

5. Rozwiązania budowlane określające formę i funkcję obiektu

Funkcją projektowanej kanalizacji sanitarnej jest odprowadzenie ścieków z projektowanych i istniejących budynków mieszkalnych zlokalizowanych na działkach wzdłuż projektowanej kanalizacji sanitarnej

Projektowana kanalizacja sanitarna jest obiektem liniowym podziemnym. Obiekt nie wymaga projektowania strefy ochronnej. Trasa projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej przedstawiona została na rys. nr 1-6

Wysokościowo rzędne projektowanego kanału dowiązано do rzędnych istniejącej kanalizacji, rzędnych terenu oraz uzbrojenia terenu. Zagłębienie kanału dostosowano do możliwości grawitacyjnego skanalizowania budynków w tym rejonie.

Podłączenie projektowanego kanału sanitarnego PVC o średnicy $\varnothing 200\text{mm}$ należy poprzez odpływ ze studni rozprężnej do istniejącej studzienki na działce nr 1036 przy ul. Warszawskiej 15

Na kanale przewidziano wykonanie studzienek kanalizacyjnych rewizyjnych, żelbetowych o średnicy $\varnothing 1,20\text{m}$, studzienek z tworzyw sztucznych o średnicy 1000mm oraz studzienek rewizyjnych czyszczakowych 1,20m na rurociągu tłocznym. Profile podłużne projektowanego kanału sanitarnego pokazano na rys. nr 7-15

6. Informacje mające wpływ na uzasadnione interesy osób trzecich

Sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektowano w pasie drogi gminnej –Warszawska, Kopalniana i Młynarska oraz na działkach prywatnych zlokalizowanych wzdłuż ulicy Warszawskiej w Suchedniowie.

Zarządca dróg gminnych oraz władający działkami prywatnymi wyrazili zgodę na lokalizację kanału na w/w działkach. Inwestycja nie powoduje ograniczenia w sposobie zagospodarowania działek sąsiednich i nie wpływa na wykonywanie ich prawa własności. Działki zajęte czasowo na cele związane z realizacją inwestycji należy przywrócić do stanu pierwotnego.

7. Charakterystyka ekologiczna obiektu

Realizacja zaprojektowanej sieci kanalizacji sanitarnej nie spowoduje żadnych ujemnych zjawisk i nie będzie uciążliwa dla otoczenia. Projektowany kanał sanitarny poprzez zapewnienie zorganizowanego odpływu ścieków z terenu przynależnej zlewni oddziaływać będzie korzystnie na środowisko. Inwestycja ta wpłynie na wzrost atrakcyjności terenu, podniesie standard życia mieszkańców.

Podczas wykonywania wykopów może zachodzić konieczność odwodnienia wykopów w związku z napływem wód gruntowych i powierzchniowych.