

Raszyn, dnia 18 października 2011 r.

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

URZĄD GMINY RASZYN
KANCELARIA
W PŁYNNIEŁO

2011 -10- 20

Ilość zał. 1088
Poz. 1495 Podpis

DT.7037/144/11

WARUNKI TECHNICZNE
dla projektowanej sieci wodociągowej
w ul. Mszczonowskiej, m. Janki, gm. Raszyn

Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne „EKO-RASZYN” Sp. z o.o. w odpowiedzi na wniosek z dnia 06.10.2011 r. (data wpływu 07.10.2011 r.) w sprawie wydania warunków technicznych dla projektowanej sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Mszczonowskiej w miejscowości Janki, gmina Raszyn uprzejmie informuje, że przy opracowywaniu dokumentacji budowlano-wykonawczej sieci oraz urządzeń sieciowych wodociągowych należy uwzględnić następujące wytyczne eksploatacyjne:

1. Przewody wodociągowe należy projektować w pasie chodnika lub zieleni, oraz w utwardzonych ciągach pieszo-jezdnymi. W szczególnych przypadkach, przy braku miejsca, dopuszcza się lokalizację przewodów w jezdni, za zgodą zarządcy drogi oraz po prywatnych posesjach wzdłuż pasa drogowego po uzyskaniu zgody notarialnej w formie służebności gruntowej właścicieli działek.
2. Przewody rozdzielcze lokalizować po stronie zabudowy. W ulicach zabudowanych dwustronnie należy dążyć do usytuowania przewodów po stronie z większą ilością zabudowań.
3. Trasy przewodów wodociągowych należy projektować bez zbędnych załamań, zachowując przebieg prostoliniowy i równoległy do innego uzbrojenia terenu. Należy unikać nieuzasadnionego przechodzenia przewodów wodociągowych z jednej strony ulicy na drugą.
4. Przewody wodociągowe projektować w technologii rur PE HD PE100 na ciśnienie PN 10 (1,0MPa) lub PN 16 (1,6MPa), hydranty p/poż. podziemne o średnicy DN 80 mm, z samoczynnym odwodnieniem i podwójnym zamknięciem, montowane wraz z zasuwą odcinającą.
5. Hydranty należy rozmieszczać w odległościach do 150 m, w najwyższych i najniższych punktach przewodów wodociągowych (równoczesna funkcja odpowietrzania i odwodnienia), na końcówkach przewodów oraz przy skrzyżowaniach ulic.
6. Hydranty wraz z zasuwą odcinającą należy projektować na odgałęzieniu. Włączenie hydrantów do przewodów wodociągowych projektuje się poprzez trójnik. Zasuwa odcinająca powinna znajdować się min. 1,0 m od kolumny hydrantowej.
7. Sieć wodociągową projektować na połączenia zgrzewane doczołowo. W wyjątkowych przypadkach dopuszcza się stosowanie elektrozłączy lub łączników kołnierzowych przeznaczonych do rur PEHD.
8. Na przewodach wodociągowych należy stosować zasuwy równoprzelotowe, kołnierzowe, z miękkim zamknięciem, z żeliwa sferoidalnego na ciśnienie PN10 (1,0MPa) lub PN16 (1,6MPa). Wrzeciono zasuwy powinno być wykonane ze stali nierdzewnej, klin z żeliwa sferoidalnego (z tego samego co korpus) całkowicie pokryty powłoką z gumy EPDM. Zasuwy należy projektować w odległości liniowej co 300m, **z uwzględnieniem pełnego układu zasuwy w węzłach.**
9. Przy projektowaniu przewodów wodociągowych w rurach osłonowych np. przejścia pod ulicami, ciekami wodnymi itp. należy stosować następujące zasady: średnica wewnętrzna rury osłonowej winna zapewnić swobodny montaż i demontaż rurociągu przewodowego przy zastosowaniu odpowiednich płóc dystansowych dobranych zgodnie z instrukcją producenta. Rurę osłonową należy projektować z rur stalowych

zaizolowanych antykorozyjnie, o największej produkowanej grubości ścianki dla danej średnicy, z rur z żywic poliestrowych, wzmocnionych włóknem szklanym, ciśnieniowych lub z rur PEHD.

10. Przejścia przewodów wodociągowych przez ulice projektować pod kątem prostym lub zbliżonym do prostego. Zaleca się projektowanie skrzyżowań przewodów wodociągowych z innym uzbrojeniem terenu również pod kątem zbliżonym do prostego.
11. Średnice przewodów dobierać w celu zapewnienia niezakłóconej dostawy wody do posesji znajdujących się w zasięgu projektowanego wodociągu, w ilości minimalnej 0,5 dm³/s.
12. Projektowane uzbrojenie powinno być trwale oznakowane w terenie na ścianach budynków, ogrodzeniu lub słupkach. Przyjąć oznakowanie uzbrojenia tabliczkami na stałych elementach i ewentualnie na słupkach betonowych lub stalowych o średnicy minimum 80 mm zakotwiczonych w ziemi ponad 1,0 mb.
13. W przypadku usytuowania uzbrojenia w gruntach ornych, zabezpieczyć przed zniszczeniem i oznakować słupkami jak wyżej.

Miejsca włączeń:

- **ul. Mszczonowska (strona wschodnia)** - włączenie do istniejącego wodociągu PVC DN 160 mm w ul. Rodzinnej i spięcie z istniejącym wodociągiem PVC DN 160 mm w ul. Mszczonowskiej na wysokości działki 246/2 (przedłużenie wodociągu w ul. Granicznej).

Dodatkowo na trasie projektowanego wodociągu wykonać włączenia do istniejących przewodów wodociągowych PVC DN 160 mm w ulicach: Działkowej (dz. ewid. nr 190/12), drodze bez nazwy (dz. ewid. nr 192/3), Przelotowej (dz. ewid. nr 68/2)

- **droga bez nazwy (dz. ewid. nr 195/7)** - włączenie do projektowanego wodociągu PE DN 160 mm w ul. Mszczonowskiej.

- **droga bez nazwy (dz. ewid. nr 197/9)** - włączenie do projektowanego wodociągu PE DN 160 mm w ul. Mszczonowskiej.

- 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 wodociągowej 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 wodociągowych 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 wodociągowej **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.**

Warunki techniczne wydawane są wówczas wyłącznie dla obiektów istniejących bądź projektowanych, ale dla działek posiadających plan zagospodarowania, kopię decyzji lokalizacyjnej lub inny dokument potwierdzający planowany sposób zagospodarowania nieruchomości.

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

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Raszyn
05-090 Raszyn, ul. Szkolna 2a
2. a/a

Prezes Zarządu
z up. 
mgr inż. Paweł Bucholc
z-ca Kierownika Działu Eksploatacji
i Utrzymania Sieci