gwintowane. Przewody poziome instalacji wodociągowej należy prowadzić ze spadkami min. 0,3%, umożliwiającymi odwodnienie instalacji. Przewody wodociągowe dla instalacji p.poż. doprowadzić do wszystkich hydrantów wewnętrznych. Do zasilania instalacji hydrantowej wykorzystać istniejące przyłącze wyprowadzone w części komunikacyjnej budynku. Instalację wewnętrzną w dalszej części budynku podłączonej do urządzeń sanitarnych, zlikwidować (przełączyć do instalacji zasilanej z obiegu od węzła ciepłego). Na instalacji hydrantowej w części komunikacyjnej za istniejącym wodomierzem zainstalować zawór antyskażeniowy. Istniejące przyłącze do wodomierza pozostaje bez zmian. Istniejący wodomierz Dn32 o wydajności 10 m³/h ma wystarczającą przepustowość dla zabezpieczenia instalacji hydrantowej. Dla zabezpieczenia przepływu wody na ostatniej kondygnacji przewodem Dn15 podłączyć urządzenie sanitarne tj. płuczkę wg części graficznej.

Na podejściu do dwóch hydrantów zlokalizowanych na najwyższej kondygnacji oraz przy hydrancie najbliższym przyłącza należy wykonać króciec Dn15mm w szafce hydrantowej w celu umożliwienia podłączeń pomiaru ciśnienia. Zawory hydrantowe umieszczać w szafkach hydrantowych, tak aby oś zaworu znajdowała się na wysokości 1,35m. Nasada tłoczna powinna być skierowana do dołu. Usytuowanie nasady tłocznej oraz pokrętła zaworu względem ściany lub obudowy powinno umożliwiać łatwe przyłączanie węża tłoczego oraz otwieranie i zamykanie jego zaworu. Szafki hydrantowe Hp25 wyposażone zostaną w prądownice i wąż pólstywny o długości 30 m.


Wymagane ciśnienie wody w hydrantach wewnętrznych nie powinno być w najmniej korzystnym miejscu mniejsze niż 0,2 MPa (2 bary) i nie większe niż 0,7MPa (7 bar) .

Lokalizacja hydrantów wg wytycznych i ekspertyzy technicznej oraz trasa instalacji wodociągowej p.poż. wg części graficznej projektu.

4.3 Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej.

4.3.1 Przewody

Ze względu na dostosowanie łazienek do potrzeb osób niepełnosprawnych ruchowo zmienia się lokalizacja urządzeń sanitarnych oraz doszły dodatkowe pomieszczenia łazienek. Przewody kanalizacji sanitarnej dla przebudowywanych sanitariatów wykonać z rur PVC 0,05m, PVC 0,11m. Podejścia kanalizacji sanitarnej na poziomie I i II piętra ze względu na odległości od istniejącego pionu kanalizacyjnego prowadzić pod stropem. Odpływ z natrysków wykonać jako wpust liniowy. W przypadku braku możliwości wykonania wpustu liniowego na I i II piętrze zastosować wpusty punktowe. Piony kanalizacyjne w przebudowywanych łazienkach – istniejące, bez zmian. Podejścia do urządzeń sanitarnych należy prowadzić na wierzchu ścian- bez ich wkuwania, lub w

<p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</p>  <p>Projwent STUDIO PROJEKTÓW SANITARNYCH PROJWENT ROBIONEK</p>	<p>NWESTOR: Gmina-Miasto Grudziądz ul. Ratuszowa 1 86-300 Grudziądz</p> <p>OBIEKT: Dostosowanie pomieszczeń ZPER do wymogów p.poż. zgodnie z postanowieniem K.-P. Komendanta Straży Pożarnej z dn. 12.04.2018r. dz. 11/19, obr.86 ul. Parkowa 25, 86-300 Grudziądz</p>	<p>Nr projektu: 108-18 Faza: PB Data: 11.2018 Branża: Sanitarna Strona: 6</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

wyjątkowych przypadkach dopuszcza się ich obudowanie. Podejścia wykonać o przekrojach zgodnie z wymogami tj. dla umywalek, natrysków, zlewozmywaków- PVC 0,05m, dla misek ustępowych PVC 0,11m. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych ,np. z PCV. Przestrzeń między tuleją a przewodem wypełnić masą plastyczną. Średnice przewodów, oraz spadki pokazano w graficznej części projektu.

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 z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109 poz. 719) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Z 2015 r. poz.1422).

Przedmiary i kosztorys inwestorski są materiałami pomocniczymi. W trakcie realizacji mogą wystąpić odstępstwa. 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>NWESTOR: Gmina-Miasto Grudziądz ul. Ratuszowa 1 86-300 Grudziądz</p> <p>OBIEKT: Dostosowanie pomieszczeń ZPER do wymogów p.poż. zgodnie z postanowieniem K.-P. Komendanta Straży Pożarnej z dn. 12.04.2018r. dz. 11/19, obr.86 ul. Parkowa 25, 86-300 Grudziądz</p>	<p>Nr projektu: 108-18 Faza: PB Data: 11.2018 Branża: Sanitarna Strona: 7</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------


6 Informacja BIOZ

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
do projektu budowlanego na wykonanie instalacji hydrantowej, wewnętrznej instalacji ciepłej, zimnej wody oraz cyrkulacji c.w.u., kanalizacji sanitarnej dla zadania „Dostosowanie pomieszczeń ZPER do wymogów p.poż. zgodnie z postanowieniem K.-P. Komendanta Straży Pożarnej z dn. 12.04.2018r.”, dz. 11/19, obr. 86, ul. Parkowa 25, 86-300 Grudziądz

Dane ogólne

Przedmiotem opracowania są dane informacyjne dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas realizacji i docelowego użytkowania kanalizacji sanitarnej, zimnej, ciepłej wody, cyrkulacji C.W.U., instalacji wody hydrantowej

Nazwa obiektu:	Dostosowanie pomieszczeń ZPER do wymogów p.poż. zgodnie z postanowieniem K.-P. Komendanta Straży Pożarnej z dn. 12.04.2018r.
Adres:	dz. 11/19, obr.86 ul. Parkowa 25 86-300 Grudziądz
Inwestor:	Gmina-Miasto Grudziądz ul. Ratuszowa 1 86-300 Grudziądz
Projektant:	mgr inż. Grzegorz Robionek

<p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</p>  <p>Projwent STUDIO PROJEKTÓW SANITARNYCH PROJWENT ROBIONEK</p>	<p>NWESTOR: Gmina-Miasto Grudziądz ul. Ratuszowa 1 86-300 Grudziądz</p> <p>OBIEKT: Dostosowanie pomieszczeń ZPER do wymogów p.poż. zgodnie z postanowieniem K.-P. Komendanta Straży Pożarnej z dn. 12.04.2018r. dz. 11/19,obr.86 ul. Parkowa 25, 86-300 Grudziądz</p>	<p>Nr projektu: 108-18 Faza: PB Data: 11.2018 Branża: Sanitarna Strona: 8</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

Część opisowa informacji BIOZ

2. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego

Zakres robót obejmuje:

- wewnętrznej instalacji hydrantowej zasilającej hydranty HP25 wykonanej z rur stalowych ocynkowanych
- wewnętrznej instalacji wody zimnej wykonanej od włączenia wody zimnej w pomieszczeniu węzła do istniejących pionów,
- wewnętrznej instalacji wody ciepłej wykonanej od włączenia do zasobnika C.W.U. w pomieszczeniu węzła do istniejących pionów ciepłej wody,
- wewnętrznej instalacji cyrkulacji ciepłej wody użytkowej od pompy cyrkulacyjnej C.W.U. do istniejących pionów cyrkulacji ciepłej wody użytkowej,
- wewnętrznej instalacji wody zimnej, ciepłej oraz kanalizacji sanitarnej dla przebudowywanych pomieszczeń łazienek oraz nowych pomieszczeń dostosowanych dla osób niepełnosprawnych ruchowo,

3. Istniejące obiekty do modernizacji

Istniejący budynek przy ul. Parkowa 25, 86-300 Grudziądz.

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

Nie występuje

5. 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.

6. 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.

7. Użytkowanie budowli docelowe

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

Należy dbać o dobry stan techniczny instalacji.

Opracował

<p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</p>  <p>Projwent STUDIO PROJEKTÓW SANITARNYCH PROJWENT ROBIONEK</p>	<p>NWESTOR: Gmina-Miasto Grudziądz ul. Ratuszowa 1 86-300 Grudziądz</p> <p>OBIEKT: Dostosowanie pomieszczeń ZPER do wymagań p.poz. zgodnie z postanowieniem K.-P. Komendanta Straży Pożarnej z dn. 12.04.2018r. dz. 11/19,obr.86 ul. Parkowa 25, 86-300 Grudziądz</p>	<p>Nr projektu: 108-18 Faza: PB Data: 11.2018 Branża: Sanitarna Strona: 9</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

2. Dokumenty formalno – prawne

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIB/KK-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 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1, 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. 1116, 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 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 zgłoszenia strony, na podstawie art. 107 § 4 k.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwozie decyzji.


Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Witold Przybylski
mgr inż. Andrzej Markowski
mgr inż. Franciszek Szyplński

Orzeczają:
1. Pan Grzegorz Stanisław Robionek
ul. Miłyńska 2/11
86-300 Grudziądz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2018-01-12
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pani/Pani **ROBIONEK GRZEGORZ**
miejscu zamieszkania
86-300 GRUDZIĄDZ
UL. MŁYŃSKA 2/11

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej
Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

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

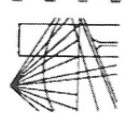
i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.


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

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

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

prof. dr hab. inż. Adam Podkościelny
(wzrost i podpis przewodniczącego)



<p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</p>  <p>Projwent STUDIO PROJEKTÓW SANITARNYCH PROJWENT ROBIONEK</p>	<p>NWESTOR: Gmina-Miasto Grudziądz ul. Ratuszowa 1 86-300 Grudziądz</p> <p>OBIEKT: Dostosowanie pomieszczeń ZPER do wymagań p.poz. zgodnie z postanowieniem K.-P. Komendanta Straży Pożarnej z dn. 12.04.2018r. dz. 11/19,obr.86 ul. Parkowa 25, 86-300 Grudziądz</p>	<p>Nr projektu: 108-18 Faza: PB Data: 11.2018 Branża: Sanitarna Strona: 10</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

URZĄD WYKONAWCZY
w TORUNIU
ZP.1. 7342/73/70/98
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 Przemysłu i Budownictwa z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych 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

na d a j e
Panu Kazimierzowi Robionkowi
mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dn. 09.07.1954 r. w Łucie

uprawnienia budowlane
do projektowania
- bez ograniczeń
w specjalności instalacji i sieci sanitarnie

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

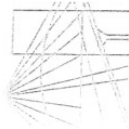
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego w W-wie
3. a/a

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

prof. dr hab. inż. Adam Rychłowski
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6
tel. 32 306 70 50 - fax 52 366 70 59

P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Bydgoszcz 2017-11-25
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **ROBIONEK KAZIMIERZ**

miejscie 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