

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU
WODOCIĄGU WRAZ Z PRZYŁĄCZEM W ULICY JAŁOWCOWEJ
W SUCHEDNIOWIE - GMINA SUCHEDNIÓW

1. Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora-Gmina w Suchedniowie.
- warunki określające zakres i sposób opracowania projektu.
- opinia geotechniczna.
- przepisy i normy branżowe.
- warunki techniczne i uzgodnienia.

2. Zakres opracowania.

Projekt obejmuje budowę wodociągu od istniejącego wodociągu średnicy 110 mm w drodze gminnej nr 6624/8 ul. Wierzbowej i Jałowcowej dz. Nr 2483/5 w Suchedniowie gmina Suchedniów.

Odcinek wodociągu projektowany jest częściowo przez tereny będące własnością Gminy Suchedniów, a częściowo w działkach prywatnych.

Przyłącze Ø 63 PE w ilości 1 sztuk o łącznej długości 6,50 m.

3. Opis zakresu projektowanych robót.

Wodociąg zaprojektowano z rur i kształtek PVC SDR 26 PN 10 łączonych na uszczelki gumowe wargowe średnicy 110 mm.

Wodociąg będzie uzbrojony w bloki oporowe, trójniki i łuki z PVC.

Przejścia pod drogami gminnymi przekopem w rurach ochronnych z PVC na wodociąg i PE na przyłączy.

Przyłącze wodociągowe z rur PE średnicy 63 mm. Włączenie do wodociągu ulicznego za pomocą nawierтки wodociągowej samonawiercającej z zaworem gwintowanym średnicy 50 mm. zakończone korkiem.

4. Charakterystyka przydatności gruntu dla celów budowlanych.

Opinia geotechniczna dla potrzeb niniejszej inwestycji dołączona została do niniejszego opracowania.

Według w/w opracowania podłoże wzdłuż projektowanej trasy wodociągu reprezentowane jest przez:

- grunty piaszczyste reprezentowane przez piaski gliniaste w stanie półzwałym i twardoplastycznym.
- Grunty gliniaste reprezentowane przez gliny piaszczyste o konsystencji półzwałej i twardoplastycznej i rodzime podłoże gliniaste półzwałte.

Kategoria gruntu II - III. W czasie wykonywania wierceń poziom wody gruntowej wystąpił w niektórych otworach na głębokości 0,45 – 2,5 m p.p.t.

Strefa przemarzania gruntów wynosi 1,2 m p.p.t.

Warunki gruntowe dla potrzeb budowy wodociągów są dobre.

5. Lokalizacja.

Trasy wodociągów zostały wybrane w sposób zapewniający zminimalizowanie ich długości, oraz kierując się zasadą maksymalnego wykorzystania terenów nie wymagających nakładów finansowych przy ich czasowym zajęciu lub potrzeb budowy.

Zgodnie z PN-81/B-10725 i PN-92/B-10735 wodociąg zaprojektowano na głębokości 1,6 m mierząc od góry przewodu do terenu istniejącego (0,4 m głębiej niż granica przemarzania wynosząca 1,2 m).

6. Informacje dodatkowe.

Trasa projektowanego wodociągu z przyłączami nie koliduje z istniejącym drzewostanem.

Projekt niniejszy posiada wszystkie wymagane uzgodnienia i decyzje.

Opracował
mgr inż. Zbigniew Modzelewski