

ZGK/DM/W- **22** /2014

UNISON S.C. G.Drapała, P.Drapała
ul. Spacerowa 2, Bydlino
76-200 Słupsk

Opinia techniczna dla budowy sieci wodociągowej i przyłączenia do sieci, zabudowy mieszkalnej jednorodzinnej planowanej na działkach (10szt.) powstałych w wyniku podziału działek nr 189/2 i 190 obręb Strzelinko, gm.Słupsk.

Nawiązując do Państwa wniosku z dnia 05.02.2014r. uprzejmie informujemy, że w celu przyłączenia w/w nieruchomości do sieci wodociągowej, zachodzi konieczność rozbudowy sieci wodociągowej. Poniżej podajemy opinię techniczną w tym zakresie.

SIEĆ WODOCIĄGOWA Z URZĄDZENIAMI:

- 1. Urządzenia do budowy:** sieć wodociągowa. Do budowy sieci stosować rury PE 100 PN10 (SDR 17) DN/OD 90 zgrzewane doczołowo.
Nad przewodem zaprojektować niebieską taśmę ostrzegawczo-lokalizacyjną przeznaczoną do oznaczania przebiegu wodociągów.
- 2. Planowany przebieg:** wodociąg projektować w działkach nr ewid. 192, 182 oraz działki na potrzeby komunikacji, wydzielonej z działek 189/2 i 192, poza utwardzonym pasem jezdnym.
- 3. Miejsce włączenia:** sieć wodociągowa PCV Ø 110 zlokalizowana w działce nr ewid. 192 obręb Strzelinko.
Ciśnienie w analizowanym rejonie włączenia: 0,25 – 0,40 MPa.
- 4. Sposób włączenia:** włączenie do sieci wykonać trójnikiem żeliwnym kołnierзовym, z zasuwą odcinającą DN 100 na odejściu. Elementy żeliwne sieci projektować z żeliwa sferoidalnego, zabezpieczonego antykorozyjnie.
- 5. Urządzenia wodociągowe:**
 - zasuwy na przewodach rozdzielczych wewnątrz i na zewnątrz epoksydowane, w węzłach, miejscach odgałęzień, na dłuższych odcinakach w odległości do 400m.
 - hydranty projektować na sieci jako podziemne w odległości nie większej niż 100m. Ponadto zaprojektować hydranty w najwyższych i najniższych miejscach przewodu w celu umożliwienia jego odpowietrzenia i przepłukania.
 - urządzenia wodociągowe oznakować tabliczkami informacyjnymi.
 - rury i kształtki prowadzić w wykopie na podsypce i obsypce z piasku, zachowując głębokość przemarzania 1,5 [m].

PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE

- 1. Przyłączane nieruchomości:** działki wg wstępnego podziału nr ewid. 519-523, 525-528 obręb Strzelinko, gmina Słupsk.
- 2. Miejsce włączenia:** sieć wodociągowa PE100 PN10 (SDR17) DN/OD 90 projektowana w działce wydzielonej na potrzeby komunikacji z działek 189/2 i 190 (wg wstępnego podziału działka nr 524).
- 3. Sposób włączenia:** włączenie do sieci wykonać skręcaną obejmą z żeliwa sferoidalnego, z odrębną zasuwą odcinającą, gwintowaną na odejściu.
Zasuwę projektować z żeliwa sferoidalnego minimum GGG-40, zabezpieczoną antykorozyjnie z miękkim uszczelnieniem; wrzeczono ze stali nierdzewnej. Skrzynkę żeliwną zabezpieczającą sztycę zasuwy obetonować w promieniu 0,5m i oznakować.

4. **Materialy:** do budowy wypustów przyłączy do granic działek, zaleca się stosowanie rur **PE100 PN16 (SDR11) DN/OD 32 /DN 25/** z atestem higienicznym do wody pitnej, oznakowanych taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną. Rury i kształtki prowadzić w wykopie na 10 [cm] podsypce i obsypce z piasku, zachowując głębokość przemarzania 1,5 [m].
5. **Sposób opomiarowania:** wodomierz główny /Ø 15/ dostosowany do montażu nakładki radiowej, zlokalizowany na konsoli, za pierwszą zewnętrzną ścianą w piwnicy lub na parterze budynku, w miejscu wydzielonym, suchym, łatwo dostępnym, zabezpieczonym przed zalaniem wodą, działaniem mrozu oraz możliwością uszkodzenia.
Podejście wykonać z rur stal ocynk. izolowanych taśmą Denso; przejście PE/stal ocynk. 1m przed budynkiem.
Spółka dopuszcza możliwość montażu wodomierza w studni wodomierzowej z polietylenu, izolowanych wibroprasowanych kręgów betonowych klasy C35/45 łączonych na uszczelki lub polimerbetonu, w komplecie jednego producenta.
Studnię lokalizować na terenie nieruchomości, bezpośrednio przy granicy z działką drogową.
Parametry studni zapewniać powinny swobodny dostęp do niezbędnej armatury wraz z urządzeniem pomiarowym oraz jej szczelność. Studnia wyposażona winna być w stopnie żłazowe.
Za zestawem wodomierzowym (od strony instalacji wewnętrznej) przewidzieć zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w sieci, wynikające z normy PN-EN 1717:2002. Przygotowane w ten sposób przyłącze zgłosić telefonicznie w celu odbioru.

INNE UWAGI I ZALECENIA

1. Wykonane urządzenia wodociągowe należy w stanie odkrytym zgłosić do odbioru oraz montażu zestawu wodomierzowego w tut. Zakładzie – tel. (0-59) 8473927; 8473916.
2. Dla budowy sieci i przyłączy Inwestor zobowiązany jest zapewnić nadzór kierownika budowy/robót posiadającego uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej zgodnie z art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy prawo budowlane.
3. Do końcowego odbioru technicznego w terminie 1 miesiąca od dokonania częściowego odbioru należy przedstawić w Dziale Infrastruktury Technicznej Spółki dokumentację geodezyjną powykonawczą wykonanych robót wraz z atestami na materiały, protokołami odbiorów i pomiarów ciśnienia.
4. Wszystkie prace w pasie drogi należy uzgodnić z zarządcą drogi.
5. Projektowanie urządzeń wodociagowych w działkach prywatnych, wymaga uzgodnienia przebiegu z właścicielami gruntów.
6. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 2 lat od daty wystawienia i należy je załączyć do projektu budowlanego, przedkładanego do uzgodnienia.
Jeden egzemplarz uzgodnionej dokumentacji pozostaje w archiwum Zakładu.
7. Niniejsza opinia techniczna, będąca podstawą do zawarcia umowy przyłączeniowej, po podpisaniu umowy przyłączeniowej zastępuje warunki techniczne przyłączenia nieruchomości do sieci.
8. Uzgodnienie projektu technicznego sieci wodociagowych i przyłączy nastąpi po podpisaniu przez Inwestora umowy przyłączeniowej określającej zakres własności wybudowanych urządzeń oraz kwestie służebności gruntowej.

SPECJALISTA
d/s infrastruktury technicznej
Damian Malinowski