

Raszyn, dnia 27 PAŹ. 2016

**GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO
KOMUNALNE**

EKO-RASZYN Sp. z o.o. w Raszynie
ul. Unii Europejskiej 3, 05-090 Raszyn
tel. 22 716-32-60; fax 22 716-32-61
NIP 534-23-75-579, Regon 141211087

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

DT.7037/143/16/Z.14.w.

**WARUNKI TECHNICZNE
dla projektowanej sieci wodociągowej
w ul. Kubusia Puchatka (dz. ew. nr 81/1, 81/11, 85/2 i 85/7)
m. Sękocin Nowy i Laszczki, 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. Kubusia Puchatka w miejscowości Sękocin Nowy i Laszczki, gm. Raszyn, na działkach ewidencyjnych nr 81/1, 81/11, 85/2 i 85/7 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 załamów, 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 kołnierзовych przeznaczonych do rur PEHD.
8. Na przewodach wodociągowych należy stosować zasuwę równoprzelotową, kołnierзовą, z miękkim zamknięciem, z żeliwa sferoidalnego na ciśnienie PN16 (1,6MPa). Wrzeciono zasuw powinno być wykonane ze stali nierdzewnej, klin z żeliwa sferoidalnego (z tego samego co korpus) całkowicie pokryty powłoką z gumy EPDM. Zasuwę należy projektować w odległości liniowej co 300m, **z uwzględnieniem pełnego układu zasuw 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 żywicy poliestrowych, wzmocnionych włóknem szklanym, ciśnieniowych