



## Urząd Miasta Kołobrzeg

Kołobrzeg 26.11.2010

### Wydział Inwestycji

ul. Ratuszowa 12, 78-100 Kołobrzeg  
tel. 094 35 51 540, fax 094 35 23 769  
e-mail: k.tkacz@um.kolobrzeg.pl  
www.kolobrzeg.pl

### ISO 9001:2000

I-7021-2/09

## ODPOWIEDŹ NR 1

Dot.: Przetargu na „Remont kolektora deszczowego w pasie drogowym ul. Łopuskiego w Kołobrzegu” realizowanym w ramach inwestycji „Przebudowa kanałów deszczowych w pasie drogowym ul. Łopuskiego”

Wydział Inwestycji Urzędu Miasta Kołobrzeg zgodnie z art. 38 ustawy z dnia 29.01.2004 Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010r Nr 113, poz. 759 z późn. zm) udziela wyjaśnień dotyczących Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

*Pyt. Nr 1. Czy prawidłowe jest rozumowanie Wykonawcy, że zakres prac polegających na bezwykopowej renowacji kolektora deszczowego z zastosowaniem elastycznego rękawa wykonanego z włókniny o strukturze filcowej absorbującej żywicę może być wykonany przy zastosowaniu rękawa nasączonego żywicami poliestrowymi o niegorszych od opisanych w dokumentacji właściwościach spełniających wszystkie parametry rękawa opisane w dokumentacji w tym min. minimalna grubość, wytrzymałość i wszystkie inne, a ponad to zgodnych obowiązującymi polskimi normami dotyczącymi renowacji bezwykopowej sieci kanalizacyjnych tj. PN-EN 13566-1 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do renowacji podziemnych bezciśnieniowych sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Część 1: „Postanowienia ogólne”, PN-EN 13566-4 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do renowacji podziemnych bezciśnieniowych sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Część 4 Wykładzina z rur utwardzanych na miejscu”. Rękawy nasączone żywicami poliestrowymi są powszechnie stosowane, spełniają wszystkie wymagania, umożliwiają nasączenie rękawa w kontrolowanych warunkach fabrycznie, co jest określone w wymaganiach projektowych, a ponad to wielokrotnie były stosowane na wszystkiego rodzaju sieciach kanalizacyjnych w całej Polsce w tym do renowacji kanalizacji deszczowej w Kołobrzegu na przykład na ul. Rodziewiczówny, ul. Trzebiatowskiej?*

### **Odp. 1.**

Tak, rozumowanie Wykonawcy jest prawidłowe. Zgodnie z zapisami siwz cz. III uwaga nr 2 „Dopuszcza się zastosowanie innych niż podane w dokumentacji projektowej materiałów pod warunkiem zachowania nie gorszych parametrów technicznych – zmiana każdorazowo wymaga uzyskania zgody inwestora i projektanta.”

*Pyt. Nr 2. Czy prawidłowym jest rozumowanie wykonawcy, iż z uwagi na to, że prace w zakresie renowacji kanalizacji prowadzone będą w sposób bezwykopowy po trasie istniejącej kanalizacji, czyli bez zmiany istniejącego położenia kanałów i studni, nie będzie konieczne wykonywanie pomiarów geodezyjnych po zakończeniu prac?*

### **Odp. 2.**

Na trasie mogą znajdować się niezainwentaryzowane przykanaliki lub wpusty, które trzeba będzie uwzględnić w dokumentacji powykonawczej. Dlatego też należy przewidzieć

obsługę geodezyjną. Same roboty renowacyjne niemające wpływu na położenie oraz rzędne istniejącego kolektora deszczowego nie będą wymagały inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.

*Pyt. Nr 3. Czy słusznym jest rozumowanie Wykonawcy, iż w zakresie remontu studni i komór rewizyjnych i połączeniowych w ilości 30 szt. należy wymienić płyty nastudzienne, wazy oraz stopnie złączowe?*

**Odp. 3.**

Dodatkowo należy wycenić również wymianę zniszczonych kręgów betonowych na kręgi żelbetowe prefabrykowane o średnicy 1,2 m i wys. 0,5 m w ilości 60 szt.

*Pyt. Nr 4. W nawiązaniu do zapisów Projektu budowlanego – pkt. 4.2 „...Remont ist. (komór) studni rewizyjno-połączeniowych należy wykonać zgodnie z pkt. 4.1....” informujemy, iż remontu studni nie wykonuje się z wykorzystaniem technologii rękawa. Proponujemy wykonanie renowacji studni i komór systemem tzw. „chemii budowlanej”, która zapewni wypełnienie ubytków, uszczelnienie i wzmocnienie powierzchni studni/komór.*

**Odp. 4.**

Remont komór należy wykonać zgodnie z pkt. 4.2. uwzględniając dodatkowo wymianę zniszczonych kręgów betonowych na kręgi żelbetowe prefabrykowane o średnicy 1,2 m i wys. 0,5 m w ilości 60 szt. Zamawiający dopuszcza wykonanie renowacji komór przy pomocy chemii budowlanej w uzasadnionych przypadkach (w zależności od oceny stanu konstrukcyjnego komór dokonanych w trakcie realizacji robót).

*Pyt. Nr 5. W przypadku gdyby Zamawiający przewidywał wykonanie renowacji studni i komór w innej niż chemia budowlana technologii prosimy o szczegółowe określenie zakresu i sposoby wykonania prac w studniach i komorach na kanale przewidzianym do renowacji?*

**Odp. 5.**

Patrz. odp. 3 i 4.

*Pyt. Nr 6. W nawiązaniu do zapisów zawartych w projekcie proszę o potwierdzenie, czy prawidłowe jest rozumowanie Wykonawcy, że studzienki ściekowe w ilości 16 szt. mają zostać poddane remontowi poprzez wymianę wpustów deszczowych zamontowanych na rurach betonowych?*

**Odp. 6.**

Do wyceny należy przyjąć wykonanie nowych kompletnych wpustów deszczowych w ilości 16 szt z rur prefabrykowanych D<sub>n</sub> 0,5 m z nową kratką ściekową.

*Pyt. Nr 7. Czy słusznym jest rozumowanie Wykonawcy, iż załączony do dokumentacji projektowej Przedmiar robot stanowi jedynie dokument pomocniczy i nie należy załączać do oferty kosztorysu ofertowego sporządzonego na jego podstawie?*

**Odp. 7**

Tak. Zgodnie z zapisami opisu przedmiotu zamówienia cz. III siwz uwagi pkt. 5. „Przy podpisaniu umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu szczegółowy kosztorys ofertowy zawierający: podstawę wyceny, jednostkę, ilość, wartość jednostkową i wartość netto, opracowany na podstawie projektu budowlanego i przedmiaru robót (kosztorys powinien być wykonany w układzie zgodnym z załączonymi przedmiarami) Wykonawca zobowiązany jest podać wielkość stawki roboczogodziny do kosztorysowania, koszty pośrednie, koszty zakupu i zysk.”

*Pyt. Nr 8. Prosimy o informację, czy zgodnie z zapisami §11 pkt. 5 Zamawiający wymaga, aby Wykonawca przewidział w harmonogramie i wykonał do końca 2010 prace o wartości 515 000,00zł brutto?*

**Odp. 8.**

Tak. Dokładny jednak zapis brzmi” Wykonawca w harmonogramie, o którym mowa w § 4 ust. 2 pkt 1 umowy, przewidzi przerób umożliwiający dokonanie przez Zamawiającego płatności w roku 2010 w wysokości nie większej niż 515.000 zł brutto.

*Pyt. Nr 9. W przypadku gdyby Zamawiający wymagał od Wykonawcy wykonania prac w wysokości 515 000,00zł do końca 2010roku, tak aby mógł on zrealizować płatność jeszcze*

w roku 2010, czy Zamawiający w związku z bardzo krótkim okresem do końca roku uzyska pozwolenie na zajęcie terenu i wszelkie inne niezbędne pozwolenia, tak aby Wykonawca mógł od razu rozpocząć prace renowacyjne?

**Odp. 9.**

Roboty stanowiące przedmiot przetargu zostały zgłoszone zgodnie z ustawą Prawo budowlane do Starostwa Powiatowego w Kołobrzegu, które nie wniosło sprzeciwu. Całość prac za wyjątkiem studni zlokalizowanej w pasie drogi ul. Jedności Narodowej (droga powiatowa), prowadzona jest w drodze zarządzanej przez Gminę Miasto Kołobrzeg. Procedury związane z uzyskaniem zgody na ich zajęcie są dostępne na stronach internetowych zarządców. Zarówno koszty uzyskania stosownych pozwoleń, jak również i koszty zajęcia pasa drogowego należy ująć w ofercie. Koszty te zależą bowiem od powierzchni jaka zostanie zajęta przez Wykonawcę robót i okresu czasu w jakim będą one prowadzone. Sposób i organizację robót zamawiający pozostawia wykonawcy przypominając przy tej okazji o zapisach siwz cz. III pkt. 10 Etapizacja robót „Z uwagi na prowadzony remont mostu na Kanale Drzewnym wyłączono z ruchu odcinek ul. Solnej, kierując cały ruch w ul. Łopuskiego. W związku z tym remont kolektora deszczowego w ul. Łopuskiego podzielono na dwa odcinki. Odcinek od ul. Św. Macieja do ul. Jedności Narodowej oraz od ul. Jedności Narodowej do wylotu. Remont odcinka od ul. Św. Macieja do ul. Jedności Narodowej należy wykonać w pierwszej kolejności, kończąc wszystkie prace najpóźniej do 31.03.2011 r. Remont kolektora od ul. Jedności Narodowej do wylotu należy rozpocząć po wykonaniu remontu mostu na ul. Solnej i wznowieniu komunikacji ul. Solną tj. od 15.06.2011 r. Zakończenie prac na tym odcinku najpóźniej 31.10.2011 r. Prowadzenie prac w ul. Łopuskiego (odcinek od ul. Jedności Narodowej do wylotu), nie może spowodować całkowitego wyłączenia ul. Łopuskiego z ruchu. Wykonawca robót musi zapewnić ciągłość komunikacyjną podczas prowadzenia robót na tym odcinku. Dopuszcza się prowadzenie prac renowacyjnych w ul. Łopuskiego w godzinach nocnych przy zachowaniu ciągłości ruchu oraz wykorzystaniu sprzętu nie powodującego nadmiernego hałasu.”

*Pyt. Nr 10. W związku z obowiązującą na dzień składania ofert ustawą o podatkach od towarów i usług, która przewiduje stawkę podatku VAT w wysokości 22% do oferty Wykonawca musi wpisać wartość prac brutto obliczonych jako wartość netto zwiększoną o należny podatek VAT w tym przypadku w wysokości 22%. Jednocześnie Wykonawca nie może uwzględnić w swojej ofercie ewentualnej zmiany stawki podatku VAT gdyż planowana przez ogran państwowe zmiana do ustawy o podatku od towaru i usług nie została jeszcze oficjalnie ogłoszona w taki sposób aby Wykonawca mógł uwzględnić ewentualny wzrost stawki VAT i przewidzieć to w swojej ofercie.*

*Prosimy zatem o usunięcie zapisu pkt. I.13. po ppkt. 2) o treści:*

*„UWAGA: Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić ewentualną zmianę stawki podatku od towaru i usług VAT. Zmiana stawki podatku VAT nie będzie stanowić podstawy do zmiany wysokości wynagrodzenia brutto.”*

*i dodanie zapisu:*

*UWAGA: Zamawiający przewiduje możliwość zmiany wartości oferty o wartość wynikającą z naliczenia podatku VAT zgodnie z obowiązującą na dzień wystawienia fakturą za wykonane prace stawka podatku VAT.*

**Odp. 10.**

Zapisy w SIWZ i umowie są zamierzone. Zamawiający nie przewiduje zmian umowy w związku z planowaną przez Rząd zmianą VAT w roku 2011 i ewentualnie kolejnych. Wszyscy oferenci mogą w cenie netto w różny sposób przewidzieć ewentualną rezerwę na skutki zapowiadanej podwyżki VAT. Wykonawcy mają możliwość odliczenia VAT natomiast Miasto w przypadku niektórych inwestycji takiej możliwości nie ma i jest ostatecznym płatnikiem tego wydatku. Wykonawca może zatem oszacować wpływ zmiany stawki na cenę brutto i nie ma ona w naszej ocenie bezpośredniego i automatycznego przełożenia na cenę kontraktu. Natomiast w budżecie roku przyszłego i w wieloletniej prognozie finansowej musimy realistycznie zaplanować wydatki na zakontraktowane zadania, a potem wywiązać się z ich płatności. Dlatego w latach przyszłych, w przypadku udzielania zamówień, przewidujemy stosowanie tego zapisu jako zasady aby uniknąć konieczności zmian umowy w trakcie jej realizacji z powodu zmian stawek VAT.

Formularz cenowy nie wymaga korekt, bowiem ofertę należy przygotować w oparciu o wyliczenia przy zastosowaniu obowiązującej w dniu składania oferty stawki VAT,

a ustalona w ten sposób cena brutto umożliwia porównanie ofert wykonawców bez analizowania przerobów w poszczególnych latach i ich wpływu na ostateczne wynagrodzenie.

Dlatego też postanowienia zawarte w siwz pozostaną niezmienione.

*Pyt. Nr 11. Zwracamy się z prośbą o udostępnienie (wraz z możliwością skopiowania) inspekcji telewizyjnej kanałów przewidzianych do renowacji, na które to inspekcje powołuje się Zamawiający w SIWZ?*

**Odp. 11.**

Przedmiotem zamówienia jest również wykonanie monitoringu całego kanału deszczowego poddawanego renowacji przed przystąpieniem do robót remontowych w celu dokładnego zinventaryzowania ewentualnych niezainwentaryzowanych podłączeń oraz po wykonaniu remontu celem oceny jakości wykonanych robót. Zamawiający nie dysponuje aktualnym pełnym monitoringiem remontowanej sieci kanalizacji deszczowej. Monitoring, na który powołuje się Projektant w dokumentacji projektowej został wykonany w 2007 roku i dotyczy części sieci, dlatego też może służyć jedynie jako materiał poglądowy. Z uwagi na dużą pojemność pliku nie ma możliwości przesłania go zainteresowanym pocztą elektroniczną, jak również udostępnienia na stronie internetowej. Wykonanie kopii jak również zapoznanie się z nim możliwe jest jedynie w siedzibie Zamawiającego.

*Pyt. Nr 12. Czy w rejonie kanałów poddawanych renowacji występuje woda gruntowa? Prosimy o podanie głębokości jej występowania.*

**Odp. 12.**

Warunki gruntowo wodne terenu, na którym znajduje się kolektor deszczowy są uzależnione generalnie od opadów atmosferycznych oraz od kierunku wiatrów (M.Bałtyckie, Kanał Drzewny – bezpośrednie odprowadzenie wód z kolektora), występowanie tzw. cofki, która ma bezpośredni wpływ na poziom wód gruntowych. Nie prowadzono badań związanych z określeniem wysokości wód gruntowych na całej długości kolektora oraz wpływu i zasięgu oddziaływania tzw. cofki na ich poziom. Wahania stanu wód gruntowych będą proporcjonalne do wahań zwierciadła wody w Kanale Drzewnym, a te w zależności od pory roku mogą osiągać różnicę nawet 1,5 m.

*Pyt. Nr 13. Jak daleko od miejsca usytuowania kanałów poddawanych renowacji znajduje się miejsce, które Zamawiający wskaże jako miejsce gdzie należy wywozić wydobyte z kanałów osady? Jakie są koszty przekazania tych osadów? Kto je pokrywa?*

**Odp. 13.**

Jako wytwarzający odpady Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów prawnych wynikających z następujących ustaw:

- Ustawy z dnia 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późniejszymi zmianami),
- Ustawy z dnia 27.04.2001r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami).

Wykonawca powinien w cenie oferty ująć koszty związane z wywiezieniem i utylizacją odpadów powstałych przy realizacji zamówienia. Zamawiający nie wskaże miejsca, do którego należy wywieźć ewentualne odpady.

*Pyt. Nr 14. Czy Zamawiający udostępni hydranty w celu poboru wody w przypadku, gdy będzie ona niezbędna do przeprowadzenia renowacji? Czy woda do renowacji pobierana będzie bezpłatnie? Jeżeli woda przekazywana będzie odpłatnie prosimy o podanie ceny za 1 m.*

**Odp. 14.**

Zgodnie z zapisami § 6 ust. 1 projektu umowy – cz. II siwz cyt. „Wykonawca będzie ponosił koszty zużycia wody i energii przez cały okres realizacji robót, tj. od przejęcia placu budowy do dnia podpisania protokołu odbioru końcowego.” Zarówno sieć wodociągowa znajdująca się w ul. Łopuskiego, jak i na terenie miasta jest własnością Miejskich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Artyleryjskiej w Kołobrzegu, tel/fax 0-94 3523292, email: [sekeretariat@mwik.kolobrzeg.pl](mailto:sekeretariat@mwik.kolobrzeg.pl), <http://bip.mwik.kolobrzeg.pl>. Wydanie zgody na ewentualne wykorzystanie hydrantów i wody z sieci wodociągowej w procesie renowacji należy do MWiK. Wszelkie, zatem uzgodnienia w tej kwestii w tym kosztów z tym związanych oraz ceną wody należy prowadzić z właścicielem sieci traktując go jako potencjalnego dostawcę niezbędnego materiału.

*Pyt. Nr 15. Czy słusznym jest rozumowanie Wykonawcy, iż w przypadku (po dokonaniu inspekcji TV), gdy niemożliwym okaże się wykonanie renowacji kanałów technologią bezwykopową względu na stan kanału ewentualne prace ziemne i wykopy, Zamawiający wykona na swój koszt, lub będą one traktowane jako roboty dodatkowe na które Zamawiający wystawi Wykonawcy dodatkowo płatne zlecenie?*

**Odp. 15.**

W przypadku wystąpienia takiej sytuacji wszelkie roboty będą rozliczone kosztorysem powykonawczym, jako roboty zamiennie w sposób podany w siwz.

*Pyt. Nr 16. Czy Zamawiający jest w posiadaniu wszelkich niezbędnych zgód na prowadzenie prac budowlanych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa?*

**Odp. 16.**

Patrz odp. 9.

*Pyt. Nr 17. Czy kanały przewidziane do renowacji przechodzą przez tereny prywatne? Jeśli tak, czy Zamawiający dysponuje zgodami właścicieli na wejście na posesję?*

**Odp. 17.**

Sieć kanalizacji deszczowej zlokalizowana jest w pasie drogowym ul. Łopuskiego stanowiącej własność Gminy Miasto Kołobrzeg oraz ul. Jedności Narodowej stanowiącej własność Skarbu Państwa. Remont przykanalików przewidziano w granicach pasa drogowego. Zamawiający posiada wszelkie wymagane prawem zgody.

*Pyt. Nr 18. Czy Zamawiający posiada uzgodnienia z wszystkimi właścicielami terenów przez które przebiega trasa kanalizacji w ramach przedmiotowego postępowania?*

**Odp. 18.**

Patrz odp. 17.

*Pyt. Nr 19. Prosimy o informację kto, Zamawiający czy Wykonawca, ponosi koszty uzgodnień z właścicielami terenów prywatnych przez które przebiega trasa kanalizacji w ramach przedmiotowego postępowania?*

**Odp. 19.**

Patrz odp. 9 i 17.

*Pyt. Nr 20. Prosimy o informację kto, Zamawiający czy Wykonawca, ponosi koszty ewentualnych odszkodowań z tytułu wejścia i prowadzenia prac na terenach prywatnych przez które przebiega trasa kanalizacji w ramach przedmiotowego postępowania?*

**Odp. 20.**

Nie przewiduje się prowadzenia robót na terenach prywatnych, a tym samym konieczności wypłat ewentualnych odszkodowań z tytułu wejścia na teren prywatny. Jednocześnie przypominamy, że zgodnie z zapisami § 7 projektu umowy – cz. II siwz „Wykonawca zobowiązuje się do ubezpieczenia budowy i robót przez cały okres realizowania inwestycji z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej. Kopię polisy ubezpieczeniowej Wykonawca przedłoży Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót. Ubezpieczeniu podlegają w szczególności:

- 1) roboty, obiekty, urządzenia oraz wszelkie mienie ruchome związane bezpośrednio z wykonywaniem robót - od ognia, huraganu i innych zdarzeń losowych,
- 2) odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich, a powstałych w związku z prowadzonymi robotami budowlanymi, w tym także ruchem pojazdów mechanicznych.”

*Pyt. Nr 21. Czy w przypadku gdy rzeczywista średnica kanału określona po pomiarach będzie większa od średnicy kanału określonej w SIWZ Zamawiający rozliczy renowację kanału o innej średnicy jako roboty dodatkowe i udzieli na takie prace zamówienia uzupełniającego?*

**Odp. 21.**

Zgodnie z zapisami cz. I Informacje ogólne siwz. Pkt. 12 „Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.” Rozliczenie robót przy wystąpieniu zarówno większej jak i mniejszej średnicy kanału poddanego renowacji będzie analogiczny do jak dla robót zamiennych. Patrz. odp. 15.

*Pyt. Nr 22. Czy w przypadku gdy rzeczywista długość kanału określona po pomiarach będzie większa od długości kanału określonej w dokumentacji przetargowej Zamawiający rozliczy renowację kanału o większej długości?*

**Odp. 22.**

Patrz od. 21.

*Pyt. Nr 23. Czy w przypadku gdy rzeczywista ilość przykanalików, na których należy zamontować kształtkę kapeluszową będzie większa od ilości określonej w SIWZ Zamawiający rozliczy renowację większej ilości przykanalików jako roboty dodatkowe i udzieli na takie prace zamówienia uzupełniającego?*

**Odp. 23.**

Patrz odp. 21.

*Pyt. Nr 24. Czy w przypadku gdy rzeczywista ilość studni które należy poddać renowacji będzie większa od ilości studni określonej w SIWZ Zamawiający rozliczy renowację większej ilości studni jako roboty dodatkowe i udzieli na takie prace zamówienia uzupełniającego?*

**Odp. 24.**

Patrz odp. 21.

*Pyt. Nr 25. W związku z koniecznością przepompowania ścieków na kanałach poddawanych renowacji prosimy o podanie informacji dotyczących maksymalnego natężenia przepływu ścieków płynących w kanałach przewidzianych do renowacji w okresie deszczowym i bezdeszczowym?*

**Odp. 25.**

Przepływ obliczeniowy wód deszczowych w kanale deszczowym w miejscu wlotu do Kanału Drzewnego wynosi ok. 600 l/s.

*Pyt. Nr 26. Czy prawidłowe jest rozumowanie Wykonawcy, że Zamawiający zgodnie z zapisem art. 30 ust 5 ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2007r., Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.) dopuszcza do zastosowania rozwiązanie równoważne opisywanemu przez Zamawiającego w dokumentacji przetargowej i spełniające wymagania określone przez Zamawiającego, do czego zgodnie z art. 30 ust 4 PZP Zamawiający jest obowiązany?*

**Odp. 26.**

Patrz odp. 1.

*Pyt. Nr 27. Czy prawidłowe jest rozumowanie Wykonawcy, że zakres prac polegających na bezwykopowej renowacji istniejących kanałów sanitarnych metodą bezwykopową w technologii rękawa może być wykonany przy zastosowaniu wszystkich wykładzin zgodnych materiałowo i technologicznie z obowiązującymi polskimi normami dotyczącymi renowacji bezwykopowej sieci kanalizacyjnych tj. PN-EN 13566-1 "Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do renowacji podziemnych bezciśnieniowych sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej - Część 1: Postanowienia ogólne", PN-EN 13566-4 "Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do renowacji podziemnych bezciśnieniowych sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej - Część 4: Wykładzina z rur utwardzanych na miejscu" spełniających wymagania Zamawiającego?*

**Odp. 27.**

Patrz odp. 1.

*Pyt. Nr 28. Czy prawidłowe jest rozumowanie Wykonawcy, że kluczowe wymagania i właściwości funkcjonalne i jakościowe dotyczące planowanej do wykonania renowacji, będącymi podstawą do określenia równoważności zaproponowanego przez Wykonawcę rozwiązania są wymagana trwałość, odporność na ścieranie, przepustowość kanału nie gorsza niż przed renowacją oraz zgodność materiałowa i technologiczna z obowiązującymi polskimi normami dotyczącymi renowacji bezwykopowej sieci kanalizacyjnych wykładziną CIPP tj. PN-EN 13566-1 "Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do renowacji podziemnych bezciśnieniowych sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej - Część 1: Postanowienia ogólne", PN-EN 13566-4 "Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do renowacji podziemnych bezciśnieniowych sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej - Część 4: Wykładzina z rur utwardzanych na miejscu"?*

**Odp. 28.**

Patrz odp. 1.

*Pyt. Nr 29. Obowiązująca polska norma PN EN 13 556-4 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do renowacja podziemnych bezciśnieniowych sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej Część 4: Wykładzina z rur utwardzanych na miejscu” przewiduje możliwość zastosowania do nasączenia różnego rodzaju żywic: poliestrowych, epoksydowych, winyloestrowych. Zapisy zawarte w dokumentacji przetargowej wymagający od wykonawców zastosowanie rękawa nasączonego żywicami epoksydowymi nie znajduje podstaw technicznych i utrudnia uczciwą konkurencję wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia. Czy prawidłowe jest rozumowanie Wykonawcy, że możliwe jest zastosowania również innego rodzaju żywic do nasączenia rękawa np. poliestrowych, które mają nie gorsze parametry techniczne, są szeroko stosowane w naprawach kanalizacji metodą rękawa oraz spełniają wszystkie wymagania przedmiotowych norm renowacyjnych w tym normy PN EN 13 556-4 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do renowacja podziemnych bezciśnieniowych sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej Część 4: Wykładzina z rur utwardzanych na miejscu”?*

**Odp. 29.**

Patrz odp. 1.