

I.OPIS TECHNICZNY

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

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem
- Decyzja Nr 10/2007 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 03 grudnia 2007r.
- Warunki techniczne do projektu budowy kanalizacji sieciowej wraz z przyłączami do budynków w miejscowości Mszano, gmina Brodnica -z dnia 15 listopada 2007r., nr GW.7033/1-106/2007 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 140, 135, 136/2, 226/1, 226/7, 226/3, 227/3, 136/5, położonych w miejscowości Mszano, gmina Brodnica.

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

1.4. CHARAKTERYSTYKA TERENU INWESTYCJI

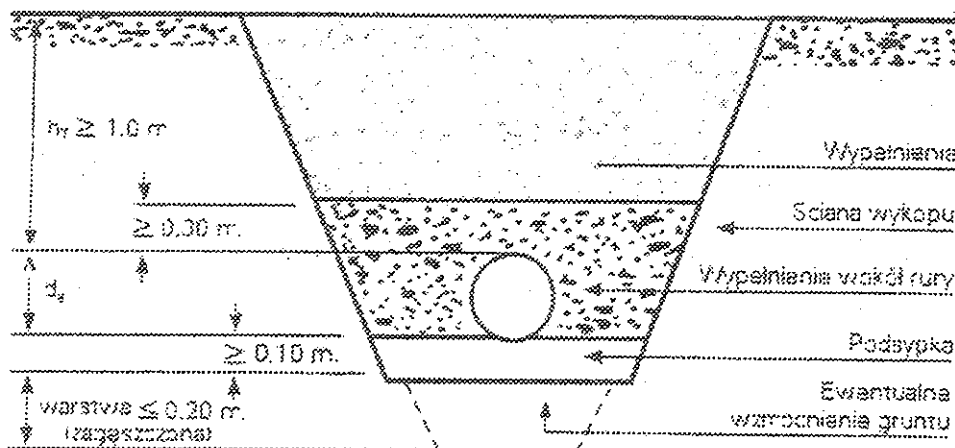
Teren objęty opracowaniem jest mało zróżnicowany; wznosi się w kierunku wschodnim. Różnica poziomów wynosi ok.3,50m

1.5. KANALIZACJA SANITARNA

Ukształtowanie terenu umożliwia wykonanie przewodu kanalizacyjnego- grawitacyjnego. Przewiduje się połączenie projektowanego przewodu sanitarnego z istniejącą siecią kanalizacji sanitarnej poprzez włączenie do istniejącej studni rewizyjnej o rzędnych 101,47/98, 20.

Przewód kanalizacyjny należy prowadzić w poboczu gminnej drogi gruntowej. Odcinek od istniejącej studni -Sistn. do projektowanej S1, przewiduje się wykonać przewiertem z uwagi na lokalizację na skrzyżowaniu i istniejące uzbrojenie podziemne. Kanał kanalizacji sanitarnej przyjęto wykonać z rur PVC \varnothing 200 typu S (8kN/m^2) kielichowych łączonych na uszczelkę gumową. 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:



W przypadku rezygnacji Inwestora z wykonywania końcowego odcinka projektowanego przewodu (od studni S11 do S13), istnieje możliwość wypłylenia rurociągu o 50cm na odcinku od S4 do S11 z zachowaniem wymaganego spadku.

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 PTypII $\varnothing 425$ (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:

ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ
Ø200PVC	472,0m
Ø160PVC(przył.)	166,0m 530
ŁĄCZNIE	638,0m 5250

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

1.6. PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE

Przewody łączące ^{granice działki użytkownika} 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.

Przewody prowadzone w poprzek drogi wykonać rozkopem- w stalowej rurze ochronnej.

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 GAŁŁOWICZ

Upr. bud. GP/1/7342/216/TO/94
GP/1/7342/215/TO/94
GP/1/7342/217/TO/94