

2. Projektowane rozwiązanie:

2.1 Określenie zasięgu działania kanalizacji, ilość ścieków:

- Projektowana kanalizacja sanitarna przewiduje odbiór ścieków wyłącznie sanitarnych z budynków mieszkalnych i mieszkalnych z sezonowym wynajmem kwater w tym rejonie oraz z sanitariatów miejskich oraz z obiektów, w których prowadzona jest działalność gastronomiczna. W obiekcie gastronomicznym użytkownik zobowiązany jest na kanale zamontować separator tłuszczu, ACO TRAP GTA12. Z uwagi na charakter miejscowości ilość mieszkańców jest zmienna i zwiększa się w okresach letnim i zimowym. W niniejszym opracowaniu uwzględnia się zabudowę istniejącą i obecnie realizowaną.
- Ilość ścieków sanitarnych przyjęto przy założeniu, że jest równa zapotrzebowaniu wody wg „Wytycznych technicznych projektowania wielkości wodociągu komunalnego w zakresie zapotrzebowania wody” dla stanu obecnie projektowanego. Ogólna liczba ścieków bytowo gospodarczych na 1 mieszkańca z gospodarstw domowych przy klasie wyposażenia mieszkań 7 wynosi: 185 l/M/d. Przy uwzględnieniu istniejącej i realizowanej ilości budynków oraz, że mieszkają w nich średnio ~ 6 osób, ilość ścieków wynosi: $N_d = 2,0$
 $N_g = 3,0$

$$Q_{\text{śr.d.}} = (185 \times 45 \times 6) : 1000 = 49,95 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max.d.}} = 49,95 \times 2 = 99,9 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max.h.}} = (99,9 \times 3) : 24 = 12,49 \text{ m}^3/\text{d}$$

2.2 Trasa kanalizacji rozdzielczej i przyłączy kanalizacyjnych:

Ze względu na fakt, iż główny kolektor został już wykonany opracowanie dotyczy większości jedynie przyłączy kanalizacyjnych pojedynczych lub kilku gospodarstw. Dlatego też projekt podzielono na następujące ciągi:

- A. Przyłącze pojedynczego budynku przy ul. Salmopolskiej nastąpi do istniejącej studni S_{A1} na ciągu kanalizacyjnym o średnicy 300 mm i poprzez trzy studnie PCV dojdzie do budynku.
- B. Przyłącze pojedynczego budynku przy ul. Salmopolskiej nastąpi do istniejącej studni S_{B1} na ciągu kanalizacyjnym o średnicy 300 mm i poprzez dwie studnie PCV dojdzie do budynku.