

Unieście, dnia 11.10.2016

L.dz. 928 2016

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

Pytania otrzymano drogą elektroniczną w dniu 05.10.2016r.

Pytanie 1: Prosimy o przesłanie prawidłowo wygenerowanego przedmiaru TOM K cz. 1, ponieważ w obecnym układzie poddziały mają numerację działów jak np.: roboty ziemne, płyta denna, ściana osadnika, a powinny być podziałami działu 1 osadnik wtórny OWR-2. W sytuacji gdy elementy, które powinny być podziałami a są działami nie wygenerują wartości całego działu.

Odpowiedź 1 – *Zamawiający zamieści prawidłowo wygenerowany przedmiar robót TOM K cz. 1 na stronie internetowej Zamawiającego <http://www.zwkuniescie.bip.net.pl> pod nazwą Kosztorys ofertowy Tom K-część 1_zm.07.10.2016.pdf*

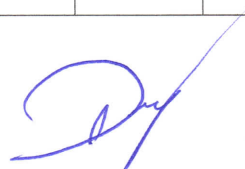
Pytanie 2: Prosimy o informację czy możemy wprowadzać zmiany w pozycjach kosztorysowych dotyczące podstaw wyceny i opisów pozycji?

Odpowiedź 2 – *Odpowiedź na powyższe pytanie została udzielona w dniu 10.10.2016r. na stronie Zamawiającego w pliku o nazwie KOMUNIKAT DLA WYKONAWCÓW.*

Pytanie 3: Zawartość suchej masy przed wirówkami?

Odpowiedź 3 – *Zawartość suchej masy osadu na wejściu na wirówki została podana w dokumentacji projektowej w części technologicznej (Aneks do projektu wykonawczego przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Unieściu – tom T: data opracowania sierpień 2015; Tab.12 Charakterystyczne parametry technologiczne) i wynosi:*

WIELKOŚĆ (OBIEKT)	Jednostka	Sezon letni		Poza sezonem letnim	
		3	4	5	6
1	2				
typ odwadniania: mechaniczne, na wirówce					
średniodobowa ilość odwadnianego osadu	kg sm/d	2 386	2 040	566	528
średniodobowa objętość odwadnianego osadu	m3/d	119	102	28	26



Pytanie 4: Wymagany stopień odwodnienia?

Odpowiedź 4 – Stężenie osadu odwodnionego zostało podane w dokumentacji projektowej w części technologicznej (Aneks do projektu wykonawczego przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Unieściu – tom T: data opracowania sierpień 2015; Tab.12 Charakterystyczne parametry technologiczne) i wynosi 18%

Pytanie 5: Czy wirówki mają pracować jednocześnie?

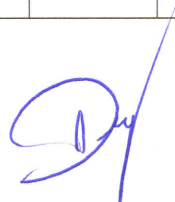
Odpowiedź 5 – W sezonie letnim tak. Patrz: Aneks do projektu wykonawczego przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Unieściu – tom T: data opracowania sierpień 2015; Tab.12 Charakterystyczne parametry technologiczne

WIELKOŚĆ (OBIEKT)	Jednostka	Sezon letni		Poza sezonem letnim	
1	2	3	4	5	6
typ odwadniania: mechaniczne, na wirówce					
średniodobowa ilość odwadnianego osadu	kg sm/d	2 386	2 040	566	528
średniodobowa objętość odwadnianego osadu	m3/d	119	102	28	26
liczba wirówek do odwadniania osadu	szt.	2	2	1	1

Pytanie 6: Tryb pracy wirówki: liczba godzin na dobę oraz liczbę dni w tygodniu?

Odpowiedź 6 – Praca wirówek tj. liczba godzin na dobę oraz liczba dni w tygodniu podana jest w: Aneksie do projektu wykonawczego przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Unieściu – tom T: data opracowania sierpień 2015; w tab.12 Charakterystyczne parametry technologiczne

WIELKOŚĆ (OBIEKT)	Jednostka	Sezon letni		Poza sezonem letnim	
1	2	3	4	5	6
typ odwadniania: mechaniczne, na wirówce					
średniodobowa ilość odwadnianego osadu	kg sm/d	2 386	2 040	566	528
średniodobowa objętość odwadnianego osadu	m3/d	119	102	28	26
liczba wirówek do odwadniania osadu	szt.	2	2	1	1



WIELKOŚĆ (OBIEKT)	Jednostka	Sezon letni		Poza sezonem letnim	
1	2	3	4	5	6
dobowy czas pracy urządzeń odwadniających	h	5,6	4,8	2,6	2,5

Pytanie 7. Dotyczy stacji przygotowania polielektrolitu:

- jakie jest przewidywane stężenie roztworu polielektrolitu?
- jakie jest przewidywane zapotrzebowanie na roztwór?
- jaki jest przewidywany czas dojrzewania roztworu?
- czy Zamawiający dopuszcza urządzenia o żądanej wydajności, których wymiary odbiegają od specyfikacji (kubatura zbiorników)?

Odpowiedzi 7

- jakie jest przewidywane stężenie roztworu polielektrolitu?

Stężenie roztworu polielektrolitu uzależnione jest od rodzaju zastosowanego polielektrolitu i właściwości odwadnianego osadu. Parametry należy ustalić na etapie rozruchu.

- jakie jest przewidywane zapotrzebowanie na roztwór?

Dawka polielektrolitu i jego zużycie została podana w dokumentacji projektowej w części technologicznej (Aneks do projektu wykonawczego przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Unieście – tom T: data opracowania sierpień 2015; Tab.12 Charakterystyczne parametry technologiczne)

WIELKOŚĆ (OBIEKT)	Jednostka	Sezon letni		Poza sezonem letnim	
1	2	3	4	5	6
dawka polielektrolitu przy odwadnianiu	g/kg sm osadu	6	6	6	6
zużycie polielektrolitu	kg/d	14,3	12,2	3,4	3,2

- jaki jest przewidywany czas dojrzewania roztworu?

Czas dojrzewanie roztworu uzależniony jest od rodzaju zastosowanego polielektrolitu i właściwości odwadnianego osadu. Parametry należy ustalić na etapie rozruchu.

- czy Zamawiający dopuszcza urządzenia o żądanej wydajności, których wymiary odbiegają od specyfikacji (kubatura zbiorników)?

Zamawiający dopuszcza zmianę gabarytów stacji przygotowania polielektrolitu (o pojemności nie mniejszej niż podana w dokumentacji projektowej) przy



zachowaniu kompatybilności całego układu odwadniania. Ewentualne koszty dostosowania rozwiązań zamiennych będą leżeć po stronie Wykonawcy.

Pytanie 8. Wymagania dotyczące wirówek:

Czy dopuszcza się zastosowanie dla wirówki dwóch silników elektrycznych?

Odpowiedź 8 - Zamawiający nie dopuszcza zastosowania dla jednej wirówki dwóch silników elektrycznych.

Pytanie 9: W Projekcie Wykonawczym i Specyfikacji Technicznej przewidziano aluminiowe elementy (AlMg₃) pomostu zgarniacza osadu w nowo projektowanych osadniku wtórnym OWR2. Czy Zamawiający dopuszcza zmianę tego materiału na stal nierdzewną w gatunku nie gorszym niż 0H18N9?

Odpowiedź 9 – Zamawiający nie dopuszcza zmiany materiału na stal nierdzewną.

ZAKŁAD WODOCİĄGOWO-KANALIZACYJNY
Sp. z o.o.
Unieście, ul. Świerczewskiego 44
76-032 MIELNO
tel./fax 94 31-89-750, 94 31-15-891
NIP 4990555465, REGON 320419702

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Wioletta Dyniecka

