

PROJEKT BUDOWLANY
/schemat/

Wewnętrznej instalacji wodociągowej i instalacji kanalizacji sanitarnej
w budynku Świetlicy Wiejskiej w miejscowości Stara Otocznia

Branża

- Instalacje sanitarne

Adres inwestycji

- Stara Otocznia

ewid. 236/3

dz. nr

Wiśniewo

gm.

Jednostka ewidencyjna

- 141310_2 Wiśniewo

Otocznia

Obręb ewidencyjny

- 141310_2.0011 Stara

Inwestor

- GMINA WIŚNIEWO

Wiśniewo

Wiśniewo

Projektował

Październik 2020r.

Spis treści:

1. Opis techniczny do projektu

2. Uprawnienia projektanta

3. Część graficzna

- Poziomy rzut instalacji wodociągowej - rzut przyziemia - rys. nr 1

- Poziomy rzut instalacji kanalizacji sanitarnej - rzut przyziemia - rys. nr 2

- Szczegół zbiornika na ścieki socjalno - bytowe - rys. nr 3

Opis techniczny do projektu

1.Podstawa opracowania do projektu

- projekt zagospodarowania terenu

- wizja lokalna i pomiary
- dokumentacja techniczna budynku
- zlecenie inwestora
- Polskie Normy i literatura fachowa

2.Cel opracowania

Celem opracowania jest uzyskanie decyzji, która wraz z niniejszą dokumentacją będzie stanowiła podstawę do wykonania prac.

3. Wstęp

Projekt niniejszy obejmuje wykonanie dokumentacji dla projektowanej instalacji wodociągowej i instalacji kanalizacji sanitarnej w budynku Świetlicy Wiejskiej w miejscowości Stara Otocznia na dz nr ewid. 236/3 w gminie Wiśniewo.

Budynek zaopatrywany będzie w wodę zimną z istniejącego przyłącza wodociągowego prowadzonego z sieci wodociągowej. Połączenie z siecią wodociągową oraz rozwiązania w zakresie budowy przyłącza wodociągowego objęte są odrębnym opracowaniem wg. wytycznych zarządcy sieci.

Zaopatrzenie budynku w ciepło - ogrzewanie elektryczne

Odprowadzenie kanalizacji z budynku do zbiornika szczelnego, bezodpływowego na ścieki socjalno - bytowe, projektowanego na posesji.

4. Wewnętrzna instalacja wodociągowa

Projektowana instalacja zimnej wody w budynku, poziomy rozprowadzające i podejścia dopływowe będą wykonane z rur i kształtek polipropylenowych PP, typ – 3 PN – 32,25,20,16 łączonych przez zgrzewanie w rurze ochronnej / peszel /– lub z rur stalowych ocynkowanych lub z rur miedzianych montowanych w budynku.

Wszystkie przejścia rurociągów przez przegrody budowlane wykonujemy w tulejach ochronnych.

Woda ciepła w budynku, wytwarzana będzie przez podgrzewacz elektryczny ciepłej wody użytkowej, projektowany w pomieszczeniu gospodarczym na parterze budynku.

Rozprowadzenie wody ciepłej w budynku jak wody zimnej z rur i kształtek polipropylenowych PP, typ – 3 PN - 25, 20, 16.w pancerzu aluminiowym. Rury plastikowe zimnej i ciepłej wody prowadzić w osłonie (peszel).

5. Kanalizacja sanitarna

Odprowadzenie kanalizacji z budynku do zbiornika szczelnego, bezodpływowego na ścieki socjalno - bytowe, projektowanego na posesji.

Wszystkie projektowane przewody kanalizacyjne wewnętrzne wykonać z rur z polichlorku winylu (PCV – U) kielichowych uszczelnionych przy pomocy pierścieni gumowych na wcisk.

Przejścia przewodów kanalizacyjnych przez ściany wykonać w tulejach ochronnych. Przestrzeń między rurą a tuleją wypełnić masą plastyczną. Spadek poziomych przewodów odprowadzających (od 2% , 5%).

Pion kanalizacyjny należy zaopatrzyć w rewizję umożliwiającą czyszczenie tras kanalizacyjnych, pion należy obudować i wyprowadzić nad dach budynku i zakończyć rurą wentylacyjną wywiewną. Pozostałe poziomy dłuższe jak 3,5mb. wyprowadzić pod urządzenia i zakończyć zaworem powietrznym, (napowietrzaczem) z PCV. W pomieszczeniu WC męski zamontować kratkę ściekową zasysionowaną z odprowadzeniem do kanalizacji sanitarnej.

6. Wyposażenie sanitarno – techniczne budynku

- a) WC – kompaktowe, składające się z miski klozetowej z odpływem poziomym i spłuczki ceramicznej z armaturą z przyciskiem chromowym - szt 2,
- b) WC - przystosowane dla osób niepełnosprawnych - szt 1,
- c) Umywalka fajansowa, o wym. 60x45 z jednym otworem z postumentem, syfonem i baterią umywalką - szt 3,
- d) Umywalka przystosowana dla osób niepełnosprawnych - szt. 1,
- e) Zlewozmywak z blachy stalowej nierdzewnej - szt 1,
- f) Pisuar - szt 1,

8. Uwagi końcowe

a) wszystkie roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano Montażowych tom. II Instalacje Sanitarne i Przemysłowe”

b) wszystkie materiały stosowane do wykonania robót objętych projektem muszą posiadać:

- certyfikat na znak bezpieczeństwa, wykazujący że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych,

- deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną, w wypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskich Norm.
- materiały użyte do wykonania instalacji wodociągowej i C. W. muszą posiadać atest higieniczny.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że sporządzony Projekt Budowlany jest zgodny z obowiązującymi przepisami oraz z zasadami wiedzy technicznej.

Projektował: