

Biłgoraj, dnia 25.04.2012 r.

DTM/ 1020/2012

Dotyczy: przetarg nieograniczony na zamówienie sektorowe – budowa sieci wodociągowej w obszarze ul. Stawiska i ul. Nadrzecznej (obecnie w ul. Berka Joselewicza i ul. I.B. Singera) w Biłgoraju, Nr zam. ZS/ZWK/2/2012

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Biłgoraju jako, Zamawiający w przedmiotowym postępowaniu, na podstawie § 24 ust. 1 i 2 Regulaminu udzielania zamówień sektorowych na dostawy, usługi i roboty budowlane w Przedsiębiorstwie Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Biłgoraju, niniejszym udziela wyjaśnień treści SIWZ. Pytania skierowane do Zamawiającego w dniu 20.04.2012 r.:

pytanie nr 1. - ... składa **zapytanie** o doprecyzowanie specyfikacji technicznej i potwierdzenie konieczności zastosowania rur adekwatnych do wskazanych przez Zamawiającego metod montażu tj. „rur opancerzonych do przewiertów sterowanych”.

I tak, czy zgodnie ze ST oraz oczekiwanym okresem gwarancji należy rozumieć, że do ww. prac należy zastosować rury warstwowe (warstwy z materiału PE100 RC połączone molekularnie na etapie współwytłaczania, nie dające się oddzielić mechanicznie), tj. rury posiadające udokumentowane wyniki badań WYROBU GOTOWEGO (a nie jedynie granulatu) potwierdzających własności niezbędne przy bezwykopowych metodach montażu i układaniu bezobsypkowym, tj. podwyższoną odporność na naciski punktowe i powolną propagację pęknięć oraz podwyższoną odporność na skutki zarysowań, zgodnych ze specyfikacją PAS 1075: 2009-4.

Wymagania PAS 1075:

- 1). Test karbu (Notch Test) - wg PN EN ISO 13479. Próbką rury powinna wytrzymać bez uszkodzenia okres ≥ 8760 h.
- 2). Test FNCT (Full Notch Creep Test) - wg ISO 16770. Próbką rury powinna wytrzymać bez uszkodzenia okres ≥ 8760 h.
- 3). Test na obciążenia punktowe wg dr Hessela. Próbką rury powinna wytrzymać bez uszkodzenia okres ≥ 8760 h. "

Na dowód czego należy okazać pozytywne raporty z przeprowadzonych badań WYROBU oraz certyfikat jego zgodności z PAS 1075 (zgodność rur z PAS 1075 może potwierdzić jedynie akredytowana Instytucja na podstawie badań dopuszczeniowych przeprowadzonych przez jednostkę badawczą dla każdej z trzech Grup Wyrobów, po otrzymaniu którego prowadzone są następnie badania kontrolne rur potwierdzających ich cechy (patrz punkty 1, 2, 3 powyżej, z częstotliwością opisaną w PAS 1075). W Europie są tylko dwa akredytowane Instytuty, które mogą badać zgodność wyrobów z wytycznymi PAS 1075, tj. DIN Certco oraz TUV Sud. Wszyscy producenci rur, którzy spełniają wymagania zgodności z PAS 1075 są wymienieni na stronach internetowych tych akredytowanych Instytutów.

Czy można w związku z tym zastosować np. rury MULTIsafe produkcji RURGASZ, które są wykonane z surowca typu PE100RC i legitymują się badaniami WYROBU, (a nie tylko surowca potwierdzającymi cechy rur warstwowych), na co posiadają potwierdzenie wykonania opisanych powyżej badań WYROBU w niezależnych Instytutach (Instytut Hessela i INiG Kraków) oraz certyfikat zgodności z PAS 1075 wydany przez DIN Certco, jak również atest higieniczny PZH, aprobatę techniczną ITB potwierdzającą przydatność w technikach bezwykopowych oraz możliwość montażu bez obsypki i podsypki piaskowej, metodami tradycyjnymi i wąsko wykopowymi, jak również możliwość stosowania do bezwykopowych renowacji i wymiany rurociągów sieci wodociągowych oraz aprobatę IBDiM z zapisem o możliwości układania rur w przewiercie sterowanym bez rury osłonowej, (ww. aprobaty wydane na podstawie badań WYROBU GOTOWEGO, a nie tylko granulatu).

odpowiedź na pytanie nr 1. - Do przewiertów zgodnie z SIWZ należy stosować rury warstwowe o podwyższonych parametrach odporności na skutki zarysowań oraz naciski punktowe, układane w gruncie rodzimym bez stosowania podsypki i obsypki piaskowej. Rury winny spełniać wymogi wyrobu gotowego:

- a) test karbu (ang. notch test), Metoda badań zgodna z PN-EN ISO 13479, Wynik w testach typu > 8760 godzin
- b) test FNCT (ang. Full Notch Creep Test), Metoda badań zgodna z ISO 16770.3, Wynik w testach typu > 8760 godzin
- c) test nacisku punktowego wg dr.Hessela, Wynik w testach typu > 8760 godzin.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie rur wszystkich producentów spełniających powyższe parametry.

Zatwierdził Prezes Zarządu
mgr inż. Andrzej Furmanek