

Toszek, dn. 28.10.2013 r.

REMONDIS Aqua Toszek Sp. z o.o. ■ ul. Górnośląska 2 ■ PL-44-180 Toszek

L.Dz./1531/2013

Janusz Rębisz**ul. Jana III Sobieskiego 29****44 – 120 Pyskowice**

dotyczy: **warunki techniczne dotyczące wykonania projektów kanalizacji sanitarnej**

REMONDIS Aqua Toszek Sp. z o.o. wydaje warunki techniczne na opracowanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej dla zadania pn.: „Budowa kanalizacji dla rejonu ulic Ogrodowa, Młyńska, Wiejska, Podwale oraz Eichendorffa, Curie-Skłodowskiej i Reymonta w Toszku” przy zachowaniu następujących warunków:

1. Warunki ogólne

Obowiązujące przepisy na podstawie których opracowane zostały warunki techniczne oraz w oparciu o które należy przystąpić do opracowania projektu::

- a) Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r., nr 123, poz. 858 z późn. Zmianami),
- b) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006 r., nr 156, poz. 1118 z późn. Zmianami),
- c) Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo Wodne (tekst jednolity Dz.U. z 2005 r., nr 239, poz. 2019 z późn. Zmianami),
- d) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (tekst jednolity Dz.U. z 2008 r., nr 25, poz. 150 z późn. Zmianami),
- e) Ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity Dz.U. z 2004 r., nr 261, poz. 2603 z późn. zmianami),
- f) Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2003 r., nr 80, poz. 717 z późn. zmianami),
- g) Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tekst jednolity Dz.U. z 2005 r., nr 240, poz. 2027 z późn. zmianami),
- h) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004r., nr 92, poz. 881 z późn. Zmianami),
- i) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U z 2002r., nr 75, poz. 690 z późn. zmianami),

- j) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2003r, nr 120, poz. 1133 z późn. zmianami),
- k) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2004r., nr 202, poz.2072 z późn. zmianami),
- l) Norma PN-92/B-01707- „Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu”,
- m) Norma PN-92/B-10729- „Kanalizacja. „Studzienki kanalizacyjne”.

2. Warunki szczegółowe

Poniżej podajemy warunki techniczne budowy sieci kanalizacji sanitarnej:

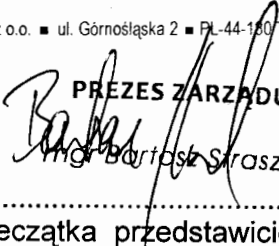
1. Rury kanalizacyjne zaprojektować w jezdniach – w osiach połowy jezdni oraz poboczach jezdni.
2. Studnie kanalizacyjne betonowe zlokalizowane w drogach zaprojektować ze stożkami betonowymi z nakrywą żeliwną klasy C.
3. Sieć i przyłącza kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur o średnicach wynikających z obliczeń, nie mniejszej niż Ø 150.
4. Do budowy sieci kanalizacyjnej oraz przyłączy dopuszcza się stosowanie następujących materiałów:
 - rury PVC pełne - lite,
 - dla kanalizacji ciśnieniowej rury ciśnieniowe PVC lub PE - SDR11.
5. Przyłącza oraz sieci kanalizacyjne należy wykonać z materiałów posiadających odpowiednie certyfikaty, atesty i świadectwa dopuszczenia do stosowania na rynku polskim.
6. Włączenie do kanału należy zaprojektować w studzience rewizyjnej, przy czym różnica wysokości między dnem przykanalika a dnem kinety ww. studni nie może przekroczyć 0,60 m. W przeciwnym razie należy zastosować studzienkę z kaskadą zewnętrzną.
7. W wyjątkowych i uzasadnionych przypadkach na włączeniu przyłącza do kanału ulicznego można zastosować studzienkę ślepą lub odpowiedni trójnik.
8. Pierwszą studzienkę (patrząc od strony kanału głównego) na przyłączy sanitarnym należy zlokalizować na terenie nieruchomości jak najbliżej linii rozgraniczającej tą nieruchomość.

9. W przypadku sieci i przyłączy kanalizacyjnych należy zachować przepisowe odległości od innych obiektów i urządzeń.
10. Rury kanalizacyjne należy układać ze spadkiem jednolitym zapewniającym osiągnięcie prędkości przepływu ścieków nie powodującej odkładania się osadów (tzw. prędkości samooczyszczania wynoszącej 0,8m/s).
11. Rury kanalizacyjne należy układać w wykopie osiowo zarówno w pionie jak i w poziomie, na podłożu ustabilizowanym i wyprofilowanym pozbawionym elementów mogących przyczynić się do uszkodzenia rury (kamienie, gruz, złom metalowy).
12. W przypadku gruntów zawierających elementy ostre mogące przyczynić się do uszkodzenia rury kanalizacyjne należy układać na zagęszczonej podsypce piaskowej. Rury należy obsypać z boku i z góry piaskiem o grubości warstwy min. 20 cm z jednoczesnym zagęszczaniem.
13. Rury kanalizacyjne należy układać na głębokości poniżej strefy przemarzania rury.
14. Budowę sieci kanalizacyjnej należy realizować w oparciu o opracowany i uzgodniony projekt oraz w oparciu o prawomocne pozwolenie na budowę.
15. Przyłącze kanalizacyjne należy zaprojektować zgodnie z wymaganymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Należy je zaprojektować jak najkrótszą trasą od sieci kanalizacyjnej do budynku.
16. Odprowadzenie ścieków bytowo-gospodarczych z projektowanej kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Wiejskiej przewidzieć do istniejącej studni k108 zlokalizowanej w ul. Oracze.
17. Odprowadzenie ścieków bytowo-gospodarczych z pozostałych ulic objętych projektem przewidzieć do studni k zlokalizowanej na skrzyżowaniu ulic Limanowskiego i Piastowskiej.
18. Przepompownie ścieków zaprojektować i dobrać pompy zgodnie z ilością napływu ścieków. Przed pompowniami zaprojektować studnie osadnikowe.

Powyższe warunki zachowują ważność przez okres 2 lat od daty wydania.



REMONDIS Aqua Toszek Sp. z o.o. ■ ul. Górnośląska 2 ■ PL-44-180 Toszek

PREZES ZARZĄDU

mgr Bartosz Straszak

.....
/ podpis i pieczęć przedstawiciela REMONDIS/

Przyjąłem warunki techniczne do realizacji.

.....
/ podpis inwestora/

.....
/miejscowość, data/

.....
/ nr dowodu/