Kornowac, dnia 17.10.2013 r.

URZĄD GMINY

KORNOWAC

ul. Raciborska 48

44-285 Kornowac

RI.271.17.2013.RM

P/774/11/13

ODPOWIEDŹ

NA ZADANE PYTANIA DO SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO PN.:

**„WYMIANA WODOCIĄGU W MIEJSCOWOŚCI POGRZEBIEŃ I KORNOWAC W GMINIE KORNOWAC – ZADANIE 10”**

W załączeniu przekazuję treść otrzymanych pytań do SIWZ i udzielonych odpowiedzi:

**Pytanie 1**

 W związku z zastosowaniem metodą montażu składamy niniejszym zapytanie o potwierdzenie konieczności zastosowania rur dwuściennych zbudowanych z rury rdzeniowej wykonanej z PE100RC oraz nałożonego w trakcie produkcji (niezwiązanego z molekularnie z rurą rdzeniową) płaszcza ochronnego z nasyconego mineralnie polipropylenu PP, oraz umieszczonej pod tym płaszczem taśmy metalowej – umożliwiającej sprawdzanie ciągłości rury w trakcie jej montażu oraz detekcję (wykrywanie) już po ułożeniu ?

**Pytanie 2**

Prosimy o potwierdzenie możliwości zastosowania np. rur RC MAXIprotect PP (produkcji Radpol Zakład RURGAZ), w której rura rdzeniowa wykonana jest z PE100RC, na którą bezpośrednio w trakcie produkcji nałożony jest dodatkowo płaszcz ochronny z nasyconego mineralnie polipropylenu PP, czyli rur typu 3 wg PAS 1075, posiadających stosowne zapisy w Aprobacie Technicznej dopuszczających stosowanie w technikach bezwykopowych i bezobsypkowych, atest higieniczny PZH oraz pozytywne wyniki badań rury rdzeniowej wykonane w akredytowanych laboratoriach dla każdej z 3 Grup Wymiarowych (pierwsza Grupa – średnice 25-63mm, druga Grupa – średnice 75-225mm, trzecia Grupa – średnice 250mm i większe) zgodnie ze specyfikacją PAS 1075: 2009-4:

1). Test karbu (Notch Test) – wg PN EN ISO 13479. Próbka powinna wytrzymać bez uszkodzenia okres >\_ 8760 h.

2). Test FNCT (Full Notch Creep Test) – wg ISO 16770. Próbka powinna wytrzymać bez uszkodzenia okres >\_ 3300 h.

3). Test na obciążenia punktowe wg dr Hessela. Próbka powinna wytrzymać bez uszkodzenia okres >\_8760 h.

Na dowód czego rury rdzeniowe posiadają certyfikat zgodności z PAS 1075 jest zobowiązany do prowadzenia pernamentnych badań kontrolnych rur potwierdzających ich cechy, z częstotliwością opisaną w PAS 1075).

 W rurach RC Maxiprotect PP ich zewnętrzny (dodatkowy ponad standardową grubość rury rdzeniowej), niezwiązany molekularnie płaszcz z PP przejmuje nasiebie występujące podczas bezwykopowych metod montażu intensywne zarysowania, natomiast rura rdzeniowa w całości z PE100RC w dalszym ciągu posiada odporność zarówno na skutki możliwych zarysowań pod płaszczem, ale i na długotrwałe naciski punktowe, którymi poddana jest rura już po jej ułożeniu np. metodą krakingu lub przewiertu, czego niestety nie można powiedzieć (ani tym bardziej udowodnić badaniami) o rurach, w których rura rdzeniowa wykonana jest ze zwykłego PE100, posiadająca dodatkowy płaszcz (z PP lub RC). Płaszcz taki może przejąć na siebie część zarysowań przekroczy grubość płaszcza, a tym bardziej na skutki podparcia (naciski punktowe) występujące zawsze przy montażu bezwykopowym, już podczas eksploatacji rurociągu.

 W związku z tym, że rury warstwowe RADPOL S.A. z PE100RC przeszły badania dopuszczeniowe na zgodność z PAS 1075, tzn. test FNCT wykonany jest 1 raz na pół roku, jednakże przynajmniej raz na rok dla każdej Grupy Wymiarowej, a w punkcie 2 tej tabeli test obciążenia punktowego wykonany jest 1 raz w roku w roku dla Pierwszej i Drugiej Grupy Wymiarowej i raz na 3 lata dla Trzeciej Grupy Wymiarowej, to znaczy że rury te posiadają współczynnik wynoszący >2,1.

Według posiadanych przez nas informacji RURGAZ jest wieloletnim dostawcą bezpiecznych systemów dla gazownictwa i wodociągów w Polsce oraz poza granicami kraju (w stosunkowo niedawno wprowadzonych technologiach bez-wykopowych lub bez-obsypkowych wbudowano wiele tysięcy kilometrów rur RC MULTIsafe i RC MAXIprotect gazowych, wodociągowych i kanalizacji ciśnieniowej w zakresie średnic 25-1000mm).

**Odpowiedź na pytanie 1 i 2:**

*W nawiązaniu do pytań Wykonawcy robót dotyczącego możliwości wykorzystania do zabudowy rur typu RC MAXIprotect PP (produkcji Radpol zakład RURGAZ) na zadaniu pn.: “Przebudowę wodociągu w Pogrzebieniu”,* ***nie wyrażamy zgody*** *na zastosowanie tego typu rur, gdyż zgodnie z opisem szczegółowym parametrów tychże rur nie posiadają one taśmy metalowej umożliwiającej sprawdzenie ciągłości rury w trakcie i po zabudowaniu (montażu), a także ze względu na to, że po ich zabudowaniu nie będzie możliwa ich detekcja (wykrycie) po ich ułożeniu.*

 WÓJT GMINY

 Grzegorz Niestrój