**ODPOWIEDŹ NA PYTANIE DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA PRZETARGOWEGO POD NAZWĄ: „Remont kolektora sanitarnego DN 1400 w ul. Jesiennej w Szczecinie”**

Zamawiający - Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Szczecinie na podstawie pkt. 3 w powiązaniu z pkt. 5 rozdziału X specyfikacji warunków zamówienia (dalej SWZ) przekazuje odpowiedź na pytanie zadane w niniejszym postępowaniu:

**Pytanie nr 1**

W związku z wyznaczona na dzień dzisiejszy tj. 20.08.2020 wizja lokalną oraz wątpliwościami, które pojawiły się w jej trakcie, a także w związku z tym, iż termin zadawania pytań do niniejszego postępowania upływa w dniu 22.08.2021 uprzejmie prosimy o oficjalne wydłużenie terminu umożliwiającego zadawanie pytań do niniejszego postępowania o co najmniej 5 dni roboczych.

**Odpowiedź nr 1**

Zamawiający w ramach wcześniejszych modyfikacji wydłużył termin otwarcia  
 i składania ofert, a przez to także czas na składanie pytań do SWZ.

**Pytanie nr 2**

§ 11 ust. 3 Umowy. Wnosimy o zmianę poprzez: ”Jeśli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady nadające się do usunięcia to Zamawiający nie odbierze przedmiotu umowy i uzgodni z Wykonawcą termin na usunięcie wad.” Zapis ten w dotychczasowym brzmieniu jest sprzeczny z obowiązującym prawem powszechnym, bowiem Zamawiający może odmówić dokonania odbioru końcowego wyłącznie jeśli wystąpią istotne wady przedmiotu umowy, a nie jakiekolwiek. Podstawowym obowiązkiem Zamawiającego jest dokonanie odbioru robót wykonanych zgodnie z Umową.

**Odpowiedź nr 2**

Zamawiający dokona modyfikacji SWZ w powyższym proponowanym zakresie.

**Pytanie nr 3**

§ 11 ust. 4 Umowy. Wnosimy o zmianę poprzez: Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone istotne wady, które nie będą nadawały się do usunięcia, Zamawiającemu przysługiwać będą następujące uprawnienia:(…) Zapis ten w dotychczasowym brzmieniu jest sprzeczny z obowiązującym prawem powszechnym, bowiem Zamawiający może odmówić dokonania odbioru końcowego wyłącznie jeśli wystąpią istotne wady przedmiotu umowy, a nie jakiekolwiek. Podstawowym obowiązkiem Zamawiającego jest dokonanie odbioru robót wykonanych zgodnie z Umową.

**Odpowiedź nr 3**

Zapis SWZ pozostaje bez zmian. Wadą istotną jest wada uniemożliwiająca użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem i w takim przypadku zgodnie   
z zapisami projektowanych postanowień umowy Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy, a nie w każdym przypadku wystąpienia wady, co potwierdza zapis   
§ 11 ust. 4 pkt 1 umowy.

**Pytanie nr 4**

§ 15 ust. 4, 5, 6, 7, 8, Umowy: prosimy o dokonanie zmiany poprzez usunięcie słów usterka lub zastąpienie ich słowem wada. Kodeks cywilny, który ma zastosowanie do niniejszej

Umowy, nie zna bowiem pojęcia usterki, nadto, pozwoli to zachować jednolitą nomenklaturę używaną w Umowie.

**Odpowiedź nr 4**

Zamawiający dokona modyfikacji SWZ w powyższym proponowanym zakresie.

**Pytanie nr 5**

W Rozdział V pkt. 2 ust. 4) a) SWZ Zamawiający wyznacza dla Oferentów warunek posiadania wiedzy i doświadczenia w postaci „wykonania co najmniej dwóch robót budowlanych polegających na renowacji sieci kanalizacyjnej ogólnospławnej lub deszczowej o średnicy min. 800 i długości 100 mb metodą reliningu o wartości roboty nie mniejszej niż 300.000 zł. brutto każda” . W związku z tym, że remont dotyczy kolektora kanalizacji sanitarnej prosimy o zmianę warunków wiedzy i doświadczenia i zezwolenie wykazaniem się przez Oferentów również referencją remontu kanalizacji sanitarnej . Prosimy o wprowadzenie zmiany tak aby treść zapisu była następująca: „Wykonania co najmniej dwóch robót budowlanych polegających na renowacji sieci kanalizacyjnej sanitarnej ogólnospławnej lub deszczowej o średnicy min. 800 i długości 100 mb metodą reliningu o wartości roboty nie mniejszej niż 300.000 zł. brutto każda” Remont w technologii reliningu kanalizacji sanitarnej, deszczowej lub

ogólnospławnej nie różni się w żaden sposób, a utrzymanie dotychczasowego zapisu tylko „kanalizacji ogólnospławnej lub deszczowej” ograniczy znacząco konkurencję.

**Odpowiedź nr 5**

Zamawiający dokona modyfikacji SWZ w powyższym proponowanym zakresie.

**Pytanie nr 6**

Zgodnie z zapisami Szczegółowego Opisu Zamówienia należy wykonać renowację 3 odcinków kanałów Dn 800 o dł. około 10 m każdy. Z mapy sytuacyjnej wynika że długość kanałów Dn 800 między komorami nr 0015 a 0016 pod ul. Pomorską wynosi 19 m każdy. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności długości kanału Dn 800.

**Odpowiedź nr 6**

Zamawiający informuje, iż należy wykonać renowację 3 x 800 przez ul. Pomorską. Prawidłowa długość renowacji wynika z mapy i wynosi ok. 22 m.

**Pytanie nr 7**

Prosimy o podanie sztywności obwodowej SN rękawów CIPP DN 650 mm i DN 800 mm.

**Odpowiedź nr 7**

Sztywność obwodowa dla rękawów DN 650 wynosi min. SN 2, a dla rękawów DN 800 min. SN 4.

**Pytanie nr 8**

Czy renowację kanałów DN 650 i DN 800 wykonać rękawami z poliestrowej włókniny filcowej czy z włókna szklanego?

**Odpowiedź nr 8**

Zamawiający informuje, iż nie narzuca rodzaju rękawa ani sposobu utwardzania.

**Pytanie nr 9**

Według Szczegółowego Opisu Zamówienia należy wykonać remont 11 szt. studni/komór. Z załączonej mapy sytuacyjnej wynika że na trasie renowacji przedmiotowego kolektora jest 17 szt. komór. W załączniku 7.4 do SWZ – wykaz studni załączono karty katalogowe 6 komór: 40550016, 40550015, 40550014, 40550012, 40550011 i 40550009. Prosimy o informację które konkretnie komory z podaniem numerów komór na mapie należy poddać remontowi?

**Odpowiedź nr 9**

Zamawiający informuje, iż wszystkie komory i studnie znajdujące się na kolektorze należy poddać remontowi – łączna ilość to 17 sztuk.. Zgodnie z zapisami w załączniku nr 7.1 do SWZ studnie / komory dla których nie ma kart należy je wykonać.

**Pytanie nr 10**

Prosimy o podanie w których komorach należy wymienić 15 szt. włazów?

**Odpowiedź nr 10**

Zamawiający informuje, iż włazów należy przyjąć 21 szt. W niektórych dużych komorach w płytach nastudziennych są po 3 włazy.

**Pytanie nr 11**

Prosimy o podanie współrzędnych geodezyjnych zasypanych komór celem ich odszukania. Na trasie kolektora DN 1400 znajdują się hałdy ziemi i gruzu.

**Odpowiedź nr 11**

Zamawiający informuje, iż Wykonawca musi sam z załączonych map i kart studni określić położenie komór.

**Pytanie nr 12**

Z uwagi na planowaną budowę drogi prosimy o informację czy w ramach przebudowy komór należy obniżyć poziom ich stropów (rozbiórkę i wykonanie nowych stropów żelbetowych o parametrach pozwalających na przeniesienie obciążeń z przyszłego ruchu kołowego)? Jeżeli tak, to których komór i na jaką rzędną wysokościową?

**Odpowiedź nr 12**

Zamawiający informuje, iż nie przewiduje obniżenia stropów w żadnej komorze.

**Pytanie nr 13**

Według Opisu Zamówienia należy wymienić płyty nastudzienne. Nowe płyty nastudzienne powinny być poszerzone o 0,5 m z każdej strony i muszą wystawać poza obrys ścian komory. Czy właściwe jest rozumowanie Wykonawcy że płyty nastudzienne są to płyty przykrycia całych komór a nie płyty przykrywające kominy komór?

**Odpowiedź nr 13**

Zamawiający potwierdza, iż są to płyty przykrycia całych komór poszerzone o 0,5 m   
z każdej strony.

**Pytanie nr 14**

Wg opisu zakresu robót w komorach naprawa kinet polega na wyłożeniu rurą GRP.   
W jaki sposób wykonać kinety z rur GRP w 2 komorach w których wlot DN 1400 a wylot 3 x DN 650, a w 1 komorze wlot 3 x DN 800 a wylot DN 1400?

**Odpowiedź nr 14**

Zamawiający informuje, iż kinety GRP należy wykonać tylko tam gdzie jest to możliwe, pozostałe kinety należy wykonać z płyt z laminatu.

**Pytanie nr 15**

Z jakiego materiału wykonać kaskady wewnętrzne - z PVC czy PE i jakiej wytrzymałości materiału?

**Odpowiedź nr 15**

Zamawiający informuje, iż kaskady wewnętrzne należy wykonać z rur PVC o wytrzymałości SN 4.

**Pytanie nr 16**

W trakcie wizji lokalnej ujawnili się gestorzy terenu działki 2/36 4055 i 10/13 4054, składając różnorodne zastrzeżenia i roszczenia, deklarując jednocześnie brak wiedzy o planowanej inwestycji. Z uwagi na charakter/ technologię robót przy montażu modułów, iniekcji, renowacji komór , dojazd sprzętu ciężkiego jest nieunikniony. Czy Zamawiający dokonał jakichkolwiek uzgodnień z właścicielami gruntów i czy posiada prawo służebności do swojej infrastruktury? Czy Zamawiający uwzględnił sytuację ewentualnej odmowy dostępu do terenu i konieczną korektę harmonogramu robót?

**Odpowiedź nr 16**

Zamawiający informuje, iż jest w trakcie załatwiania prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

**Pytanie nr 17**

Czy Zamawiający uzna za spełniony warunek dotyczący posiadanego doświadczenia jeżeli Wykonawca wykaże doświadczenie w zakresie co najmniej dwóch robót budowlanych polegających na renowacji sieci kanalizacji sanitarnej i/lub deszczowej i/lub ogólnospławnej o średnicy min. DN800 mm dla kanałów kołowych lub wysokości min. 800 mm dla kanałów niekołowych i długości min 100 mb metodą reliningu rurami GRP i wartości nie mniejszej niż 300.000,00 zł brutto każda?

**Odpowiedź nr 17**

Zamawiający informuje, iż dopuszcza wskazane rozwiązanie.

**Pytanie nr 18**

Czy prawidłowej jest rozumowanie Wykonawcy, iż rury GRP jak i laminaty z włókna szklanego przeznaczone do realizacji przedmiotowej inwestycji mają być nasączone żywicą poliestrową?

**Odpowiedź nr 18**

Zamawiający informuje, iż dopuszcza żywice poliestrowe

**Pytanie nr 19**

Czy w przypadku Wykonawców wspólnie (w ramach konsorcjum) ubiegających się o realizację przedmiotowego zamówienia gwarancja zapłaty wadium wniesiona w formie gwarancji ubezpieczeniowej może być wystawiona na jednego z członków konsorcjum?

**Odpowiedź nr 19**

Zamawiający informuje, iż gwarancja zapłaty wadium wniesiona w formie gwarancji ubezpieczeniowej może być wystawiona na jednego z członków konsorcjum.

**Pytanie nr 20**

Prosimy o udostępnienie nagrań inspekcji TV odcinków kanalizacji podlegających renowacji.

**Odpowiedź nr 20**

Zamawiający informuje, iż nie posiada nagrań inspekcji TV dla odcinków kanalizacji przeznaczonych do renowacji.

**Pytanie nr 21**

Jakie są średnie i maksymalne dobowe przepływy ścieków w kolektorze na odcinku przeznaczonym do renowacji?

**Odpowiedź nr 21**

Zamawiający informuje, iż kanał jest wypełniony ściekami średnio w 40% przekroju, a maksymalne wypełnienie kanału to 70% przekroju.

**Pytanie nr 22**

Czy na przedmiotowym odcinku kolektora objętego przedmiotem zamówienia występują kolizję z inna infrastrukturą podziemną? Prosimy o ich wskazanie.

**Odpowiedź nr 22**

Zamawiający informuje, iż należy założyć, że nie występują żadne kolizje.

**Pytanie nr 23**

W związku z ryczałtowym charakterem wynagrodzenia za realizację przedmiotowej inwestycji czy prawidłowe jest założenie Wykonawcy, że wszelkiego rodzaju niezinwentaryzowane i nie wskazane w dokumentacji przetargowej kolizje które konieczne będą do przebudowy Zamawiający rozliczy z Wykonawcą w ramach robót dodatkowych?

**Odpowiedź nr 23**

Zamawiający informuje, iż prace związane z usunięciem kolizji – jeśli wystąpią – będą traktowane jako roboty dodatkowe.

**Pytanie nr 24**

Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie naprawy kinet w komorach z wykorzystaniem laminatów z włókna szklanego nasączonego żywicą poliestrową? Z uwagi na ukształtowanie istniejących kinet, możliwe przyłącza boczne wykonanie naprawy rurą GRP może być niemożliwe do wykonania.

**Odpowiedź nr 24**

Zamawiający informuje, iż zgodnie z zapisami załącznika nr 7.1. do SWZ dopuszcza się naprawę kinet z wykorzystaniem laminatów.

**Pytanie nr 25**

Czy prawidłowe jest rozumowanie Wykonawcy, iż Zamawiający dopuszcza do wykorzystania do realizacji inwestycji ogólno-dostępnych rur GRP zarówno z wypełniaczami jak i bez?

**Odpowiedź nr 25**

Zamawiający informuje, iż dopuszcza rury GRP zgodnie z normą PN-EN   
14364:2013-07.

**Pytanie nr 26**

Prosimy o określenie ilości płyt nastudziennych do wymiany?

**Odpowiedź nr 26**

Zamawiający informuje, iż należy wymienić 17 płyt nastudziennych.

**Pytanie nr 27**

Prosimy o potwierdzenie że zaprawa iniekcyjna do wypełnienia przestrzeni między starą rurą a modułami GRP ma mieć wytrzymałość na ściskanie min 1,0 MPa.

**Odpowiedź nr 27**

Zamawiający informuje, iż zaprawa iniekcyjna powinna mieć wytrzymałość powyżej   
1.0 MPa.

**Pytanie nr 28**

Czy Zamawiający wymaga jakiejkolwiek naprawy powierzchni komór i studni przed nałożeniem laminatów? Jeśli tak to prosimy o wskazanie technologii i zakresu robót.

**Odpowiedź nr 28**

Zamawiający informuje, iż nie przewiduje dodatkowych napraw ścian komór i studni.

**Pytanie nr 29**

Prosimy o wskazanie materiału z jakiego mają być wykonane kaskady wewnętrzne.

**Odpowiedź nr 29**

Zamawiający informuje, iż kaskady wewnętrzne powinny być wykonane z rur PVC.

**Pytanie nr 30**

Prosimy o informację czy Zamawiający posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane dla wszystkich działek, przez które przebiega przedmiotowa realizacja?

**Odpowiedź nr 30**

Zamawiający informuje, iż jest w trakcie załatwiania prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

**Pytanie nr 31**

Czy Zamawiający poniesie koszty ewentualnej wycinki drzew oraz ewentualnych nasadzeń rekompensacyjnych, jeśli będzie to niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia? Np. w rejonie komory 40550011.

**Odpowiedź nr 31**

Zamawiający informuje, iż Wykonawca w swojej ofercie winien uwzględnić wszystkie koszty niezbędne do wykonania przedmiotowego zakresu robót.

**Pytanie nr 32**

Czy Zamawiający posiada i udostępni zapis wideo z inspekcji CCTV kolektora kanalizacyjnego?

**Odpowiedź nr 32**

Zamawiający informuje, iż nie posiada nagrań z inspekcji CCTV kolektora kanalizacyjnego.

**Pytanie nr 33**

Prosimy o informację czy inspekcja końcowa CCTV wykonywana będzie przez ZWiK na swój koszt (zgodnie z załącznikiem nr 7.1 do SIWZ Rozdział VII pkt. 1.1)?

**Odpowiedź nr 33**

Zamawiający informuje, iż pierwszy przegląd kamerą odbywa się na koszt ZWiK, kolejne ewentualne przeglądy obciążają Wykonawcę robót.

**Pytanie nr 34**

Prosimy o jednoznaczną informację ile komór należy poddać remontowi. Z mapy można odczytać, że komór jest 17 (licząc z komorą początkową w ul. Jesiennej i końcową   
w ul. Pomorskiej) natomiast w SIWZ jest mowa o 11 szt. Prosimy o jednoznaczne oznaczenie komór przeznaczonych do remontu na mapie.

**Odpowiedź nr 34**

Zamawiający informuje, iż remontowi należy poddać 17 szt. komór.

**Pytanie nr 35**

Prosimy o podanie parametrów (sztywność obwodowa, moduł krótkoterminowy), jakie

powinien spełniać rękawów instalowany metodą CIPP (3 x DN800 oraz 3 x DN650) oraz jaki jest pożądany sposób utwardzania (promieniowanie UV, utwardzanie termiczne).

**Odpowiedź nr 35**

Zamawiający informuje, iż nie narzuca rodzaju rękawa ani sposobu utwardzania. Ponad to informujemy iż:

* krótkotrwała wytrzymałość na zginanie badana wg PN-EN ISO 178: ≥ 120MPa dla rękawów z włókna szklanego oraz ≥ 25 MPa dla rękawów z włókniny filcowej,
* krótkotrwała obwodowa wytrzymałość na rozciąganie badana wg PN-EN 1394: ≥ 40 MPa dla rękawów z włókna szklanego,
* krótkotrwała wzdłużna wytrzymałość na rozciąganie badana wg PN-EN 1393: ≥ 12 MPa,
* krótkotrwały moduł sprężystości przy zginaniu badany wg PN-EN ISO 178 musi wynosić minimum 14500 MPa dla rękawów z włókna szklanego oraz 2100 MPa dla rękawów filcowych,
* sztywność obwodowa dla rękawów DN 650 musi wynosić min. SN 2, a dla rękawów DN 800 min. SN 4.

**Pytanie nr 36**

Prosimy o informację czy w ramach zadania należy obniżyć strop komory połączeniowej o nr 40550015 (w której łączą się 3 rurociągi DN800 i przechodzą w DN1400), tak aby umożliwić poprowadzenie w przyszłości drogi w działce o nr ewid. 2/36 (oznaczonej na mapie na czerwono jako 2/36 4055). Jeśli tak to prosimy o podanie o ile należy obniżyć rzędną stropu komory? Czy taka sytuacja może dotyczyć również pozostałych stropów komór?

**Odpowiedź nr 36**

Zamawiający informuje, iż nie przewiduje obniżenia stropów w żadnej komorze

**Pytanie nr 37**

Prosimy o informację czy w ramach remontu komór połączeniowych o nr 40550011   
i 40550012 (w których łączą się 3 rurociągi DN650 z kanałem DN1400) oraz renowacji rurociągów DN650 przewiduje się prace związane z udrożnieniem przechodzącego prostopadle uszkodzonego kanału deszczowego DN1000 (beton), który dodatkowo został przewężony? Jeśli tak to prosimy o podanie zakresu prac.

**Odpowiedź nr 37**

Zamawiający informuje, iż nie przewiduje prac związanych z przebudową kanału deszczowego.

**Pytanie nr 38**

Prosimy o informację czy Zamawiający dopuszcza wykonywanie robót w porze nocnej?

**Odpowiedź nr 38**

Zamawiający informuje, iż dopuszcza wykonywanie robót w porze nocnej.

**Pytanie nr 39**

Czy Zamawiający posiada projekt, zakres, termin realizacji robót drogowo-kolejowych związanych z budową kolei metropolitalnej. Prosimy o udostępnienie ponieważ harmonogram robót może wpłynąć na dostępność do kolektora i ograniczoną możliwość renowacji.

**Odpowiedź nr 39**

Zamawiający informuje, iż posiada część dokumentacji projektowej związanej   
z budową stacji Szczecin – Dąbie dla kolei metropolitarnej – w załączeniu. Nie posiadamy harmonogramów ani terminu rozpoczęcia realizacji.

**Pytanie nr 40**

Zgodnie z Załącznikiem nr 7.1 do SWZ wykonawca po wyczyszczeniu kanału ma wywieźć osad na OSK „ZDROJE”, Prosimy o informację czy osad zostanie przyjęty bezpłatnie, czy wykonawca zostanie obciążony kosztami za przyjęcie osadu przez OSK „ZDROJE”? Jeżeli zostanie obciążony, prosimy o podanie stawki za przyjęcie osadu.

**Odpowiedź nr 40**

Zamawiający informuje, iż Wykonawcę obowiązuje opłata za przyjęcie osadu zgodnie z zapisami z pkt. 3 rozdziału XI SWZ.

**Pytanie nr 41**

Z uwagi na krótki okres od wizji lokalnej do przygotowania oferty oraz niejasności w SWZ zwracamy się z prośbą o przesunięcie terminu składania ofert do dnia 17.09.2021r.

**Odpowiedź nr 41**

Zamawiający w ramach wcześniejszych modyfikacji wydłużył już termin otwarcia  
 i składania ofert.

**Pytanie nr 42**

Ze względu na konieczność doprecyzowania przedmiotu zamówienia, wyjaśnienia nieścisłości, jak i również nakładający się na termin złożenia oferty okres urlopowy zwracamy się z prośbą o przesunięcie terminu składania ofert o 11 dni tj. do dnia 10.09.2021r.

**Odpowiedź nr 42**

Zamawiający w ramach wcześniejszych modyfikacji wydłużył już termin otwarcia  
 i składania ofert.

**Pytanie nr 43**

Zgodnie z informacją przekazaną podczas wizji lokalnej, proszę o potwierdzenie czy   
i do kiedy termin składania ofert zostanie wydłużony.

**Odpowiedź nr 43**

Zamawiający w ramach wcześniejszych modyfikacji wydłużył już termin otwarcia  
 i składania ofert.

**Pytanie nr 44**

Proszę o podanie: ilości studni oraz komór do renowacji wraz z weryfikacją wymiarów,

danych wytrzymałościowych rękawa. Czy Zamawiający dysponuje prawem do celów budowlanych.

**Odpowiedź nr 44**

Zamawiający informuje, iż ilość komór oraz studni do renowacji wskazano odpowiednio w odpowiedzi na pytanie nr 9. Wytrzymałość rękawów została podana w odpowiedzi na pytanie nr 35. Informacja odnośnie praw do terenu do celów budowlanych została podana   
w odpowiedzi na pytanie nr 16.

**Pytanie nr 45**

Prosimy o potwierdzenie, że zakres zamówienia nie obejmuje renowacji kanału DN 1400 mm zlokalizowanego od studni na skrzyżowaniu ul. Wiosennej z ul. Jesienną do studni w ul. Jesiennej, od której rozpoczyna się zaznaczony kolorem zielonym zakres objęty zamówieniem (na wysokości budynku na działce 8/5 4054)?

**Odpowiedź nr 45**

Zamawiający informuje, iż zwiększa zakres zamówienia: od skrzyżowania   
ul. Wiosennej z Jesienną o długość zgodnie z załączoną zmodyfikowaną mapą (załącznik nr 7.2 do SWZ).