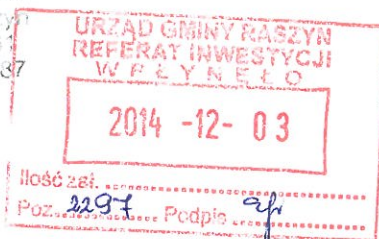
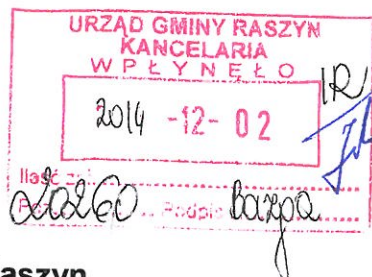


A. Bejane
03.12.2014



Urząd Gminy Raszyn
Referat Inwestycji
ul. Szkolna 2a
05-090 Raszyn



DT.7037/182/2014

**WARUNKI TECHNICZNE
dla projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej
w pasie drogowym Al. Krakowskiej (dz. ew. nr 1/6) w m. Raszyn**

Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne „EKO-RASZYN” Sp. z o.o. w odpowiedzi na wniosek z dnia 18.11.2014 r. (data wpływu 21.11.2014 r.) w sprawie wydania warunków technicznych dla projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w Al. Krakowskiej na odcinku od ul. Na Skraju do ul. Młynarskiej, w miejscowości Raszyn, gm. Raszyn uprzejmie informuje, że przy opracowywaniu dokumentacji budowlano-wykonawczej sieci oraz urządzeń sieciowych w pasie drogowym Al. Krakowskiej (dz. ew. nr 1/6, obręb Raszyn 02) należy uwzględnić następujące wytyczne eksploatacyjne:

1. Kolektory grawitacyjne projektować w technologii rur litych PVC-U w klasie S (SN8) z wydłużonym kielichem. Najmniejsze średnice dla kanałów ściekowych należy przyjmować DN 200 mm. Rury łączone na kielichy z uszczelkami.
2. 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. Ustalając zagłębienie kanału i spadek kanału należy uwzględnić prędkość zapewniającą samooczyszczenie kanału.
3. Najmniejsze spadki kanałów grawitacyjnych powinny zabezpieczać dopuszczalne minimalne prędkości przepływu i nie powinny być mniejsze niż 5‰ dla kanalizacji ściekowej przy średnicy DN 200 mm.
4. Studzienki rewizyjne z tworzyw sztucznych o średnicy DN 600 mm na kanałach nieprzełazowych należy projektować na odcinkach prostych w odległościach nieprzekraczających 50,0 mb oraz przy każdej zmianie kierunku, spadku i przekroju kanału.
5. Studnie rewizyjne betonowe o średnicy DN 1200 mm należy projektować na skrzyżowaniach z wyrobionymi kinetami bocznymi dla włączenia przyległych ulic oraz na załamaniach i na początkach kanałów, a na odcinkach prostych w odległościach nieprzekraczających 150 mb.
6. Wszystkie włączenia do studni betonowych poprzez kształtki adaptacyjne PVC/bet., włączenia do studni z tworzyw sztucznych IN SITU. W przypadku różnicy wysokości pomiędzy rzędną włączenia, a dnem kanału powyżej 0,6 m należy projektować kaskady zewnętrzne.
7. Studnie betonowe 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 betonowe z betonu wibrowanego B-45, wodoszczelnego W8, mrozoodpornego F-150.
8. Włazy na studniach rewizyjnych projektować jako żeliwne (bez wypełnienia betonowego) o prześwicie 600 mm, klasy D400.
9. Sięgacze na odcinku od kolektora sanitarnego do granicy ewidencyjnej pasa drogowego (dz. ewid. nr 1/6) projektować o średnicy DN 160 mm z rur litych w klasie S (SN-8). Najmniejsze spadki kanałów grawitacyjnych powinny zabezpieczać dopuszczalne minimalne prędkości przepływu i nie powinny być mniejsze niż 15‰ dla kanalizacji ściekowej przy średnicy DN 160 mm oraz nie większe niż 150‰.

10. Włączenie projektowanych sięgaczy do kanału sanitarnego powinno być wykonane w planie pod kątem 45-90°, z wykorzystaniem studni połączeniowych bądź trójników. Sięgacze zakończyć korkiem na granicy pasa drogowego. **Lokalizację sięgacza sieci uzgodnić każdorazowo z właścicielem przyłączanej nieruchomości.**
11. Przewody tłoczne na odcinkach sieci kanalizacyjnej od pompowni do komory rozprężnej. Przewody tłoczne projektować z PE o minimalnych przekrojach 90 mm. Należy stosować rury o parametrach dostosowanych do parametrów przepompowni lub warunków panujących w systemie kanalizacji ciśnieniowej. Minimalna klasa ciśnienia roboczego stosowanych rur PN 10.
12. Na przewodach tłocznych studzienki rewizyjne w odległościach nieprzekraczających 120 mb. Do rewizji należy zapewnić możliwość dojazdu samochodu do czyszczenia.
13. W przypadku montażu armatury w komorach, studniach lub obiektach kubaturowych wielkość obiektu musi zapewniać swobodny dostęp służbom eksploatacyjnym do armatury w niej zamontowanej, w tym do prowadzenia prac naprawczych i ewentualnej wymiany. Strop komory lub obiektu kubaturowego należy przewidzieć z elementów łatwo demontowanych lub pozostawić odpowiedni otwór montażowy celem zapewnienia możliwości wymiany armatury.
14. Pompownie z uzbrojeniem armatury kulowej, wyposażone w dna samoczyszczące, odcięcie pompowni zasuwami nożowymi na kolektorach grawitacyjnych zlokalizowane w przepompowni, pompy o parametrach jakościowych typ Grundfos-Sarlin, bez rozdrabniania pełnoprzelazowe, sterowanie pomp przystosowane w elementy zabezpieczające i monitorujące pracę pompowni opartej na transmisji GSM/GPRS (moduły telemetryczne). W dokumentacji należy przewidzieć włączenie obiektu do będącego w eksploatacji Przedsiębiorstwa systemu monitoringu przepompowni ścieków.

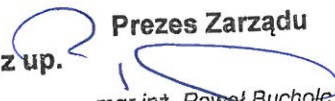
Proponowane miejsca włączeń projektowanych kanałów:

- sieć kanalizacji sanitarnej PVC DN 200mm w ul. Kościuszki – istniejąca studnia rewizyjna DN 425mm o rzędnych 107,38/106,06.
 - sieć kanalizacji sanitarnej PVC DN 200mm w ul. Mokrej – istniejąca studnia rewizyjna betonowa DN 1200mm o rzędnych 107,82/106,30.
 - sieć kanalizacji sanitarnej PVC DN 200mm w ul. Granicznej – istniejąca studnia rewizyjna betonowa DN 1200mm o rzędnych 107,68/105,72.
- I. Całość opracowania wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego (t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118) i wymaganiami Inwestora.
 - II. Dokumentację projektową sieci kanalizacji sanitarnej pod względem technicznym należy uzgodnić z Przedsiębiorstwem.
 - III. Włączenia do istniejącej sieci wykonać pod nadzorem i w uzgodnieniu z Działem Eksploatacji i Utrzymania Sieci tut. Przedsiębiorstwa.

Niniejsze warunki techniczne zachowują ważność w okresie dwóch lat od dnia ich wydania.

W przypadku określenia warunków dla projektowanych przyłączy kanalizacyjnych pragniemy przekazać, że zgodnie uchwałą Nr XIII/203/07 Rady Gminy Raszyn z dnia 25 października 2007 r. w sprawie regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków Przedsiębiorstwo wydaje warunki techniczne przyłączenia nieruchomości do sieci kanalizacji sanitarnej **wyłącznie na wniosek osoby ubiegającej się o przyłączenie. Z wnioskiem takim może wystąpić osoba posiadająca prawo do dysponowania nieruchomością lub upoważniona przez nią jednostka projektowa.**

W związku z powyższym prosimy o złożenie wniosków o wydanie warunków przyłączenia przez zainteresowanych właścicieli działek bądź bezpośrednio przez jednostkę projektową z załączeniem wykazu przyłączanych nieruchomości oraz upoważnień wystawionych przez ich właścicieli.

z up. 
mgr inż. Paweł Buchole
z-ca Kierownika Działu Eksploatacji
i Utrzymania Sieci

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a