

TT.4000-154/01/15

WARUNKI TECHNICZNE
do opracowania dokumentacji projektowej budowy sieci kanalizacji sanitarnej
w pasie drogowym ulicy Świerkowej (od ulicy Jesionowej do ul. Kolejowej)

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Suwałkach Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością podaje warunki techniczne do opracowania dokumentacji projektowej j. w.:

1. Zaprojektować sieć kanalizacji sanitarnej w ulicy Świerkowej (od studni oznaczonej na załączniku graficznym literą „S” o rzędnej dna 175,07 do studni „S1” o rzędnej dna 168,76) wraz z odgałęzieniami do działek w granicach pasa drogowego.
2. Sieć kanalizacji sanitarnej projektować z rur gładkościennych z PVC, klasy SN8, kielichowych (łączonych na uszczelkę), jednorodnych (litych, jednowarstwowych) z zastosowaniem złączek kielichowych tego samego systemu.
3. Przed przystąpieniem do projektowania niezbędna jest wizja w terenie i sprawdzenie rzędnych wyjść kanalizacyjnych z budynków.
4. Studnie kanalizacyjne projektować jako modułowe, tworzywowe DN1000mm, spełniające wymagania normy PN-EN 13598-2, o następujących parametrach technicznych:
 - dopuszczalna głębokość zabudowy – 6m,
 - sztywność obwodowa trzonu studzienki zgodnie z normą PN-EN 14830,
 - dopuszczalny poziom wody gruntowej min. 2 m licząc od dna kinety,
 - dopuszczalne obciążenie ruchem ciężkim – SLW60 (klasa obciążenia włazów D400),
 - możliwość regulacji wysokości studni za pomocą teleskopowego adaptera do włazów. Górna część adaptera przystosowana do obsadzania włazu żeliwnego Ø600mm. Adapter z włazem obsadzany na powierzchni na betonowym pierścieniu odcciążającym,
 - nastawne kielichy połączeniowe (+/- 7,5 st.) umożliwiające regulację przepływu ścieków w każdym kierunku,
 - elementy kielichowe studzienek (kinety, stożki) powinny być wyposażone w kielichy połączeniowe o głębokości min. 10 cm.
5. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się studnie z kręgów betonowych Ø1000mm produkowanych w oparciu o normę zharmonizowaną PN-EN 1917:2004 i aprobatę techniczną AT-15-9305/2014, o minimalnej wytrzymałości na ściskanie 40 MPa, wykonanych z betonu klasy C35/45, o nasiąkliwości poniżej 6%, z kinetą monolityczną wykonaną z betonu samozagęszczalnego w jednym cyklu technologicznym wraz z przejściami szczelnymi wykonanymi w postaci uszczelki zintegrowanej, uszczelki wklejanej w ścianę dennicy, lub gniazd przyłączeniowych na rury z uszczelką na bosym końcu (w zależności od rodzaju rury). Kręgi łączone na uszczelki. Zwieńczenie studni – zwężka, wytrzymała na obciążenia pionowe min. 300 kN (30t).
6. Włazy projektować z żeliwa szarego klasy D400, prześwit Ø600mm, pokrywa luźna, pełna, wysokość korpusu 150mm, głębokość osadzenia 50mm. Do wyrównania włazów względem niwelety drogi stosować pierścienie wyrównujące.
7. Dokumentacja techniczna podlega uzgodnieniu z Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji w Suwałkach Sp. z o.o.
8. Niniejsze warunki techniczne są ważne 24 miesiące od daty wydania.

Załączniki:

- załącznik graficzny

KISZCZONIK
grafika techniczna
mgr inż. Agnieszka Micińska

.....
podpis osoby wydającej warunki

