



ZP/7/2016

Kłodzko, 19.12.2016r.

INFORMACJA ZAMAWIAJĄCEGO NR 2

Dot. przetargu nieograniczonego na roboty budowlane pn.: **Renowacja kanalizacji sanitarnej i ogólnospławnej w Kłodzku.**

(Ogłoszenie w Biuletynie Zamówień Publicznych nr 363001 - 2016 z dnia 2016-12-09 r.)

Zamawiający, Wodociągi Kłodzkie Sp. z o. o.; ul. Piastowska 14 B; 57-300 Kłodzko, działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015r. poz. 2164 z późn. zm. – dalej ustawa Pzp), przekazuje treść zapytań, które napłynęły na przedmiotowe postępowanie wraz wyjaśnieniami:

Pytanie 1

Analizując monitoring oraz ekspertyzę techniczną („Ocena stanu technicznego wraz z doбором technologii renowacji”) wykonaną przez Biuro Inżynierskie AXIS wynika iż uszkodzenia trójników są jedynie w obrębie kanału głównego poprzez tzw. wpięcia na ostro, czyli wpięcie się z trójnikiem za pomocą nieoryginalnego trójnika. Dlatego w obrębie trójników powstały wyłomy, pęknięcia podłużne i poprzeczne. Niektóre przyłącza są również przepchnięte do wnętrza kanału głównego i należy je przed montażem kapeluszy skrócić – zlicować ze średnicą kanału głównego aby ponownie uzyskać nominalną średnicę kanału. Analizując więc sytuację uszkodzeń trójników pod względem technicznym aby renowacja była prawidłowa i zasadna technicznie należy zainstalować kapelusze typu B do długości 30 cm lub pakero-kapelusze o długości 40 cm wkładu w kanale głównym i 30 cm w głąb przyłącza, ponieważ uszkodzenia są tylko na wyprowadzeniu rury – przyłącza. Powyższe rozwiązanie jest również lepsze dla Zamawiającego pod względem ekonomicznym.

Mając na uwadze powyższe, wykonawca prosi o możliwość zastosowania kapeluszy o długości do 30 cm lub pakero-kapeluszy o wymiarach 40 na 30 cm w zamian kapeluszy o długości 1,5 m

Odpowiedź 1:

Zamawiający wyjaśnia, że wymagania w zakresie końcowych rezultatów zostały określone w programie funkcjonalno-użytkowym. W trybie projektuj-buduj Wykonawca odpowiada za uzyskanie wymaganych efektów końcowych zdefiniowanych w programie funkcjonalno-użytkowym. W ramach prac projektowych Wykonawca zobowiązany jest przyjąć najoptymalniejsze rozwiązanie technologiczne umożliwiające prawidłowe działanie kanału oraz przyłącza. Jednocześnie wobec przywołanych argumentów Zamawiający informuje, że dopuszcza w uzasadnionych przypadkach zastosowanie krótkich kapeluszy lub pakero-kapeluszy o długości wkładu co najmniej 30 cm w głąb przyłącza.

Pytanie 2

Analizując monitoring oraz ekspertyzę techniczną dla zakresu robót w ul. Warty i ul. Śląskiej, wykonawca widzi możliwość zastosowania rękawa ciasnopasowanego o takich samych parametrach sztywności obwodowej jak wskazane w PFU moduły PE lub PVC. Wykonanie renowacji rękawem jest zasadne ponieważ kanał w tych ulicach, co potwierdza monitoring TV, nie uległ całkowitej degradacji i posiada



stan umożliwiający zamontowanie rękawów. Metoda rękawowa jest bardziej korzystna technicznie, ponieważ w czasie prowadzenia renowacji nie doprowadza do uszkodzeń przyłączy – do ich całkowitego wyłamania przy kanale głównym i nie wymaga drogich i niekorzystnych czasowo, prac wykopowych związanych z odtworzeniem przyłączy. Przy metodzie krakingu następuje uszkodzenie przyłączy, natomiast przy metodzie rękawowej – przyłącza zostają chwilowo zaślepione rękawem, które po zakończeniu renowacji otwarte zostają za pomocą robota frezowego i dokończona wówczas renowacja przyłączy odbywa się poprzez zainstalowanie kapeluszy – tak więc jest to całkowity zamknięty proces, który opiera się w całym zakresie prac na technologii bezwykopowej – dużo szybszy i nie wymagający drogich prac wykopowych oraz nie generujący uciążliwości dla mieszkańców, którzy są podłączeni do tych kanałów.

Mając na uwadze powyższe, Wykonawca prosi o możliwość zastosowania na ul. Śląskiej i w ul. Warty metody rękawa ciasnopasowanego CIPP o sztywności $SN = 8,0$ MPa i $E = 2100$ MPa oraz spełnienie warunków udziału w postępowaniu na podstawie referencji dla metody utwardzanego rękawa.

Odpowiedź 2:

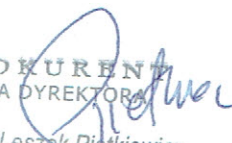
Zamawiający wyjaśnia, że dopuszcza się zastosowanie rękawa ciasnopasowego o minimalnych parametrach technicznych: sztywności obwodowej co najmniej 8,0 MPa oraz module sprężystości co najmniej 2100 MPa, pod warunkiem przedstawienia na etapie projektowania do akceptacji Zamawiającego obliczeń statyczno-wytrzymałościowych, wykonanych przez uprawnionego projektanta wskazujących jednoznacznie grubość ścianki rękawa dla danej średnicy oraz potwierdzających zdolność wykładziny CIPP do przenoszenia obciążeń, równych wartościom obciążeń jakie przeniosą przewidziane w PFU (oraz załączonej do PFU ekspertyzy) moduły PE lub PVC.

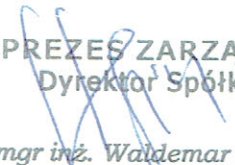
Pytanie 3

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga naprawy kanału w ul. Bohaterów Getta rękawem epoksydowym o sztywności $S_n = 3,0$ MPa i module sprężystości $E = 2600$ MPa, natomiast w ul. Morcinka i Harcerzy naprawy punktowej pakerami i pakero-kapeluszami. Prosimy o podanie dokładnej ilości i długości pakerów i pakero-kapeluszy aby można było wykonać dokładnej wyceny odcinków położonych w tych dwóch ulicach.

Odpowiedź 3:

Zamawiający wyjaśnia, że wymagania w zakresie wskazanych ulic zostały przedstawione w pkt. 1.6.4. PFU oraz w załączonej do PFU ekspertyzie. Ilość przyłączy występujących na danym odcinku w danej ulicy została wskazana w pkt. 1.2.2 PFU oraz w załączonej do PFU ekspertyzie. Zamawiający jednocześnie zwraca uwagę, że w trybie projektuj-buduj Wykonawca odpowiada za uzyskanie wymaganych efektów końcowych zdefiniowanych w programie funkcjonalno-użytkowym. W ramach prac projektowych wykonawca zobowiązany jest przyjąć najoptymalniejsze rozwiązanie technologiczne umożliwiające prawidłowe działanie kanału oraz przyłączy. W ramach tych prac zgodnie z zapisami pkt. 2.1 PFU wykonawca zobowiązany jest także do wykonania weryfikacji inwentaryzacji istniejących sieci, w tym wykonaniu inspekcji TV w celu dobrania najoptymalniejszej technologii renowacji sieci i zweryfikowania

PROKURENT
Z-CA DYREKTORA

mgr inż. Leszek Pietkiewicz

PREZES ZARZĄDU
Dyrektor Spółki

mgr inż. Waldemar Bicz