

Granicznej, na drogach i wjazdach natomiast na terenach zielonych jako włązy typu lekkiego.

Kolizje z istniejącym uzbrojeniem

Na czas budowy występujące uzbrojenie pokazane na planach sytuacyjnych należy zabezpieczyć zgodnie z wymaganiami użytkowników.

W dokumentacji projektowej założono orientacyjne zagłębienie poszczególnych sieci.

Rury ochronne stalowe

Rury ochronne należy zastosować w miejscu przekroczenia kolektorem pod potokiem Otłuczyna.

W związku z koniecznością wykonanie kanalizacji sanitarnej przewiduje się wykonanie 12 przejść pod dnem potoku Otłuczyna. 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. 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:

Rury ochronne należy wykonać z rur stalowych ze szwem, ze stali G-235 o sprawdzonej szczelności wg PN 79/H 74244 izolowane fabrycznie zgodnie z DIN30672 o średnicy Dn1000. Łączenie rur przez spawanie elektryczne doczołowe.

Miejsca spawania nie powinny posiadać rozwarstwień, wżerów ubytków powierzchniowych.

Spawacze wykonujący prace spawalnicze powinni posiadać aktualne uprawnienia specjalistyczne odpowiednie do zakresu wykonywanych czynności.