

**Zamawiający**

Krzeszowice 21.08.2024 r.

Wodociągi i Kanalizacja Krzeszowie Sp. z o.o.  
Ul. Stanisława Czycza 2A  
32-065 Krzeszowice  
e-mail: sekretariat@wikkrzeszowice.pl

**Dotyczy;** postępowania prowadzonego w trybie przetargu ofertowego na „Dostawy materiałów do bieżącego utrzymania, remontów i modernizacji sieci wodociągowej i kanalizacyjnej oraz na inwestycje / usługi wykonywane przez Wodociągi i Kanalizacja Krzeszowice Spółka z o. o. Znak sprawy: 6/TWK/2024"

**Zamawiający informuje, iż do ww. postępowania zostały złożone pytania/wnioski. Zamawiający przekazuje treść zapytań wraz z odpowiedziami oraz wyjaśnieniami.**

**Pytanie nr 1.**

Z uwagi na postawiony wymóg posiadania przez rury certyfikatu PAS 1075 zwracam się z pytaniem czy Zamawiający dopuści jako równoważne rury 2-warstwowe wykonane w całości z materiału PE100-RC- nie posiadające certyfikatu PAS 1075 – ale posiadające aktualne, znormalizowane wyniki badań, opracowanych dla potwierdzenia tych samych właściwości, o których mówi dokument PAS1075, dotyczących podwyższonej odporności na naciski punktowe i wolną propagację pęknięć oraz podwyższoną odporność na skutki zarysowań rur RC tj:

- Resistance to slow crack growth PE100-RC  
Strain Hardening Test SHT według ISO 18488
- 2Resistance to slow crack growth PE100-RC  
Cracked Round Bar Test CRB według 13479
- Resistance to slow crack growth PE100-RC  
Acelerated Notched Pipe Test ANPT według ISO 18489

Powyższe testy potwierdzają parametry rur, które potwierdzał certyfikat na zgodność z PAS 1075. Z tą różnicą, że wszystkie powyżej wymienione badania są w pełni znormalizowane, co pozwala na ich potwierdzenie zwalidowaną metodą.

Wskazujemy, że standard PAS 1075 był ogólnie dostępną specyfikacją (nie normą przedmiotową) i co istotne **obecnie jest dokumentem historycznym, gdyż niemiecki instytut DIN CERTCO wycofał wszystkie dokumenty PAS w 2020 roku.**

**Odpowiedź na pytanie nr 1:**

**Zamawiający zmienia zapis w rozdziale 3. Kody CPV i opis przedmiotu zamówienia w punkcie 2.1 na następujący;**

## **2.1 Wymagania dla rur PE:**

Wymagane są wyłącznie rury polietylenowe wielowarstwowe o wysokich parametrach wytrzymałościowych z zapewnieniem ze strony producenta rur systemu jakości ISO 9001. Stosowane rury muszą być odporne na skutki zarysowań i naciski punktowe, posiadać zapis w aprobacie technicznej dopuszczający do stosowania przy bezwykopowym układaniu i renowacji starych rurociągów oraz o możliwości układania rur w technologii przewiertu sterowanego bez rury osłonowej. Do produkcji rur nie wolno stosować regranulatów. Rury muszą posiadać możliwość zgrzewania i łączenia bez konieczności zdejmowania warstw ochronnych (pomiędzy poszczególnymi warstwami występują połączenia molekularne uniemożliwiające mechaniczne rozłączenie). *Wymagany certyfikat zgodności z PAS 1075:2009-04 lub inny dokument krajowego certyfikatu stałości właściwości użytkowych albo krajowej deklaracji właściwości użytkowych – dokumentów dopuszczających wyroby do obrotu i stosowania w budownictwie oraz wyniki badań : Test FNCT (Full Notch Creep Test), Odporność na obciążenia punktowe (test PLT Dr Hassela), odporność na powolną propagację pęknięć (Notch test).* Zamawiający wymaga dostarczenia deklaracji zgodności z normą PN-EN 12201-2:2012

**Powyższe odpowiedzi na pytania zostają dołączone do specyfikacji warunków zamówienia oraz umowy i stanowią jej integralną treść.**

Zatwierdził:

Prezes Zarządu

Henryk Skotniczny