

GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO  
KOMUNALNE  
EKO-RASZYN Sp. z o.o. w Raszynie  
ul. Unii Europejskiej 3, 05-030 Raszyn  
tel. 22 716-32-60; fax 22 716-32 61  
NIP 534-21-35-572, Regon 141211087

„WODAR” Danuta Gajewska  
Projektowanie, nadzory, kosztorysy  
w zakresie budownictwa  
ul. Staszica 7  
05-500 Piaseczno

DT.7037/143/16/Z.8.w.

**WARUNKI TECHNICZNE**  
**dla projektowanej sieci wodociągowej**  
**w ul. Jabłoniowej (dz. ew. nr 115/6 i 115/11), m. Falenty Nowe, gm. Raszyn**

Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne „EKO-RASZYN” Sp. z o.o. w odpowiedzi na wniosek z dnia 25.08.2016 r. (data wpływu) w sprawie wydania warunków technicznych dla projektowanej sieci wodociągowej w ul. Jabłoniowej w miejscowości Falenty Nowe, gm. Raszyn, na działkach ewidencyjnych nr 115/6 i 115/11 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-jezdnym. W szczególnych przypadkach, przy braku miejsca, dopuszcza się lokalizację przewodów w jezdni, za zgodą zarządcy drogi.
2. Trasy przewodów wodociągowych należy projektować bez zbędnych załamania, zachowując przebieg prostoliniowy i równoległy do innego uzbrojenia terenu. Należy unikać nieuzasadnionego przechodzenia przewodów wodociągowych z jednej strony ulicy na drugą.
3. Przewody wodociągowe projektować w technologii rur PE HD PE100 na ciśnienie PN 16 (1,6MPa), hydranty p/poż. podziemne o średnicy DN 80 mm, z samoczynnym odwodnieniem i podwójnym zamknięciem, montowane wraz z zasuwą odcinającą.
4. **Minimalna średnica projektowanych przewodów wodociągowych – Dn 110 mm.**
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 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 płóz 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 żywicy 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. Na sieci wodociągowej w miejscach projektowanych przyłączy należy uwzględnić węzły włączeniowe w postaci opaski pełnej kołnierzonej przeznaczonej do rur PE/PVC; za opaską projektować zasuwy kołnierzonej żeliwnej z miękkim uszczelnieniem o średnicy DN 50 mm. Trzpień zasuwy wyprowadzić teleskopowo w żeliwnej dużej skrzynce ulicznej do poziomu terenu.
13. 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.
14. W przypadku usytuowania uzbrojenia w gruntach ornych, zabezpieczyć przed zniszczeniem i oznakować słupkami jak wyżej.

Miejsca włączeń:

**ul. Falencka (dz. ew. nr 190/1):**

- włączenie do istniejącego wodociągu PVC DN 160 mm z uwzględnieniem pełnego układu zasuw w węźle oraz hydrantu ppoż. przy skrzyżowaniu ulic.

- 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.**

W związku z powyższym w przypadku projektowania przyłączy wodociągowych poza pasem drogowym na działkach prywatnych 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. **Prezes Zarządu**  
mgr inż. Paweł Bucholc  
z-ca Kierownika Działu Eksploatacji  
i Utrzymania Sieci

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a