

przyłączeniach zaprojektowano studzienki PCV średnicy 400 mm łączone na uszczelki gumowe z włączkami żeliwnymi 400 mm. Studnie PCV na ciągu głównym wykonać z kolanami o średnicy 250 mm, zredukowanych do średnicy rury poprzez redukcje. Studnie PCV wykonać zgodnie z załączonym rysunkiem szczegółowym. W celu wypionowania studni używać kolan PCV, zmiany kierunku wykonać kolanami PCV montowanymi za studnią. Szczególną uwagę należy zwrócić na prawidłową obsypkę piaskową studni. Po wykonaniu kanalizacji należy wykonać wodną próbę szczelności w obecności przedstawiciela użytkownika. W niniejszym opracowaniu zaprojektowano tzw. siegacze tj. odcinki przyłączy wchodzące na posesję i zakończone korkiem do czasu wykonania przez właściciela posesji całego przykanalika. Spadki ułożenia kanału są bardzo różne i wynikają z naturalnego ukształtowania terenu wynoszą od 0,5% do 24%, a w terenach trudnych geologicznie i technologicznie wyjątkowo występują spadki o większych wartościach. Ze względu na duże różnice wysokości i ograniczenie zagłębienia kanału poddyktowane bliskością zabudowy, dopuszczalne spadki na przyłączach do budynków zostały przekroczone. Na kanałach o dużym spadku zaprojektowano bloki oporowe celem zabezpieczenia kanału przed rozszczelnieniem (jak na rysunku szczegółowym). Dodatkowo w projekcie przewidziano dwie studnie przepompownie, które mają za zadanie pompowanie ścieków z miejsc zagłębionych poniżej istniejącego kanału.

2.7 Kolizje z przeszkodami:

Projektowana kanalizacja krzyżuje się z istniejącą siecią gazową średnio prężną, kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi oraz rzeką i ciekami lokalnymi.

Przy skrzyżowaniu z siecią gazową średnio prężną z rur stalowych, na istniejących gazociągach założyć rury ochronne dwudzielne spawane. Końcówki rur ochronnych uszczelnić pianką poliuretanową i założyć opaski termokurezliwe. Niniejsze zabezpieczenie wykonać w oparciu o rys. roboczy załączony w projekcie.

Na istniejących kablach energetycznych i telekomunikacyjnych założyć rury ochronne dwudzielne Dn 100 i 150 mm stalowe lub z tworzywą sztucznego L=3,0 mb.

Przejście nad rzeką wykonać napowietrznie w rurze ochronnej stalowej o średnicy 400 mm dla Dn 200, wspartej na wybudowanym fundamencie obok istniejącego koryta, zgodnie z rysunkiem szczegółowym i operatem wodno prawnym. Przestrzeń pomiędzy rurą ochronną, a przewodem wypełnić otuliną styropianową gr 10 cm końce rur uszczelnić pianką poliuretanową oraz manżetami typu „N” produkcji INTEGRA Gliwice. Roboty wykonać pod nadzorem przedstawiciela RZGW Inspektorat w Żywcu.