



## OPIS TECHNICZNY

**Do projektu przyłącza wodociągowego do cmentarza parafialnego zlokalizowanego na działce nr 270 w m Romanach gmina Stawiski**

### I. Lokalizacja

Przyłącze wodociągowe projektuje się do cmentarza parafialnego zlokalizowanego na działce nr 270 w Romanach.

Działki objęte zadaniem inwestycyjnym przez które przebiega przyłącze to :258, 331 dr, 267 dr, i 270.

### II. Podstawa opracowania

- umowa zawarta między inwestorem a projektantem
- wyrys synt- wys działki sporządzony przez uprawnionego geodetę
- warunki techniczne podłączenia do sieci rozdzielczej
- uzgodnienia trasy przyłącza z inwestorem
- obowiązujące normy i przepisy

### III. Opis przyłącza :

- **wodociągowe :** Zaopatrzenie w wodę działki wskazanej w lokalizacji odbywać się będzie z końcówki wodociągu Ø 110 mm , znajdującego się w pasie pobocza ulicy i doprowadzającego wodę do sąsiednich posesji.

Wcięcie do istniejącego wodociągu o średnicy 110 mm wykonać poprzez montaż nawiertki NWZ / PE na istniejącym wodociągu / nawiertka w komplecie z zasuwą domową, obudową i skrzynką/. Zasuwę domową zlokalizować w pasie pobocza jako typową z obudową i skrzynką do zasuwy, skrzynkę należy umocnić płytami betonowymi połówkowymi , prefabrykowanymi. Zasuwę domową oznakować na słupku betonowym z podaniem domiarów.

Wykopy wykonywać jako szerokoprzestrzenne, w zbliżeniach do istniejącego uzbrojenia i fundamentu ogrodzenia cmentarza jako wąskoprzestrzenne z szalowaniem / ręczne/. Na dnie wykopu wykonać podsypkę 10 cm piasku zagęszczonego.

Przyłącze wykonać z rur PE 50 mm SDR 17,6 PN 10 z połączeniami za pomocą kształtek skrętno- zaciskowych typ Polyrac fi 50,0x 3,7 mm do wejścia nad dno studni, dalej fi 25 mm stalowe ocynkowane do zestawu wodomierzowego, zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu tak, aby minimalne przykrycie wynosiło 1,6 m ze spadkiem w kierunku wcięcia do wodociągu .Wodomierz należy zamontować w studni wodomierzowej zabezpieczonej przed zamarzaniem , lub jako typową z polipropylenu o średnicy 800 mm i wysokości 1, 80 m z ocieploną pokrywą i drabiną żłazową/ producent Hydrobud sp z oo Łomża tel 0 86 218 30 02/. Zestaw wodomierzowy wykonać z zaworu spustowego, zaworów sztuk 2 fi 25 mm odcinających i wodomierza JSW fi 20 mm. Ze studni wyprowadzić rurę stalową ocynkowaną d 20 mm mocowaną obejmami i na wysokości 90 cm od terenu zamontować kolano i zawór czerpalny. Wodomierz montować około 15 cm nad dnem studni.

Studnia winna wystawać około 10 –15 cm nad terenem w celu zabezpieczenia przed przedostawaniem się wód roztopowych.

Należy ułożyć odcinek 4 m połówek rury kamionkowej D 150 mm od wylotu wody z kranu na bok, zgodnie ze spadkiem terenu, tak by zapewnić odpływ nadmiaru wody pobranej z kranu. Rury ułożyć na warstwie betonu grubości 10 cm.

Rurociąg zasypać warstwami, pierwszą warstwę 30 cm ręcznie następnie mechanicznie z zagęszczeniem gruntu.

Przed zasypaniem rurociągu należy ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego z napisem „Woda”.

Przejsieć przez ścianę studni wykonać w tulei ochronnej z uszczelnieniem silikonem.

W razie potrzeby wodociąg przyłącza ocieplić otuliną z pianki poliuretanowej/ na dnie studni/. Studnię utrzymywać w stanie suchym, przed okresem zimowym spuszczać wodę z pionu.

Po wykonaniu rurociągu przeprowadzić próbę ciśnieniową na ciśnienie robocze w sieci, po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby rurociąg zasypać warstwami zagęszczając grunt. Całość robót wykonać zgodnie z normą BN-62/8836-02,/ wykopy otwarte pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne, warunki techniczne wykonania i badania techniczne przy odbiorze/.

Szczegółowy przebieg trasy przyłącza przedstawia projekt zagospodarowania terenu.

Długość przyłącza wodociągowego PE 50 mm – 440 m.

**Roboty wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez ZGKiM w Stawiskach.**

Zastosowane materiały do budowy przyłącza muszą posiadać aktualne atesty i odpowiednią jakość.

**Całość robót instalacyjnych wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych – Cz II- Roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych.**

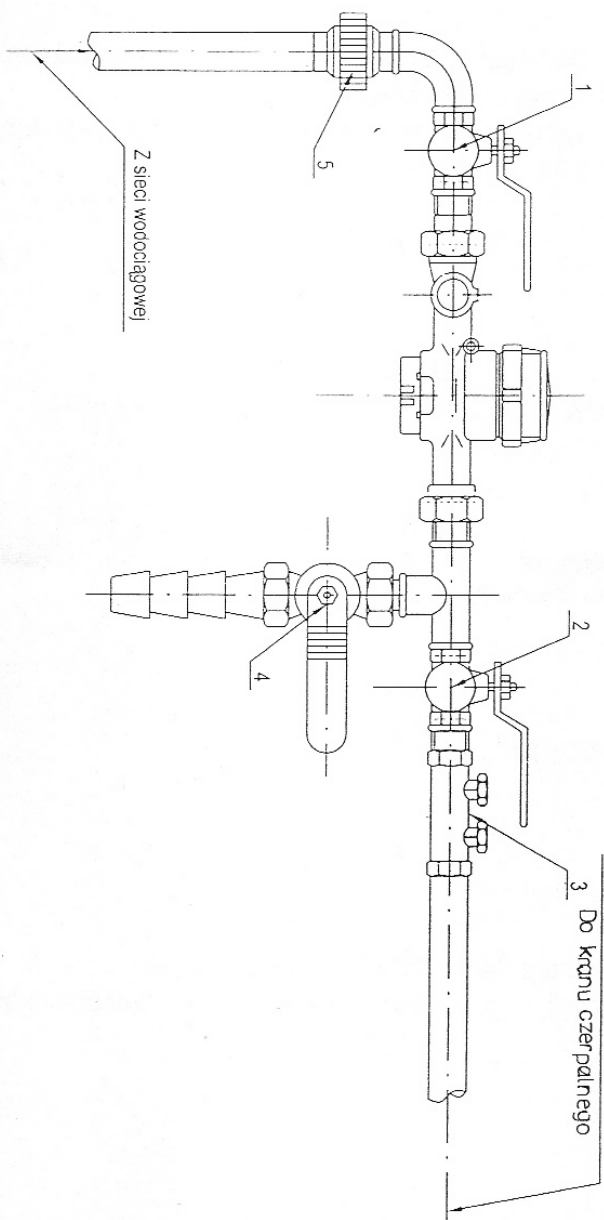
#### **IV Wytyczne realizacji**

- wykopy przy istniejących instalacjach i budowlach wykonać ręcznie
- zasypkę wykopu wykonać ręcznie do wysokości warstwy 30 cm ponad wierzch rury z jednoczesnym zagęszczeniem
- przed zasypaniem zgłosić:

- 1 .dokonanie odbioru technicznego przyłącza przez ZGKiM w Stawiskach
2. wykonanie inwentaryzacji przez uprawnionego geodetę.

Opracował:

## Szczegóły montażu wodomierza



1. Zawór przebiegowy kulowy Dn 25
2. Wodomierz skrzydełkowy JS Dn 20
3. Zawór antyskażeniowy Dn 25
4. Kurek kontrolno - spusťowy Dn 15 kulowy ze złączką do węża
5. Złączka przejściowa PE/Stal

Nazwa obiektu	Przyłącze wodociągowe
Tytuł	Schemat zestawu wodomierzowego z
opracowania	zaworem spusťowym
Inwestor	Gmina Stawiski 18 520 Stawiski Pl Wolności 13
Projektował :	mgr inż. Krzysztof Szełlgowski upr UAN 7342-56/92
Rysunek 2	Data : 09. 2007 r