

TT.4000-58/01/14

WARUNKI TECHNICZNE

na uzupełnienie i przebudowę istniejącego uzbrojenia oraz urządzeń sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej znajdujących się w obrębie projektowanych ulic: Wrocławskiej, Katowickiej, Gorzowskiej, Legnickiej wraz z sięgaczami oraz Ełckiej, Gołdapskiej, Giżyckiej, Oleckiej i Węgorzewskiej

W odpowiedzi na pismo z dnia 04.03.2014r. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Suwałkach Spółka z o.o. podaje warunki techniczne na uzupełnienie i przebudowę istniejącego uzbrojenia oraz urządzeń sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej, znajdujących się w obszarze projektowanych ulic jw.:

ul. Gorzowska

1. Zaprojektować brakujące odgałęzienia wodociągowe m.in. do działek: 34589, 34595, 34596, 34584/1 oraz wodociągowe i kanalizacyjne m.in. do działek: 35236/4, 35236/6, 35236/8, 35236/10.
2. Zaprojektować brakujące odcinki sieci kanalizacyjnej niezbędne dla wyprowadzenia odgałęzień kanalizacyjnych do działek jw.

ul. Katowicka

3. Zaprojektować brakujące odgałęzienia wodociągowe m.in. do działek: 34886, 34884, 34534/1, 32626/4, 34534/4.

ul. Wrocławska wraz z sięgaczami

4. Zaprojektować brakujące odgałęzienia wodociągowe m.in. do działek: 34520, 32631/4, 32632/5, 34608, 34613, 32607/5, 34615, 34530, 34527, 34526, 32633/10, 34525 oraz wodociągowe i kanalizacyjne m.in. do działek: 32628/3, 32632/6, 34617, 32607/7.
5. Zaprojektować odcinek sieci wodociągowej i kanalizacyjnej niezbędny dla wyprowadzenia odgałęzień wod-kan do działek jw.
6. Sieć wodociągową zakończyć korkiem (na potrzeby dalszej rozbudowy). Na końcówce sieci zaprojektować hydrant. Połączenie z siecią wodociągową za pomocą trójnika.

ul. Legnicka

7. Zaprojektować brakujące odgałęzienia wodociągowe m.in. do działek: 34966, 34616 oraz wodociągowe i kanalizacyjne do działki: 34614.

ul. Giżycka

8. Zaprojektować brakujące odgałęzienia wodociągowe i kanalizacyjne m.in. do działek: 34690/2, 32598/2, 32598/3, 32598/4, 32598/5, 32598/6, 32598/7, 32598/8, 32598/9, 32598/10, 32598/11, 32599/4.

ul. Ełcka

9. Zaprojektować brakujące odgałęzienia wodociągowe i kanalizacyjne m.in. do działek: 32596/1, 32594/5.
10. Odgałęzienia wodociągowe projektować z rur PE 100 min. Ø 40mm. Odgałęzienia projektować do granicy działki, zakończyć korkiem. Dla każdego odgałęzienia projektować zasuwę domową. Połączenie z siecią wodociągową za pomocą opaski z zasuwą.
11. Armaturę wodociągową projektować wg wytycznych:

a) zasuwy:

- połączenia kołnierzowe,
- korpus – żeliwo GGG,
- wrzeciono – ze stali nierdzewnej,
- uszczelnienie: o-ring + uszczelka wargowa,



- klin –z żeliwa sferoidalnego cały pokryty gumą EPDM,
- dławik – mosiądz,

b) hydranty:

- nadziemne (w uzasadnionych przypadkach podziemne),
- bez kuli zamykającej,
- korpus – żeliwo GGG,
- wrzeciono – stal nierdzewne,
- wylot – zamykany zaślepką i gumowym zabezpieczeniem przed zanieczyszczeniem,
- stożek zamykający – pokryty gumą NBR lub EPDM,
- możliwość demontażu bez odkopywania,

c) połączenia

- połączenia rur – zgrzewane doczołowo,
- wszystkie połączenia kołnierzowe łączyć za pomocą śrub, nakrętek i podkładek wykonanych ze stali nierdzewnej. Należy stosować podkładkę zarówno pod łbem śruby jak i pod nakrętką,

d) obudowy do zasuw:

- obudowa do zasuw stała lub teleskopowa, pręt zabezpieczony antykorozyjnie o profilu kwadratowym lub okrągłym,

e) skrzynki do zasuw i hydrantów

- skrzynki do zasuw o wysokości 270mm, zgodnie z normą DIN 4056/92,
- pokrywa i korpus skrzynki wykonany z żeliwa szarego, pokryty powłoką antykorozyjną,

12. 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.

13. Studzienki połączeniowe projektować:

- jako PP DN 1000mm,
14. Zwieńczenia studni połączeniowych:
- pierścień odcciążający,
 - teleskopowy adapter do włączów ulicznych,
 - włącz:
 - okrągły, typu ciężkiego, klasy D400,
 - żeliwny z wypełnieniem betonowym

15. Włączenia nowych przyłączy kanalizacji sanitarnej do projektowanych kanałów należy wykonywać z wykorzystaniem:

- studni połączeniowych wg. pkt.13.

16. Odgałęzienia kanalizacyjne projektować z rur PVC min. DN 160mm, klasy SN8, jednorodnych (litych, jednowarstwowych). Odgałęzienia projektować do granicy działki, zakończyć korkiem. Włączenia do sieci projektować do najbliższej studni na kanale. Przejście rury przez ścianę studni za pomocą wkładki „in situ”.

17. Projektant na podstawie wizji lokalnej w terenie zobowiązany jest sprawdzić i zaprojektować odgałęzienia wodociągowe oraz kanalizacyjne do wszystkich działek (również niezabudowanych), które nie mają podłączenia do sieci.

18. Istniejące hydranty ppoż zlokalizować w chodniku lub zieleńcu. Nowe hydranty rozmieścić zgodnie z wytycznymi rzeczoznawcy do spraw ppoż.

19. Przy projektowaniu części drogowej zwracać uwagę, aby linia krawężnika nie pokrywała się z siecią wodociągową, a w szczególności ze skrzynkami do zasuw. W przeciwnym przypadku należy zaprojektować przełożenie wodociągu z nowych materiałów z zachowaniem średnic istniejących.

20. **Nie dopuszcza się wypłylenia istniejących i przekładanych sieci i przyłączy wodociągowych** w przypadku zmiany rzędnych niwelety drogi. W tej sytuacji należy zaprojektować zagłębienie wodociągu do uzyskania min. 1,8m przykrycia wraz z przepięciem istniejących przyłączy.

21. Wykonać regulację pionową istniejących włączów studni, skrzynek zasuw (wraz z dostosowaniem wysokości obudów zasuw), hydrantów podziemnych w nawiązaniu do niwelety budowanej jezdni, chodników oraz terenów zielonych, uwzględniając ich spadek podłużny oraz poprzeczny. Regulację włączów studni wykonać za pomocą pierścieni wyrównujących.

22. Po wybudowaniu jezdni, sieć kanalizacyjną doprowadzić do stanu pierwotnego. W przypadku zanieczyszczenia studni, kanalizację należy przepłukać.
23. Dokumentacja techniczna podlega uzgodnieniu z Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji w Suwałkach Sp. z o.o.
24. Niniejsze warunki techniczne są ważne 24 miesiące od daty wydania.

K I E R O W N I K
działu technicznego

[Signature]
mgr inż. Agnieszka Maziarz

.....
podpis osoby wydającej warunki