

IZP.271.19.2012

## ODPOWIEDZI NA PYTANIA WYKONAWCÓW

Wójt Gminy Gorzyce prowadzący postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie: „Budowa kanalizacji sanitarnej Gorzyce-Osiny – Część I”, udziela odpowiedzi na zadane przez Wykonawców pytania.

**Pytanie nr 1:** W nawiązaniu do ogłoszonego przetargu na budowę kanalizacji sanitarnej Gorzyce-Osiny zauważamy pewną niespójność pomiędzy ogłoszeniem a projektem umowy polegającą na tym, iż w ogłoszeniu o zamówienie w punkcie III.4.1 żądanie jest przedłożenie informacji z banku na temat posiadanych środków lub tzw. zdolności kredytowej, a jednocześnie w projekcie umowy w paragrafie 26 jest zapis: „Zamawiający nie wyraża zgody na cesję wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy, przez Wykonawcę na rzecz innego podmiotu”.

Ponieważ w obecnych czasach banki oferują kredyt pod tzw. „Zabezpieczenie kredytu pod umowę” wnosimy o zmianę tego punktu na rzecz zapisu informującego, iż zakaz nie dotyczy banku finansującego Wykonawcę na tym zadaniu.

**Odpowiedź:** W paragrafie 26 projektu umowy zamawiający wprowadza drugie zdanie w brzmieniu „Zamawiający może wyrazić zgodę na cesję wierzytelności na rzecz banku finansującego Wykonawcę na tym zadaniu”.

**Pytanie nr 2:** Zgodne z SIWZ pkt II.11.3 Zamawiający wymaga wskazania co najmniej 1 osoby posiadającej uprawnienia budowlane do kierowania robotami stanowiącymi przedmiot zamówienia (...). osoba ta winna posiadać doświadczenie min. 5 lat na stanowisku kierownika budowy (w tym jedna realizacja o długości co najmniej 5 km dotycząca kanalizacji sanitarnej) (...).

Czy Zamawiający uzna za spełniony warunek jeżeli wskazana osoba była kierownikiem budowy na zadaniu dotyczącym wykonania ponad 5 km kanalizacji ale łącznie: kanalizacji sanitarnej oraz kanalizacji deszczowej?

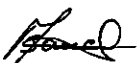
**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający uzna warunek za spełniony.

**Pytanie nr 3:** W związku z tym, że w dokumentacji projektowej znalazły się odcinki kanalizacji wykonanej metodą przecisku sterowanego z użyciem rur kamionkowych przeciskowych obustronnie glazurowanych, które to są produkowane przez jednego tylko producenta zwracamy się z prośbą o odpowiedź na pytanie:

Czy zamawiający jako rozwiązanie równoważne dla opisywanych w dokumentacji rur przeciskowych kamionkowych obustronnie glazurowanych uzna rury kamionkowe przeciskowe nieglazurowane produkowane zgodnie z normą PN-EN 295-7 „Rury i kształtki kamionkowe i ich połączenia w sieci drenażowej i kanalizacyjnej – Wymagania dotyczące kamionkowych rur i złączy służących do przeciskania”?

Proponowane przez nas rozwiązanie jest tożsame z rurami przeciskowymi glazurowanymi i nie można go traktować jako zmianę istotną, ponieważ zmianie takiej nie ulega, ani technologia wykonania odcinka kanalizacji, ani materiał z jakiego ma on być wykonany. Polska norma przenosząca normę europejską PN-EN 295-7, która to jest najważniejszym dokumentem odniesienia dla systemów kanalizacyjnych z kamionki określa w jaki sposób powinny być produkowane i jakie parametry powinny spełniać rury kamionkowe.

Punkt 4.1. ww. normy mówi: „rury i kształtki mogą być nie szkliwione lub szkliwione wewnątrz i/lub na zewnątrz” a zatem niezależnie od tego czy rura glazurowana posiada czy też nie, musi spełniać wszystkie parametry techniczne zapisane w normie a do najważniejszych należą:



- współczynnik „k” chropowatości ścian rury (jest taki sam dla rur glazurowanych jak i nieglazurowanych a wynika z zastosowania lepszej jakości glin oraz innego sposobu produkcji i wypalania rur nieglazurowanych)
- nasiąkliwość rur
- odporność chemiczna
- odporność na ścieranie
- wytrzymałość na zmęczenie pod obciążeniem zmiennym
- wodoszczelność rur
- wytrzymałość na zgniatanie FN
- wytrzymałość na ściskanie
- wytrzymałość na obciążenia przy przeciskaniu
- wytrzymałość na zginanie.

Dopuszczenie rur przeciskowych nieglazurowanych produkowanych zgodnie z Polską Normą przenoszącą normę europejską przyniesie taki sam efekt, a spowoduje dopuszczenie pozostałych producentów, co wpłynie na zwiększenie konkurencji i w perspektywie zapewni korzystniejszą cenę.

Pytanie nr 4: Czy Zamawiający jako rozwiązanie równoważne do rur kamionkowych uzna rury polimerobetonowe do wykonawstwa w technologii bezwykopowej (tj. mikrotunelingu) stosowanych do budowy sieci kanalizacyjnych służących do odprowadzania ścieków, wód opadowych i powierzchniowych, do odwodnienia dróg, tras komunikacyjnych, melioracji gruntów położonych w pasie drogowym lub poza nim?

Uzasadnienie:

Rury polimerobetonowe to bezcementowe betony żywiczne (PRC – polimer concrete), otrzymane przez zamieszczanie syntetycznych żywic z odpowiednio dobranym kruszywem kwarcowym o różnych frakcjach uziarnienia od 0 do 4 mm.

Oferowane przez P.V. Prefabet Kluczbork S.A. Rury polimerobetonowe mają wszystkie wymagane prawem dopuszczenia i aprobaty, a nadzór jakości prowadzony jest przez urząd ds. certyfikacji materiałów MPA w Dortmundzie i austriacki instytut badawczy OFI. Rury polimerobetonowe to nowoczesny i innowacyjny produkt w dziedzinie techniki kanalizacyjnej, sprawdzony od prawie 50 lat w najcięższych warunkach eksploatacyjnych (np. przemysł chemiczny, rafineryjny, przetwórstwa spożywczego, utylizacji ścieków komunalnych i przemysłowych) z powodzeniem stosowany na terenie całych Niemiec a od kilku lat również na terenie Polski.

Szerokiemu zastosowaniu opisanych rur sprzyjają ich korzystne właściwości wytrzymałościowe i wysoka odporność chemiczna.

Mocna, twarda żywica w połączeniu z minerałami kwarcowymi zapewnia dużą wytrzymałość na ściskanie i zgniatanie, co pozwala na układanie rur polimerobetonowych na dużych głębokościach. Polimerobeton jest materiałem charakteryzującym się bardzo wysoką odpornością na korozję, szczelnością, wytrzymałością mechaniczną i trwałością.

**Odpowiedź na pytanie 3 i 4: Zamawiający nie dopuszcza stosowania innych rur ze względu:**

- **Wymóg administratora drogi krajowej DK78 aby rury przeciskowe posiadały aprobatę techniczną IBDiM w Warszawie, załączono do wniosku o uzgodnienie projektu. Taką aprobatę posiadają rury przeciskowe obustronnie glazurowane.**
- **Z uwagi na wysoki poziom wody gruntowej, wymagana jest zwiększona szczelność na złączach 2,4 bara, w celu ochrony przed infiltracją oraz exfiltracją wód i ścieków.**
- **Rury glazurowane zostały zastosowane z uwagi na minimalne spadki w celu poprawy hydrauliki kanału.**
- **Rury glazurowane narażone są w mniejszym stopniu na działanie agresywnych wód gruntowych i ścieków, co się z tym wiąże na ich trwałość.**

Z up. WÓJTA  
*Helena Lazar*  
 /Zastępcza Wójta/