

OPIS TECHNICZNY

1.0. Podstawa opracowania.

- Mapa zasadnicza,
- Normy i przepisy branżowe,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie jednolity tekst (Dz.U. nr 75 z 2002 r.),
- Zlecenie inwestora,
- Wizja lokalna,
- Uzgodnienia z inwestorem,
- Obowiązujące normy i przepisy.

2.0. Zakres i przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest budowa sieci wodociągowej zalicznikowej z sięgaczami do poszczególnych ogródków działkowych:

- Długość projektowanego wodociągu PEdn63 wynosi 199,5m.
- Długość projektowanego wodociągu PEdn50 wynosi 285m.
- Długość projektowanego wodociągu PEdn32 wynosi 69m.
- Długość odgałęzień wodociągu PEdn25 wynosi 153m

3.0 Projektowana sieć wodociągowa zalicznikowa zasilająca ogrody działkowe.

Włączenie w pkt. W1 do istniejącej komory wodociągowej w dz. nr 26/1 obr. 4 m. Bartoszyce. Siegacze do działek złączyć za pomocą trójników skręcanych.

Przewody będą układane na głębokości około 0,80 m od powierzchni gruntu do wierzchu rurociągu (przykrycie) za wyjątkiem przegłębień wynikających z ukształtowania terenu - skarpy, rowy, kolizje z istniejącym lub projektowanym uzbrojeniem itp. Woda przepływać będzie jedynie sezonowo, na okres jesienno-zimowy będzie zakręcana oraz spuszczana przy pomocy istniejącej studni spustowej. Przy przejściu rury PCV/PE przez przegrody budowlane, fundamenty, ściany, posadzki należy wykonać tuleje ochronne. Wolną przestrzeń między tuleją a rurą wypełnić odpowiednim szczeliwem.

Pomiar ilości wody za pomocą istniejącego wodomierza dn40 usytuowanego w komorze wodociągowej. Włączyć się w istniejący zawór.

3.1. Zabezpieczenia antykorozyjne

Zaprojektowane rury PEHD nie wymagają zabezpieczenia antykorozyjnego.

3.2. Bloki oporowe i podporowe

Kształtki takie jak łuki, trójniki, zwężki i zawory, które narażone są na działanie sił powstających w wyniku działania wewnętrznego ciśnienia wody, powinny być wzmocnione blokami oporowymi. Blok oporowy musi być wykonany z betonu wspartego o nienaruszoną ścianę wykopu. Aby zabezpieczyć kształtkę przed tarciem o beton należy oddzielić ją od betonu grubą folią lub taśmą z tworzywa. Poza typowymi blokami oporowymi, należy również wykonać podłoża oporowe pod armaturę i kształtki z żeliwa sferoidalnego z uwagi na różny stopień osiadania elementów żeliwnych i plastikowych.

3.3. Oznakowanie trasy

Nad wodociągiem ułożyć folię ostrzegawczą szerokości 0,10 – 0,20 m w kolorze niebieskim z PE lub PVC z wtopionym drutem identyfikacyjnym Cu 1,5 mm. Lokalizacja