

OPIS TECHNICZNY PRZYŁĄCZA WODY

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt przyłącza wodociągowego do świetlicy wiejskiej zlokalizowanej w miejscowości Janowa, gm. Otmuchów, na działce 22/2. Świetlica zaprojektowana została odrębnym opracowaniem w trybie pozwolenia na budowę. Przyłącz wodociągowy zlokalizowany będzie na działkach nr 22/2, 21/1 stanowiących własność inwestora oraz w pasie drogi gminnej działka nr 71.

2. Podstawa opracowania.

- ✓ umowa z inwestorem
- ✓ mapa do celów projektowych
- ✓ warunki zasilania w wodę wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Otmuchowie

3. Opis przyjętych rozwiązań technicznych.

3.1. Charakterystyka techniczna.

Projektowany wodociąg włączony będzie do istniejącej sieci wodociągowej wiejskiej PVC 63 mm w miejscowości Janowa w obrębie działki nr 21/1.

Przyłącze wodociągowe do budynku świetlicy zaprojektowano z rur polietylenowych PEHD, PN 10 o średnicy ϕ 32mm, przewody należy układać na głębokości $h = 1,4$ m do osi przewodu.

Przejście przyłącza pod drogą gminną o nawierzchni brukowej, w rurze ochronnej, stalowej, zabezpieczonej antykorozyjnie. Przejścia pod drogą należy wykonać metodą przekopu. Wykop otwarty przewidziany do wykonania w drodze należy wykonać na szerokość minimalną umożliwiającą ułożenie rur przyłącza. Po wykonaniu robót nawierzchnię należy odbudować w sposób identyczny w jakim znajdowała w stanie pierwotnym.

Długość przyłącza wodociągowego: ϕ 32mm – L = 56,9 m

Wszystkie materiały zastosowane powinny posiadać dopuszczenia do obrotu i atesty higieniczne do stosowania w sieciach wodociągowych.

2.2. Wewnętrzna instalacja wody zimnej i ciepłej.

Woda do budynku świetlicy doprowadzona będzie z sieci wodociągowej. Na wejściu wody do budynku należy zamontować zawór odcinający. Do pomiaru zużycia wody przewidziano wodomierz skrzydełkowy JS 1,5 do wody zimnej o średnicy ϕ 25. Za wodomierzem należy zamontować zawór antyskażeniowy typu EA DN20. Wodomierz będzie zamontowany w pomieszczeniu toalety świetlicy.

2.3. Próba szczelności przyłącza.

Przed przystąpieniem do eksploatacji należy wykonać próbę szczelności zgodnie z PN-B-10725:1997. Po uzyskaniu pozytywnych wyników próby szczelności należy przewód poddać płukaniu i dezynfekcji. Po dokładnej dezynfekcji i płukaniu powinna być wykonana analiza bakteriologiczna wody w laboratorium stacji sanitarno – epidemiologicznej. Tylko po stwierdzeniu na podstawie wyników badań całkowitego braku zanieczyszczeń wykonany przewód może być podłączony do czynnej sieci wodociągowej.

3. Uwagi końcowe

Miejsce wykonywania robót zabezpieczyć należy zgodnie z obowiązującymi przepisami (Dz.U nr 55 z 1961 i Dz.U. Nr 5 1972 r.). Za zachowanie bezpieczeństwa w trakcie prowadzonych robót odpowiada zajmujący pas drogowy poprzez odpowiednie zabezpieczenie i oznakowanie miejsca robót zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu. Całość robót wykonać zgodnie z:

- warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych czII

- warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wodociągowych COBRTI INSTAL
Warszawa zeszyt 7

oraz aktualnie obowiązującymi normami i przepisami w zakresie bhp., pod fachowym nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane, a wszystkie używane materiały i wyroby muszą posiadać świadectwa ich dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie.

projektant: Henryk Michalik