

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.....	2
2. Zakres opracowania.....	2
3. Ogólna charakterystyka obiektu.....	2
4. Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej.	2
5. Uwagi i zalecenia.	3

SPIS RYSUNKÓW

- 1. Projekt zagospodarowania terenu**
- 2. Profil kanalizacji sanitarnej Sks4 – Sks1**
- 3. Profil kanalizacji sanitarnej Sks6 – Sks2**

OŚWIADCZENIE

Niniejsze opracowanie jest wykonane zgodnie z zawartą umową, kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i może zostać skierowane do realizacji

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

- Podstawą opracowania jest zlecenie Inwestora
- Wizja lokalna
- Zespół Polskich Norm i wytycznych dla projektowania

2. Zakres opracowania.

W zakres opracowania wchodzi projekt budowy urządzeń kanalizacji sanitarnej odprowadzających ścieki sanitarne z budynków znajdujących się przy ul. Wiejskiej 2a oraz ul. Wiejskiej 3. Obliczenia zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy i przepisy.

3. Ogólna charakterystyka obiektu.

Budynki objęte opracowaniem są budynkami mieszkalnymi, wielorodzinnymi zlokalizowanymi przy ul. Wiejskiej 2a oraz ul. Wiejskiej 3 w Mioszowie.

Budynki są podpiwniczone. W chwili obecnej ścieki sanitarne odprowadzane są do zbiorników bezodpływowych znajdujących się w pobliżu budynków.

4. Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej.

Położenie oraz układ wysokościowy terenu pozwala na odprowadzenie ścieków sanitarnych z budynków w układzie grawitacyjnym. Ścieki odprowadzane będą do istniejącej kanalizacji sanitarnej $\varnothing 300\text{mm}$ znajdującej się na terenie działki nr 215. Nowo projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej należy wpiąć do istniejącej kanalizacji $\varnothing 300\text{mm}$ poprzez nowo projektowaną studnię Sks1.

Studnię Sks1 należy wykonać z kręgów betonowych $\varnothing 1200\text{mm}$.

Na instalacji kanalizacji sanitarnej zaprojektowano studnię kanalizacji sanitarnej Sks2 o średnicy $\varnothing 1000\text{mm}$ typu Tegra 1000 f. Wavin oraz Studnie Sks3, Sks4, Sks5, Sks6 o średnicy $\varnothing 600\text{mm}$ typu Tegra 600 f. Wavin. Zwięzienie studni wykonać w klasie B125.

Instalację kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur PVC-U firmy Wavin, kielichowych o średnicy $\varnothing 160\text{mm}$ oraz $\varnothing 200\text{mm}$ łączonych na uszczelki gumowe. Średnice i spadki kanalizacji sanitarnej zgodne z rysunkami.

Rury kanalizacyjne układać na podsypce piaskowej o wysokości ok. 0,15 m. Po pozytywnej próbie szczelności kanalizacji sanitarnej prowadzić zasypkę wykopów.

Najpierw należy wykonać obsypkę rury aby zagwarantować dostateczne podparcie ze wszystkich stron. Obsypka powinna wynosić 0,2m powyżej wierzchu rury. Nad rurą należy umieścić taśmę ostrzegawczą. Obsypkę, jak również grunt z odkładu należy starannie zagęścić, po uprzednim

zbadaniu spadku i prostolinijności kanału. Warstwy poza obsypkę ochronną oraz ponad nią do powierzchni terenu lub wymaganej rzędnej należy wykonać z gruntu rodzimego. Grunt rodzimy przy zasypywaniu również dokładnie ubić.

Roboty ziemne prowadzić zgodnie z BN-83/8836-02 - przewody podziemne - roboty ziemne wymagania i badania przy odbiorze. Projektowaną sieć układać w wykopie wąsko przestrzennym, nie umocnionym przy głębokości do 1,5 m oraz umocnionych – przy głębokościach powyżej 1,5 m. Urobek składać od strony napływu wody opadowej do wykopu.

Zwraca się uwagę na zgodne z wymogami producenta rur zagęszczanie podsypki co jest warunkiem uzyskania ich wytrzymałości na obciążenia zewnętrzne. Powierzchnia podłoża powinna być zgodna ze spadkiem podłużnym dna kanału. Wymienione podłoże i podsypkę pod kanały należy dokładnie ubić.

Po wykonaniu robót należy odtworzyć istniejącą nawierzchnię.

Zestawienie studni kanalizacyjnych

Nr studni	Średnica studni	Typ kinety	Głębokość studni [m]	Typ wjazdu
Sks 1	Kręgi betonowe Ø1200mm	Połączeniowa – 90°	2,19	B125
Sks 2	Ø1000mm, Tegra 1000	Zbiornicza	1,84	B125
Sks 3	Ø600mm, Tegra 600	Połączeniowa typ T	1,67	B125
Sks 4	Ø600mm, Tegra 600	Przepływowa – 90°	1,60	B125
Sks 5	Ø600mm, Tegra 600	Połączeniowa typ T	1,49	B125
Sks 6	Ø600mm, Tegra 600	Przepływowa – 90°	1,42	B125

5. Uwagi i zalecenia.

- Istniejące podłączenia kanalizacji sanitarnej do szamb należy zlikwidować
- Istniejące szamba należy opróżnić, zdezynfekować i zasypać
- Napotkane na trasie przewody lub kable powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem
- Całość robót instalacyjnych wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi, a zwłaszcza zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”

- Ręcznie wykonać wykopy w rejonach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, z uwagi na możliwość jego uszkodzenia oraz dla zachowania warunków BHP, a także w miejscach, gdzie praca koparkami byłaby znacznie utrudniona. Wykonawstwo wykopów prowadzić pod nadzorem użytkowników poszczególnych rodzajów uzbrojenia. Urobek składać od strony napływu wody opadowej do wykopu.
- Całość robót instalacyjnych wykonać zgodnie z „Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji kanalizacji sanitarnych”, - ZESZYT 12,

OPRACOWAŁ :