

CZEŚĆ OPISOWA

1.	PODSTAWA OPRACOWANIA	2
2.	ZAKRES OPRACOWANIA	2
3.	STAN OBECNY	2
4.	PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZA	2
4.1	Przyłącza kanalizacji sanitarnej	2
5.	UWAGI I ZALECENIA	3

CZEŚĆ RYSUNKOWA

rys. nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu

rys. nr 2 – Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej

rys. nr 3 – Rzut piwnicy – inst. kanalizacji sanitarnej

rys. nr 4 - Schemat studni rewizyjnych bez osadnika z pierścieniem odciążającym

rys. nr 5 - Schemat studni rewizyjnej firmy Wavin - TEGRA 600

rys. nr 6 - Zestawienie studni betonowych - rodzaje kinet

rys. nr 7 - Przekrój posadowienia rury

OŚWIADCZENIE

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

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

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

2. ZAKRES OPRACOWANIA

W zakres opracowania wchodzi projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej dla budynków mieszkalnych wielorodzinnych przy ul. Mickiewicza 29,30,31,32 oraz Dolnej 1 w Mioszowie (dz. nr 314/12, 342; obr. nr 1 Mioszów).

3. STAN OBECNY

W stanie istniejącym ścieki bytowo gospodarcze odprowadzane są poprzez istniejące przykanaliki do sieci ogólnospławnej oraz do szamba trójkomorowego. Stan przykanalików studni rewizyjnych zły, Kanały prowadzone w strefie przemarzania na głębokości od 0,5 do 0,9m. Obszar objęty opracowaniem zlokalizowany jest przy skrzyżowaniu ulic Mickiewicza oraz Dolnej w Mioszowie - 3 strefa klimatyczna okres zimowy, parametry powietrza zewnętrznego $T_{zew} = -20^{\circ}\text{C}$.

4. PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZA

4.1 Przyłącza kanalizacji sanitarnej

Obecnie ścieki sanitarne z budynków odprowadzane są sieci ogólnospławnej oraz do szamba znajdującego się przy ul. Dolnej 1. Przewiduje się likwidację istniejącego szamba. W tym celu należy całkowicie wypompować zawartość szamba, następnie wybrać istniejący osad. Następnie należy wykonać dezynfekcję i zasypać piaskiem lub pospółką z dodatkiem wapna. Likwidacja szamba wykonać po wpięciu budynku przy ul. Dolnej 1 do sieci kanalizacji sanitarnej. Projektuje się odprowadzenie ścieków sanitarnych z budynków, zgodnie z technicznymi warunkami przyłączenia do sieci kanalizacyjnej nr SKT 5426/1520/04/2010 oraz nr SKT5426/1519/04/2010 wydanymi przez Wałbrzyskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Sp. z o.o., do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej Ø300 zlokalizowanej w pasie drogowym ulicy Dolnej poprzez zabudowę studni betonowych S5 oraz S8. Położenie oraz układ wysokościowy terenu pozwala na odprowadzenie ścieków sanitarnych z budynków w układzie grawitacyjnym. Ścieki sanitarne odprowadzane będą poprzez projektowane studzienki kanalizacji sanitarnej S1, S2, S3, S4, S5, S6, S6, S7, S8. Studzienki S1, S2, S4, S5, S6, S8 wykonać z kręgów betonowych Ø1000mm; studzienkę S3 wykonać z kręgów betonowych Ø1200mm, studzienkę S7 wykonać jako systemową rewizyjną niewłazową typu TEGRA600 firmy Wavin. Zwieńczenie studni S1, S2, S3, S7 wykonać w klasie B125, studni S4, S5, S6, S8 wykonać w klasie D400. Kiny studzienek wykonać jako przepływowe oraz połączeniowe. Studnię S3 wykonać jako studnię kaskadową. W studniach włazowych (Ø1000-Ø1200) wykonać stopnie złazowe. Miejsce podłączenia projektowanych przyłączy kanalizacji sanitarnej do zbiorczej kanalizacji przedstawiono w projekcie zagospodarowania terenu. Przyłącza kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur PVC-U Ø160 SN8. Średnice przewodów i podłączenia kanalizacji sanitarnej poprowadzić wg projektu zagospodarowania terenu oraz profilów przyłącza kanalizacji sanitarnej. Rury kanalizacyjne należy układać na podsypce piaskowej o wysokości 150 mm. Przewody należy kłaść na podsypce piaskowej o grubości 150 mm. Następnie należy wykonać obsypkę rury aby zagwarantować rurze dostateczne podparcie ze wszystkich stron. Obsypka powinna wynosić 300mm, po zagęszczeniu, powyżej wierzchu rury. Zagęszczenie powinno odbywać się warstwami o grubości 100-300 mm. Roboty ziemne wykonać zgodnie z normą PrPN-S-02205 "Drogi samochodowe - roboty ziemne. Wymagania i badania". Średnice przewodów i podłączenia kanalizacji deszczowej poprowadzić wg rysunku ze

spadkami zgodnymi z projektem zagospodarowania terenu oraz profilami kanalizacji sanitarnej. Napotkane na trasie przewody lub kable powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem.

UWAGA:

Projekt nie obejmuje przebudowy wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej dla poszczególnych budynków. Przyłącza kanalizacji sanitarnej projektuje się doprowadzić do ścian zewnętrznych budynków oraz zadekować. Przebudowy wewnętrznych instalacji kanalizacji sanitarnych w poszczególnych budynkach wykonać należy według odrębnego opracowania.

5. UWAGI I ZALECENIA

1. Całość robót instalacyjnych wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi, a zwłaszcza zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”
2. W miejscach przejść przez ściany i stropy wykonać przepusty
3. Wszystkie urządzenia montować zgodnie z DTR producentów urządzeń.
4. Dopuszcza się instalowanie urządzeń innego producenta o parametrach technicznych zgodnych z dobranymi w projekcie.
5. W miejscach skrzyżowania instalacji gazowej z projektowaną zewnętrzną kanalizacją sanitarną należy zastosować rury ochronne na instalacji gazowej. Końce rur ochronnych na instalacji gazowej powinny być wyprowadzone, mierząc prostopadłe od zewnętrznej ścianki krzyżującego się przewodu kanalizacyjnego do jej końców na odległość min. 1,5m
6. Nawierzchnię chodnika wraz z podbudową, która uległa zniszczeniu podczas budowy przyłącza kanalizacji sanitarnej, należy odbudować do stanu nie gorszego niż z przed rozpoczęcia prac. Odbudowa konstrukcji nawierzchni chodnika wraz z podbudową, powinna być wykonana z tych samych materiałów, które wchodzi w skład istniejącej konstrukcji chodnika (z materiałów pełnowartościowych lub nowych posiadających certyfikat lub deklarację zgodności z Polską Normą). Niweleta odtworzonej nawierzchni powinna być zgodna z przebiegiem nawierzchni istniejącej. W miejscu prowadzenia przyłącza kanalizacji sanitarnej pas chodnikowy pokryty jest asfaltem.

Opracował: