

WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE

ZAWARTOŚĆ TECZKI

- 1.0. Strona tytułowa
- 2.0. Strona zawartości teczki
- 3.0. Opis techniczny
Informacja BIOZ
Oświadczenie projektantów
Uprawnienia projektantów
- 4.0. Rysunki

Rys. nr 1	Rzut piwnic	skala 1 :100
Rys. nr 2	Rozwinięcie instalacji k.sanitarnej	skala 1 : 50/100
Rys. nr 3	Schemat inst. wodociągowej	skala 1 : 50

OPIS TECHNICZNY

- do projektu przebudowy wewnętrznych instalacji wod – kan w zakresie umożliwiającym przełączenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Gdańsku przy ul. Zagroble 18 do bezodpływowego zbiornika na ścieki $V = 16m^3$, oraz przyłączenie wewnętrznej instalacji wodociągowej do nowego przyłącza wodociągowego.

1.0. Podstawa opracowania:

- 1.1. Zlecenie umowa
- 1.2. Inwentaryzacja budowlana
- 1.3. Inwentaryzacja istniejących instalacji wodno-kanalizacyjnych
(w zakresie do projektu)
- 1.4. Obowiązujące normy i przepisy w zakresie tematu

2.0. Zakres opracowania:

Projekt zakresem swym obejmuje:

- przebudowę wewnętrznej instalację kanalizacji sanitarnej w budynku , umożliwiającą przełączenie instalacji do nowego projektowanego zbiornika na ścieki. Podłączenie wewnętrznej instalacji wodociągowej do nowego przyłącza wodociągowego wprowadzonego do budynku.

3.0. Opis ogólny

3.1. Stan istniejący:

Zaopatrzenie budynku w wodę odbywa się z sieci wodociągowej za pośrednictwem przyłącza wykonanego z rur stalowych ocynkowanych. Pomiar zużycia wody poprzez zestaw wodomierzowy zainstalowany w piwnicy. Przyłącze wodociągowe jest w złym stanie technicznym, zostanie wymienione a zestaw wodomierzowy przeniesiony zostanie do zewnętrznej studzienki wodomierzowej.

Ścieki sanitarne z budynku odprowadzane są do zbiornika bezodpływowego za pośrednictwem przykanalika sanitarnego. Stan zbiornika bezodpływowego jest bardzo zły , praktycznie stanowi on dół chłonny dla ścieków odprowadzanych z budynku. Istniejący zbiornik zostanie zlikwidowany a instalacja wewnętrzna zostanie przebudowana w zakresie umożliwiającym odprowadzenie ścieków do projektowanego nowego zbiornika.

Przyłącze wody oraz instalacja kanalizacyjna zewnętrzna ze zbiornikiem ujęta została w części projektu obejmującego instalacje zewnętrzne.

4.0. Opis szczegółowy

4.1. Kanalizacja sanitarna – wewnętrzna :

Projektowaną instalację wykonać z rur kanalizacyjnych z PP, łączonych za pośrednictwem połączeń kielichowych z uszczelką gumową.

Przewody prowadzone po ścianach budynku należy mocować do konstrukcji budowlanych za pomocą obejm lub uchwytów systemowych.

Maksymalny rozstaw uchwytów dla średnic ϕ 50 - 100 wynosi $L_{max.} = 1,0$ m
Przejścia przewodów przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych.

Przestrzeń pomiędzy ściankami przewodów wypełnić masą plastyczną.

Odpowietrzenie układu wykonać za pośrednictwem rury wywiewnej 110 / 205 wyprowadzonej ponad dach budynku.

Przewody prowadzone w narożnikach pomieszczeń oraz przez pomieszczenia mieszkalne i higieniczno-sanitarne na parterze obudować płytami GK na ruszcie z profili stalowych.

W dolnej części projektowanego pionu kanalizacyjnego zamontować rewizję (czyszczak) o średnicy zgodnie z częścią graficzną projektu.

Instalację doprowadzić do studni posesyjnej PP 450 zlokalizowanej w sąsiedztwie budynku.

4.2. Instalacja w.z. :

Projektowane odcinki wewnętrznej instalacji wodociągowej wykonać należy z rur stalowych ocynkowanych wg PN - 84/H - 74200 łączonych przy pomocy złączek i kształtek gwintowanych. Uszczelnienie połączeń gwintowanych wykonać za pomocą taśm uszczelniających teflonowych.

Rurociągi stalowe ocynkowane mocować do przegród budowlanych za pośrednictwem obejm jarzmowych z podkładką gumową.

Instalację wodociągową biegnącą w pomieszczeniach piwnic należy izolować otuliną izolacyjną z wełny mineralnej grub. 20 mm. .

Na instalacji w.z. stosować armaturę odcinającą w postaci zaworów kulowych posiadających odpowiednie atesty.

5.0. Uwagi końcowe.

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami przepisami oraz : Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych. - Warszawa 1994 r., oraz „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano Montażowych” cz. II - instalacje sanitarne.

Wszystkie wbudowane materiały muszą bezwzględnie posiadać ważne atesty, aprobaty techniczne Państwowego Zakładu Higieny i Instytutu Technologii Budownictwa.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. DANE OGÓLNE

INWESTOR: Gdański Zarząd Nieruchomości Komunalnych
Samorządowy Zakład Budżetowy GDAŃSK
ul. Partyzantów 74

OBIEKT : Budynek mieszkalny wielorodzinny

LOKALIZACJA : Gdańsk ul. Zagroble 18.

PODST. PROJEKT. : Umowa na wykonanie projektu.

CEL WYKONANIA PROJ.: Przebudowa wewnętrznej instalacji wod – kan, w zakresie umożliwiającym przełączenie budynku do nowego projektowanego zbiornika na ścieki oraz nowego przyłącza wodociągowego.

2. ZAKRES ROBÓT CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.

- a. roboty instalacyjne : budowa kanalizacji sanitarnej oraz instalacji wodociągowej.
- b. roboty porządkowe.

3. ELEMENTY KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Brak elementów zagospodarowania terenu stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH :

- roboty demontażowe istniejących instalacji wod - kan
- rozładunek i składowanie rur i osprzętu sanitarnego oraz montaż instalacji.

Należy przestrzegać zasad BHP z zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu wszystkich robót budowlanych , na każdym etapie realizacji przedmiotowej inwestycji.

Szczególną ostrożność oraz przestrzeganie zasad BHP należy

zachować podczas wykonywania robót na dachu budynku.

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Wszyscy pracownicy realizujący inwestycję powinni zostać przeszkoleni przez Kierownika Budowy w zakresie ogólnego stosowania zasad BHP przy wykonywaniu robót budowlanych, w szczególności prac na wysokości.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA.

Roboty powinny być wykonywane pod stałym nadzorem technicznym, a osoby pełniące nadzór powinny posiadać uprawnienia budowlane i odpowiednie przeszkolenie BHP

Gdańsk 2014.05.20.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam , że projekt wewnętrznej instalacji wod – kan , dla budynku mieszkalnego w Gdańsku przy ul. Zagroble 18 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

tech .Leszek Herstowski

nr upr bud. 5702/Gd/93
(w zakresie instalacji sanitarnych)

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. A. Wojakowski

nr upr. bud. 341 / Gd / 71
(w zakresie instalacji sanitarnych)

