

Słupsk, dnia 01.02.2013r.

**Infra-System**  
**Przedsiębiorstwo Inżynierii Środowiska**  
**75-108 Koszalin, ul. Kolejowa 36**

**Warunki techniczne przyłączenia dla rozbudowy sieci wodociągowej**  
**w m. Borzytuchom.**

Odpowiadając na Państwa wniosek z dnia 17.01.2013r. podajemy poniżej warunki techniczne w zakresie rozbudowy sieci wodociągowej dla potrzeb osiedla domów jednorodzinnych na dz. nr 38/2-14 w m. Borzytuchom:

- **włączenie do istniejącej sieci PE90** zlokalizowanej w działce nr 57. Głębokość ułożenia przewodów wynosi ca 1,60 m. Ciśnienie wody w sieci wynosi 0,2 MPa. Włączenie do sieci należy zaprojektować w istniejącym węźle hydrantowym. Do włączenia wykorzystać istniejącą zasuwę odcinającą a hydrant odstawić z boku z nową zasuwą. Zastosować trójnik z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40, o połączeniach kołnierзовych.

- **sieć projektować z rur rodzaju PE100 na ciśnienie nominalne 1,0 MPa /SDR17/ o średnicy de=90 mm** w miarę możliwości w pasach drogowych. Zachować odległość 1,2-1,5m od linii rozgraniczających pasy drogowe. Lokalizacja musi zapewnić możliwość włączenia bocznego z zasuwą dla przyłącza w sposób zapewniający dostęp dla celów eksploatacyjnych. Rury i kształtki zgodne z normami PN-EN 12201:2004, PN-EN 13244:2004. Połączenia metodą zgrzewania doczołowego, przy mniejszych średnicach na mufy elektrooporowe.

- **uzbrojenie sieci** : zasuwy węzłowe odcinające, kołnierзовe do zabudowy podziemnej, z głowicą i korpusem z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40. Wrzeczona zasuwa ze stali nierdzewnej.

Na sieci przewidzieć hydranty do zabudowy nadziemnej dn=80mm w rozstawie zgodnym z normą, na końcówkach do odpowietrzenia i płukania sieci. Lokalizacja hydrantu musi zapewniać dostęp z terenu drogi. Odległość kolumny hydrantowej od linii rozgraniczających nie mniejsza niż 0,7 m. Węzły hydrantowe projektować o połączeniach kołnierзовych.

- przejścia pod drogami w rurach ochronnych na całej szerokości pasa drogowego. Kończówki rur zabezpieczyć typowymi manszetami.

Projekt budowlano-wykonawczy sieci wodociągowej prosimy przedłożyć do uzgodnienia w 2 egz. /1 egz. dla ZUW Sp. z o.o./. Projekt powinien zawierać niezbędne uzgodnienia, w tym z zarządcą drogi, na której zlokalizowane będą urządzenia.

Warunki techniczne tracą ważność po upływie 2 lat od daty wystawienia.

Zał. mapa syt.-wys. 1 szt.

Otrzymują: 1/ Adresat  
2/ Urząd Gminy Borzytuchom  
3/ aa

SPECIALISTA  
ds. technicznych  
mgr inż. Anna Arciszewska