

## OPIS TECHNICZNY

Opis techniczny do projektu budowlanego – instalacja wodno – kanalizacyjna , ogrzewanie , ciepła woda w budynku projektowanym – świetlicy wiejskiej .  
Górecko Gm . Zwierzyń działka numer 261 .

### 1. Podstawa opracowania :

- 1.1 Zlecenie Inwestora .
- 1.2 Plan sytuacyjno – wysokościowy w skali 1 : 500 .
- 1.3 Projekt budowlano – architektoniczny dla potrzeb projektowych .
- 1.4 Dane dostarczone przez Inwestora .
- 1.5 Obowiązujące aktualnie normy i przepisy .

### 2. Dane ogólne :

Tematem projektu jest opracowanie instalacji wodociągowej , ciepłej wody kanalizacji sanitarnej i ogrzewanie elektryczne w projektowanym budynku świetlicy wiejskiej w Górecku gmina Zwierzyń działka numer 261 .  
Budynek projektowany jest niepodpiwniczony i posiada przestrzeń międzystropową.

### 3. Instalacja wodociągowa i instalacja ciepłej wody :

Na przyłączy wodociągowym zostanie zainstalowany wodomierz Js 25 razem z zaworami odcinającymi i zaworem zwrotnym antyskażeniowym .

Zespół pomiarowy wody zamontowany jest na poziomym odcinku przewodu wodociągowego , bezpośrednio za ścianą budynku .

Projektuje się wykonanie instalacji wodociągowej wody zimnej i instalacji wody ciepłej z rur P – Xc ( polietylen sieciowy ) łączony za pomocą złącz zaciskowych ( pierścieni pełny ) z zastosowaniem kształtek mosiężnych .

W miejscach podłączeń baterii i zaworów czerpalnych przewiduje się zastosowanie złączek metalowych , gwintowanych ( do uszczelnienia łączników gwintowanych stosować taśmę lub pastę teflonową ) .

Przewiduje się prowadzenie poziomych odcinków rur w przestrzeni stropowej budynku .

Jeśli rury wodociągowe będą układane w posadzce należy je montować w rurach Karbowanych , osłonowych typu PESZEL .

Przed zabetonowaniem rur trzeba przeprowadzić próbę szczelności na ciśnienie 1,5 razy większe od ciśnienia roboczego .

W miejscach przejść przez ściany i stropy przewiduje się stosowanie przepustów w gąbczastej izolacji .

Wszystkie przewody rozprawdzające ( woda zimna i ciepła ) prowadzone na ścianie

i w brzdach zaizolować kształtkami z pianki poliuretanowej ( np. TUBOLIT ) o grubości izolacji 9 mm .

Alternatywnie dopuszcza się rury stalowe , ocynkowane w połączeniach gwintowanych .

Przygotowanie ciepłej wody umożliwi bezciśnieniowy pojemnościowy ogrzewacz wody pojemności 80 litrów ,  
Pogrzewacz zasila w ciepłą wodę natrysk , umywalkę i dwa zlewozmywaki .  
Dwa elektryczne przepływowe podgrzewacze wody będą zasilały w ciepłą wodę cztery umywalki łazienkowe .

#### 4. Kanalizacja sanitarna :

Ścieki będą odprowadzane z budynku świetlicy wiejskiej do istniejącego zbiornika bezodpływowego o pojemności 10 m<sup>3</sup> .  
Przewody poziome łączące piony kanalizacyjne z głównym kanałem odpływowym, Ułożone będą pod posadzką pomieszczeń na głębokości zabezpieczającej je przed Przemarzaniem i uszkodzeniami mechanicznymi .  
Projektowane piony kanalizacyjne należy zaopatrzyć w rewizję a następnie, wyprowadzić ponad dach świetlicy i zakończyć rurą wywiewną .  
Do budowy kanałów zastosowano z PVC

#### Uwagi końcowe :

Instalację , próby ciśnieniowe i szczelności wykonać zgodnie z „ Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych „ tom II „ Instalacje sanitarne i przemysłowe „, „ Warunki techniczne wykonania instalacji z tworzyw sztucznych „oraz z aktualnymi normami i przepisami .

**Do projektowanego  
bezodpływowego zbiornika  
na ścieki**

**Do S II  
Od S I**

