



Sierakowice, 10.12.2009 r.

POIS/ZP/3/24/09

WYKONAWCY

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na Budowę kanalizacji sanitarnej na odcinku Lemany – Gowidlino – Puzdrowo – Sierakowice w ramach projektu „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej zlewni rzek Słupi i Łupawy w aglomeracji Sierakowice”

Pytania - odpowiedzi

Prezes PWiK w Sierakowicach, w odpowiedzi na zapytania wykonawców wyjaśnia:

Pytanie 1:

W związku z przewidywanym zastosowaniem zgodnie z zapisami dokumentacji przetargowej do budowy kanalizacji tłocznej rur polietylenowych (wg PN-EN 12201 i 13244) z PE 100 RC, tzw. warstwowych, wobec których szczegółowe wymagania pozwalające na stosowanie bez podsypki i obsypki piaskowej zostały określone w specyfikacji technicznej PAS 1075, prosimy o wyjaśnienie, czy dla udokumentowania jakości rur z PE 100 RC będą wymagać Państwo następujących dokumentów:

- Aprobaty Technicznej ITB: potwierdzającej przydatność rur do montażu bez obsypki i podsypki piaskowej oraz możliwości zastosowania w technikach bezwykopowych, - **WYMAGANE**
- testu karbu (notch-test): wg ISO 13479 – wynik badań > 8760h, - **WYMAGANE**
- testu FNCT wg ISO 16770 – wynik badań > 8760 h, - **WYMAGANE**
- testu odporności na naciski punktowe wg metody dr. Hessela - wynik badań > 8760 h, - **WYMAGANE**
- certyfikatu DIN CERTCO (lub równoważny TUV SUD) wydanego przez niezależny akredytowany instytut (potwierdzający zgodność rur z typem 2 według klasyfikacji PAS 1075), - **NIE WYMAGANE**
- świadectwa odbioru – 3.1, według PN EN 10 204 – dla każdej partii rur. - **WYMAGANE**

Pytanie 2:

W związku z zastosowaniem rur z PE 100 RC do budowy kanalizacji prosimy o wyjaśnienie, czy poprzez określenie w opisie technicznym „kształtki systemowe” należy rozumieć kształtki segmentowe z PE 100 RC czy kształtki z PE 100 zgodne z PN-EN 13244-3:2004: „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do ciśnieniowych rurociągów do wody użytkowej i kanalizacji deszczowej oraz sanitarnej, układane pod ziemią i nad ziemią. Polietylen (PE). Część 3: kształtki”?

Zamawiający dopuszcza stosowanie kształtek z PE 100 zgodnie z PN-EN 13244-3:2004.

Pytanie 3:

Prosimy o wyjaśnienie zapisów z dokumentacji technicznej następującej treści:

a) „należy do budowy użyć rur i kształtek systemowych jednego producenta” – co w związku z tym, że na rynku są dostępne kształtki z PE 100 różnych producentów zgodne z PN-EN 13244-3:2004: „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do ciśnieniowych rurociągów do wody użytkowej i kanalizacji deszczowej oraz sanitarnej, układane pod ziemią i nad ziemią. Polietylen (PE). Część 3: kształtki” – uniemożliwia zastosowania materiałów równoważnych, zgodnych z PN-EN 13244: „Część 3: kształtki”, a tym samym jest niezgodne z uregulowaniami dopuszczającymi zastosowanie materiałów równoważnych,

Zalecane jest aby system zastosowanych rozwiązań materiałowych był jednolity, jednak nie ma obowiązku aby powyższe materiały pochodziły od jednego producenta, natomiast powinny spełniać wszystkie wymagania techniczne które zawarte są w dokumentacji projektowej.

b) „do budowy sieci należy zastosować materiały renomowanych producentów” - co do kwestii zasad (technicznych czy uznaniowych) określających przynależność do tej grupy wraz z prośbą o publiczne udostępnienie listy wyżej wspomnianych, jeśli istnieje.

Do budowy sieci należy zastosować materiały renomowanych producentów pod względem technicznym i uznaniowym.

Pytanie 4:

Prosimy o wyjaśnienie, czy dokumenty potwierdzające właściwości materiałów należy przedłożyć przed wbudowaniem materiału, czy też dopiero „wraz z protokołem odbioru końcowego”?

Zgodnie z zapisami projektu umowy, Wykonawca zobowiązany będzie do stosowania, po pisemnej akceptacji Zamawiającego, materiałów i urządzeń posiadających odpowiednie dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Potwierdzenia właściwości materiałów należy dołączyć do protokołu końcowego, jednak muszą być one również dostępne dla Zamawiającego w trakcie trwania prac.

Pytanie 5:

Czy sieciowe przepompownie ścieków z komorą mokrą można będzie zamienić na sieciowe przepompownie ścieków z komorą suchą, które zapewniają uzyskanie parametrów technicznych i funkcjonalno - użytkowych nie gorszych od założonych, a ponadto zapewniają zdecydowaną poprawę warunków BHP przy ich obsłudze?

Przepompownie zaprojektowano jako jedno zbiornikowe z pompami zatapialnymi. Zamawiający nie dopuszcza zamiany na przepompownie z suchą komorą.

Pytanie 6:

Czy wykonawca będzie zobowiązany do opisanie w instrukcji obsługi lub w dokumentacji techniczno-ruchowej zaworów napowietrzająco-odpowietrzających i/lub czyszczaków (klap rewizyjnych) sposobu płukania ciśnieniowego poszczególnych odcinków rurociągu tłoczego?

Urządzenia i materiały wbudowywane w sieć kanalizacji muszą posiadać dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie zgodnie z zapisami dokumentacji

projektowej jak również dokumenty wymagane dla urządzeń podlegającym odbiorom technicznym w tym instrukcje obsługi i gwarancje.

Pytanie7:

Czy studzienki włazowe na kanalizacji tłocznej z klapą rewizyjną rurociągu tłoczego można będzie zastąpić studzienkami niewłazowymi ze specjalnym szybkozłączem obsługiwanym z powierzchni terenu, które zapewniają uzyskanie parametrów technicznych i funkcjonalno - użytkowych nie gorszych od założonych, a ponadto zapewniają zdecydowaną poprawę warunków BHP przy ich obsłudze?

Klapy rewizyjne zainstalowane w studniach DN 1200, dają możliwość łatwiejszego wprowadzenia urządzeń czyszczących i zostajemy przy tym rozwiązaniu.

Pytanie 8:

Czy elementy zaworu napowietrzająco-odpowietrzającego DN 80 do ścieków w wykonaniu z tworzyw sztucznych, mosiądzu i zwykłej stali mogą być zamienione na elementy ze stali nierdzewnej i kwasoodpornej?

Dopuszczamy aby zawory napowietrzająco – odpowietrzające na rurociągach tłocznych były wykonane ze stali nierdzewnej i kwasoodpornej.