

**Przedsiębiorstwo Obsługi Inwestycji
SAN-SYSTEM
Karol Brodowski
ul. Mazurska 30A
19-400 Olecko**

Znak pisma: 194 / 16

Warunki techniczne i ogólne do projektowania przyłącza wodociągowego

Na podstawie Rozdziału Nr.5 Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków Uchwały Nr. 19/125/05. Rady Gminy z dnia 22.12.2005r. OPTIMA Spółka z o.o z siedzibą w Olecku prowadząca działalność na terenie gminy Dubeninki, Decyzja Wójta Gminy z dnia 23.01.2003r, informuje, że dostawa wody wg złożonego wniosku dla obiektu budowa sieci wodociągowej Łoje-Tuniszki Gmina Dubeninki zapotrzebowanie na wodę do celów bytowo-gospodarczych w ilości 1,70 m³/ d, nastąpi po pozytywnym uzgodnieniu rozwiązania projektowego opracowanego z uwzględnieniem następujących zasad i wytycznych;

Warunki techniczne:

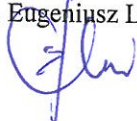
1. Należy opracować projekt techniczny z wykonaniem obliczeń hydraulicznych odcinków projektowanej sieci wodociągowej.
2. Ciśnienie w sieci wodociągowej w obrębie mmiejscowości Łoje w przedziale ciśnień 0,41 – 0,73 MPa.
3. Rzędna położenia rurociągu w miejscu wcinki do wodociągu 194,5 m.n.p.m w miejscowości Łoje.
4. Rurociąg uliczny przyłączeniowy PCV o średnicy 110 mm położony na działce nr 228 (wcinka z zastosowaniem trójnika i zasuwy odcinającej wraz z obudową teleskopową, skrzynka wyprowadzona do powierzchni terenu umocowana elementami betonowymi -półksiężycy).
5. Na granicy projektowanej sieci wodociągowej z istniejącą siecią wodociągowa projektować studnię wodomierzową do rozliczenia wody na podłączonym rurociągu. Studzienka ta powinna być zabezpieczona przed napływem wód gruntowych i opadów oraz mieć zagłębienie w dnie do odpompowania wody. Minimalne rozmiary studzienki wodomierzowej :
- PEHD Ø 1000 mm .
6. Rurociąg układany w ziemi projektować z rur ciśnieniowych wodociągowych rodzaju PCV, PE100 SDR13,6 PN12,5 posiadających aprobatę COBRTI Instal i PZH.
7. Przejścia rurociągów przez drogi i cieki wodne projektować w rurach ochronnych z rurkami sygnalizacyjnymi.
8. Na końcówkach sieci projektować hydranty pożarowe nadziemne.
9. Każdy hydrant powinien być wyposażony w zasuwę odcinającą, i zabezpieczenie przed kradzieżą wody.
10. System przewodów rurowych projektować w odległości min. 3m od podziemnych urządzeń energetycznych i teletechnicznych. Przy skrzyżowaniu z podziemnym kablem telekomunikacyjnym lub energetycznym, kable należy zabezpieczyć na stałe dwudzielna rura osłonowa o długości 4 m (po 2 m z każdej ze stron od wodociągu Zestaw wodomierzowy projektować nie dalej niż 1,0 m od ściany zewnętrznej budynku, przez którą przechodzi przyłącze i zastosowaniem zaworów odcinających o korpusie stalowym ocynkowanym, zawór antyskażeniowy. wodomierz DN 15 mm typu POWOGAZ.
11. Miejsce wbudowania wodomierza powinno być w pomieszczeniu wydzielonym, suchym, łatwo dostępnym dla służb eksploatacyjnych, chronione przed mrozem (temperatura powyżej + 4°C), zabezpieczonym przed zalaniem wodą, oraz chronione przed dostępem osób niepowołanych
Dla budynków i budowli nie spełniających tych wymogów z pkt. 7, między innymi budynków bez podpiwniczenia i sezonowo zamieszkałych zestaw wodomierzowy projektować w studni wodomierzowej usytuowanej przy granicy działki.
12. Miejsce położenia zewnętrznego zaworu głównego (zasuwa, nawiertka), oznakować na słupku betonowym zgodnie z PN-86/B-09700. Tablice orientacyjne do oznaczenia uzbrojenia na przewodach wodociągowych.
13. Przyłącze projektować zgodnie z normą PN-92/B-01706 Instalacje Wodociągowe. Wymagania w projektowaniu.

14. Wymagania techniczno-materiałowe dla przyjętych rozwiązań projektowych:
- 14.1. Nawiertka –zasuwa domowa z gwintem wewnętrznym:
- ciśnienie nominalne PN 10 lub PN 16,
 - korpus i pokrywa wykonane z żeliwa min. GGG-40,
 - klin powlekany gumą EPDM,
 - trzpień ze stali nierdzewnej.
 - montaż w pozycji poziomej,
 - ochrona antykorozyjna powłoka na bazie żywicy epoksydowej, nakładana metodą elektrostatyczną lub fluidyzacyjną zapewniającą powłokę minimum 200 µm,
- 14.2. Skrzynki do zasuw:
- korpus HDPE (teren zielony, chodnik), korpus żeliwny (ciągi jezdne),
 - pokrywa żeliwa szare GG-20
 - wkładka – stal nierdzewna,
 - śruba – stal nierdzewna,
- 14.3. Obudowy teleskopowe do zasuw:
- wrzeciono- stal ocynkowana,
 - rura osłonowa- PE, HD
 - kołpak-żeliwo GG-25,
- 14.4. Zalecany materiał do zastosowania w systemie sieci i przyłączy wodociągowych:
- sieć - PE 100 SDR 11,
 - przyłącza - PE 80 SDR 11 lub PE 100 SDR 11
 - Zalecani producenci rur: Wavin , Gamrat , Jafar

Warunki ogólne:

1. Opracować i przedłożyć do uzgodnienia (1 egz. pozostaje w OPTIMA jako egzemplarz archiwalny) projekt techniczny budowy sieci i przyłączy wodociągowych.
2. O terminie rozpoczęciu i zakończeniu robót inwestor lub wykonawca powinien powiadomić na piśmie administratora wodociągu tj. OPTIMA Spółka z o.o. w Olecku celem dokonania odbioru technicznego przed zasypaniem rurociągu.
3. Inwestor winien zapewnić nadzór geodezyjny i przekazać dokumentację geodezyjną powykonawczą do OPTIMA Sp. z o.o. przy odbiorze końcowym.
4. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata.

Opracował;
Inż. Eugeniusz Lipiński



Z up. Prezesa Zarządu
Iwona Iwanowska
KIEROWNIK DZIAŁU TECHNICZNEGO
I WYKONAWSTWA
Upr. Nr 50W/145/85 Nr. ewid. WAM/15/0833/01
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych