

- 250x7,3 mm
- 315x9,2 mm
- 400x11,7 mm

4.2.2. Studnie

Uzbrojenie sieci kanalizacyjnej stanowić będą studnie rewizyjne :

- systemowe o średnicy ϕ 400 PVC z kinetą PE oraz regulowaną rurą wznosną –
- betonowe o zakresie średnic ϕ 1200 przełazowe z kręgów betonowych z monolityczną

kinetą

Zaprojektowano studnie rewizyjne betonowe ϕ 1200 prefabrykowane. Elementy studni wykonać z betonu min. B-45 o nasiąkliwości $n_w < 4\%$, mrozodporny F-150. Elementy z fabrycznie wykonanymi otworami i systemowymi przejściami pod kanały, dostosowanymi do kierunków wlotów projektowanych kanałów. Uszczelnienie kręgów za pomocą elastycznych uszczelki gumowych z gumy syntetycznej. Pokrywy żeliwne typu ciężkiego (D400) - zgodnie z rysunkami.

Przy wykonywaniu studni rewizyjnych, kanalizacyjnych należy przestrzegać zasad:

- wszystkie kanały w studniach krytych należy łączyć oś w oś,
- studnie należy wykonywać na uprzednio wzmocnionym - warstwą tłucznia lub żwiru, dnie wykopu,
- studnie wykonywać należy zasadniczo w wykopie szerokoprzestrzennym. Natomiast w trudnych warunkach gruntowych (przy występowaniu wody gruntowej, kurzawki itp.) w wykopie wzmocnionym,
- w przypadku, gdy różnica rzędnych dna kanałów dopływowych i odpływowych w studzience przekracza 0,50m należy stosować studzienki spadowe-kaskadowe,

W przypadku studzienek Przy zmianie kierunku trasy kanału kineta powinna mieć kształt łuku stycznego do kierunku kanału, natomiast w przypadku zmiany średnicy kanału powinna ona stanowić przejście z jednego wymiaru w drugi. Dno studzienki powinno mieć spadek co najmniej 3 ‰ w kierunku kinety.

W ścianach, dostarczonych przez producenta - kręgów betonowych powinny znajdować się osadzone trwale stopnie żłazowe, Żeliwne - zamontowane mijankowo, w dwóch rzędach, w odległościach pionowych - 0,30m i w odległości poziomej osi stopni - 0,30m.

Studnie rewizyjne z tworzywa sztucznego systemowe o średnicy ϕ 400 PVC z kinetą PE oraz regulowaną rurą wznosną.

Studzienki rewizyjne systemowe ϕ 400 z kinetami oraz pokrywami żeliwnymi z regulowaną rurą znośną. Studzienki muszą być wyposażone w gumową uszczelkę wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu, montowaną przez producenta, kielichy do połączeń rur kanalizacyjnych, Rury, kształtki oraz studnie DN 400 muszą posiadać Aprobatę Techniczną ITB. Zastosowane rury, kształtki oraz studnie DN 400 muszą być ze sobą kompatybilne, a więc stanowić jeden system i być produkowane przez jednego producenta (ze względu na różnice w tolerancji wykonania).

Wszystkie studzienki usytuowane w korpusach drogi (lub innych miejscach narażonych na obciążenia dynamiczne) powinny mieć właz klasy D400 - wg PN-H-74051-02.

Typ włazu dostosować do charakteru zabudowy.

4.2.3. Wpusty.

Studzienki ściekowe, przeznaczone do odprowadzania wód opadowych z jezdni drogi i powinny być z wpustem ulicznym żeliwnym i osadnikiem.

Podstawowe wymiary studzienek powinny wynosić:

- głębokość osadnika 0,95 m,
- średnica osadnika (studzienki) 0,50 m.

Krata ściekowa wpustu powinna być usytuowana w ścieku jezdni, przy czym wierzch kraty powinien być usytuowany 2 cm poniżej ścieku jezdni.

Lokalizacja studzienek wynika z rozwiązania drogowego.

Każdy wpust podłączony będzie do kanału za pośrednictwem studzienki rewizyjnej połączeniowej.