

## OPIS TECHNICZNY

### 1. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Warunki Techniczne Przyłączenia
- Normy i normatywy techniczne

### 2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie stanowi projekt budowlany

- przyłącza wody
- przyłącza kanalizacji sanitarnej

do projektowanych budynków mieszkalnych w miejscowości Karżniczka na działce nr 38/14.

### 3. Przyłącze wody

Zgodnie z warunkami zasilania zaopatrzenie w wodę budynku odbywać się będzie z istniejącej sieci wodociągowej.

Wcinę do istniejącej sieci wykonać poprzez nawiertkę.

Na odejściu zamontować zasuwę.

Instalację wykonać z rury PE 100 De63 PN10 jednego odcinka rury (rura w zwoju).

Od rurociągu De63 wykonać przyłącza De 32 do segmentów.

Na przyłączach zamontować zasuwę.

Skrzynki zasuw obetonować i oznakować tabliczkami informacyjnymi.

Wejście przyłącza do budynku projektuje się z posadzki.

Przeście przez posadzkę wykonać w rurze osłonowej DN 50 uszczelnionej pianką poliuretanową.

Rurociągi układać na podsypce piaskowej grubości 15 cm oraz obsypać piaskiem na grubość 15 cm.

Na wysokości 30 cm nad rurociągiem ułożyć taśmę ostrzegawczą PE z wtopionym drutem metalowym.

Wszystkie załamania na trasie przyłączy wykonać poprzez ugięcie rurociągu.

Instalację wodociągową poddać próbie szczelności na ciśnienie 1,0 MPa .

**Przed zasypaniem wykonać inwentaryzację geodezyjną i zgłosić do odbioru dostawcy wody.**

Pomiar wody odbywał się będzie wodomierzem DN 20.

Przed i za wodomierzem zamontować proste odcinki o długości 5 i 3 DN.

Do montażu użyć kształtek oraz rur ocynkowanych.

Jako armaturę odcinającą zastosować zawory kulowe gwintowane PN 1,0 Mpa.

Za zaworem odcinającym instalację zamontować zawór zwrotny antyskażeniowy EA DN20 DANFOSS.

Rurę przyłącza oraz węzeł pomiarowy montować na uchwytach.

Zestaw wodomierzowy montować 0,5 m nad posadzką.

Rysunek montażowy węzła pomiarowego został załączony do opracowania.

Zwraca się uwagę na konieczność pozostawienia przy sieci odcinka rurociągu przyłącza dłuższego o co najmniej 20 cm, który zostanie docięty w trakcie wykonywania wcinki przez ZWiK.

#### **4. Przyłącze kanalizacji sanitarnej**

Podłączenie istniejących budynków do kanału sanitarnego nastąpi do projektowanej studni na istniejącej sieci kanalizacyjnej.

Studnię kanalizacyjną włączeniową projektuje się dn 1000 betonową.

Od studni projektuje się ciąg kanalizacji sanitarnej dn 160PVC, na której zamontowane będą studnie dn 315PVC.

Od studni 315PVC wykonane będą przyłącza do segmentów budynku.

Wejścia do studni 315PVC in situ.

Teren o wymiarach 1,0 m x 1,0 m wokół włączów studni utwardzić i wykończyć w technologii terenu.

Włazy do studni stosować typu C.

Kanalizację układać na podsypce piaskowej grubości 15 cm. Po ułożeniu kanalizacji wykonać obsypkę miąższości 30 cm.

Nad rurociągiem ca 30 cm ułożyć taśmę z wtopionym drutem metalowym.

Wykop zasypać ziemią z odkładu zagęszczając ją warstwami 15 cm.

Po wykonaniu kanalizacji wykonać próbę szczelności zgodnie z PN-92/B-10735 „Kanalizacja Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze”.

Prace w pobliżu istniejącego uzbrojenia zgłosić właścicielom uzbrojenia zgodnie z uzgodnieniami.

Podczas robót ziemnych przestrzegać przepisów BHP zawartych w rozporządzeniu nr 68 MBiPMB z 28 marca 1972 r. Dz. U. nr 13 poz. 93.

#### **5. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Projektowany zakres robót budowlano-montażowych polegający na wykonaniu przyłącza wody nie wymaga wykonywania czynności oraz czasokres robót nie przekraczał będzie określonego w „Ustawa Prawo budowlane” i Dziennik Ustaw nr 151 z dnia 17-09-2002.

**Wobec powyższego sporządzenie BIOZ nie jest wymagane.**

#### **6. Uwagi końcowe**

- Warunki Techniczne przyłączenia stanowią integralną część opracowania.
- **Istniejące przyłącza kanalizacji deszczowej kolidujące z projektowanym uzbrojeniem zaślepić w studniach a przyłącza zdemontować**
- **Włączenie wykonanego przyłącza do istniejącej sieci wodociągowej sieci zlecić ZGK**
- **Zastosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach właścicieli uzbrojenia podziemnego**
- Do odbioru przedstawić dokumenty potwierdzające dopuszczenie zastosowanych materiałów do stosowania w budownictwie oraz certyfikaty zgodności z normami
- Rurociągi Pe montować zgodnie z technologią producenta oraz instrukcjami montażowymi.

- Przed zasypaniem wykonać pomiar podwykonawczy oraz zgłosić instalację do odbioru służbom dostawcy wody
- Całość robót wykonać zgodnie z WTWIO oraz instrukcjami montażowymi producentów armatury i rurociągów.

OPRACOWAŁ

mgr inż. Grzegorz Dragan