

## I. OPIS TECHNICZNY

### DO PROJEKTU BUDOWLANEGO SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI GORCZENICA, GMINA BRODNICA.

---

#### 1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem
- Decyzja Nr 2/2008 (PI 7331/P/2/2008) o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 02 czerwca 2008r.
- Warunki techniczne do projektu budowy sieci wodociągowej we wsi Gorczenica dla działek oznaczonych nr 69/1, 69/2, 69/3, 69/4, 69/5, 69/6, 69/7, 69/8, 69/9 -z dnia 02.kwietnia 2008r., nr GW 7033/1-26/2008 wydane przez Wójta Gminy Brodnica.

#### 1.2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE

- Mapy sytuacyjno- wysokościowe w skali 1: 1000
- Dane katalogowe, normy i literatura techniczna

#### 1.3. ZAKRES I PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Zakresem opracowania objęto teren działek nr 72, 79, 68, 67/1, 69/10, 69/8 położonych w miejscowości Gorczenica, gmina Brodnica.

Przedmiotem opracowania są dwa odcinki sieci wodociągowej połączone się z istniejącą siecią w miejscowości Gorczenica, gmina Brodnica.

#### 1.4. CHARAKTERYSTYKA TERENU INWESTYCJI

Teren objęty opracowaniem jest mało zróżnicowany; wznosi się w kierunku północno-wschodnim.

Różnica poziomów na terenie projektowanego wodociągu wynosi ok.2,0m.

### 1.5. PRZEWODY WODOCIĄGOWE

Przewiduje się włączenie projektowanej sieci wodociągowej do istniejącej sieci wodociągowej za pomocą trójników.

W miejscach włączenia przewidziano zasuwy odcinające  $\varnothing$  80.

Przewody wodociągowe zaprojektowano z rur ciśnieniowych PVC  $\varnothing$  110x4,2 , PN10 i PVC  $\varnothing$  90.

Zestawienie długości projektowanej sieci wodociągowej:

ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ
Ø110PVC	207,0m
Ø 90PVC	48,0m
ŁĄCZNIE	255,0m

Przewody wodociągowe z tworzyw sztucznych należy układać w gotowym wykopie na głębokości 1,6-1,8m pod poziomem terenu.

W miejscach gdzie następuje zmiana kierunku lub rozgałęzienie przewodu należy stosować bloki oporowe (Rys.3).

Przeście przewodu wodociągowego pod gruntową drogą gminną należy wykonać w stalowej rurze ochronnej  $\varnothing$  282, długości 10,0m-rozkopem.

Przeście przewodu wodociągowego pod drogą wojewódzką należy wykonać przewiertem -w stalowej rurze ochronnej  $\varnothing$  282, długości 24,0m.

#### Trasowanie przewodu wodociągowego

Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy wyznaczyć na gruncie oś przewodu zgodnie z niniejszą dokumentacją.

#### Uzbrojenie przewodu wodociągowego

Projektowany przewód wodociągowy  $\varnothing$  110 będzie posiadać następujące uzbrojenie:

· zasuwa żeliwna kielichowa  $\varnothing$  100 - szt 2

Przewód wodociągowy  $\varnothing$  90

· hydrant nadziemny  $\varnothing$  80 łącznie z zasuwą odcinającą - kpl 1

### Oznakowanie przewodu wodociągowego

Po wykonaniu przewodu wodociągowego (lecz przed oddaniem do eksploatacji) należy dokonać oznakowania uzbrojenia specjalną tablicą informacyjną według PN-86/B-09700. Tabliczkę należy umieścić w widocznym miejscu na trwałym obiekcie, a w razie braku takiego obiektu na specjalnym słupku stalowym  $\varnothing 32$  na wysokości 2,0m nad terenem.

### 1.6. UWAGI KOŃCOWE

- Całość robót wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych cz. II. „Instalacje sanitarne i przemysłowe” oraz normami przedmiotowymi.
- W trakcie prowadzenia robót przestrzegać obowiązujące przepisy bhp.
- Materiały zastosowane do budowy muszą posiadać ważne atesty, świadectwa dopuszczenia do stosowania i certyfikaty.
- Przewody kanalizacyjne należy układać zgodnie z instrukcją montażową producenta rur PVC.
- Przed zasypaniem wykopów wykonać inwentaryzację geodezyjną oraz sporządzić dokumentację powykonawczą.
- Wykonane odcinki przed ich zasypaniem winny być odebrane pod względem technicznym z udziałem przyszłego użytkownika.
- W czasie prowadzenia robót należy zabezpieczyć napotkane uzbrojenie podziemne.
- Konieczność zmian uzgodnić z biurem autorskim.

MAREK INŻ. BOGDAN GAŃKOWICZ