

Żółdowo, dnia 30.01.2013r.

GZK. 35.2013.RR

**PRACOWNIA
PROJEKTOWO-INWESTYCYJNA
INŻYNIERIA SANITARNA
mgr inż. Sławomir Matuszak
86-200 Chelmno ul. Rynek 25
NIP 875-132-12-23, Tel. 691-722-738**

**WARUNKI TECHNICZNE
budowy sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej
wraz odgałęzieniami z do granicy działek od głównej sieci**

LOKALIZACJA INWESTYCJI

Miejscowości: Osielsko ul. Chabrowa, ul. Tymiankowa, ul. Miętowa, ul. Żonkilowa wraz z odgałęzieniami sieci do granicy działek zgodnie z zleceniem UG Osielsko

TECHNICZNE WARUNKI WŁĄCZENIA

Kanalizacja

- **PROJEKTOWANA PRZEPOMPOWNIA SCIEKÓW**
- część ul. Żonkilowej w ul. Kwiatową PCV 200 istniejąca studnia

PARAMETRY TECHNICZNE

Kanały należy lokalizować w liniach rozgraniczających ulic, dróg oraz w wydzielonych pasach dla uzbrojenia na osiedlach, w terenie ogólnodostępnym z zapewnieniem dojazdu dla służb eksploatacyjnych. W przypadku lokalizacji przewodów kanalizacyjnych na terenie działek prywatnych, konieczne jest sporządzenie w formie pisemnej „Akt notarialny o ustanowieniu służebności przesyłu” na rzecz Gminy Osielsko.

Zagłębienie kanałów powinno zapewnić grawitacyjny odpływ ścieków z obiektów kanalizowanych (z wyjątkiem obiektów posiadających kondygnacje podziemne) poniżej strefy zamarzania i nie powodować kolizji z innymi urządzeniami. Kanały powinny być głębiej posadowione niż wodociągi.

Ustalając zagłębienie kanału i spadek kanału należy uwzględnić prędkość zapewniającą samooczyszczenie kanału.

Kanały zaprojektować z rur PCV 200mm

Włączenia przyłączy kanalizacyjnych do sieci za pomocą studni PCV 600mm w uzasadnionych przypadkach i po uzyskaniu zgody GZK studnie PCV 400 mm.

W przypadku głębokich kanałów ulicznych należy, w celu ograniczenia konieczności realizacji głębokich wykopów dla podłączeń do kanału, każdorazowo przeanalizować możliwość alternatywnego sposobu włączenia poprzez:

- realizację zbiorczych, lokalnych kanałów wypłaconych w stosunku do kanału ulicznego umożliwiających włączenie kilku posesji,
- włączenia kilku przyłączy kanalizacyjnych z różnych posesji do odpowiednio powiększonych studni rewizyjnych w sposób promienisty,
- projektowania na głębokich kanałach ulicznych studni połączeniowych D-400÷600mm. Włączenie przyłączy należy przewidzieć poprzez obsadzenie rury w ścianie studni. Należy dążyć do minimalizowania ilości studni połączeniowych tego typu.

studni na kanałach:

- na odcinkach prostych w odległościach co 80m o średnic \varnothing 1200 mm
- na odcinkach prostych w odległościach nieprzekraczających 80m studnie PCV o średnicy 600 mm,
- przy zmianie kierunku, przy każdej zmianie spadku i przekroju o średnic \varnothing 1200 mm betonowe (zabezpieczone przed erozją betonu – atest) lub PCV, polimerobetonu.

Za zgodność z oryginałem



8. Uzbrojenie na kanałach należy przewidywać dla potrzeb istniejącej i projektowanej zabudowy oraz odwodnień ulic.
9. Studnie betonowe żelbetowe wykonywać z kręgów łączonych na uszczelki (gumowe, elastomerowe lub podobne). Dno studzienki powinno mieć płytę fundamentową oraz gotową (wykonaną fabrycznie) kinetę lub kinety wraz z przejściami szczelnymi dostosowanymi do wybranego materiału z jakiego budowany będzie kanał (studzienki połączeniowe i rozgałęźne). Kinetę należy wykonać z betonu tej samej klasy co beton studni. Dopuszcza się stosowanie wkładek z tworzyw sztucznych do kinet studni betonowych. Studnie należy zabezpieczyć przed erozją betonu i działaniem gazów substancjami posiadającymi atest.
10. Dopuszcza się stosowanie studni z tworzyw sztucznych i z żywicy poliestrowych (polimerobeton)
11. Na studniach kanalizacyjnych zamontować włazu typu ciężkiego klasy D 400kN średnicy \varnothing 600mm z obrubką (50 cm wokół włazu).
12. Przyłącza kanalizacyjne:
 - Trasa przyłącza kanalizacyjnego powinna być prosta, bez załamania w planie i zmiany spadku,
 - Średnice przyłączy dla pojedynczych włączeń projektować z rur PCV 160mm,
 - Przyłącza wprowadzić do studzienki kanalizacyjnej na kanale zbiorczym i doprowadzić do granicy działki, której wykonywana jest kanalizacja.
13. W przypadku wykonania przepompowni ścieków należy się zwrócić oddzielnym wnioskiem o wydanie warunków technicznych na wybudowanie przepompowni.

V. INFORMACJE FORMALNO-PRAWNE

1. Na budowę sieci kanalizacyjnej należy opracować projekt techniczny budowlany przez uprawnione jednostki w oparciu o obowiązujące normy, Prawo Budowlane i koncepcję rozwoju infrastruktury na terenie gminy Osielesko.
2. Projekt należy uzgodnić w Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej - Starostwo Powiatowe w Bydgoszczy, z Zarządcą Dróg, z właścicielami działek do których są wykonywane przyłącza oraz GZK Żołędowo (2 egz. projektu budowlano - wykonawczego).
3. Przed przystąpieniem do realizacji przyłączy należy uzyskać zgodę na wejście w pas drogowy z Zarządcą Drogi.
4. Podczas budowy uzyskać od inspektora nadzoru protokół o odbiorze próby ciśnienia i robót zanikających.
5. Wykonawca musi wykonać inwentaryzację geodezyjną (4 gez. papierowej) wraz z zestawieniem odgałęzień sieci (średnica, długość i rzędna końcówki) oraz dokumentację powykonawczą i dostarczyć ją do GZK Żołędowo.
6. Warunki ważne są 2 lata od daty ich wydania.

Gminny Zakład Komunalny
 Żołędowo, ul. Jastrzębia 62
 86-031 OSIELESKO
 Tel. 052 328 26 00, Fax. 052 328 26 01
 NIP 662-00-00-171 REGON 090033908

INSPEKTOR
 ds. eksploatacji urządzeń wod-kan
Robert Kaczmarski

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