





15. Zasady równoprężelotowe, kołnierzone miękouszczelniane, z żeliwa sferoidalnego na ciśnienie PN 16, umieszczane bezpośrednio w ziemi.
16. Zasady powinny być wyposażone w obudowy teleskopowe oraz skrzynki żeliwne duże z prefabrykowanym obrukiem oznakowane tabliczkami informacyjnymi na słupkach.
17. Hydranty naziemne DN 80 z żeliwa sferoidalnego, PN 16 malowane farbą epoksydową lub proszkową z samoczynnym odwodnieniem. Dopuszcza się stosowanie hydrantów podziemnych o średnicy nominalnej DN 80 w przypadku, gdy stosowanie hydrantów jest szczególnie utrudnione lub niewskazane, na przykład ze względu na powodowanie utrudnienia ruchu. Hydranty należy rozmieszczać: na odcinkach prostych do 150 m, w najwyższych punktach przewodów wodociągowych, na końcowce przewodu.
18. Przeprowadzenie badań w zakresie wymaganej wydajności hydrantów zewnętrznych przez uprawnioną firmę.
19. Materiały mające kontakt z wodą do picia muszą posiadać pozytywną opinię Państwowego Zakładu Higieny w Warszawie.

## V. INFORMACJE FORMALNO-PRAWNE

1. Na budowę sieci wodociągowej należy opracować projekt techniczny budowlany przez uprawnione jednostki w oparciu o obowiązujące normy i Prawo Budowlane.
2. Projekt należy opracować zgodnie z koncepcją rozwoju sieci wodociągowej i kanalizacyjnej dla gminy Osielsko. (Trasy i średnice rurociągów takie same jak w koncepcji).
3. Projekt należy uzgodnić w Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej - Starostwo Powiatowe w Bydgoszczy, z Zarządcą Dróg, Rzecznikiem ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz GZK Żółdowo (2 egz. projektu budowlanego - wykonawczego).
4. Przed przystąpieniem do realizacji należy uzyskać zgodę na wejście w pas drogowy z Zarządcą Dróg.
5. Podczas budowy uzyskać od inspektora nadzoru protokołarny odbiór próby ciśnienia i robót zanikających.
6. Próbę szczelności przewodów wodociągowych należy przeprowadzić na ciśnienie 1 MPa w obecności inspektora nadzoru i inspektora GZK.
7. Po pozytywnej próbie szczelności i zasypaniu wykopów należy wykonać dezynfekcję przewodów roztworem podchlorynu sodu. Po 48 godz. przewody należy poddać intensywnemu płukaniu wodą z predkością około 1 m/s.
8. Uzyskać badania sanitarne wody pod względem bakteriologicznym (pozytywne) przez WSSE w Bydgoszczy lub jednostkę zaakceptowaną przez GZK. Pobór prób do badania w obecności pracownika GZK.
9. W przypadku braku dostępu do własnej wody do próby szczelności i płukania wykupić wodę z GZK.
10. W projekcie należy podać miejsce poboru wody do płukania i miejsce trzutu wód po płukaniu przewodów wodociągowych. Płukanie należy prowadzić pod nadzorem inspektora nadzoru.
11. Wykonawca musi wykonać inwentaryzację geodezyjną (4 egz. papierowe) oraz dokumentację wykonawczą i dostarczyć ją do GZK Żółdowo.
12. Warunki ważne są 2 lata od daty ich wydania.

Gminny Zakład Komunalny  
Żółdowo, ul. Jastrzębia 62  
86-031 OSIĘLSKO  
Tel. 052 328 26 00, fax. 052 328 26 01  
NIP 953-60-00-171 REGON 090033908

INSPEKTOR  
dz. eksploatacji urządzeń wod-kan  
Robert Radziński

Z up. Dyrektora  
Gminnego Zakładu Komunalnego  
inż. Anna Kowalkowska  
Z-ca Dyrektora GZK