

Toruń, dnia 28.04.2020r.

Sygn. sprawy: TI.221.24.2018.JW

Sygn. pisma: TI- 546 /2020

## Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia pn.

### **Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w ul. Otłoczyńskiej oraz bocznych odcinkach ul. Osadniczej na terenie OM Rudak C w Toruniu**

Na podstawie postanowień § 4 pkt VII ustęp 3 „Regulaminu udzielania zamówień na dostawę, usługi i roboty budowlane w Spółce Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.”, który jest dostępny na stronie internetowej [www.wodociagi.torun.com.pl](http://www.wodociagi.torun.com.pl) (w dziale „przetargi /regulaminy”), Zamawiający odpowiada na zapytania złożone w postępowaniu j.w.

#### Pytanie 1:

*W związku z obecnie panującą sytuacją epidemiczną i ewentualnymi zagrożeniami z tym związanymi, celem zapewnienia jakości i terminowości realizacji zamówienia publicznego, zapytuje się, czy zamawiający dopuści do zastosowania w technologiach bezwykopowych alternatywnie do rozwiązań w dokumentacji projektowej rur wykonanych z polipropylenu – PP-HM o podwyższonych parametrach wytrzymałościowych zapewniających bardzo wysokie parametry funkcjonalno – użytkowe o parametrach technicznych jak w podanym zestawieniu:*

- Rury przewiertowe do kanalizacji grawitacyjnej wykonane z PP-HM (polipropylenu o podwyższonym module elastyczności) ze ścianką pełną bez dodatków regranulatów i środków spieniających;
  - Rury o sztywności obwodowej minimum SN 16 (16 kN/m<sup>2</sup>) zgodne z PN-EN 1852-1 posiadające aktualną Krajową Ocenę Techniczną dla zastosowań w technologiach bezwykopowych
  - Moduły rur o długości 1 m;
  - DN 220 x 12,8 mm (średnica zewnętrzna x grubość ścianki w mm) – maksymalna siła przecisku 104 kN;
- Krótkotrwała sztywność obwodowa dla wyżej wymienionego materiału nie mniejsza niż 33 kN/m<sup>2</sup>;*
- Rury z połączeniem typu MV – zaopatrzone w połączenie wciskowe z zintegrowanymi (osadzonymi fabrycznie) 2 uszczelkami zgodnymi z PN-EN 681-1.

*Materiał PP (polipropylen) użyty do produkcji rur powinien spełniać następujące wymagania:*

- Krótkotrwały moduł elastyczności E (w temp. 23°C), MPa  $\geq$  1700 wg. PN-EN ISO 527-2:2012;
- Długotrwały moduł elastyczności E (w temp. 23°C), MPa  $\geq$  500 wg. PN-EN ISO 527-2:2012;
- Gęstość, g/cm<sup>3</sup>: 0,90-0,91 wg. PN-EN ISO 1183:2016;
- Materiał powinien posiadać aktualną Aprobata Techniczną lub Krajową Ocenę Techniczną stwierdzającą jego przydatność do zastosowania w technologiach bezwykopowych.

#### Odpowiedź 1:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 2:

*Czy Zamawiający dopuszcza na w/w. zadaniu, zastosowanie rur kamionkowych kielichowych wewnątrz glazurowanych DN200 mm w systemie połączeń C z uszczelką EPDM, produkowanych zgodnie z normą PN EN 295.*

Odpowiedź 2:

Tak.

**PROKURENT**

*Sławomir Wesolowski*

**Prezes**

*Władysław Majewski*