

Opis przedmiotu zamówienia  
do postępowania na realizację zamówienia pn.:

**Sukcesywna dostawa armatury wodociągowej oraz kształtek przez okres 12 miesięcy.**

**Część VII/1 – Łączniki R-R i R-K do rur stalowych i żeliwnych:**

- |   |           |
|---|-----------|
| 1. Łącznik kołnierzowy typ R-K Ø 50 mm  | – 20 szt. |
| 2. Łącznik kołnierzowy typ R-K Ø 80 mm  | – 10 szt. |
| 3. Łącznik kołnierzowy typ R-K Ø 100 mm | – 14 szt. |
| 4. Łącznik kołnierzowy typ R-K Ø 300 mm | – 2 szt.  |
| 5. Łącznik rurowy typ R-R Ø 50 mm       | – 6 szt.  |
| 6. Łącznik rurowy typ R-R Ø 80 mm       | – 15 szt. |
| 7. Łącznik rurowy typ R-R Ø 100 mm      | – 15 szt. |
| 8. Łącznik rurowy typ R-R Ø 150 mm      | – 15 szt. |
| 9. Łącznik rurowy typ R-R Ø 250 mm      | – 2 szt.  |
| 10. Łącznik rurowy typ R-R Ø 300 mm     | – 2 szt.  |

**Wymagania techniczne dotyczące materiałów jw.:**

1. zastosowanie do montażu na bosych końcówkach rur wodociągowych wykonanych ze stali, żeliwa szarego I sferoidalnego;
2. korpus i pierścienie dociskowe wykonane z żeliwa sferoidalnego min. EN-GJS-400, zabezpieczone antykorozyjnie farbą proszkową epoksydową (grubość powłoki minimum 250 µm, wytrzymałość na uderzenie siłą 5 Nm z wysokości 1 m); dopuszczamy zabezpieczenie antykorozyjne z tworzywa sztucznego termoplastycznego;
3. śruby, nakrętki i podkładki wykonane min. ze stali cynkowanej ogniowo lub ze stali zabezpieczonej przed korozją powłoką antykorozyjną;
4. uszczelka wykonana z EPDM lub NBR o konstrukcji umożliwiającej dostosowanie się do zewnętrznej średnicy rury, osłonięta pierścieniem dociskowym zabezpieczającym przed uszkodzeniem mechanicznym;
5. możliwość montowania na rurach odchylonych o kąt min.  $\pm 3^\circ$ ;
6. zastosowanie do sieci wodociągowych, ciśnienie PN 16, dla łączników R-K kołnierze zwymiarowane i owiercone na PN 10 zgodnie z obowiązującą normą PN-EN;
7. oznakowanie trwale na korpusie w postaci odlewu/nalepki zawierającej informacje: producent/logo, rodzaj użytego materiału, średnica nominalna, ciśnienie max.;
8. minimalne zakresy łączników:
  - a) łącznik DN 50 - zakres 58 – 73 mm
  - b) łącznik DN 80 - zakres 87 – 107 mm
  - c) łącznik DN 100 - zakres 108 – 131 mm
  - d) łącznik DN 150 - zakres 159 – 183 mm
  - e) łącznik DN 250 - zakres 268 – 293 mm
  - f) łącznik DN 300 - zakres 318 – 347 mm
9. podane zakresy są wielkościami minimalnymi; dopuszcza się łączniki posiadające większe zakresy pod warunkiem, że obejmują podany zakres;
10. oferowane produkty muszą posiadać ważny atest PZH.