



Brzozów, 2013-02-04

## Do oferentów

Numer sprawy: SUW-PGK 2/01/13

*Dotyczy: przetargu „Przebudowa sieci wodociągowej rozdzielczej z przyłączami w Brzozowie”*

Działając na podstawie art. 38 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawa Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.), Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Brzozowie przesyła odpowiedzi do SIWZ.

### **PYTANIA / WNIOSKI z dnia 31.01.2013 r.**

Czy zgodnie z p. 2.2 ST należy rozumieć, że:

1. W części wodociągu przewidzianego do wykonania metodą bezwykopową - przewiertu horizontalnego należy zastosować rury dwuścienne, zbudowane z wewnętrznej rury przewodowej (PN10, SDR 17) wykonanej z PE100RC, dodatkowo zabezpieczonej zewnętrznym pancerzem ochronnym z modyfikowanego PP, ciasno nałożonym w trakcie produkcji na rurę przewodową ?

Czy w związku z takim sposobem montażu wodociągu, w wyniku którego rurociąg jest narażony na skutki zarysowań oraz nacisków punktowych, oraz faktem że jedynym istniejącym w Europie dokumentem określającym nowoczesne techniki bezwykopowego montażu rur (w tym m.in. przewiertu sterowanego) i dla nich wymagania, jest klasyfikacja PAS 1075:2009-4, będzie wymagane okazanie pozytywnych wyników testów rury przewodowej wykonanych w niezależnych instytucjach udowadniających odporność rur na ww. zjawiska, tj:

1). Test karbu (Notch Test) - wg PN EN ISO 13479. Próbką powinna wytrzymać bez uszkodzenia okres  $\geq 8760$  h.

2). Test FNCT (Full Notch Creep Test) - wg ISO 16770. Próbką powinna wytrzymać bez uszkodzenia okres  $\geq 8760$  h.

3). Test na obciążenia punktowe wg dr Hessela. Próbką powinna wytrzymać bez uszkodzenia okres  $\geq 8760$  h. "

oraz zgodność z klasyfikacją PAS 1075 potwierdzoną certyfikatem zgodności niezależnego instytutu (DIN Certco lub TUV Sud) ?

### **ODPOWIEDŹ:**

Ad. 1. Zgodnie z p 2.2 ST do przewiertów stosować rury dwuścienne PN10, SDR 17 wykonane z PE100RC, dodatkowo zabezpieczone zewnętrznym pancerzem ochronnym z modyfikowanego PP. Oferent wybrany w przetargu zobowiązany będzie do przedłożenia stosownych certyfikatów na dostarczane rury.

2. Czy Inwestor dopuszcza zwiększenie zakresu wodociągu (ponad zakres przewidziany projektem) wykonanego metodą przewiertu horyzontalnego, z rur opisanych w p. 1 powyżej ?

#### ODPOWIEDŹ:

Ad. 2. Inwestor dopuszcza zwiększenie zakresów przebudowy wodociągów metodą podwiertów horyzontalnych ponad długości i miejsca przewidziane w projekcie z zastrzeżeniem **nie ponoszenia kosztów dodatkowych.**

3. Czy Inwestor wyraża zgodę dla części wodociągu wykonywanego metodą wykopu otwartego przy zastosowaniu rur trój-warstwowych PE100RC SDR 17 na rezygnację z podsypki i obsypki piaskowej i zastosowanie gruntu rodzimego ? Nadmieniamy, że trój-warstwowe rury PE100RC, cechują się podwyższoną odpornością na naciski punktowe i wolną propagację pęknięć oraz podwyższoną odpornością na skutki zarysowań i nadają się do układania bez podsypki i obsypki piaskowej, posiadają granatową zewnętrzną oraz wewnętrzną warstwę (warstwa środkowa w kolorze czarnym), wszystkie trzy warstwy z materiału PE100 RC połączone molekularnie na etapie współwytłaczania, nie dające się oddzielić mechanicznie i nie wymagające przy łączeniu zdejmowania warstw ochronnych. Na dowód czego wymagane będą pozytywne raporty z przeprowadzonych badań WYROBÓW oraz certyfikat zgodności rur z PAS 1075 (zgodność rur z PAS 1075 może potwierdzić jedynie akredytowany Instytut na podstawie pierwszych badań dopuszczających przeprowadzonych przez jednostkę badawczą dla każdej z trzech Grup Wymiarowych Wyrobów), natomiast po otrzymaniu Certyfikatu Zgodności z PAS1075, w celu jego utrzymania prowadzone są badania sprawdzające rur potwierdzające ich cechy dla poszczególnych Grup Wymiarowych wg punktów 1, 2, 3 powyżej i według częstotliwości opisanej w PAS 1075.

#### ODPOWIEDŹ:

Ad. 3. Inwestor wyraża zgodę na przebudowę wodociągu metodą wykopu otwartego przy zastosowaniu rur trójwarstwowych PE100RC SDR17 bez stosowania podsypki i obsypki piaskowej. Zastosowanie rur o podwyższonej wytrzymałości nie może spowodować podwyższenia kosztów budowy wodociągów z rur PE wodociągowych zaprojektowanych na podsypce i obsypce piaskowej zagęszczonej mechanicznie. W każdym przypadku przed dostawą rur wykonawca przedłoży certyfikaty na dostarczany materiał.

· GŁÓWNY KSIĘGOWY  
CZŁONEK ZARZĄDU  
dr Sabina Ostrowska

PREZES ZARZĄDU

Józef Zagrobelny