



Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

PYTANIA O ODPOWIEDZI

dotyczące postępowania przetargowego

Dot.: "Wykonanie sieci wewnętrznej gazu niskiego ciśnienia wraz z doprowadzeniem energii elektrycznej do stacji redukcyjnej gazu, wewnętrznej sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej na terenie PW Stara Kopalnia" – dot. zadania „Rewitalizacja i adaptacja na cele kulturalne byłej KWK Julia – Zadanie 1 projektu PW Stara Kopalnia”.

1. Czy zapis: „rur PE TS SDR11 wielowarstwowe, odporne na skutki zarysowań i nacisk punktowy, o parametrach dopuszczających do stosowania w metodzie bezwykopowej, z możliwością zgrzewania i łączenia bez konieczności zdejmowania warstwy ochronnej na ciśnienie 12,5bar” należy rozumieć, że do ww. prac należy zastosować rury co najmniej trójwarstwowe SDR 11 wykonane z PE100 RC (wszystkie 3 warstwy z materiału PE100 RC połączone molekularnie na etapie współwytłaczania, nie dające się oddzielić mechanicznie), posiadające udokumentowane wyniki badań WYROBU GOTOWEGO (a nie jedynie granulatu) potwierdzających własności rur warstwowych niezbędne do stosowania w metodach bezwykopowych tj. podwyższoną odporność na skutki nacisków punktowych i powolną propagację pęknięć oraz podwyższoną odporność na skutki zarysowań, zgodnych ze specyfikacją PAS 1075: 2009-4, tak jak rury TS.

Odp:

Tak

2. TS - Total Security - jest nazwą własną rury trój-warstwowej produkcji firmy Wavin i przez nią zastrzeżonej, w związku z czym składamy niniejszym zapytanie o potwierdzenie możliwości zastosowania produktu równoważnego tj. również trój-warstwowych rur np. produkcji Radpol- Zakład RURGASZ pod nazwą RC MULTIsafe 3L wyprodukowanych również (tak jak rury TS) z materiału PE100 RC, o parametrach technicznych nie gorszych od rur TS?

Trójwarstwowe rury PE100RC MULTIsafe 3L są również w 100% wykonywane z materiału PE100 RC, cechują się podwyższoną odpornością na naciski punktowe i wolną propagację pęknięć oraz podwyższoną odpornością na skutki zarysowań i dzięki temu nadają się do układania metodami bezwykopowymi jak np. metodą krakingu i przewiertu, czy do układania bez podsypki i obsypki piaskowej, posiadają granatową (rury do wody) 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.

Badania rur RC MULTIsafe - wykonywane w niezależnych instytucjach (Instytut Hessela



Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko w Niemczech, INiG w Krakowie) potwierdzają, iż rury PE100RC MULTISafe 3L (produkcji RURGАЗ) w niczym nie ustępują rurom TS firmy WAVIN i są zgodne ze specyfikacją PAS 1075: 2009-4. Wymagania PAS 1075:

- 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 . 8760 h.
- 3). Test na obciążenia punktowe wg dr Hessela. Próbka powinna wytrzymać bez uszkodzenia okres . 8760 h. "

Na dowód czego do okazania są pozytywne raporty z przeprowadzonych badań WYROBÓW oraz tak jak rury TS firmy WAVIN certyfikat ich zgodności 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 częstości opisanej w PAS 1075.

W Europie są tylko dwa akredytowane Instytuty, które mogą stwierdzić 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 – w tym Wavin i RURGАЗ.

Rury RC MULTISafe 3L posiadają Aprobate techniczną ITB potwierdzającą przydatność w technikach bezwykopowych oraz możliwość montażu bez obsypki i podsypki piaskowej oraz atest higieniczny.

W związku z tym zwracamy się z zapytaniem o potwierdzenie możliwości zastosowania do wykonania przedmiotowej inwestycji trój-warstwowych rur PE100RC MULTISafe 3L.

Odp.:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów innych producentów pod warunkiem że zaproponowane materiały swoimi parametrami technicznymi odpowiadają materiałom wskazanym w dokumentacji jako przykładowe. Materiały zaproponowane przez Oferenta muszą być lepsze lub równoważne od przyjętych przez Projektanta.

Główny Specjalista
Biura ds. Parku Wielokulturowego
„Stara Kopalnia”
Karol Grzondziel