



ZP-18/JRP/2013

Milicz, dnia 11 czerwca 2013r.

**Do Wykonawców zainteresowanych udziałem
w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego
o sygn. ZP-26/JRP/2012**

INFORMACJA Z ZEBRANIA WYKONAWCÓW z dnia 29.05.2013r.

Dotyczy: pytań zadanych podczas wizji lokalnej w ramach postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Żmigrodzie” (nr ref.ZP-18/JRP/2013).

W związku z przeprowadzonym na podstawie art. 38 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010r., nr 113, poz. 759 z późn. zm.) w dn. 29.05.2013 r. o godz. 10.00 zebraniem Wykonawców (wizją lokalną) na terenie oczyszczalni ścieków w Żmigrodzie, Zamawiający - Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Dolina Baryczy” sp. z o.o. z/s w Miliczu poniżej przedstawia zgłoszone w toku zebrania Wykonawców (wizji lokalnej) wnioski o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz, zgodnie z art. 38 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010r., nr 113, poz. 759 z późn. zm.), Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

Pytanie 1.

Brak w załączniku nr 7 Tabela ceny Ryczałtowej: dokumentacji wykonawcy, dokumentacji powykonawczej, rozruchu, szkolenia, wyposażenia bhp i ppoż. Gdzie należy ująć te koszty?

Odpowiedź:

Zgodnie z informacją zamieszczoną w załączniku nr 7 do Instrukcji dla Wykonawców:

„Tabelę Ceny Ryczałtowej należy odczytywać łącznie z innymi dokumentami wchodzącymi w skład Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ). Przyjmuje się, iż Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem robót, jakie mają zostać wykonane i sposobem ich wykonania. Całość Robót winna być wykonana zgodnie z zamierzeniem i przeznaczeniem oraz celami jakim ma służyć.

Opisy pozycji przedstawione w Tabeli Ceny Ryczałtowej są podane tylko dla celów identyfikacyjnych i w żaden sposób nie modyfikują czy anulują szczegółowych opisów zawartych w Umowie, Dokumentacji projektowej oraz Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

Niezależnie od ograniczeń, jakie mogą sugerować sformułowania dotyczące poszczególnych pozycji w Tabeli Ceny Ryczałtowej lub wyjaśnienia w niniejszym wstępie, Wykonawca winien mieć pełną świadomość, że ceny, które wprowadził do Tabeli Ceny Ryczałtowej, dotyczą Robót zakończonych całkowicie pod każdym względem. Przyjmuje się, że Wykonawca jest w pełni świadom wszystkich wymagań i zobowiązań, wyrażonych bezpośrednio, czy też sugerowanych, objętych każdą częścią niniejszej SIWZ i że stosownie do nich wycenił wszystkie pozycje.

W związku z powyższym podane ceny muszą obejmować wszelkie wydatki poboczne i nieprzewidziane oraz wszystkie ryzyka związane z budową, ukończeniem, uruchomieniem i konserwacją całości Robót zgodnie z Umową w tym wszystkie koszty stałe, zyski, koszty ogólne i podobnego rodzaju obciążenia.

Cena zamieszczona w Ofercie będzie ceną łączną za wykonanie przedmiotu Umowy i powinna obejmować wszystkie elementy wymienione w Dokumentacji projektowej oraz Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

Uważać się będzie, że roboty niewymienione w Tabeli Ceny Ryczałtowej wycenione zostały przez Wykonawcę w ramach istniejących pozycji tak aby możliwe było wykonanie zakresu robót określonych w Dokumentacji projektowej oraz Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej. Wszelkie koszty realizacji zadania (nawet te bezpośrednio nie wyszczególnione w przedmiarze, a objęte Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych) w tym: koszty organizacyjne, zysk i rabaty zostały rozłożone na wyszczególnione pozycje Tabeli Ceny Ryczałtowej."

Biorąc pod uwagę powyższe, roboty niewymienione w Tabeli Ceny Ryczałtowej powinny zostać wycenione w ramach istniejących pozycji.

Ponadto, Zamawiający podczas wizji lokalnej poinformował, że przedmiot zamówienia jest wyceniany na podstawie wszystkich dokumentów wchodzących w skład SIWZ a Tabela Ceny Ryczałtowej będzie używana w celu rozliczania.

Pytanie 2.

Czy wypełniony przedmiar robót ma być zgodny z Tabelą Ceny Ryczałtowej pod względem ceny końcowej.

Odpowiedź:

Cena ofertowa (Zatwierdzona Kwota Kontraktowa) podana w Tabeli ceny Ryczałtowej musi być zgodna z wypełnionym przedmiarem robót po zsumowaniu i obliczeniu ceny brutto, przy uwzględnieniu odpowiedzi na pytanie nr 1.

Pytanie 3.

Wg SIWZ właścicielem odpadów powstałych w trakcie prowadzenia robót jest Wykonawca. Kto ponosi koszty utylizacji odpadów niebezpiecznych. Kto jest upoważniony do sprzedaży powstałego złomu? Gdzie należy wywozić powstałe odpady?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że zgodnie z zapisami STWiORB:

- ST 09.00 p. 5.1.2 Roboty rozbiórkowe: „Roboty rozbiórkowe obejmują usunięcie z terenu budowy wszystkich zbędnych elementów (rozbiórkę), wydobycie gruzu, segregację wszelkich odpadów i załadunek na środki transportowe, wywóz i utylizację lub składowanie odpadów, zgodnie z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych lub w sposób wskazany przez Inżyniera. (...) W trakcie wykonywania robót Wykonawca winien przeprowadzić segregację składowanych odpadów aby możliwy był ich wywóz w jednorodnych partiach (w rozumieniu obowiązującej klasyfikacji odpadów), w celu zastosowania właściwego sposobu ich utylizacji. Gruz z rozbiórek oraz elementy pochodzące z demontażu należy sukcesywnie wywozić na składowisko. Odpady należy utylizować w miejscu i w sposób zgodny z wymogami prawa.”
- ST. 00 p 9.1 „Ceny za elementy Robót będą obejmować: (...) (d) Koszty i opłaty związane z wywiezieniem i końcowym unieszkodliwieniem lub zagospodarowaniem odpadów z Terenu Budowy” oraz p. 9.2 Płatności „Cena wykonania robót przygotowawczych obejmuje m.in.: (...)poniesienie kosztów za utylizację odpadów na składowisku.”

Biorąc pod uwagę powyższe, **koszty utylizacji odpadów, w tym niebezpiecznych, ponosi Wykonawca i powinien je uwzględnić w swojej ofercie.**

W związku z powyższym, zmienia się zapisy STWiORB ST. 09.00 p 1.3

BYŁO:

ST. 09.00 p 1.3 „Właścicielem wszystkich odpadów powstałych w wyniku realizacji umowy, w szczególności materiałów i urządzeń porzuciowych jest Wykonawca, chyba że Zamawiający ustali inaczej. Właściciel odpadów zobowiązany jest do stosowania przepisów ustawy o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 roku (tekst jednolity Dz. U. 2010 nr 185 poz. 1243 z późn. zm.).

JEST:

ST. 09.00 p 1.3 „Właścicielem wszystkich odpadów powstałych w wyniku realizacji umowy, w szczególności materiałów i urządzeń porozbiórkowych jest Wykonawca. Właściciel odpadów zobowiązany jest do stosowania przepisów ustawy o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 roku (tekst jednolity Dz. U. 2010 nr 185 poz. 1243 z późn. zm.).

Zgodnie z zapisami STWiORB ST 09.00 p. 5.1.1 „Złom ze zdemontowanych elementów należy składować w pryzmach i na bieżąco wywozić na złomowisko”. W związku z powyższym **Wykonawca jest upoważniony do zagospodarowania powstałego złomu**, przy czym Zamawiający wymaga przekazania dokumentów potwierdzających zagospodarowanie odpadów.

Zamawiający nie wskazuje składowiska odpadów, na które należy wywozić powstałe odpady. Wszelkie powstałe w toku robót odpady **należy wywozić na składowisko zapewniające ich przyjęcie i zagospodarowanie zgodnie z obowiązującymi regulacjami prawnymi**. Biorąc pod uwagę powyższe, zmienia się zapis STWiORB ST 01.00 p 5.2.4 ostatnie zdanie:

BYŁO:

Nadmiar mas ziemnych należy usuwać z rejonu robót na bieżąco, wywożąc na wskazane przez Zamawiającego składowisko odpadów.

JEST:

Nadmiar mas ziemnych należy usuwać z rejonu robót na bieżąco. Koszty składowania i usuwania mas ziemi ponosi Wykonawca.

Pytanie 4.

Proszę o uszczegółowienie techniczne sprzętu bhp i ppoż.

Odpowiedź:

Wykonawca ma obowiązek wyposażyć obiekt w odpowiedni sprzęt, narzędzia, sprzęt BHP i ppoż. w tym w:

- koło ratunkowe z rzutką – szt.2
- kapoki – szt. 2
- szelki bezpieczeństwa z amortyzatorem i linką bezpieczeństwa – szt.3
- trójnóg aluminiowy z wciągarką - szt. 1
- gaśnica proszkowa 6 kg – szt. 3
- gaśnica proszkowa 2 kg – szt. 3
- koc gaśniczy z futerałem – szt. 2
- węże strażackie 52 mm L = 20, L = 15 m – szt. po 1
- prądownica 52 mm – szt.1
- redukcja 75/72 mm – szt.1
- uniwersalny detektor gazów CO, CH₄ i H₂S – szt.1
- apteczka z wyposażeniem – szt.1
- termometr zewnętrzny – szt.1
- termometr wewnętrzny – szt. 4
- komplet tablic informacyjno – ostrzegawczych na każdy obiekt oczyszczalni – 1 kpl.
- schemat technologiczny oczyszczalni ścieków – laminowany – szt.1
- korki pneumatyczne zatykające i przepływowe do zamykania kanałów o średnicach od 150 mm do 60 mm. - szt. 3
- aparat węzowy świeżego powietrza z maską - szt. 2

Biorąc pod uwagę powyższe, zmienia się brzmienie pkt. 5.2.3 ST 14.00 ROZRUCH MECHANICZNY I TECHNOLOGICZNY OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

BYŁO:

5.2.3. ROZRUCH HYDRAULICZNY

Warunkiem przystąpienia do prób pod obciążeniem wodą jest zakończenie rozruchu mechanicznego urządzeń oraz sprawdzenie wszystkich instalacji wg wytycznych podanych powyżej. Ponadto warunkami przystąpienia do rozruchu hydraulicznego są:

- wyposażenie oczyszczalni w odpowiedni sprzęt, narzędzia, sprzęt BHP i ppoż.,
- wyposażenie stanowisk pracy w odpowiednie instrukcje, w tym BHP i ppoż.,
- obsadzenie normatywnych stanowisk w oczyszczalni,
- przeszkolenie załogi w zakresie stosowanej technologii oraz BHP, ppoż. i obsługi

- urządzeń mechanicznych,
- zabezpieczenie dostawy czynników energetycznych , w tym energii elektrycznej,
- przygotowanie części zamiennych,
- przygotowanie organizacji prowadzenia oczyszczalni ścieków.

JEST:

5.2.3. ROZRUCH HYDRAULICZNY

Warunkiem przystąpienia do prób pod obciążeniem wodą jest zakończenie rozruchu mechanicznego urządzeń oraz sprawdzenie wszystkich instalacji wg wytycznych podanych powyżej. Ponadto warunkami przystąpienia do rozruchu hydraulicznego są:

- wyposażenie oczyszczalni w odpowiedni sprzęt, narzędzia, sprzęt BHP i ppoż. **w tym w:**
 - **koło ratunkowe z rzutką – szt.2**
 - **kapoki – szt. 2**
 - **szelki bezpieczeństwa z amortyzatorem i linką bezpieczeństwa – szt.3**
 - **trójnóg aluminiowy z wciągarką - szt. 1**
 - **gaśnica proszkowa 6 kg – szt. 3**
 - **gaśnica proszkowa 2 kg – szt. 3**
 - **koc gaśniczy z futerałem – szt. 2**
 - **węże strażackie 52 mm L = 20, L = 15 m – szt. po 1**
 - **prądownica 52 mm – szt.1**
 - **redukcja 75/72 mm – szt.1**
 - **uniwersalny detektor gazów CO, CH4 i H2S – szt.1**
 - **apteczka z wyposażeniem – szt.1**
 - **termometr zewnętrzny – szt.1**
 - **termometr wewnętrzny – szt. 4**
 - **komplet tablic informacyjno – ostrzegawczych na każdy obiekt oczyszczalni – 1 kpl.**
 - **schemat technologiczny oczyszczalni ścieków – laminowany – szt.1**
 - **korki pneumatyczne zatykające i przepływowe do zamykania kanałów o średnicach od 150 mm do 600 mm. - szt. 3**
 - **aparat węzowy świeżego powietrza z maską - szt. 2**
- wyposażenie stanowisk pracy w odpowiednie instrukcje, w tym BHP i ppoż.,
- obsadzenie normatywnych stanowisk w oczyszczalni,
- przeszkolenie załogi w zakresie stosowanej technologii oraz BHP, ppoż. i obsługi urządzeń mechanicznych,
- zabezpieczenie dostawy czynników energetycznych , w tym energii elektrycznej,
- przygotowanie części zamiennych,
- przygotowanie organizacji prowadzenia oczyszczalni ścieków.

Pytanie 5.

Czy gwarancja liczona jest od przekazania urządzenia do eksploatacji?

Odpowiedź:

Gwarancja będzie liczona zgodnie z postanowieniami Warunków kontraktu klauzula 11.10 [Niewypełnione zobowiązania].

Pytanie 6.

Czy dla inwestycji jest ważne pozwolenie na budowę?

Odpowiedź:

Dla przedmiotowej inwestycji Zamawiający posiada ważne decyzje o pozwoleniu na budowę, przy czym zgodnie z zapisami STWiORB ST 00 p 1.5.2 „Dokumentacja Wykonawcy, tj. dokumentacja do opracowania przez Wykonawcę, w tym: (...) g) Projekty budowlane wraz z niezbędnymi uzgodnieniami, opiniami i zezwoleniami w tym decyzjami o pozwolenie na budowę oraz rysunki wykonawcze w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, które nie są zawarte w przekazanej Wykonawcy Dokumentacji Projektowej. (...) l) Wszelkie inne dokumenty, w tym projekty i uzyska niezbędne zgody,

pozwolenia i decyzje, w tym decyzje o pozwoleniu na budowę jeśli będą one konieczne dla wykonania przedmiotu zamówienia”.

Pytanie 7.

Czy w przypadku pobierania dokumentacji projektowej ze strony Zamawiającego, konieczne jest zgodnie z ogłoszeniem złożenie wniosku dotyczącego uzyskania dokumentacji do dn. 28.06.2013 r. do godz. 15.00.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami IDW:

„3.2 Specyfikacja istotnych warunków zamówienia dostępna jest na stronie internetowej Zamawiającego (www.pgkdolinarbaryczy.pl) od dnia zamieszczenia ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej do upływu terminu składania ofert.

3.3. Na wniosek Wykonawcy Zamawiający przekaze w terminie 5 dni Specyfikację Istotnych warunków Zamówienia w wersji papierowej. Opłata za wydruk i przekazanie SIWZ ustalona została na kwotę 1 028 (jeden tysiąc dwadzieścia osiem 00/100) zł netto, (1264,44zł Brutto).”

Wyjaśnia się, że jedynie w przypadku chęci uzyskania papierowej wersji SIWZ, Wykonawca powinien złożyć wniosku dotyczącego uzyskania dokumentacji do dn. 28.06.2013 r. do godz. 15.00 (termin wskazano w ogłoszeniu). Wyznaczenie terminu składania wniosku powodowane jest koniecznością zarezerwowania czasu na sporządzenie papierowej wersji kopii dokumentacji.

Pytanie 8.

Czy należy wymienić silos wapna? W przedmiarze robót jest wymieniony silos wapna natomiast w opisie jest tylko podajnik wapna.

Odpowiedź:

Silos wapna należy wymienić na silos o pojemności $V=10m^3$, wyposażony w:

- automatyczny filtr workowy,
- rura zasilająca silos,
- zbiornik,
- przyłącze węża,
- konstrukcja nośna,
- właz rewizyjny $\varnothing 500mm$,
- mech. zawór bezpieczeństwa,
- drabina + barierka,

Wykonanie elementów stalowych silosu – stal min. 1.4301.

Biorąc pod uwagę powyższe zmienia się zapisy STWiORB ST 08 p 2

BYŁO

- silos na wapno wraz z systemem wzruszania wapna
 - pojemność $V=10m^3$,
 - moc zainstalowanych urządzeń autonomicznych $P=0,5-1,0kW$,
 - silos wyposażony w automatyczny filtr workowy do filtracji powietrza podczas załadunku silosu,

JEST

- silos na wapno wraz z systemem wzruszania wapna
 - pojemność $V=10m^3$,
 - moc zainstalowanych urządzeń autonomicznych $P=0,5-1,0kW$,
 - silos wyposażony w automatyczny filtr workowy do filtracji powietrza podczas załadunku silosu,
 - **rura zasilająca silos,**
 - **zbiornik,**
 - **przyłącze węża,**
 - **konstrukcja nośna,**
 - **właz rewizyjny $\varnothing 500mm$,**
 - **mech. zawór bezpieczeństwa,**
 - **drabina + barierka,**

Pozostałe zapisy p 2 pozostają bez zmian

Pytanie 9.

W załączniku nr 9 do IDW należy wykazać urządzenia równoważne do urządzeń przedstawionych w dokumentacji projektowej. Po przeanalizowaniu projektu typy i producenci nie w każdej grupie urządzeń zostały jasno sprecyzowane w dokumentacji projektowej. Czy będzie możliwe sporządzenie wykazu urządzeń przyjętych po to, żeby później jeżeli ktoś zdecyduje się na wprowadzenie urządzenia równoważnego, żeby wykazać tę równoważność. W zasadzie ten wymóg nie ma odniesienia do części projektowej. Czy może zostać podana tabela co zostało w jakich kategoriach przyjęte. Co należy rozumieć pod pojęciem „przedział tolerancji”.

Odpowiedź:

Jak zapisano w pkt 4 części I SIWZ - IDW

„UWAGA 2: Wszelkie nazwy własne producentów oraz znaki towarowe materiałów i urządzeń użyte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, Dokumentacji Projektowej oraz Przedmiarze robót winny być interpretowane jako definicje standardów, a nie jako nazwy konkretnych rozwiązań mających zastosowanie w projekcie. Takie materiały i urządzenia można zastąpić materiałami/urządzeniami równoważnymi innych producentów, a jeśli zmiana ta spowoduje koszty dodatkowe, to ponosi je Wykonawca.

Dopuszcza się zastosowanie przez Wykonawcę rozwiązań równoważnych w stosunku do przedstawionych w dokumentacji postępowania, w tym równoważnych zamienników materiałów i urządzeń pod warunkiem, że ich parametry techniczne, użytkowe i eksploatacyjne spełniają co najmniej wymagania wymienione w dokumentacji projektowej i Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

UWAGA 3: W przypadkach, gdy przedmiot zamówienia opisany jest za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia, o których mowa w art. 30, ust. 1-3 ustawy prawo zamówień publicznych, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego rozwiązania spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

W przypadku przyjętych przez Wykonawcę do wyceny materiałów lub urządzeń równoważnych, do oferty musi być dołączony wykaz tych urządzeń lub materiałów sporządzony w oparciu o wzór stanowiący załącznik nr 9 do niniejszej IDW, który będzie w swej treści zawierał podanie nazwy zastosowanego urządzenia/materiału, nazwy producenta, precyzyjnego i jednoznacznego typu urządzenia lub materiału oraz opis kluczowych parametrów

W celu wykazania równoważności proponowanego urządzenia /materiału Wykonawca ma obowiązek załączyć do wykazu stanowiącego załącznik nr 9 do niniejszej IDW, dokumenty potwierdzające równoważność, między innymi odpowiednie obliczenia, szczegółowe rysunki techniczne, atesty PZH na kompletne urządzenie, aprobaty, deklaracje zgodności z Polską Normą (w przypadku braku Polskiej Normy na urządzenie dokumentem odniesienia w deklaracji zgodności musi być Aprobata Techniczna COBRTI Instal lub Rekomendacja Techniczna ITB (dotyczy kompletnego urządzenia), karty katalogowe proponowanych urządzeń równoważnych. Niniejsze dokumenty muszą w sposób jednoznaczny stwierdzać równoważność proponowanych urządzeń w stosunku do przyjętych w dokumentacji projektowej lub przedmiarach robót.”

W przypadku urządzeń i materiałów opisanych w SIWZ za pomocą parametrów technicznych, wszystkie urządzenia i materiały spełniające te parametry techniczne są wymaganymi przez Zamawiającego, a nie równoważnymi. W tym przypadku nie ma konieczności wykazywania ich równoważności.

Pytanie 10.

Kto ponosi koszty materiałów eksploatacyjnych (energia elektryczna, woda) i pensji grupy rozruchowej podczas rozruchów i jaki jest zakres czynności wykonywanych przez pracowników Zamawiającego. Czy pracownicy Wykonawcy będą współpracować z pracownikami Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że koszty powstałe w czasie rozruchów nieodbiegające od kosztów zwykle ponoszonych przez oczyszczalnię ścieków, np. koszty wody, energii elektrycznej leżeć będą po stronie Zamawiającego. Koszty pracy personelu Wykonawcy biorącego udział w rozruchu pokrywa Wykonawca. W przypadku wystąpienia dodatkowych kosztów, innych niż zwykle ponoszone przez oczyszczalnię ścieków oraz kar za przekroczenie dopuszczalnych parametrów ścieków oczyszczonych odprowadzanych do odbiornika, obciążony zostanie Wykonawca. Pensje pracowników Zamawiającego pokrywa Zamawiający, a koszt ich szkolenia pokrywa Wykonawca. Przy czym podczas rozruchu pracownicy Zamawiającego nie mogą być przez Wykonawcę traktowani jako pracownicy Wykonawcy.

W związku z powyższym, zmienia się brzmienie Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych ST-14.00 pkt. 2 w następujący sposób:

BYŁO:

Materiały i surowce stosowane w rozruchu oczyszczalni ścieków stosować zgodnie z Projektem Budowlanym stanowiącym część Dokumentów Przetargowych, dokumentacjami techniczno – ruchowymi urządzeń, do których są stosowane oraz poleceniami Inspektora Nadzoru.

Materiałami i surowcami przewidzianymi do stosowania w ramach rozruchu są:

- energia elektryczna,
- woda wodociągowa,
- materiały eksploatacyjne urządzeń, zgodnie z wymogami dokumentacji DTR (oleje, smary, paski napędowe, itp.) przewidziane jako minimalna rezerwa magazynowa gwarantująca utrzymanie ciągłości pracy urządzeń.
- ścieki w wymaganej ilości i jakości – zapewnia Zamawiający,
- wapno palone lub chlorowane do dezynfekcji skratek,
- polielektrolit do procesu flokulacji osadów,
- PIX do procesu strącania fosforu,
- zestaw odczynników do analiz laboratoryjnych.

JEST:

Materiały i surowce stosowane w rozruchu oczyszczalni ścieków stosować zgodnie z Projektem Budowlanym stanowiącym część Dokumentów Przetargowych, dokumentacjami techniczno – ruchowymi urządzeń, do których są stosowane oraz poleceniami Inspektora Nadzoru.

Materiałami i surowcami przewidzianymi do stosowania w ramach rozruchu są:

- energia elektryczna - **zapewnia Zamawiający,**
- woda wodociągowa - **zapewnia Zamawiający,**
- materiały eksploatacyjne urządzeń, zgodnie z wymogami dokumentacji DTR (oleje, smary, paski napędowe, itp.) przewidziane jako minimalna rezerwa magazynowa gwarantująca utrzymanie ciągłości pracy urządzeń – **zapewnia Wykonawca,**
- ścieki **surowe** – zapewnia Zamawiający,
- wapno do dezynfekcji **osadów** - **zapewnia Wykonawca,**
- polielektrolit do procesu flokulacji osadów - **zapewnia Wykonawca,**
- PIX do procesu strącania fosforu - **zapewnia Wykonawca,**
- zestaw odczynników do analiz laboratoryjnych - **zapewnia Wykonawca,**

Pozostałe zapisy pkt 2 pozostają bez zmian.

PREZES ZARZĄDU
Pełnomocnik ds. Realizacji Projektu
"Uporządkowanie gospodarki ściekowej
w Zlewni Żeki Baryczy" (MAO)
Zbigniew Węgrzyn