



L.dz.TW/...../2012

Piotrków Trybunalski, 28.05.2012 r.

WARUNKI TECHNICZNE

do celów projektowych i wykonania modernizacji kanału wzdłuż kolejki wąskotorowej PKP od ul. Krakowskie Przedmieście do kolektora sanitarnego nr II w Piotrkowie Tryb., w ramach projektu „Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Piotrkowie Tryb.” POIS.01.01.00-00-003/07.

Wnioskodawca: - Urząd Miasta Jednostka Realizująca Projekt
ul. Szkolna 28; 97-300 Piotrków Tryb.

I. KANAŁ.

1. Zgodnie ze złożonym wnioskiem modernizacja będzie polegać na przebudowie istniejącego kanału kamionkowego DN 250 mm. Przebudowę projektować od studni rewizyjnej w ul. Krakowskie Przedmieście o rzędnych 201,07/198,74 do studni rewizyjnej o rzędnych 197,26/194,76 zlokalizowanej na działce nr 33 obr. 33 przy ul. Krótkiej 12 (wraz z wymianą studni rewizyjnych) oraz od studni rewizyjnej o rzędnych 194,76/192,79 zlokalizowanej po północnej stronie posesji Świerczowska 2 (wraz ze studnią rewizyjną) do kolektora nr II.
2. Włączenie do kolektora zaprojektować poprzez budowę komory rewizyjnej.
3. Nowy rurociąg lokalizować w działkach będących własnością gminy Piotrków Trybunalski wzdłuż terenów po byłej kolejki wąskotorowej.
4. Projektowany kanał wykonać z rur kamionkowych kielichowych z uszczelką i glazurowanych. Wodoszczelność połączeń - woda 2,4 bar w czasie próby ciśnieniowej trwającej 15 min.
5. Istniejący rurociąg zabezpieczyć poprzez zamulenie a fakt wyłączenia z eksploatacji zaznaczyć na inwentaryzacji geodezyjnej.

Studnie kanalizacyjne

Kanał uzbroić w studnie rewizyjne o średnicy min. DN 1000 mm z kręgów żelbetowych, beton B45, łączonych na uszczelki gumowe. W miejscach o wysokim poziomie wody gruntowej stosować studzienki z PE o średnicy min. DN 1000 mm (materiał nie z recyklingu) lub z polimerobetonu.

Studnie rewizyjne na projektowanej sieci lokalizować tak, aby w miarę możliwości mogły być wykorzystane do podłączenia części przyłączy kanalizacyjnych.

Dno studzienek betonowych powinno mieć płytę fundamentową oraz gotowe wykonane fabrycznie kinety zbiorcze. Stopnie złączowe stalowe w otulinie poliamidowej koloru żółtego.

Przewidzieć włązy studni żeliwne z wypełnieniem betonowym bez zamków z trwale zamontowaną uszczelką. Dla prawidłowej wentylacji kanału sanitarnego stosować również włązy wentylowane.

II. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI.

1. Należy zaprojektować przepięcie wszystkich istniejących przyłączy do przebudowywanego kanału oraz ich wymianę w terenach będących własnością gminy Piotrków Tryb.
2. Ze względu na możliwość braku inwentaryzacji geodezyjnych wszystkich istniejących przyłączy, przed projektowaniem należy wykonać inspekcję TV, celem dokładnego określenia liczby przyłączy do przepięcia oraz ich lokalizacji.
3. Należy przewidzieć możliwość odprowadzenia ścieków z działek nie posiadających przyłączy kanalizacyjnych. W tym celu projekt powinien zawierać odcinki przyłączy od kanału do linii regulacyjnej działek.
4. Przyłącza sanitarne projektować z rur PCV o litym przekroju ścianki rury i uzbroić w studnie rewizyjne włazowe żelbetowe (beton B-45) lub z polimerobetonu lub studnie inspekcyjne PCV/PP o średnicy kinety min. \varnothing 400 mm.
5. Ścieki odprowadzane do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej nie mogą przekraczać dopuszczalnych wskaźników zanieczyszczeń - Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14.07.2006 r. Dziennik Ustaw Nr 136 poz. 964.

III. POUCZENIE.

1. Przed oddaniem kanalizacji do eksploatacji należy przeprowadzić inspekcję kamerą TV z obrotową głowicą w osi pionowej i poziomej. Z przeprowadzonej inspekcji należy wykonać dokumentację z zapisem na nośniku CD/DVD, która winna pokazywać m.in. połączenia rur, wykres spadków, bieżący pomiar odległości.
2. Zgodnie z art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jedn. Dz. U. z 2006 r nr 123, poz. 858) za zapewnienie niezawodnego działania (w szczególności usuwania awarii) przyłącza wodociągowego lub przyłącza kanalizacyjnego odpowiada odbiorca usług.
3. Na etapie projektowania rozwiązania techniczne należy konsultować z naszym zakładem.
4. Zabrania się wprowadzania do miejskiej kanalizacji sanitarnej wód opadowych i drenażowych.
5. Na 4 dni przed przystąpieniem do wykonania budowy, należy pisemnie powiadomić PWiK Sp. z o. o. o rozpoczęciu robót.
6. Wykonane przyłącza kanalizacyjne i kanał sanitarny przed zasypaniem podlegają odbiorowi technicznemu przez PWiK Sp. z o. o., oraz inwentaryzacji geodezyjnej.
7. Roboty instalacyjno-inżynierskie związane z budową mogą być wykonywane przez osoby prawne i fizyczne do tego uprawnione z mocy obowiązujących przepisów.
8. Projekt budowlany kanału sanitarnego oraz przyłączy przedłożyć do uzgodnienia branżowego przed złożeniem na posiedzenie ZUDP.
9. Jeden egzemplarz kompletnej dokumentacji po uzgodnieniu branżowym pozostaje w PWiK Sp. z o.o.
10. Zgodnie § 124 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75 Poz. 690) skanalizowanie piwnic i innych pomieszczeń w budynku, położonych poniżej poziomu, z którego krótkotrwale nie jest możliwy grawitacyjny spływ ścieków, może być wykonane pod warunkiem zainstalowania w miejscach łatwo dostępnych urządzeń przeciwzalewowych o konstrukcji umożliwiającej ich szybkie zamknięcie ręczne lub samoczynne, a w budynkach użyteczności publicznej – zamknięcie samoczynne.
11. Warunki techniczne ważne są przez okres 2 lat od daty ich wystawienia.

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Michał Kżańek

Warunki techniczne otrzymałam (łem) :.....