

Unieście, dnia 21.10.2016

L.dz. 988 /2016

Zakład Wodociągowo-Kanalizacyjny Sp. z o.o. w Unieście udziela odpowiedzi na pytania (znak sprawy B12349/7648) w związku z Postępowaniem Przetargowym na „Przebudowę i rozbudowę oczyszczalni ścieków w Unieście” – znak sprawy ZP-ZWK/818/14-09/2016

Pytania otrzymano drogą elektroniczną w dniu 10.10.2016r.

Pytanie 1: Prosimy o odpowiedź na następujące pytania do SIWZ:

Prosimy o przekazanie jako element SIWZ decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach Wójta Gminy Mielno Nr 7/13 znak: RK.11.6220.11.2013.1 z dnia 15.09.2015 r. wraz z Kartą informacyjną lub Raportem oceny oddziaływania na środowisko.

Odpowiedź 1 – *Zamawiający zamieści jako załączniki dokumenty wskazane w zapytaniu 1 na stronie internetowej Zamawiającego <http://www.zwkuniescie.bip.net.pl>.*

Pytanie 2: Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający posiada prawomocne i ostateczne pozwolenie wodnoprawne obejmujące cały zakres zamówienia. Prosimy o załączenie przedmiotowej decyzji wraz z operatem wodnoprawnym jako element SIWZ.

Odpowiedź 2 – *Zamawiający informuje, iż posiada aktualne pozwolenie wodnoprawne obejmujące w swoim zakresie obecny stan oczyszczalni ścieków w Unieście. Po Zakończeniu inwestycji (lub w trakcie trwania przebudowy) z uwagi na powstanie nowych obiektów i zmianę technologii oczyszczania ścieków ZWK Unieście wystąpi z wnioskiem o wydanie nowego pozwolenia. Wskazane dokumenty Zamawiający udostępni w postaci załączników do przetargu na stronie internetowej Zamawiającego <http://www.zwkuniescie.bip.net.pl>.*

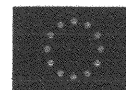
Pytanie 3: Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający posiada prawomocną i ostateczną decyzję zwalniającą z zakazów określonych w art. 881. ust. 1. ustawy prawo wodne. Prosimy o przekazanie przedmiotowej decyzji jako element SIWZ lub potwierdzenie, że w przypadku braku w/w decyzji jej uzyskanie leży po stronie Zamawiającego, a koszty z tym związane nie obciążą Wykonawcy.

Odpowiedź 3 – *Udzielenie odpowiedzi na powyższe pytanie jest niemożliwe z uwagi na brak artykułu w ustawie prawo wodne, który przywoływany jest w niniejszym zapytaniu. Prosimy o doprecyzowanie pytania.*

Pytanie 4: Prosimy o potwierdzenie, że wykonanie zakresu robót objętych przedmiotem zamówienia nie wymaga wycinki drzew i krzewów w wieku powyżej 10 lat.

Odpowiedź 4 - *Zamawiający informuje, iż w zakresie wykonywania prac przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Unieście ujęte są prace związane z wycinką drzew, również tych których wiek*





przekracza 10 lat. Zakres prac związanych z usunięciem drzew i krzewów opisany jest w p. 1.3.15 „Zieleń” w ST - 00.01.

Pytanie 5: Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku wystąpienia kolizji realizowanych robót z istniejącą zielenią, zgodnie z Art. 83. ust 1. i Art. 84. ust 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U.2013.627 t.j. z późn. zm.), uzyskanie decyzji zezwalającej na wycinkę leży po stronie Zamawiającego, a koszty ewentualnych opłat administracyjnych za wycinkę oraz ekspertyzy ornitologicznej w przypadku wykonywania wycinki w okresie lęgowym ptaków nie obciążą Wykonawcy.

Odpowiedź 5 – Zamawiający informuje, że posiada zezwolenie na usunięcie drzew i krzewów w bezpośredniej bliskości projektowanych obiektów i sieci oczyszczalni ścieków – Decyzję administracyjną. Wykaz drzew, które należy usunąć znajduje się w raporcie oddziaływania na środowisko w pkt. 2.9 rys. nr 4 „Podział powierzchni inwentaryzacyjnych dla Wariantu II – przyjętego do realizacji.

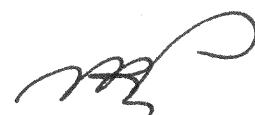
W decyzji administracyjnej zawarto zapis, że zgodnie z art. 83 ust. 3 ustawy o ochronie przyrody udzielono zezwolenia uwarunkowanego zastąpieniem usuwanych drzew nowymi nasadzeniami (17 drzew w p. 1.3.15 „Zieleń” w STWIOR - ST - 00.01.). Należność wskazana poniżej podlega umorzeniu, gdy posadzone w zamian drzewa zachowają żywotność po upływie 3 lat od dnia ich posadzenia. W przypadku braku nasadzeń przez Wykonawcę lub w przypadku nie zachowania ich żywotności w okresie 3 lat od dnia ich nasadzenia Wykonawca poniesie koszty zawarte decyzji administracyjnej w wysokości 18.648.68 zł (osiemnaście tysięcy sześćset czterdzieści osiem złotych sześćdziesiąt osiem groszy).

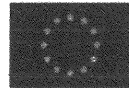
W przypadku wystąpienia kolizji realizowanych robót z istniejącą zielenią, która nie została ujęta w inwentaryzacji (np. pojawienie się nowych, młodych drzew) koszty ewentualnych opłat administracyjnych pokryje Zamawiający. Wycinka drzew i krzewów oraz ekspertyzy ornitologiczne w przypadku wykonywania wycinki w okresie lęgowym ptaków nie obciążą Wykonawcy.

Zamawiający przewidział zmianę warunków umowy w przypadku konieczności wycinki drzew znajdujących się w pasie prowadzonych robót – patrz załącznik Umowa (kontrakt) Tom II Umowa klauzula 22.4.

Pytanie 6: Prosimy o potwierdzenie, że na terenie inwestycji nie stwierdzono gatunków oraz siedlisk roślin i zwierząt gatunków chronionych. W przypadku stwierdzenia osobników i siedlisk gatunków chronionych w czasie wykonywania robót, prosimy o potwierdzenie, że zapewnienie nadzoru przyrodniczego oraz uzyskanie decyzji w trybie art. 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U.2013.627 t.j. z późn. zm.) na odstępstwa od zakazów w stosunku do gatunków objętych ochroną określonych w art. 51 i 52, leży po stronie Zamawiającego, a koszty z tym związane nie obciążą Wykonawcy. Ponadto, prosimy o potwierdzenie, że w przypadku wydłużających się procedur administracyjnych Zamawiający przedłuży termin realizacji zamówienia.

Odpowiedź 6 – W celu dokładnego rozeznania Wykonawcy z charakterystyką siedlisk roślin i zwierząt gatunków chronionych Zamawiający zamieści w postaci załącznika do SIWZ raport oddziaływania na środowisko na stronie internetowej <http://www.zwkuniescie.bip.net.pl>. Ponadto przypadku stwierdzenia osobników i siedlisk gatunków chronionych w czasie wykonywania robót, potwierdzamy,





że Zamawiający zapewni nadzór przyrodniczy oraz uzyska odpowiednie decyzje w trybie art. 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U.2013.627 t.j. z późn. zm.) na odstępstwa od zakazów w stosunku do gatunków objętych ochroną określonych w art. 51 i 52. Koszty z tym związane przejmie Zamawiający. W przypadku wydłużających się procedur administracyjnych Zamawiający nie wyraża zgody na przedłużenie terminu realizacji zamówienia.

Pytanie 7. W Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót ST-05.01 Wyposażenie technologiczne zawarte zostały zapisy wskazujące na konkretnego producenta urządzeń oraz konieczne do wyjaśnienia:

Pkt. 5.17.2.9. Pompy zatapialne i suche,

Zagadnienie 1 - Maksymalne ugięcie wału w miejscu dolnego uszczelnienia, ustalone w punkcie pracy o wydajności stanowiącej 50% wydajności dla punktu maksymalnej sprawności, nie może przekroczyć 0.05 mm - wskazanie na konkretnego producenta

Odpowiedź 1 - Zamawiający podtrzymuje powyższy wymóg.

Zagadnienie 2 - Wał pompy musi być podparty w trwałe nasmarowanych łożyskach. W górnym łożyskowaniu powinny być zastosowane jednorzędowe łożyska walcowe a dolne łożyskowanie powinny stanowić dwa jednorzędowe łożyska skośne o wzmocnionej budowie. Łożyska muszą być odpowiedniego rozmiaru i właściwie rozmieszczone celem przeniesienia wszelkich promieniowych i osiowych obciążeń a także celem zminimalizowania wartości ugięcia wału. Obliczeniowa trwałość łożysk, wyznaczona dla wydajności stanowiącej 50% wydajności dla punktu maksymalnej sprawności, powinna być nie mniejsza niż 50.000 godzin - wskazanie na konkretnego producenta.

Odpowiedź 2 - Zamawiający podtrzymuje powyższy wymóg.

Zagadnienie 3 - Silnik musi charakteryzować się współczynnikiem dopuszczalnego przeciążenia mocą (zdefiniowany wg przepisów HEMA 1) o wartości nie mniejszej niż 1,3 - Prosimy o wyjaśnienie sformułowania HEMA 1.

Odpowiedź 3 - Zamawiający odstępuje w całości o powyższego wymogu.

Pompa pulpy piaskowej.

Zagadnienie 4 - Wirnik pompy musi być typu otwartego o dużym stałym przekroju i swobodnym przelocie minimum 80 mm. Na górnej powierzchni wirnika w celu ochrony uszczelnienia mechanicznego musi być zlokalizowany ząbkowany pierścień rozdrabniający o ostrych krawędziach. -wskazanie na konkretnego producenta.

Odpowiedź 4 - Zamawiający podtrzymuje powyższy wymóg.

Pompa ścieków

Zagadnienie 5 - Wirnik pompy musi być typu otwartego dwukanałowego o dużym stałym przekroju i swobodnym przelocie minimum 75 mm, z zaostrzoną dolną krawędzią łopatk. Na górnej powierzchni



wirnika w celu ochrony uszczelnienia mechanicznego musi być zlokalizowany ząbkowany pierścień rozdrabniający o ostrych krawędziach - wskazanie na konkretnego producenta.

Odpowiedź 5 - Zamawiający podtrzymuje powyższy wymóg.

Zagadnienie 6 - Wlot do pompy - pokrywa dolna wykonana ze specjalnym spiralnym rowkiem o ostrych krawędziach musi mieć możliwość regulacji szczeliny pomiędzy pokrywą a wirnikiem przy pomocy śrub nastawczych dla uzyskania maksymalnej wydajności pompy - wskazanie na konkretnego producenta.

Odpowiedź 6 - Zamawiający podtrzymuje powyższy wymóg.

Pompa recyrkulacji osadu

Zagadnienie 7 - Wirnik pompy musi być typu otwartego dwukanałowego o dużym stałym przekroju i swobodnym przelocie minimum 75 mm, z zaostrzoną dolną krawędzią łopatki. Na górnej powierzchni wirnika w celu ochrony uszczelnienia mechanicznego musi być zlokalizowany ząbkowany pierścień rozdrabniający o ostrych krawędziach - wskazanie na konkretnego producenta.

Odpowiedź 7 - Zamawiający podtrzymuje powyższy wymóg.

Zagadnienie 8 - Wlot do pompy - pokrywa dolna wykonana ze specjalnym spiralnym rowkiem o ostrych krawędziach musi mieć możliwość regulacji szczeliny pomiędzy pokrywą a wirnikiem przy pomocy śrub nastawczych dla uzyskania maksymalnej wydajności pompy - wskazanie na konkretnego producenta.

Odpowiedź 8 - Zamawiający podtrzymuje powyższy wymóg.

Pompa osadu nadmiernego

Zagadnienie 9 - Wirnik pompy musi być typu otwartego kanałowego o dużym stałym przekroju i swobodnym przelocie minimum 75 mm, z zaostrzoną dolną krawędzią łopatki. Na górnej powierzchni wirnika w celu ochrony uszczelnienia mechanicznego musi być zlokalizowany ząbkowany pierścień rozdrabniający o ostrych krawędziach - wskazanie na konkretnego producenta.

Odpowiedź 9 - Zamawiający podtrzymuje powyższy wymóg.

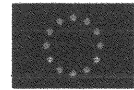
Zagadnienie 10 - Wlot do pompy - pokrywa dolna wykonana ze specjalnym spiralnym rowkiem o ostrych krawędziach musi mieć możliwość regulacji szczeliny pomiędzy pokrywą a wirnikiem przy pomocy śrub nastawczych dla uzyskania maksymalnej wydajności pompy - wskazanie na konkretnego producenta

Odpowiedź 10 - Zamawiający podtrzymuje powyższy wymóg.

Pompa części pływających

Zagadnienie 11 - Wirnik pompy musi być typu otwartego kanałowego o dużym stałym przekroju i swobodnym przelocie minimum 75 mm, z zaostrzoną dolną krawędzią łopatki. Na górnej powierzchni wirnika w celu ochrony uszczelnienia mechanicznego musi być zlokalizowany ząbkowany pierścień rozdrabniający o ostrych krawędziach - wskazanie na konkretnego producenta.

Odpowiedź 11 - Zamawiający podtrzymuje powyższy wymóg.



Zagadnienie 12 - Wlot do pompy - pokrywa dolna wykonana ze specjalnym spiralnym rowkiem o ostrych krawędziach musi mieć możliwość regulacji szczeliny pomiędzy pokrywą a wirnikiem przy pomocy śrub nastawczych dla uzyskania maksymalnej wydajności pompy - wskazanie na konkretnego producenta

Odpowiedź 12 - Zamawiający podtrzymuje powyższy wymóg.

Pompa osadu

Zagadnienie 13 - Wirnik pompy musi być typu otwartego kanałowego o dużym stałym przekroju i swobodnym przelocie minimum 75 mm, z zaostrzoną dolną krawędzią łopatki. Na górnej powierzchni wirnika w celu ochrony uszczelnienia mechanicznego musi być zlokalizowany ząbkowany pierścień rozdrabniający o ostrych krawędziach - wskazanie na konkretnego producenta.

Odpowiedź 13 - Zamawiający podtrzymuje powyższy wymóg.

Zagadnienie 14 - Wlot do pompy - pokrywa dolna wykonana ze specjalnym spiralnym rowkiem o ostrych krawędziach musi mieć możliwość regulacji szczeliny pomiędzy pokrywą a wirnikiem przy pomocy śrub nastawczych dla uzyskania maksymalnej wydajności pompy - wskazanie na konkretnego producenta

Odpowiedź 14 - Zamawiający podtrzymuje powyższy wymóg.

Pompa ścieków

Zagadnienie 15 - Wirnik pompy musi być typu otwartego kanałowego o dużym stałym przekroju i swobodnym przelocie minimum 80 mm, z zaostrzoną dolną krawędzią łopatki. Na górnej powierzchni wirnika w celu ochrony uszczelnienia mechanicznego musi być zlokalizowany ząbkowany pierścień rozdrabniający o ostrych krawędziach - wskazanie na konkretnego producenta.

Odpowiedź 15 - Zamawiający podtrzymuje powyższy wymóg.

Zagadnienie 16 - Wlot do pompy - pokrywa dolna wykonana ze specjalnym spiralnym rowkiem o ostrych krawędziach musi mieć możliwość regulacji szczeliny pomiędzy pokrywą a wirnikiem przy pomocy śrub nastawczych dla uzyskania maksymalnej wydajności pompy - wskazanie na konkretnego producenta

Odpowiedź 16 - Zamawiający podtrzymuje powyższy wymóg.

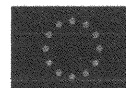
5.17.2.12. Mieszadła zatapialne średnioobrotowe

Zagadnienie 17 - Śmigło ma być napędzane bezpośrednio (bez pośrednictwa przekładni) silnikiem zatapialnym w klasie izolacji stojana F, o stopniu ochrony co najmniej IP88 - Czy zamawiający dopuszcza stosowanie mieszadeł w stopniu ochrony IP68?

Odpowiedź 17 - Zamawiający dopuszcza zastosowania mieszadeł o stopniu ochrony IP68.

5.17.2.13. Mieszadła zatapialne wolnoobrotowe

Zagadnienie 18 - Ogólne wymagania techniczne dla mieszadeł zatapialnych wolnoobrotowych:



Śmigło musi być wykonane z włókna szklanego z dodatkiem żywicy pokryte żelkotem - Czy zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważnego w powłoką żelkot ?

Odpowiedź 18 - Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych.

5.17.2.14. Mieszadło pompujące

Zagadnienie 19 - Wał mieszadła ma być wykonany z żeliwa sferoidalnego nie gorszego niż EN-JS 1060 (GGG-60) - Czy zamawiający dopuszcza stosowanie materiałów równoważnych nie gorszych ?

Odpowiedź 19 - Zamawiający koryguje wymóg w zakresie wykonania materiałowego wału mieszadła. Wał powinien być wykonany ze stali nierdzewnej klasy AISI431.

Recyrkulacja wewnętrzna w komorach RB Q=630m³/h (+/- 5%)

Zagadnienie 20 - Pozioma pompa śmigłowa przystosowana do transportu ścieków.

Śmigło ma być napędzane bezpośrednio (bez pośrednictwa przekładni) 8-biegunowym silnikiem zatapialnym o klasie izolacji F, ze stopniem ochrony co najmniej IP68 - Czy zamawiający dopuszcza, mając na uwadze optymalizację energetyczną stosowanie mieszadeł pompujących z przekładnią (podobnie jak to jest przy Recyrkulacji wewnętrznej w komorach RB Q=3240 m³/h)

Odpowiedź 20 - Zamawiający nie dopuszcza zastosowania mieszadeł pompujących z przekładnią. Należy stosować urządzenia z bezpośrednim przełożeniem napędu.

Zagadnienie 21 - Dodatkowo we wszystkich urządzeniach takich jak pompy czy mieszadła wymaga się zabezpieczenia silników poprzez czujniki temperatury (termostaty) – Czy Zamawiający dopuszcza stosowanie innego zabezpieczenia np. w postaci termistorów?

Odpowiedź 21 - Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zabezpieczenia np. w postaci termistorów.

Pytanie 8 - Wg projektu 158/PWa/T/17 pkt 8 tabela 12 na str. 31 uwodnienie osadu ustabilizowanego i zagęszczonego założono 98% a na str. 33 założono dobór wirówki o wydajności objętościowej 15 m³/h i wydajności masowej 300 kg sm/h. Natomiast wg projektu Nr 158/STWiOR/16 ST-05.01 Wyposażenie Technologiczne w punkcie 5.17.1 na str. 45 wyspecyfikowano wirówkę o Qv≥15 m³/h i Qm ≥ 400 kg sm/h a w tym samym projekcie w punkcie 5.17.2.30 str. 81 wyspecyfikowano wirówkę o wydajności objętościowej 10 – 15 m³/h i wydajności masowej do 550 kg sm/h. Jakie parametry technologiczne winna spełniać wirówka przewidziana dla obiektu 24?

Odpowiedź 8. Zamawiający informuje, iż należy dostarczyć wirówkę o następujących parametrach:

- wydajność objętościowa ≥15 m³/h
- wydajność masowa ≥ 400 kg sm/h


PROKURENT
mgr Marcin Kuciński