

I. OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
W MIEJSCOWOŚCI MSZANO II, GMINA BRODNICA.

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem
- Decyzja Nr 11/2007 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 03 grudnia 2007r.
- Warunki techniczne do projektu budowy kanalizacji sieciowej wraz z przyłączami i przyłączeniami do budynków w miejscowości Mszano II, gmina Brodnica -z dnia 15 listopada 2007r.,nr GW.7033/1-105/2007 wydane przez Wójta Gminy Brodnica.

1.2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE

- Mapy sytuacyjno- wysokościowe w skali 1: 500
- Dane katalogowe, normy i literatura techniczna

1.3. ZAKRES I PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Zakresem opracowania objęto teren działek nr 164/2, 167/11, 187, 188, 184, 170, 186, 190, 199, 200, 201, 209, położonych w miejscowości Mszano, gmina Brodnica.

Przedmiotem opracowania jest odcinek kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do *granic działek* istniejących budynków w miejscowości Mszano, gmina Brodnica.

1.4. CHARAKTERYSTYKA TERENU INWESTYCJI

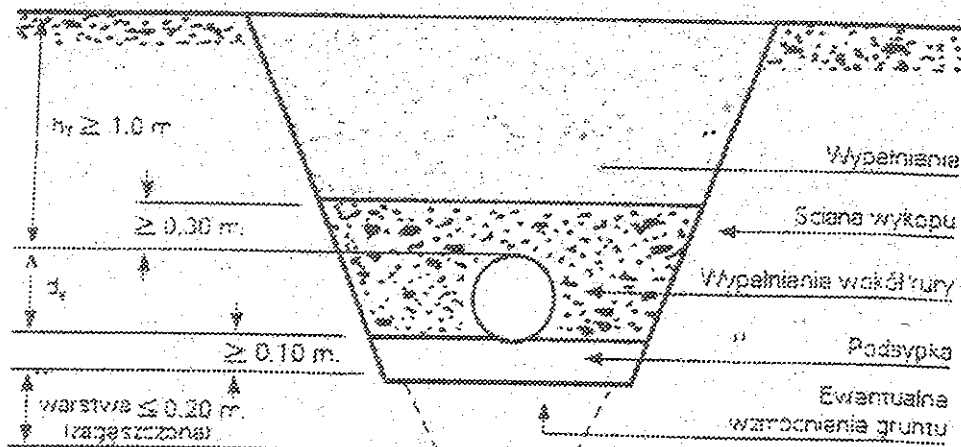
Teren objęty opracowaniem jest zróżnicowany; wznosi się w kierunku wschodnim.
Różnica poziomów wynosi ok.10,0m

1.5. KANALIZACJA SANITARNA

Ukształtowanie terenu umożliwi wykonanie przewodu kanalizacyjnego grawitacyjnego. Przewiduje się połączenie projektowanego przewodu sanitarnego z istniejącą siecią kanalizacji sanitarnej poprzez włączenie do istniejącej studni rewizyjnej o rzędnych 89,09/87,32.

Przewód kanalizacyjny projektuje się w poboczu gminnej drogi gruntowej.
Kanał kanalizacji sanitarnej przyjęto wykonać z rur PVC $\varnothing 200$ typu S (8kN/m^2) kielichowych łączonych na uszczelkę gumową.
Przewód prowadzony w poprzek drogi wykonać rozkopem- w stalowej rurze ochronnej. (rys. nr 2)
Rury muszą być układane tak, żeby podparcie ich było jednolite na całej długości rury (nie na kielichu).
Dzięki warstwie wyrównawczej (podsypka) i wypełnieniu dookoła rury, podparcie rury uznaje się za wystarczające.

Szkic:



Studzienki kanalizacyjne.

Przewiduje się studnie rewizyjne z kręgów betonowych $\varnothing 1000\text{mm}$ z żelbetowymi płytami przykrywającymi $\varnothing 1200\text{mm}$ i włazami żeliwnymi typu ciężkiego oraz studnie inspekcyjne PPr II $\varnothing 425$ (profil kanalizacji sanitarnej -rys.nr 2)
Każdą studzienkę rewizyjną i inspekcyjną wyposażać w pokrywy żeliwne typu ciężkiego, wyposażone w urządzenia blokujące, co uniemożliwi ich demontaż przez osoby postronne.

Zestawienie długości projektowanego przewodu kanalizacyjnego:

SREDNICA	DŁUGOŚĆ
Ø200PVC	400,0m 3810
Ø160PVC(przył.)	148,0m 370
ŁĄCZNIE	548,0m 4010

Zagłębienia i spadki kanalizacji sanitarnej wykonać zgodnie z częścią rysunkową projektu.

1.6. PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE

Przewody łączące ^{granice obiektu budowlanego} istniejące budynki z projektowaną siecią kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PVC Ø 160.

Włączenie wykonać do studzienki na sieci głównej lub bezpośrednio za pomocą kształtki PVC(rys. nr 2).

Na każdej posesji przewiduje się wykonanie studzienki: rewizyjnej PVC Ø400 lub betonowej Ø 1000.

W przypadku gdy zagłębienie terenu nie pozwoli na grawitacyjne odprowadzenie ścieków (działka nr 167/11-budynek mieszkalny w trakcie budowy), przewiduje się wykonanie przydomowej przepompowni ścieków.

1.7. 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.

mgr inż. BOGDAN GAWŁOWICZ

Upr. bud. GP/17342/216/TO/94
GP/17342/215/TO/94
GP/17342/217/TO/94