

**Wykonawcy
biorący udział w postępowaniu**

Wasze pismo z dnia: **Znak:** **Nasz znak:** **Data:**
 BZU.AW-2291-37-2/14 17- 09 - 2014 r.

Dotyczy: wyjaśnienia treści SIWZ dla zamówienia sektorowego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „Przebudowa kolektora ogólnospławego III w Parku Staromiejskim w Łodzi”

Zamawiający, tj. Łódzka Spółka Infrastrukturalna sp. z o. o., działając na podstawie art. 9 ust. 5 Regulaminu udzielania zamówień sektorowych przez ŁSI Sp. z o. o., udziela wyjaśnień treści SIWZ:

Pytanie:

Zamawiający wskazując z nazwy Producenta materiału, powinien dopuścić rozwiązania równoważne, ze szczególnym uwzględnieniem parametrów równoważności w celu zachowania zasad uczciwej konkurencji zgodnie z art. 29 PZP.

Brak dopuszczenia materiałów równoważnych utrudnia uczciwą konkurencję oraz może powodować naruszenie dyscypliny finansów publicznych przez Zamawiającego.

Czy Zamawiający uzna jako rozwiązanie równoważne dla rur GRP zastosowanie systemu kanalizacyjnego opartego na rurach kamionkowych o wytrzymałości potwierdzonej obliczeniami wytrzymałościowymi. Rury produkowane są zgodnie z normą PN-EN295 oraz posiadają parametry poza normowe uwzględnione w aprobacie IBDiM, dopuszczającej rury między innymi do zastosowania w ciągach komunikacyjnych? (aprobata w załączniku). Uzupełnienie systemu będą stanowiąc studnie betonowe z monolitycznymi dennicami typu „PERFECT”.

Jednocześnie informujemy, iż jednostki samorządowe w podobnych sytuacjach uznają tę argumentację jako wystarczającą do dopuszczenia proponowanego przez Nas systemu jako równoważny do systemu z GRP.

Dopuszczenie takie eliminuje ryzyko protestów, które mogły by wnieść inne strony postępowania.

Uzasadnienie techniczne dla zastosowania systemu rur kamionkowych ze studniami betonowymi typu Perfect:

Kanały kamionkowe na tle innych materiałów wyróżniają się między innymi:

- Większą odpornością termiczną i współczynnikiem rozszerzalności termicznej od rur tworzywowych uwzględnionych w dokumentacji.
- Odpornością na promieniowanie słoneczne.
- Parametrami wytrzymałościowymi niezależnymi od temperatury.
- Wysoką odpornością na płukanie wysokociśnieniowe. Proponowany system rur kamionkowych posiada potwierdzenie odporności na płukanie dyszami wysokociśnieniowymi 340 bar.
- Najwyższą odpornością chemiczną. Systemy kamionkowe posiadają najlepsze parametry odporności chemicznej. Dla materiału podstawowego odporność wynosi pH 0-14 dla uszczelki pH 0,4-13,4.
- Wysoką odporność na ścieranie. W teście Darmstad testowi poddano rury z różnych materiałów. Na wykresach przedstawiających wyniki testu wyraźnie widać, że w zakresie ścieralności kamionka ma bardzo dobre parametry. Jeżeli rozpatrzymy wykres ścieralności z uwzględnieniem grubości ścianki rury wyniki są jeszcze bardziej korzystne dla kamionki.
- Największą żywotnością kanałów. Według załącznika 6 przewodnika trwałości budownictwa (Ocena trwałości i właściwości budowli) opracowanego dla Niemieckiego Ministerstwa Transportu i Budownictwa trwałość kanałów kamionkowych wynosi 80-100 lat natomiast kanałów tworzywowych wynosi 40-50 lat. Doświadczenia eksploatacyjne pokazują, że żywotność kanałów kamionkowych może być znacznie wyższa niż podają wytyczne.
- Większą sztywność rur oraz ich ciężarem. Połączenie tych dwóch parametrów skutecznie eliminuje możliwość wystąpienia przemieszczania kanałów lub utratę geometrii podczas zagęszczania obsypki lub podczas zasypywania kanałów, które w znacznym stopniu wpływają na prawidłową eksploatację.

Studnie betonowe z monolitycznymi dennicami typu „PERFECT” na tle innych materiałów wyróżniają się między innymi:

Lepszą kompatybilnością z rurami typu sztywnego

- Większą wytrzymałością i trwałością materiału szczególnie w kontekście oddziaływania sił zgniatających,
- Obojętnością na oddziaływanie sił wyporu wody,
- Lepszą kompatybilnością z rurami typu sztywnego,
- Odpornością na promieniowanie słoneczne,

- Technologia PERFECT umożliwia przemysłową i zautomatyzowaną produkcję betonowych monolitycznych dennych elementów studni kanalizacyjnych. Do produkcji ich stosuje się beton zagęszczony SCC. Beton ten umożliwia wykonanie elementów o bardzo skomplikowanych kształtach bez potrzeby jego mechanicznego zagęszczania.
- W jednym cyklu produkcyjnym można otrzymać dennice o dowolnie skonfigurowanej kinecie, spoczniku i szczelnym połączeniu z rurami kolektora, z uwzględnieniem ilości przyłączy, wielkości ich średnic, wysokości ich położenia, kątów i spadków z zachowaniem szczelności wymaganej przez producenta rur kamionkowych.
- Idealnym przepływem hydraulicznym – dokładne rozmieszczenie i nachylenie wszystkich przyłączy oraz rynien kinety umożliwia zoptymalizowanie przepływu na całej długości kolektora. Technologia PERFECT pozwala na wykonanie jednolitego spadku kolektora z dokładnością do 1 mm łącznie z przejściami szczelnymi i kinetą. Zapobiega to powstawaniu osadów, zatorów oraz zawirowań w kanale. Przyłącza są posadowione z dokładnością do 1°, w zakresie od 90° - 270° po obwodzie w stosunku do wylotu 0°.
- Odporność chemiczna - zwiększenie odporności studni na agresywność chemiczną o ekspozycji XA2 i XA3 osiągamy przez zastosowanie do produkcji betonu cementu siarczano odpornego HSR zgodnie z krajowym normy PN-B-06265:2004.

Uzasadnienie ekonomiczne dla zastosowania systemu rur kamionkowych ze studniami betonowymi typu Perfect:

Zastosowanie proponowanego przez nas systemu pozwoli Państwu wybudować kanalizację o co najmniej dwukrotnie większej żywotności. W związku z powyższym będą Państwo mogli obniżyć współczynnik amortyzacji w przypadku zastosowania systemów kamionkowych. Nasze doświadczenia w tym zakresie pokazują, że zastosowanie proponowanego przez nas systemu powoduje znaczne oszczędności.

Odpowiedź

Zamawiający wymaga aby materiały zastosowane przez Wykonawcę były zgodne z STWIOR i dokumentacją techniczną.

Jednocześnie Zamawiający wyjaśnia, iż w dokumentacji przekazanej Wykonawcom nie użyto z nazwy Producenta materiału .

Przypominamy ponadto, iż niniejsze postępowanie prowadzone jest na podstawie Regulaminu Udzielania Zamówień Sektorowych przez ŁSI sp. z o.o. a nie ustawy Prawo zamówień publicznych.

BIURO REALIZACJI I ROZLICZEŃ INWESTYCJI
Starszy Specjalista ds. Realizacji Inwestycji


Joanna Nowakowska

Sprawę prowadzi:

Anna Walczak
Starszy Specjalista ds. Zamówień i Umów
Biuro Zamówień i Umów
tel.: 42 66 49 152