

Trasa projektowanej kanalizacji sanitarnej przedstawiona została na rys. nr 1,2,3,4,5,6. Wysokościowo rzędne projektowanego kanału dowiązано do rzędnych istniejącej kanalizacji, rzędnych terenu istniejącego i projektowanego oraz istniejącego uzbrojenia terenu. Zagłębienie kanału dostosowano do możliwości skanalizowania grawitacyjnego budynków w tym rejonie. Profil podłużny kanału sanitarnego pokazano na rys. nr 7-15

3. Podstawowe materiały i opis konstrukcji obiektów

Projektowana kanalizacja sanitarna winna być wykonana z materiałów wysokiej jakości gwarantujących pełną szczelność realizowanego systemu, trwałość i odporność. Podłączenie projektowanej sieci kanalizacyjnej do istniejącego zbiorczego systemu kanalizacji sanitarnej funkcjonującego na terenie Suchedniowa należy wykonać poprzez włączenie do istniejącej na działce nr studni kanalizacyjnej.

3.1 Rury

3.1.1 Kanalizacja grawitacyjna

Zaprojektowano dla kanalizacji grawitacyjnej rury i kształtki kanalizacyjne kielichowe z PVC klasy min. SN8 o średnicy $\varnothing 200\text{mm}$ i całkowitej długości $L = 3194 \text{ m}$, oraz PVC160 $L = 10$ z jednorodnego materiału, lite, bez łączenia z innymi materiałami, z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem stabilizującym.

Rury i kształtki winny być zgodne z normą PN-EN 1401-1 oraz mają pochodzić od jednego producenta. Producent winien posiadać certyfikat zarządzania jakością ISO.

Wykonane kanały należy poddać próbie szczelności na eksfiltrację zgodnie z normą PN-EN 1610 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych”.

Na kanale grawitacyjnym dopływowym do tłoczni zamontować zasuwę odcinającą $\varnothing 200$ nożową kołnierзовą do zabudowy w ziemi z obudową ziemną i skrzynką uliczną. Zasuwę należy posadzić na blokach podporowych. Do połączeń kołnierзовych należy stosować śruby ze stali nierdzewnej. Zasuwy należy wyprowadzić do poziomu terenu stosując obudowy teleskopowe wykonane z polipropylenu lub polietylenu. Obudowy należy zabezpieczyć skrzynkami żeliwnymi do armatury wodociągowej, wokół skrzynek wykonać opaskę z betonu B-15.

3.1.2 Kanalizacja ciśnieniowa

Dla kanalizacji ciśnieniowej zaprojektowano kolektor tłoczny z rur PE 100 SDR 11 o średnicy 110/6,6 mm zlokalizowany w pasie drogowym ul. Warszawskiej wzdłuż