

2. Cel i zakres opracowania

Celem inwestycji jest uporządkowanie gospodarki ściekowej z terenów j.w. Dotychczas ścieki bytowe odprowadzane były do zlokalizowanych przy budynkach osadników gnilnych bezodpływowych, przepływowych bądź po prostu zrucane do kanalizacji deszczowej lub bezpośrednio do potoku Otłuczyna. Realizacja powyższego tematu wpłynie znacząco na poprawę stanu czystości wód rzeki Bystrzyca, w którą wpada potok Otłuczyna. Zgodnie ze zleceniem inwestora projektuje się odprowadzenie ścieków do istniejącej i wykonanej w poprzednich latach kanalizacji sanitarnej.

W opracowaniu ustalono trasę kolektora, średnice i spadki przewodów oraz rozwiązano podstawowe problemy techniczne oraz całość problemów formalno-prawnych związanych z realizacją planowanej inwestycji – inwestor posiada prawo do dysponowania terenem na cel realizacji zadania.

Zastosowano przewody kanalizacyjne z rur PP Praga (klasa obciążenia T, $S_n = kN/m^2$ o następujących średnicach dn160 (przykanaliki), dn200 firmy Pipelife .

Zakres opracowania nie obejmuje wykonania podłączenia do studni wykonanej na terenie działki oraz przeróbek wewnętrznej instalacji celem dokonania przepięć

3. Lokalizacja i opis terenu inwestycji

Inwestycja położona jest w dzielnicy Głuszycy Górnej. Na omawianym terenie występuje przede wszystkim zabudowa jednorodzinna luźna.

Układ wysokościowy terenu jest znacznie zróżnicowany.

4. Uciążliwość dla środowiska

Projektowane przyłącze służyć będzie poprawie środowiska naturalnego pod kątem ochrony gleby, wód podziemnych oraz rzeki Bystrzyca.

Przyjęta w projekcie metoda montażu rur zapewnia całkowitą szczelność rurociągów w trakcie eksploatacji co wyeliminuje możliwość oddziaływania na istniejące warunki gruntowo-wodne.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej zwłaszcza na obszarach wodonośnych ma bardzo duże znaczenie dla ochrony środowiska, w warunkach nielegalnych zrzutów z gospodarstw domowych