

III. PROJEKT TECHNOLOGICZNY

14. Ogólne zasady odprowadzania ścieków do kanalizacji

Komunalne urządzenia kanalizacyjne to ogólnie dostępne urządzenia do odbioru, transportu i oczyszczania ścieków oraz ich odprowadzania, po oczyszczeniu, do wód lub do ziemi. Ścieki odprowadzane do komunalnych urządzeń kanalizacyjnych powinny być podatne na mechaniczno-biologiczne procesy oczyszczania (w oczyszczalni ścieków) i nie powinny stanowić zagrożenia dla zdrowia obsługi urządzeń oraz konstrukcji budowlanych i wyposażenia technicznego.

Do komunalnych urządzeń kanalizacyjnych zabrania się wprowadzania :

- odpadów stałych , które mogą powodować zmniejszenie przepustowości przewodów,
- odpadów płynnych nie mieszających się z wodą ,
- substancji palnych i wybuchowych ,
- substancji żrących i toksycznych ,
- odpadów i ścieków z hodowli ,
- nie zdezynfekowanych odpadów z placówek służby zdrowia i punktów weterynaryjnych.

Do kanalizacji ściekowej nie należy wprowadzać wód z cieków powierzchniowych, wód drenażowych oraz opadowych – za wyjątkiem ich części silnie zanieczyszczonej (np. z kanalizacji półrozdzielczej).

Powyższe normuje Rozporządzenie RM z dnia 19 maja 1999r. /D.U. nr 50 z dnia 02.06.1999r/.

15. Projektowane rozwiązanie technologiczne

Przy opracowaniu rozwiązania skanalizowania przedmiotowego obszaru wzięto pod uwagę:

- układ istniejącej sieci kanalizacyjnej ,
- skanalizowanie wszystkich budynków będących w zakresie opracowania
- warunki terenowe
- informacje uzyskane w Urzędzie Miasta w Czechowicach - Dziedzicach
- uzgodnienie z właścicielami prywatnych posesji dotyczące przyłączy kanalizacyjnych

Skanalizowanie powyższego terenu wymaga prowadzenia tras kanałów wzdłuż głównych ciągów komunikacyjnych , przy których skupia się zabudowa mieszkaniowa.

Spadki terenu oraz układ istniejącej kanalizacji ciążą w kierunku wschodnim i północno – wschodnim a co za tym idzie , spadek kanalizacji grawitacyjnej odbywa się w tym kierunku.

Zaprojektowany układ kanalizacji sanitarnej obejmuje kanały główne , kanały boczne wraz z przyłączami do budynków. Odbiornikiem ścieków sanitarnych będzie istniejący kolektor sanitarny k-0,30m w ul. Traugutta .

Na terenie osiedla bloków przy ul. Tetmajera / własność Czechowicka Spółdzielnia Mieszkaniowa ul. Narutowicza/ istnieje kanalizacja rozdzielcza. Zgodnie z uzgodnieniem Spółdzielni , przejęcie ścieków sanitarnych do projektowanej kanalizacji przewiduje się w ul. Tetmajera poprzez zabudowę na istniejącym kanale studzienki i skierowanie ścieków do kanału projektowanego.