

### **3.2 Studzienki kanalizacyjne**

Na trasie projektowanej kanalizacji w miejscach połączeń , na załamaniach trasy oraz na długich odcinkach (powyżej 50 m) projektuje się studzienki przelotowe i połączeniowe.

Na sieci należy zastosować studzienki z trzonową rurą karbowaną Ø 425 zgodnie z PN-B-10729.1999. W miejscu podłączenia przyłącza przewidziano studzienki PVCØ425. Elementami studzienek są:

- kinety PE dostosowane do przewodów w układzie przelotowym
- rury wnoszące , które stanowią rury dwuścienne klasy SN4 o odpowiedniej średnicy. Rury wnoszące tzw. trzonowe mogą być dostarczane w dowolnych długościach w zależności od wysokości studni. Możliwe jest wykonanie w ścianie studni dodatkowego podłączenia przewodu o średnicach Ø 150 lub Ø 200.
- pokrywa teleskopowa PP na uszczelce do rury karbowanej
- w związku z lokalizacją kanalizacji w pasach drogowych należy zastosować włazy żeliwne typu B40 , stożki betonowe w zamian włączów można stosować w przypadku, gdy nie wystąpi zagrożenie najazdu

Stożek betonowy z pokrywą obniżyć tak , aby wystawał ponad teren min.8 cm .

W zależności od uwarunkowań terenowych należy zastosować odpowiedni typ studni oraz ich wysokość zostanie dostosowana do rzędnej w terenie.

### **4. Skrzyżowanie z istniejącą infrastrukturą**

Na trasie projektowanej kanalizacji występuje:

- przy skrzyżowaniach z wodociągiem nie przewiduje się zabezpieczeń w miejscach skrzyżowań wykopy – odkrywki wykonać ręcznie.

Odległość kanalizacji w stosunku do obiektów i urządzeń infrastruktury podziemnej i nadziemnej powinny wynosić:

- kabli energetycznych – 1,0 m
- pasa drzew – 2,0 m
- słupów energetycznych do 1 kV – 2,0 m
- stacji trafo 15 kV – 5,0 m
- od słupów telekomunikacyjnych - 1,0 m
- od znaków geodezyjnych podziemnych i nadziemnych – 2,0 m
- sieci wodociągowych – 1,0 m
- sieci gazowej -1.5m

W przypadku skrzyżowania z siecią gazową stosownie do zaleceń w protokole z narady koordynacyjnej należy:

- roboty ziemne w strefie kontrolowanej gazociągu wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika Gazowni w Leżajsku
- zachować minimalną odległość pionową 20cm od zewnętrznej ścianki gazociągu do ścianki rury osłonowej
- skrzyżowanie gazociągu z wodociągiem i kanalizacją podlega odbiorowi przez pracownika Gazowni