

GMINNY ZAKŁAD
GOSPODARKI KOMUNALNEJ
57-160 BORÓW
ul. Konstytucji 3. Maja nr 22
tel. (071) 392 76 39
NIP 914-14-92-226 Regon 932962967

Borów, 27 marca 2017 r.

Wszyscy zainteresowani Wykonawcy

Dotyczy postępowania:

„SANITACJA GMINY BORÓW etap III -rozbudowa i przebudowa istniejącej oczyszczalni ścieków w Borku Strzelińskim”.

Numer referencyjny: GZGK/ZP/2/2017

Ogłoszenie nr 35721 2017 z dnia 2017-03-02 r.

Odpowiedzi na zapytania do treści SIWZ

Zamawiający, Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Borowie, informuje, że do w/w postępowania zostały złożone pytania. W związku tym zgodnie z art. 38 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2015 poz.2164) Zamawiający przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami:

Część 1

1. Czy Zamawiający dysponuje bilansem ścieków opartym o rzeczywiste parametry ścieków? Oczyszczalnia jest obiektem istniejącym, gdzie okresowo ścieki są badane. Bilans powinien być sporządzony w oparciu o rzeczywisty skład ścieków a nie o parametry literaturowe.

Odpowiedź:

Zamierzenie obejmuje rozbudowę i przebudowę istniejącego obiektu. Bilans ilościowy ścieków sporządzono w oparciu o notowania ilości zużycia w poszczególnych miejscowościach przewidzianych do przyłączenia. Bilans jakościowy sporządzono w oparciu o dane teoretyczne ponieważ po rozbudowie sieci kanalizacyjnej obecny rzeczywisty skład doprowadzanych ścieków może nie odpowiadać danym wyjściowym przyjętym do obliczeń (niskie stężenia charakterystycznych wskaźników zanieczyszczeń).

2. Na jakie ładunki oczyszczalnia powinna zostać zaprojektowana? W tabeli nr 3 (str. 12 PFU) podano ładunki średnie i max . Zgodnie z wytycznymi ATV oczyszczalnię powinno się wymiarować na ładunek mogący się pojawić z 85% prawdopodobieństwem (85% percentyl)

Odpowiedź:

ATV jest jedną z możliwych metod obliczeniowych przyjętych do wymiarowania oczyszczalni . Nie jest obowiązującą w Polsce normą. Ostateczna decyzja o sposobie prowadzenia obliczeń należy do Projektanta.

3. Czy opisane ładunki ścieków dopływające do oczyszczalni są ładunkami całkowitymi jakie należy przyjąć do wymiarowania oczyszczalni, czy są to ścieki bez dopływu ścieków własnych- np. wód odciekowych z urządzeń odwadniania osadów?

Odpowiedź:

Są to ładunki ostateczne również uwzględniające odcieki itp.

4. Czy na wlocie do przepompowni głównej ścieków surowych będzie dopuszczane zastosowanie innych urządzeń do wstępnego cedzenia ścieków? Sita pionowe nie są przystosowane konstrukcyjnie do separacji dużych elementów włączonych przez ścieki surowe. Za awarie sita spowodowane zbyt dużymi elementami wpadającymi na sito Wykonawca nie będzie mógł wziąć odpowiedzialności i udzielić stosownej gwarancji.

Odpowiedź:

Tak, dopuszcza się zastosowanie innych urządzeń niż sito pionowe o parametrach równoważnych do opisanego w PFU.

5. Prosimy o jednoznaczne określenie max przepustowości hydraulicznej części biologicznej i osadników wtórnych. Z informacji dot. pompowni ścieków surowych wynika, że pompownia I stopnia podawać ma ścieki przez sitopiaskownik z max wydajnością 70m³/h do pompowni II stopnia, gdzie mają być zabudowane 2 pompy działające niezależnie o wydajności 60m³/h, co łącznie da 120m³/h. Brak jednoznacznej informacji powoduje, że Wykonawca przy wycenie błędnie może przyjąć konstrukcję osadników o 50% za małe lub za duże.

Odpowiedź:

Maksymalna godzinowa przepustowość części biologicznej oczyszczalni wynosi 60 m³/h – pkt. A.2.I. PFU.

6. Prosimy o weryfikację przyjętego układu hydraulicznego oczyszczalni, ponieważ z opisów PFU wynika, że ścieki trafiające do zbiornika retencyjnego nie będą płynąć przez sitopiaskownik, co skutkować będzie sedymentacją piasku w zbiorniku retencyjnym. Jeżeli ścieki surowe mają przepływać przez sitopiaskownik, wówczas wymagana przepustowość sitopiaskownika na poziomie 30l/s będzie za mała. Powinna zabezpieczać wydajność pompowni I stopnia (2x70m³/h). Ponadto wymagana wydajność piaskownika również jest niejasna (str. 15 PFU – 60m³/h, str. 18 PFU – 30l/s tj. 108m³/h). Przepływy przez oczyszczalnię powinny wynikać z bilansu ścieków dopływających do oczyszczalni.

Odpowiedź:

Założenia PFU nie przewidują konieczności podczyszczenia ścieków doprowadzanych do zbiornika retencyjnego ponieważ będą to główne wody opadowe, pozbawione zawiesin.

7. Prosimy o określenie kierunku zrzutu ścieków, kiedy zbiornik retencyjny o poj. min. 150m³/h zostanie przepełniony, a napływy ścieków ze zlewni na oczyszczalnię uniemożliwią włączenie pomp w tych zbiornikach.

Odpowiedź:

Zweryfikowano pojemność zbiornika na 600 m³.

8. Prosimy doprecyzować które urządzenia oczyszczania mechanicznego powinny być pominięte obejściem węzła mechanicznego z kratą rzadką o prześwicie 30 mm? (wymóg str. 18 PFU)

Odpowiedź:

Obejście powinno dotyczyć tylko sito piaskownika.

9. Prosimy o sprecyzowanie wymaganych wydajności przepompowni II st. i III st. Wymaga się aby zainstalowane pompy posiadały wydajność $2 \times 60 \text{ m}^3/\text{h}$, podczas gdy max przepustowość oczyszczalni ma wynosić $Q_{h\max} = 140 \text{ m}^3/\text{h}$

Odpowiedź:

Należy przyjąć rozwiązania zgodnie z PFU, w którym zostały opisane założone wydajności pomp w poszczególnych pompowniach.

10. W pkt. B.VII na str. 22 PFU istnieje informacja o minimalnej wysokości osadnika wtórnego „H=6,0m” Prosimy o sprecyzowanie, czy jeżeli odpowiednio duża średnica osadnika umożliwi prawidłową sedimentację osadu czynnego przy mniejszej głębokości, to czy ten parametr będzie wymagany?

Odpowiedź:

Nie, należy dostosować się do opisu zawartego w PFU.

11. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie osadników o przepływie pionowym w rzucie kwadratowych z częścią osadową w kształcie ostrosłupa? Czy przy zastosowaniu odpowiednich spadków dna powodujących samoczynne zsuwanie osadu dopuszczalne będzie nie stosowanie mechanicznych zgarniaczy osadu?

Odpowiedź:

Nie.

12. W pkt. B. VII na str. 22 PFU istnieje informacja o konieczności zabezpieczania bieżni osadnika przed obładaniem. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie zgarniaczy z pomostem stałym?

Odpowiedź:

Nie, nie dopuszcza się zastosowania osadnika ze stałym zgarniaczem.

13. W pkt. B. VIII na str. 22 PFU istnieje informacja: „Komorę należy zadaszyc”. Prosimy o sprecyzowanie której komory ten zapis dotyczy – stabilizacji czy zagęszczania. Prosimy również określić funkcję tego zadaszania, ponieważ zbiorniki tego typu nie wymagają zadaszania.

Odpowiedź:

Należy zadaszyc obie komory zagęszczania grawitacyjnego i stabilizacji. Zdaniem autora PFU wskazane jest zadaszanie obu komór ze względów technologicznych i BHP.

14. W pkt. B. VIII na str. 22 PFU istnieje informacja, że zbiornik zagęszczania należy wyposażyć w ruszt sprężonego powietrza. Prosimy o wyjaśnienie celu jego stosowania i ewentualnych wymaganych parametrów jego pracy. Stosowanie rusztów powietrza powoduje mieszanie objętości zbiornika, co w zagęszczaczu technologicznie jest wysoce niepożądane. Prosimy o udostępnienie mapy zasadniczej Oczyszczalni ścieków z obszarem działek przeznaczonych pod zabudowę. Obecnie brak mapy uniemożliwia przystąpienie do tworzenia koncepcji rozbudowy i przebudowy Oczyszczalni Ścieków a co za tym idzie kalkulacji cenowej przedmiotu zamówienia.

Odpowiedź:

Wyposażenie komory stabilizacji w ruszt napowietrzający pozwoli jej pełnić, w przypadku konieczności, również funkcję komory stabilizacji tlenowej.

Mapa z działką oczyszczalni ścieków umieszczona jest na stronie BIP Zamawiającego <http://bip.gzggk.gwborow.finn.pl/> w zakładce Zamówienia publiczne.

Część 2

1. Prośba o udostępnienie aktualnych , nowowydanych warunków technicznych przyłączenia do sieci elektroenergetycznej.
2. Podać zakres wykonania przyłącza.

Odpowiedź: pyt 1, 2

Zamawiający udostępnił na stronie internetowej <http://bip.gzggk.gwborow.finn.pl/> w zakładce Zamówienia publiczne Warunki zwiększenia mocy przyłączeniowej, pismo znak TR5/RM-4112-Z/2491/3899/10 z dnia 11.10.2010 r.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że nie zwalania to Wykonawcy, na etapie prac projektowych z obowiązku weryfikacji i ewentualnej aktualizacji warunków przyłączenia u operatora/właściciela sieci dystrybucyjnej w uzgodnieniu z Zamawiającym.

Ponadto Zamawiający informuje, że termin składania ofert oraz złożenia wadium w w/w przetargu nieograniczonym upływa 5 kwietnia 2017r. o godz. 10:00.

p. o. Kierownik
Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej
w Borowie
Eligiusz Pawłowski