

DT.7037/145/11

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

URZĄD GMINY RASZYN KANCELARIA WPLYNEŁO	
2011 -10- 20	
Ilość zał. <i>16/38</i>	Podpis <i>[signature]</i>

WARUNKI TECHNICZNE
dla projektowanej sieci wodociągowej
w ul. Grudzi i ul. Szlacheckiej,
m. Falenty Nowe i Dawidy Bankowe, gm. Raszyn

por. 1486

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 w ul. Grudzi i ul. Szlacheckiej w miejscowościach Falenty Nowe i Dawidy Bankowe, 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.
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 $0,5 \text{ dm}^3/\text{s}$.
 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. Grudzi i Szlachecka** - włączenie do projektowanego wodociągu PE DN 160 mm w ul. Droga Hrabaska i spięcie z projektowanym wodociągiem PE DN 110 mm w ul. Szlacheckiej na skrzyżowaniu z drogą bez nazwy (dz. ewid. nr 17/8).

Dodatkowo na trasie projektowanego wodociągu przewidzieć włączenie do projektowanego przewodu wodociągowego PE DN 110 mm w ulicy Ułańskiej.

- 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.

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

Otrzymują:

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