

Kolizje powyższe zostały naniesione zgodnie ze zaktualizowanymi podkładami sytuacyjno-wysokościowymi opracowanymi w skali 1 : 500 przez "USŁUGI GEODEZYJE" - Artur Kasprzycki i Piotr Różanowski s.c. w Bielsku-Białej ul.Mickiewicza 26/4.

## 2.5. Materiał, średnice i długości kanalizacji

---

Do budowy projektowanej kanalizacji sanitarnej przewidziano użycie rur kanalizacyjnych kielichowych PCV klasy S uszczelnianych za pomocą uszczelek gumowych.

Przewiduje się układanie rur w wykopie na zagęszczonym podłożu z gruboziarnistego piasku o grubości warstwy 20 cm. Zmontowany rurociąg winien być na całej szerokości wykopu obsypany piaskiem zagęszczanym warstwami aż do wysokości 30 cm powyżej górnej tworzącej przewodu kanalizacyjnego.

Całkowita długość projektowanej kanalizacji wynosi	L = 4.168,5 mb
w tym           średnicy 250 x 7,3 mm	L = 1.081,5 mb
średnicy 200 x 5,9 mm	L = 3.087,0 mb
przyłącza średnicy 200 x 5,9 mm	L = 651,0 mb
przyłącza średnicy 160 x 4,7 mm	L = 444,5 mb

---

### 2.5.1. Studzienki kanalizacyjne

---

W niniejszym opracowaniu przewiduje się zastosowanie typowych studzienek kanalizacyjnych. Studzienki wykonać z kręgów betonowych Dn 1000 mm przykrytych płytami pokrywowymi żelbetowymi z okrągłymi włączami żeliwnymi Dn 600 mm. W ulicach i dojazdach zastosować włązy żeliwne typu ciężkiego z pierścieniem odciążającym, natomiast w terenie poza jezdniami – typu lekkiego. Dolną część studzienki na wysokości łączenia kanałów, płytę denną i ściany wykonać z betonu B15, a kinetę z betonu B10.

Kręgi oraz płyty pokrywowe układać należy na zaprawie cementowej marki "80".

Regulację wysokości osadzenia włączów w dostosowaniu do terenu w granicach 0 – 30 cm prowadzić stosując wykonywanie kominków włączowych z cegły kanalizacyjnej marki "150" na zaprawie cementowej.

W ścianach studzienek osadzić żeliwne stopnie włączowe. W części monolitycznej studzienki należy zostawić na właściwej rzędnej otwory na wprowadzenie rur.

Nad otworem powinno pozostać nadproże minimalnej wysokości 0,20 m. Wszystkie styki kręgów muszą być zatarte na gładko z obu stron zaprawą cementową.

Aby zabezpieczyć studzienki przed przenikaniem wód gruntowych należy je po stronie zewnętrznej izolować przez pokrycie IZOPLASTEM R + 2B.

W opracowaniu przewidziano wykonanie 352 studzienki betonowe.