

## **OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej**

### **1. Materiały wyjściowe**

- zlecenie i umowa z Inwestorem
- uzgodnienia z Inwestorem i innymi jednostkami posiadającymi urządzenia na tym terenie
- mapa w skali 1:500
- wizja lokalne w terenie
- obowiązujące normy i przepisy w tym zakresie.

### **2. Zakres opracowanie i cel:**

Opracowanie to obejmuje swym zakresem budowę przyłącza wodociągowego i przyłącza kanalizacji sanitarnej. Efektem powyższego przedsięwzięcia jest dostawa wody do budynku świetlicy wiejskiej oraz odprowadzenie ścieków do bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe działki nr ew. 244/1. Szczegółowy zakres przebiegu trasy sieci przedstawiono w części graficznej opracowania.

### **3. Przyłącze wodociągowe**

Przyłącze wodociągowe projektuje się włączyć do istniejącego wodociągu  $\varnothing 110$ . Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej w działce objętej opracowaniem poprzez zamontowanie nawiertką z zasuwą  $\varnothing 110/40$ . Główna linia przyłącza wykonana będzie z rur PE  $\varnothing 40$  na ciśnienie 1,0 MPa. Łączna długość głównej linii przyłącza wyniesie 16,50 m. Przekrycie przewodów min. 1,70m.

Włączenie przyłącza w działce objętej opracowaniem. Do pomiaru wody zaprojektowano wodomierze typu JSW o średnicy 20mm. Przy instalowaniu wodomierza należy go montować zgodnie z normą BN-88/9192/07 oraz warunkami technicznymi i rysunkiem „Schemat przyłącza wodomierza”.

Przed oddaniem przyłączy wodociągowych do eksploatacji przeprowadzić próbę na ciśnienie dokonać dezynfekcji sieci i wykonać badania wody.

Przed zasypaniem przyłączy należy dokonać inwentaryzacji geodezyjnej tj. jego lokalizacji w terenie, oraz usytuowania wysokościowego na wszystkich załamaniach.

### **4. Przyłącze sanitarne**

Projektowane przyłącze należy włączyć do projektowanego zbiornika bezodpływowego, oznaczonej na mapie .

Dobrano średnice przyłącza PVC160 .

Przyłącze projektuje się z rur PVC klasy S SDR 34, kielichowych łączonych na wcisk z uszczelnieniem połączeń uszczelką dwuwargową z elastomeru. Łączna długość przyłącza wynosi 16,50m. Przewody kanalizacyjne na całej długości układać na zagęszczonej podsypce piaskowej grubości 20 cm . Nad rurociągiem przyłącza wykonać obsypkę ochronną gr.30 cm z piasku wolnego od grud i kamieni. Obsypkę wykonać w dwóch etapach: I etap – ułożenie warstwy ochronnej bez przykrywania połączeń rur, II etap – po próbie szczelności i odbiorze przez dysponenta sieci przykryć warstwą ochronną pozostałe odcinki przykanalika. Przyłącze układać ze spadkiem wg rys. profilu przyłącza kanalizacyjnego z zagłębieniem podanym na profilu. Przy przejściu przewodu pod stałymi przeszkodami zastosować rury ochronne z rur stalowych. Wykop przy przejściu pod istniejącym wodociągiem wykonywać ręcznie.

Roboty wykonać zgodnie z instrukcją producenta rur

#### UWAGI OGÓLNE

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, Część II Instalacja sanitarna i ciepła „. Wykopy na czas realizacji wodociągu należy oznakować i zabezpieczyć przez ich ogrodzenie przed dostępem osób trzecich.