**Specyfikacja materiałowa**

Dotyczy: Zapytania ofertowego ZP/ZUG/1/2/2021

1. **Łącznik rurowo – kołnierzowy do rur PCV**
* ciśnienie nominalne min. PN 10
* specjalny mosiężny pierścień zaciskowy zawulkanizowany w uszczelce zapobiegający wysunięciu się rury,
* pełna ochrona antykorozyjna poprzez pokrycie farbą epoksydową o grubości 250 µm zgodnie z GSK – RAL potwierdzone certyfikatem,
* owiercenie kołnierza wg PN-EN 1092-2,
* zabezpieczenie przed przesunięciem ze stali nierdzewnej,
* możliwość odchylenia osiowego min 3°,
1. **kształtki żeliwne**
* wykonane z żeliwa sferoidalnego GJS-400 , pokryte wewnątrz i na zewnątrz powłoką z farby epoksydowej zgodnie z DIN 30677-2 i wytycznymi GSK,
* ciśnienie robocze PN 16,
* wykonane zgodnie z EN 545
* połączenia kołnierzowe wg PN-EN 1092-2,
1. **Rury kanalizacji tłocznej PE100 RC**
* rura wykonana z polietylenu PE 100 RC,
* odporna na zarysowania i naciski punktowe,
* posiadająca aprobatę techniczną ITB potwierdzającą przydatność w technikach bezwykopowych oraz możliwość montażu bez obsypki i podsypki piaskowej,
* posiadająca Aprobatę IBDiM z zapisem możliwości układania rur w przewiercie sterowanym bez rury osłonowej,
* posiadająca następujące parametry techniczne i wytrzymałościowe zgodnie z PAS 1075:
* test karbu - nie mniej 8760 godzin wg PN - EN ISO 13479,
* test nacisku punktowego wg dr Hessela - nie mniej niż 8760 godzin,
* test FNCT - nie mniej niż 8760 godzin wg EN ISO 16770.
* rura innego koloru niż niebieski