

Przed przystąpieniem do wykopów na odcinkach kolektora należy zdjąć warstwę humusu i złożyć na odkład wzdłuż wykopu. Po zakończeniu robót ziemnych związanych z montażem kanału, humus należy wykorzystać do rekultywacji terenu. **STAROSTWO POWIATOWE
w Wałbrzychu**

Bilans ścieków sanitarnych

Na podstawie danych uzyskanych u inwestora obecnie obszar objęty opracowaniem zamieszkuje ok. 900 osób

Ilość ścieków sanitarnych wyniesie

$$Q_{\text{śrd}} = 170l/\text{Mkd} \times 900\text{Mk} = 153\text{m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{maxd}} = 153l/\text{Mkd} \times 1,2 = 183,6\text{m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{maxh}} = 183,6l/\text{d} \times 1,5/24 = 11,5\text{m}^3/\text{h}$$

Przejścia kanalizacją sanitarną pod potokiem Otluczyna

W związku z koniecznością wykonanie kanalizacji sanitarnej przewiduje się wykonanie 12 przejść pod dnem potoku Otluczyna. Projekt kanalizacji sanitarnej przewiduje kanalizację mieszaną tj. grawitacyjną oraz na niektórych odcinkach ciśnieniową. Kanalizacja grawitacyjna wymusza znaczne zagłębienie się pod powierzchnie terenu stąd w obrębie ciężkiej zabudowy potoku projektuje się wykonanie przejść rurą przewodową PVC □ 160 - 200 mm w rurze osłonowej stalowej odpowiednio □ 200 i 300 mm. Długość rury osłonowej będzie zależna od rozstawy murów oporowych i miejsc posadowienia studzienek rewizyjnych. Szczegóły rozwiązania technicznego przejścia znajdują się w części graficznej opracowania.

Rozwiązanie konstrukcyjne przejść pod ciekami

W projekcie zastosowano jeden sposób wykonania przejść pod ciekami z tą różnicą, że różnią się one średnicą rur osłonowych co związane jest ze średnicą rur przewodowych.

Zastosowano przejście w rurze ochronnej stalowej o zróżnicowanej długości dłuższej o 2,0 m od zewnętrznej rozstawy murów lub umocnionych brzegów. Średnica rury osłonowej dla przewodu:

- ø 160 mm PP Pragma - stal ø 200 mm

- ø 200 mm PP Pragma - stal ø 300 mm

ze względu na znaczny zakres inwestycji parametry techniczne przejść przedstawiono w tabeli: