



ZP-18/JRP/2013

Milicz, dnia 20 czerwca 2013 r.

**Do Wykonawców zainteresowanych udziałem
w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego
o sygn. ZP-18/JRP/2012**

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Rozbudowa i przebudowa Oczyszczalni ścieków w Żmigrodzie” (nr ref.ZP-18/JRP/2012).

W ww. postępowaniu Zamawiający - Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Dolina Baryczy” sp. z o.o. z/s w Miliczu otrzymał pytania od Wykonawców dotyczące treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2009 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007r., Nr 223, poz. 1655 ze zm.), Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

Pytanie 11:

Jakie warunki techniczne (szczegółowa specyfikacja) powinna spełniać armatura, która ma być dostarczona na realizację inwestycji „Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Żmigrodzie” – dla poniższego zestawienia armatury.

1. Pompownia osadu nadmiernego i recykulowanego:

- zawór zwrotny kołnierzowy DN 150 - 2 szt.
- kłapa zwrotna kołn. DN 80 - 2 szt.
- zasuwą klinową DN 150 ręczna - 1 szt.
- zasuwą klinową DN 200 ręczna - 6 szt.
- zasuwą klinową DN 80 ręczna - 2 szt.
- zasuwą klinową DN 150 elektr. - 2 szt.

2. Hala dmuchaw:

- zasuwą nożową DN 80 ręczna - 3 szt.

3. Hala odwadniania osadu:

- zasuwą nożową DN 65 ręczna - 1 szt.
- zasuwą nożową DN 50 ręczna - 1 szt.
- zawór zwrotny kołn. DN 65 - 1 szt.
- zawór antyskażeniowy DN 50 - 1 szt.

4. Komora zasuw na rurociągach ścieków surowych:

- zasuwą nożową DN 200 ręczna - 1 szt.
- zasuwą nożową DN 200 elektr. - 1 szt.

5. Komora zasuw na istn. rurociągu spr. powietrza do komory nitryfikacji I st.
 - zasuwą nożową DN 200 elektr. - 2 szt.
6. Pompownia wód opadowych:
 - zawór zwrotny kołn. DN 150 - 1 szt.
 - zasuwą nożową DN 150 ręczna - 1 szt.
7. Pompownia przevalowa:
 - przepustnica zwrotna z przeciwwagą DN 500 - 1 szt.
8. Rurociąg sprężonego powietrza:
 - zasuwą nożową DN 80 ręczna - 2 szt.
 - zawór klapowy DN 80 - 10 szt.
9. Rurociąg osadu z pomp. osadu nadmiernego i recyrk. do zagęszczacza grawit.
 - zasuwą kołnierkową „E” DN 150 z obudową - 1 szt.
10. Rurociąg - obejście zagęszczacza grawitacyjnego:
 - zasuwą kołnierkową „E” DN 100 z obudową - 1 szt.
11. Rurociąg osadu recyrkulowanego:
 - zasuwą kołnierkową „E” DN 200 z obudową - 3 szt.
12. Rurociąg ścieków z bloku technolog. do osadników wtórnych:
 - zasuwą kołnierkową „E” DN 300 z obudową - 5 szt.
13. Rurociąg wód deszczowych:
 - zasuwą kołnierkową „E” DN 200 z obudową - 3 szt.
14. Zbiorniki wyrównawcze wód opadowych:
 - zasuwą klinową kołn. DN 200 ręczna - 8 szt.
15. Pompownia główna:
 - zawór zwrotny kulowy DN 150 - 4 szt.
 - zasuwą nożową DN 150 ręczna - 4 szt.
 - zasuwą nożową DN 300 ręczna - 4 szt.
 - kłapa zwrotna DN 300 - 1 szt.
 - zasuwą nożową DN 300 elektr. - 1 szt.
16. Wylot do odbiornika:
 - kłapa zwrotna DN 200 - 1 szt.

Odpowiedź:

W STWiORB ST-07.00 Instalacja technologiczna pkt 2 Materiały dodaje się pkt 2.1 Armatura o treści:

2.1 Armatura

Poniższe wymagania opisano dla wszystkich rodzajów projektowanej armatury. W przypadku nie opisanego armatury dla poszczególnych obiektów i rurociągów należy przyjąć wymagania jak w części ogólnej.

Część szczegółowa dla poszczególnych obiektów i rurociągów:

Hała dmuchaw

- zasuw DN80
 - długość zabudowy wg PN-EN 558-1: 2001 - szereg 14
 - połączenia kołnierkowe wg PN-EN 1092-2: 1999
 - klasa szczelności - A
 - ciśnienie robocze PN16
 - temperatura czynnika do 200°C

- przeznaczone do zastosowania dla rurociągów powietrza.

Hala odwadniania osadu

- zawór antyskażeniowy
 - korpus z żeliwa szarego min. EN-GJL-250,
 - zabezpieczenie korpusu żywicą epoksydową,
 - membrana z EPDM,
 - śruby i nakrętki ze stali nierdzewnej.

Komora zasuw na istn. rurociągu sprężonego powietrza

- zasuw DN200
 - długość zabudowy wg PN-EN 558-1: 2001 - szereg 14
 - połączenia kołnierzowe wg PN-EN 1092-2: 1999
 - klasa szczelności - A
 - ciśnienie robocze PN16
 - temperatura czynnika do 200°C
 - przeznaczone do zastosowania dla rurociągów powietrza.

Pompownia przevalowa

- przepustnica zwrotna z przeciwwagą
 - ciśnienie robocze min. 1,0MPa
 - przepustnica zwrotna
 - korpus żeliwo sferoidalne min. EN-GJS-400 epoksydowane,
 - dysk żeliwo sferoidalne EN-GJS-400 epoksydowane
 - wał stal nierdzewna min. 1.4021
 - dźwignia stal węglowa ST 37
 - uszczelka EPDM / NBR

Rurociąg sprężonego powietrza

- zawory kulowe DN80
 - obudowa - Stal nierdzewna min. 1.4301,
 - kula - Stal nierdzewna min. 1.4301,
 - uszczelnienie: Teflon,
 - zakres temperatur: -20 C do +200 C,
 - ciśnienie robocze PN16.

Część ogólna – wymagania techniczne dla armatury:

- zasuw klinowe
 - ciśnienie nominalne min. 1,6 MPa,
 - korpus, pokrywa, klin wykonane z żeliwa min. GGG-40, klasa żeliwa, owiercenie kołnierzy wg PN,
 - pokrycie klina miękkouszczelniające z zewnątrz i od wewnątrz, elastomerem,
 - przelot korpusu zasuw – nominalny, pełny bez gniazda w miejscu zamknięcia,
 - wrzeciono (trzpień) ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym, wyposażone w niskotarciowe podkładki ślizgowe,
 - uszczelnienie wrzeciona – min. potrójne, uszczelki typu o-ring, nakrętka wrzeciona z mosiądzu utwardzonego powierzchniowo,
 - zabezpieczenie tulei uszczelniającej przed kontaktem z ziemią – uszczelka czyszcząca oraz pierścień zabezpieczający przed wykręceniem tulei,
 - śruby mocujące pokrywę – nierdzewne, wpuszczone, nieprzelotowe, zabezpieczone masą zalewową,
 - zabezpieczenie antykorozyjne – zewnętrzne i wewnętrzne, żywica epoksydowa, grubość warstwy min. 250 µm,
 - możliwość wymiany uszczelnienia wrzeciona pod ciśnieniem.
- armatura zwrotna – kłapa zwrotna
 - korpus: żeliwo sferoidalne min. EN-GJS-400, epoksydowany,
 - minimalne ciśnienie otwarcia: 0,03 bar ,

- minimalne ciśnienie zamknięcia (szczelności): 0,5 bar,
 - długość zabudowy wg EN 558, GR 48,
 - kołnierze zwymiarowane i owiercone zgodnie z EN 1092-2 PN 10,
 - maksymalne ciśnienie robocze: 16 bar.
- armatura zwrotna – zawór zwrotny
 - korpus: żeliwo sferoidalne min EN-GJS-400, epoksydowany
 - śruby i podkładki: ze stali nierdzewnej
 - kula: rdzeń metalowy pokryty NBR
 - długość zabudowy wg EN 558, GR 48
 - kołnierze zwymiarowane i owiercone zgodnie z EN 1092-2 PN 10
 - zasuwę nożową
 - ciśnienie robocze min. 1,0 MPa,
 - max. temperatura czynnika do 120°C (EPDM),
 - trzpień nierdzewny z walcowanym gwintem,
 - nóż ze stali nierdzewnej AISI 304,
 - korpus żeliwny,
 - wszystkie elementy zabezpieczone przed korozją,
 - korpus z żeliwa sferoidalnego min. EN GJS-400-15,
 - owiercenie kołnierzy wg PN,
 - w przypadku lokalizacji w gruncie przystosowanie zasuwę do zabudowy podziemnej.
 - napęd elektryczny
 - pulpit sterowania lokalnego w klasie szczelności IP68
 - moment obrotowy i czas zamknięcia zgodny z wytycznymi producenta armatury na której zostanie zamontowany napęd;
 - kołnierz przyłączeniowy i kształt owiercenia sprzęgła pod wałek armatury zgodny z normą PN-EN ISO 5211 lub ISO 5210,
 - rodzaj pracy zgodny z wytycznymi dokumentacji projektowej – zamknij/otwórz lub płynna regulacja;
 - dowolna pozycja montażowa;
 - praca ręczna - kółko ręczne: do ustawiania napędu lub przesterowania w razie awarii,
 - silnik o klasie izolacji F;
 - samohamowność napędu;
 - optyczny wskaźnik położenia - ciągłe wskazanie, ustawialna tarcza wskaźnika z symbolami OTWARTE i ZAMKNIĘTE,
 - grzałka antykondensacyjna w bloku sterowania, samoregulacyjna;
 - podłączenie elektryczne: wtyczka okrągła z przykręcanym typem połączenia;
 - gwinty metryczne dla dławików kablowych;
 - klasa szczelności IP 68 zgodnie z EN 60 529;
 - podwyższona odporność korozyjna min. KS zgodnie z normą ISO EN 12944-2 w klasie korozyjnej C3 do zastosowania w obszarach częściowego lub stałego działania mediów agresywnych ze średnią koncentracją zanieczyszczeń;
 - powłoka: lakierowanie dwuskładnikowym lakierem z miką żelazową, farba proszkowa;
 - zakres pracy (temperatura): min. – 25 °C do + 60 °C;
 - sterowanie i sygnały wyjściowe: „analogowo – wejście (pozycjoner) i wyjście sygnału 4-20mA”, sygnały binarne,
- Wymagania dla dostawcy napędu:
- w ramach dostawy urządzeń wymagane jest zapewnienie obsługi gwarancyjnej urządzeń bezpośrednio przez autoryzowany serwis producenta w Polsce.

Pytanie 12:

Czy Zamawiający posiada projekt rozruchu oczyszczalni, w którym powinien się znaleźć szczegółowy opis przeprowadzenia rozruchu, zużycia mediów, wyposażenia oczyszczalni w sprzęt bhp i ppoż., etc?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami STWiORB ST-00.00 Wymagania ogólne p 1.5.2 Projekt rozruchu, na podstawie analizy całości zapisów SIWZ, w tym wyjaśnień do SIWZ udzielonych w toku postępowania, sporządza Wykonawca. Projekt należy uzgodnić z Inżynierem Kontraktu.

Pytanie 13:

Ze względu na to, że przebudowa i rozbudowa oczyszczalni prowadzona będzie na czynnym obiekcie prosimy o określenie:

- a) czy został opracowany plan funkcjonowania oczyszczalni (między innymi: ilość przyjmowanych ścieków, przez jaki okres itp.) podczas remontu jednego ciągu bloku biologicznego?
- b) czy został opracowany plan wyłączeń i na max jaki okres mogą zostać wyłączone inne urządzenia podlegające wymianie (wyłączenia pomp, dmuchaw, zasilania itd.) ?

Odpowiedź:

Program organizacji robót zgodnie z zapisami STWiORB pkt. 1.5.2 ST-00.00 sporządza wykonawca. Informacje dot. maksymalnego czasu wyłączenia urządzeń w zależności od technologii wykonania danej roboty winna być zawarta przez Wykonawcę w ww. opracowaniu i przedstawiona do zatwierdzenia Inżynierowi Kontraktu.

Pytanie 14:

W związku z wysokim poziomem wód gruntowych i zaleceniem nadzoru geologicznego w zakresie odwodnień wykopów fundamentowych igłofiltrami lub studniami drenującymi prosimy o przesłanie dokumentacji oraz uzgodnień i decyzji niezbędnych do ich wykonania.

Odpowiedź:

Wykonane zostały badania geologiczne i stanowią one załącznik do dokumentacji przetargowej.

Zamawiający wprowadza zmianę w STWiORB polegającą na dodaniu w ST-01.00 *Roboty ziemne* na końcu p 5.2.3. *Odwodnienie wykopów* zapisu o treści:

Odwodnienie wykopów oraz wykonanie niezbędnych dokumentacji i uzgodnień Wykonawca robót wykona w ramach Ceny Kontraktowej.

Pytanie 15:

Czy Inwestor dysponuje warunkami oraz uzgodnieniami projektu z Zakładem Energetycznym. Jeśli tak to prosimy o ich udostępnienie. Jeśli nie to prosimy o informacje w czym zakresie będzie dokonanie uzgodnień i kto ponosi koszty z tytułu ewentualnych zmian i uwag wniesionych przez ZE?

Odpowiedź:

Zamawiający wprowadza zmianę w STWiORB polegającą na dodaniu w ST-15.00 *Roboty elektryczne* p 1.3.13 o treści:

1.3.13 Dokonanie wszystkich dodatkowych uzgodnień z Zakładem Energetycznym oraz koszty z tytułu zmian i uwag wniesionych przez ZE ponosi Wykonawca

Pytanie 16:

W dokumentacji projektowej brak jest informacji odnośnie zakresu prac remontowych w komorach bloku technologicznego. Prosimy o przekazanie szczegółowego opisu technologii i zakresu robot naprawczych przewidzianych dla tego obiektu lub potwierdzenie, że pozycja 1.2.7. przedmiaru odnosi się do robót ujętych w opisie technicznym poz. 9 str. 18-19 i obejmuje: wymianę barierek ochronnych, podłogi pomostu roboczego, w miejsce drabiny wykonanie schodów oraz wykonanie przegrody z bali. Prosimy o informację, czy przed przekazaniem bloku technologicznego będzie on opróżniony ze ścieków oraz osadów?

Odpowiedź:

Wymieniony zakres prac jest zgodny z dokumentacją techniczną i zapisami STWiORB. Poz. 1.2.7. przedmiaru odnosi się do opróżnienia bloku biologicznego celem wykonania przedmiotowych prac remontowych. W zakresie prac należy również ująć wypełnienie leja komory predenitryfikacji do poziomu

90,27 m n.p.m. oraz studzienki: gruzem i betonem zgodnie z pozycją 1.2.6. przedmiaru oraz zapisami w opisie branży technologicznej.

Pytanie 17:

Prosimy o informację czy przeznaczone do demontażu zagęszczacze grawitacyjne są puste, czy wypełnione osadem (przedmiar poz. 5.1.1.) Jeżeli tak to prosimy o informację jakimi substancjami są wypełnione zbiorniki i w jakich ilościach oraz po czyjej stronie jest wywóz i utylizacja tych substancji?

Odpowiedź:

Zamawiający wprowadza zmianę w STWiORB polegającą na dodaniu w ST – 09.00 p 1.3

BYŁO:

W zakres rzeczowy robót objętych niniejszą STWiORB wchodzi:

- rozbiórka zagęszczaczy grawitacyjnych osadu 2 kpl: obiekt żelbetowy, o średnicy 4,5m i wysokości 5,5m oraz studni połączeniowej: obiekt betonowy o średnicy 1,5m łącznie z demontażem wyposażenia zagęszczaczy i studni,

JEST:

W zakres rzeczowy robót objętych niniejszą STWiORB wchodzi:

- rozbiórka zagęszczaczy grawitacyjnych osadu 2 kpl: obiekt żelbetowy, o średnicy 4,5m i wysokości 5,5m oraz studni połączeniowej: obiekt betonowy o średnicy 1,5m łącznie z demontażem wyposażenia zagęszczaczy i studni, **wywóz i utylizacja osadu uwodnionego o całkowitej objętości szacowanej na około 170m³.**

Pytanie 18:

Prosimy o informację, czy wyłączone z eksploatacji złoża biologiczne przeznaczone są do rozbiórki ? Jeżeli tak, to jakie posiadają wypełnienie i w jakiej ilości?

Odpowiedź:

Zgodnie z dokumentacją przetargową, istniejące złoża biologiczne przeznaczone są do likwidacji, należy m. in. przewidzieć wywóz i utylizację wypełnienia, które stanowi złoże z tłuczni o całkowitej szacunkowej objętości ok $V=500m^3$

Pytanie 19:

Zgodnie z projektem budowlanym zamiennym w ramach branży sanitarnej jest wykonanie przebudowy kotłowni opalanej olejem opałowym na kotłownię na miał węglowy wraz z pracami towarzyszącymi, jednak projekt wykonawczy ani przedmiar nie obejmuje tego zakresu robót. Czy przebudowa kotłowni należy do zakresu przedmiotowego zadania?

Odpowiedź:

Nie przewiduje się przebudowy kotłowni.

Przewidziano przebudowę komina oraz doposażenie w 3 szt. grzejników konwektorowych.

Pytanie 20:

W Planie zagospodarowania terenu oczyszczalni ścieków (Rys. nr 1) Obiekt nr 23 nazwany jest *Pompownią wód opadowych*, zaś w załączonym Przedmiarze robót - pozycja 13 oraz w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych ST-08.00 Zakup i Montaż Urządzeń pojawia się nazwa *Pompownia wód poosadowych*. Czy chodzi o ten sam obiekt ?

Odpowiedź:

Prawidłowa nazwa obiektu oznaczonego na planie zagospodarowania terenu nr 23 to pompownia wód poosadowych.

Pytanie 21:

W Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych ST-08.00 Zakup i Montaż Urządzeń występuje Pompa zatapialna ze stopa sprzęgającą $Q=20$ l/s, $H=10$ m, $N=3,1-3,5$ kW, szafą sterowniczą, łańcuchami i prowadnicami w ilości - 1 kpl. W załączonym Przedmiarze robót - pozycja **13.2.1** zawiera opis „Montaż i dostawa pompy odśrodkowej, zatapialnej do ścieków ze stopa sprzęgającą, prowadnicami, łańcuchem i osprzętem, o wydajności $Q=20$ l/s; wysokości podnoszenia $H=10$ m; mocy silnika $N=3,1$ kW w ilości 1 kpl”, oraz pozycja **13.2.2** zawiera opis „Dostawa pompy odśrodkowej zatapialnej do ścieków o wydajności $Q=20$ l/s; wysokości podnoszenia $H=10$ m; mocy silnika 3,1 kW również w ilości 1 kpl” - razem 2 kpl. Jaką ilość pomp należy przyjąć do wyceny ?

Odpowiedź:

Do oferty w kosztorysie ofertowym należy przyjąć 1 kpl „Montaż i dostawa pompy odśrodkowej, zatapialnej do ścieków ze stopa sprzęgającą, prowadnicami, łańcuchem i osprzętem ...”

Pytanie 22:

W Projekcie wykonawczym (Plik DP.OS 3 - Branża technologiczna) brak jest rysunku wykonawczego instalacji dozowania koagulantu PIX. W Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych ST-08.00 Zakup i Montaż Urządzeń określona zaś jedynie wymagania w stosunku do pomp dozujących i zbiornika PIX-u. Brak informacji, czy w/w układ ma być wykonany jak zwykła paleta dozująca (zamontowana np. na ścianie budynku administracyjnego - Obiekt nr 18), czy jako układ wykonany w zamkniętej ogrzewanej szafie obiektowej. Czy zbiornik PIX ma być jedno lub dwu płaszczowy, czy wyposażony w wannę przechwytną ? Czy ewentualnie istniejąca wanna żelbetowa spełnia wymagania wanny przechwytną i nie wymaga żadnego remontu? Przedmiar robót oraz pozostałe specyfikacje STWiORB nie określają żadnych, innych robót budowlano-montażowych w stosunku do tej instalacji. Dlatego prosimy o precyzyjniejszy opis wymagań w stosunku to tej instalacji.

Odpowiedź:

Układ dozowania koagulantu wykonać w pomieszczeniu technicznym wewnątrz budynku administracyjnego. Zbiornik PIX przyjąć zgodnie z zapisami dokumentacji technicznej i lokalizować w istniejącej wannie przechwytną. Ponadto wykonawca przyjmie w ofercie przeprowadzenie prac remontowych istniejącej wanny tj. skucie istn. płytek ceramicznych oraz położenie nowych płytek chemoodpornych na zaprawie chemio i mrozoodpornej, fugi wypełnione kitem chemoodpornym. Powierzchnia całkowita $25m^2$.

Pytanie 23:

W instalacji higienizacji osadu (Obiekt nr 9 - Hala prasy) brak jest mieszarki osadu z wapnem. Czy zdaniem Zamawiającego higienizacja odwodnionego osadu wapnem tylko w przenośnikach jest wystarczająca i nie widzi konieczności jej zastosowania?

Odpowiedź:

Przyjąć rozwiązanie zgodnie z Dokumentacją projektową bez zastosowania mieszarki osadu z wapnem.

Pytanie 24:

Do dokumentacji projektowej dołączona jest część sanitarna obejmująca zakres robót związany z przebudową kotłowni olejowej w budynku socjalno-administracyjnym na kotłownię opalaną paliwem stałym (DP.OS-2 opis 73-82 dokumentacja z 2011 r.).

W ST-08.00 "Zakup i montaż urządzeń" są wymienione tylko grzejniki konwektorowe o mocy 1,5kW 7szt, nowego kotła brak.

W ST-02.00 "Roboty budowlane konstrukcyjne" pkt. 5.2.6 jest budowa komina wraz z wkładem odprowadzającego spaliny,

W ST-09.00 "Roboty demontażowe i rozbiórkowe" jest ujęty demontaż wkładu kominowego i rozbiórka istniejącego komina.

Czyli podsumowując, ani w ST, ani w przedmiarze nie ma przebudowy kotłowni i wymiany kotła, natomiast w Warunkach Szczególnych pkt 1.5 jest zapis:

"W celu interpretacji, pierwszeństwo dokumentów będzie zgodne z kolejnością zapisaną w **Akcie** Umowy. Zmiany do Kontraktu, jeśli wystąpią, będą miały kolejność ważności taką, jak dokumenty, które modyfikują."

Wg zapisów w cz. II SIWZ Wzór kontraktu: Dokumentacja projektowa (e) jest nad STWiORB (f) do interpretacji dokumentów wg pierwszeństwa -czyli przebudowa kotłowni powinna wchodzić w zakres robót objętych przetargiem.

Prosimy o jednoznaczne zdefiniowanie: czy zakres robót obejmuje przebudowę kotłowni olejowej w budynku socjalno-administracyjnym na kotłownię opalaną paliwem stałym?

Odpowiedź:

Nie przewiduje się przebudowy kotłowni.

Przewidziano przebudowę komina oraz doposażenie w 3 szt. grzejników konwektorowych.

Pytanie 25:

Prosimy o określenie jakie urządzenia są do demontażu w istniejącym piaskowniku (przedmiar robót poz. 1.1.2)?

Odpowiedź:

Brak jest urządzeń. Występuje: zespół do spuszczenia piasku oraz rura stalowa 2" o długości ok. 2 m w końcówce nawiercona.

Pytanie 26:

Prosimy o wyjaśnienie czy pozycja przedmiaru l.p. 1.3.23 „Oczyszczalnie ścieków - montaż ręczny przejść tulejowych dla rurociągów o średnicy: 300 mm” dotyczy łańcucha uszczelniającego, czy też wykuwania otworu i wbetonowanie tulei w ścianę zbiornika.

Odpowiedź:

Należy przyjąć wykuwanie otworu i wbetonowanie tulei w ścianę zbiornika następnie montaż łańcucha uszczelniającego

Pytanie 27:

Prosimy o wyjaśnienie czy pozycja przedmiaru l.p. 1.3.24 „Oczyszczalnie ścieków - montaż ręczny przejść tulejowych dla rurociągów o średnicy: 500 mm” dotyczy łańcucha uszczelniającego, czy też wykuwania otworu i wbetonowanie tulei w ścianę zbiornika.

Odpowiedź:

Należy przyjąć wykuwanie otworu i wbetonowanie tulei w ścianę zbiornika następnie montaż łańcucha uszczelniającego

Pytanie 28:

Proszę o udostępnienie Przedmiaru Robót w wersji edytowalnej

Odpowiedź:

Zamawiający nie posiada przedmiaru robót w wersji edytowalnej.

PREZES ZARZĄDU
Pełnomocnik ds. Realizacji Projektu
"Uporządkowanie gospodarki ściekowej
w zlewni rzeki Baryczy" (MAO)

Zbigniew Węgrzyn