



# MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Rzeszowie

TI/226/009/2023

Rzeszów, dnia 23.01.2023 r.

## Do Wszystkich Wykonawców

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia sektorowego, którego wartość nie przekracza progów unijnych Nr P-03/2022 pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Załęskiej i hr. Wandy Tarnowskiej w Rzeszowie”

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Rzeszowie w odpowiedzi na pytanie Wykonawcy informuje:

### Pytanie 1.:

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązania równoważnego dla rur przeciskowych kamionkowych, rur przeciskowych CFW-GRP OD 324mm , grubość ścianki  $s=20\text{mm}$ , SN 320 000 N/m<sup>2</sup> z łącznikami ze stali nierdzewnej, wykonanych z żywicy poliestrowej, wzmocnianych ciętym i ciągłym włóknem szklanym z wypełniaczem z czystego piasku kwarcowego ( bez węgla wapnia ) ? Współczynnik średni chropowatości na odcinku 2,5 mm nie większy niż 6,5 mikrometra potwierdzony badaniami niezależnego laboratorium według PN EN ISO 4287. Wytrzymałość na ścieranie jako średni ubytek materiału  $\leq 0,2\text{mm}$  po 100 000 cykli wg EN 295-3. Rury posiadają Krajową Ocenę Techniczną IBDiM. Długoterminowa nasiąkliwość materiału (2 tys godzin) CFW-GRP rur w klasie ciśnienia PN1 nie większa niż 0,7 % potwierdzona raportem z badań niezależnej jednostki badawczej. Wskaźnik pęcznienia w środowisku wodnym 0,7 badany wg ISO 10468:2018. Powyższe parametry są potwierdzone w KDWU zgodnej z normą PN-ISO 25780. Sztywność obwodowa rur SN zostanie potwierdzona obliczeniami na podstawie wytycznych wg DWA-A 161 dla rur GRP instalowanych metodą przeciskową.

### Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie rur przeciskowych CFW-GRP jako rozwiązania równoważnego dla rur przeciskowych, kamionkowych przy dostosowaniu do istniejących warunków oraz dalszych rozwiązań projektowych.

Odpowiedź na pytanie jest wiążąca dla wszystkich Wykonawców i należy ją uwzględnić przy sporządzaniu i składaniu oferty.

PREZES ZARZADU

*mgr inż. Marek Ustrobiński*

Podpis Zamawiającego

