

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Żywcu otrzymało od Wykonawców pytania dotyczące treści Specyfikacji Warunków Zamówienia na przetarg pn.: „Zakup rur i kształtek PE”.

Poniżej przedstawiamy te pytania i odpowiedzi na nie:

Pytanie nr 1:

Jaka ma być średnica trójnika w poz. nr 8 Zał. 1. OPZ_PE?

Odpowiedź:

Trójnik o średnicy DN315 z odejściem pod kątem 45° DN160. W przypadku braku możliwości wykonania zgrzewu rury 160 do rury 315 bezpośrednio, Zamawiający dopuszcza wykonanie trójnika poprzez redukcję z odejścia 315.

Pytanie nr 2:

Czy Zamawiający dopuszcza zwiększenie ilości rur 315 do pełnych sztang, czyli w sumie 192 mb?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zwiększenie ilości rur do 192mb.

Pytanie nr 3:

Proszę o sprecyzowanie typu rury – kanalizacyjna czy wodociągowa?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że należy dostarczyć rurę kanalizacyjną.

Pytanie nr 4:

Proszę w uzupełnienie średnicy dla trójnika z poz. 8.

Odpowiedź:

Trójnik o średnicy DN315 z odejściem pod kątem 45° DN160. W przypadku braku możliwości wykonania zgrzewu rury 160 do rury 315 bezpośrednio, Zamawiający dopuszcza wykonanie trójnika poprzez redukcję z odejścia 315.

Pytanie nr 5:

Czy Zamawiający dopuszcza w poz. 8 zastosowanie trójnika segmentowego, który w wykonaniu SDR11 jest na ciśnienie 12,8 bar?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie trójnika segmentowego SDR11, na ciśnienie co najmniej 8,5 bar.

Pytanie nr 6:

Wśród wymogów zawartych w postępowaniu wskazujecie Państwo, że:

„RURA DN 315 trójwarstwowa – 3x warstwa z polietylenu 100-RC, SDR11 PN16” powinna posiadać „certyfikat DIN CERTCO na zgodność ze standardem PAS 1075”.

Czy w związku z niedawną aktualizacją normy PN-EN 12201 i tym samym zastąpieniem normy PN-EN 12201-1:2012 normą PN-EN 12201-1:2024-04, dla wymogu stawianego przez Zamawiającego tj. posiadania certyfikatu zgodności DIN CERTCO ze specyfikacją techniczną PAS 1075, Zamawiający dopuszcza możliwość rozwiązania równoważnego, w postaci badań dla właściwości rur, zgodnie z nową normą PN-EN 12201-1:2024-04, wraz z Krajową Deklaracją Właściwości Użytkowych, potwierdzających parametry zgodnie z normą PN-EN 12201:2024 oraz Krajową Ocenę Techniczną?

Norma PN-EN 12201-1:2024-04 została rozszerzona o badania dla rur wykonanych z materiału PE100-RC. Badania te potwierdzają dokładnie te same właściwości rur wykonanych z materiału PE100-RC, które dotychczas potwierdzała tylko specyfikacja PAS 1075, tj.

1. Odporność na powolny wzrost pęknięć z określeniem modułu wzmocnienia dla badanej rury
2. Odporność na powolny wzrost pęknięć pod obciążeniem
3. Odporność na powolną propagację pęknięć Test karbu.

Norma PN-EN jest nadrzędnym dokumentem, która odmiennie niż certyfikat zgodności DIN CERTCO, jest standardem europejskim. Certyfikat DIN CERTCO na zgodność z PAS 1075 oraz Krajowa Ocena Techniczna do kwietnia 2024 roku, były jedynymi dokumentami potwierdzającymi właściwości rur wykonanych z materiału PE100-RC do wody i kanalizacji, gdyż poprzednia norma PN-EN 12201-1:2012 w ogóle nie zawierała informacji na temat materiału PE100-RC ani metod badania tych rur. W nowej normie PN-EN 12201-1:2024-04 sytuacja ta uległa zmianie.

W tym miejscu warto zwrócić uwagę, że certyfikat PAS 1075 jest de facto dokumentem historycznym, który potwierdza wyłącznie to, że jedna próbka rury, wyprodukowana kilka lat wcześniej, pozytywnie przeszła testy zawarte w PAS 1075, co nie gwarantuje wysokiej jakości produktu dostarczanego

w ramach aktualnego zamówienia. Dodatkowo, zweryfikowanie parametrów rur zgodnie z Certyfikatem PAS 1075, np. w celach gwarancyjnych, jest w zasadzie niemożliwe, ze względu na czas trwania badań i koszty z nimi związane, które niejednokrotnie przewyższają wartość zamówienia. Tymczasem badania zawarte w aktualizacji Normy 12201-1:2024-04 04 potwierdzają te same parametry i właściwości rur, które potwierdza Certyfikat zgodności z PAS 1075. Przy czym, dodatkowo norma PN-EN 12201-1:2024-04 umożliwia:

1. Wykonanie badań w wielu akredytowanych laboratoriach w Europie
2. Wykonanie badań w znacznie krótszym czasie, gdyż próbki poddawane są testom w wielokrotnie cięższych warunkach
3. Wielokrotnie tańsze wykonanie badań na zgodność z normą PN-EN 12201-1:2024-04 niż ma to miejsce w przypadku badań dr Hessela (na zgodność z PAS1075).

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza możliwości zastosowania rozwiązań zamiennych i utrzymuje zapisy zawarte w specyfikacji.

Pytanie nr 6:

Proszę o informację uzupełniającą dotyczącą pozycji nr 8 z formularza ofertowego, tj. Trójnik 45° PE 100, SDR11 PN16.

Jaka średnica i czy trójnik ten może być segmentowy? Jeśli może być segmentowy to wymagane ciśnienie, PN16, nie jest możliwe dla takiego wykonania.

Odpowiedź:

Zamawiający odpowiedział na to pytanie powyżej- Trójnik o średnicy DN315 z odejściem pod kątem 45° DN160. W przypadku braku możliwości wykonania zgrzewu rury 160 do rury 315 bezpośrednio, Zamawiający dopuszcza wykonanie trójnika poprzez redukcję z odejścia 315.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie trójnika segmentowego SDR11, na ciśnienie co najmniej 8,5 bar.