

PT/KW/12152/14

14.03.2014 r.

„UNISON” Spółka Cywilna
Grzegorz Drapała, Piotr Drapała
ul. Spacerowa 2
76-200 Bydłino

Opinia techniczna dla budowy urządzenia kanalizacyjnego oraz wypustów kanalizacyjnych w celu podłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej kompleksu działek nr 135/5, 135/7, 135/8, 135/10 – 135/17 zlokalizowanych w miejscowości Bydłino, gm. Słupsk.

W nawiązaniu do wniosku złożonego w dniu 13.02.2014 r. oraz zgodnie z *Umową o współpracy w zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków z terenu Gminy Słupsk* uprzejmie informujemy, że **w celu przyłączenia w/w nieruchomości do sieci zachodzi konieczność budowy urządzeń kanalizacyjnych oraz wypustów kanalizacyjnych**. Wobec tego poniżej podajemy opinię techniczną w tym zakresie:

URZĄDZENIE KANALIZACYJNE

1. Przyłączane nieruchomości: zlokalizowane w rejonie projektowanego urządzenia kanalizacyjnego.
2. Urządzenia do budowy: **odcinek sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej PE o średnicy PE de 90 mm zakończony trójnikiem kołnierzowym żeliwnym Dn80/50 z zasuwą Dn 50 oraz kołnierzem pełnym Dn 80. Odcinek sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej PE o średnicy PE de63mm zakończony zaślepką z nawiertkami lub trójnikami oraz wypusty kanalizacyjne do granic wnioskowanych nieruchomości.**
3. Planowany przebieg: od miejsca włączenia do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej **w pasie drogowym dz. nr 133 – ul. Spokojna – sieć PE de90mm**, a następnie **w dz. nr 135/6** (działka wydzielona na potrzeby komunikacji z dz. nr 135/3 – wg przedstawionego podziału) – **sieć PE de63mm** do wys. przyłączanych nieruchomości.
4. Miejsce włączenia: **sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej PE de63mm**, lokalizacja: **nr działki: 133**, miejscowość: **Bydłino**.
5. **Sposób włączenia:** poprzez montaż trójnika PE de90/63/90 z odpowiednio dobranymi kształtkami oraz z zasuwami odcinającymi istniejące przyłącze i projektowaną sieć PE de 90mm.

UWAGA – w przypadku stwierdzenia w miejscu włączenia przewodu o średnicy mniejszej niż de63mm należy wymienić (po istniejącej trasie) odcinek sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej w ul. Spokojnej na sieć kanalizacyjną o średnicy PE de 90mm do miejsca włączenia do istniejącej studni rozprężnej.

6. **Rurociąg tłoczny:** projektować z rur polietylenowych rodzaju PE100 na ciśnienie nominalne PN16 (SDR11) zgodne z normą PN-EN 13244. Rury nie mogą być produkowane z regranulatu. **Połączenia rur** powinny być wykonane jako zgrzewane doczołowo lub na mufy elektrooporowe. Do połączeń kołnierzowych rurociągów PE należy stosować kołnierze ruchome dociskowe powlekane polipropylenem lub w wykonaniu ze stali kwasoodpornej. Kształtki winny być wykonane z polietylenu PE 100, na ciśnienie nominalne PN16, w całości w systemie jednego producenta.

- 6.1. **Połączenia rur:** powinny być wykonane jako zgrzewane doczołowo lub na mufy elektrooporowe. Kształtki winny być wykonane z polietylenu rodzaju PE 100, na ciśnienie nominalne PN16, w całości w systemie jednego producenta.
- 6.2. **Armatura na rurociągu tłocznym:** Zasuwy klinowe miękko uszczelnione przeznaczone do ścieków do zabudowy podziemnej z **trzeniem teleskopowym, obudową i skrzynką żeliwną typu ciężkiego**. Obudowa i głowica powinna być wykonana z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40. Korpus zamykający (serce) wykonany z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40 z nawulkanizowaną powłoką ochronną. Wrzeczono ze stali nierdzewnej. Przelot przez zasuwę na całej długości nie zawężony.

WYPUSTY KANALIZACYJNE

1. Przyłączane nieruchomości: **działki budowlane przeznaczone pod zabudowę jednorodzinną, nr działek: 135/5, 135/7, 135/8, 135/10 – 135/17**, miejscowość: **Bydlino**, gmina: **Słupsk**.
2. Miejsce włączenia: **projektowana sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej** zgodnie z pkt. 2 opinii – część *Urządzenia Kanalizacyjne*, lokalizacja: **nr działki: 135/6**, miejscowość: **Bydlino**.
3. **Sposób włączenia:** poprzez projektowane nawiertki z zasuwami lub trójniki z zasuwami – wypusty do granic nieruchomości zaślepić.

INNE UWAGI I ZALECENA:

1. *W zakresie odprowadzania ścieków na terenie Gminy Słupsk obowiązuje Regulamin – Uchwała Nr XXXIII/292/2009 Rady Gminy Słupsk z dnia 10.12.2009 r.*
2. Stosowane materiały muszą być przeznaczone do kanalizacji sanitarnej (muszą spełniać wymogi określone obowiązującymi przepisami).
3. Ścieki odprowadzane do kanalizacji sanitarnej winny odpowiadać charakterystyce ścieków bytowo-gospodarczych. Niedopuszczalne jest odprowadzanie do kanalizacji sanitarnej wód opadowych, roztopowych, drenażowych itp.
4. *Kompleksowa obsługa urządzeń przydomowych przepompowni (które wymagane będą dla umożliwienia odprowadzenia ścieków z przedmiotowych działek) należeć będzie do właścicieli poszczególnych nieruchomości, a zasilanie energetyczne tych przepompowni odbywać się będzie z wewnętrznej instalacji energetycznej poszczególnych gospodarstw domowych.*
5. Opinia techniczna traci swą ważność po upływie dwóch lat od daty wystawienia.

Niniejsza opinia techniczna, będąca podstawą zawarcia *Umowy przyłączeniowej* zatwierdzonej przez spółkę „Wodociągi Słupsk”, po podpisaniu tej *Umowy przyłączeniowej* zastępuje warunki techniczne przyłączenia nieruchomości do sieci.

Projekt Budowlano-Wykonawczy budowy urządzeń kanalizacyjnych, **po podpisaniu Umowy przyłączeniowej**, prosimy min. w 3 egz. przedstawić do uzgodnienia w naszej spółce.

Projekt winien zawierać niezbędne uzgodnienia, w tym uzgodnienie z zarządcą drogi, na której zlokalizowana będzie projektowana infrastruktura kanalizacyjna.

Prosimy zatem o przedstawienie Umowy przyłączeniowej bądź stanowiska w przedmiotowej sprawie ze strony Gminy Słupsk w terminie 30 dni od daty otrzymania niniejszej opinii.

Otrzymując:

1. Adresaci
2. Urząd Gminy Słupsk ul. Sportowa 34 76-200 Słupsk
3. ZGK Jezierzycze ul. Kolejowa 5 76-200 Słupsk
4. PT a/a

„Wodociągi Słupsk” Sp. z o.o.
KIEROWNIK
Działu Planowania i Rozwoju Infrastruktury
inż. Remigiusz Łyszczak