

**Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
w Strykowie, ul. Batorego 25
95-010 Stryków**

Dotyczy: ogłoszenia o przetargu na wykonanie zadania p.n. „Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Bratoszewicach”

Przedstawiamy Państwu odpowiedzi Zamawiającego na zadane pytania do SIWZ.

Pytania:

1. W załączonej przez Zamawiającego dokumentacji brak rysunków K-15, K-16, K-19. Prosimy o uzupełnienie.
2. W związku tym, że decydujący do wyceny jest projekt prosimy o uzupełnienie dokumentacji o projekt sieci międzyobiektowych.
3. Zamawiający do pytania nr 4 i 5 w odpowiedzi zaznaczył, że ofertę należy przygotować w oparciu o rysunki konstrukcyjne. Ponawiamy prośbę o uzupełnienie dokumentacji o rysunki konstrukcyjne barierek, zestawienie stali dla obiektów 5,6,7. Ich brak uniemożliwia wycenę.
4. Proszę podać jaki typ pomostu ma być zastosowany na osadniku radialnym? Stalowy (OH18N9) (zgodnie z opisem z ST-06) czy żelbetonowy (zgodnie z opisem „projektu budowlanego rozbudowy oczyszczalni ścieków w Bratoszewicach” str. 68). Jeśli ma być stalowy to czy jeżdżący czy też stały?
5. Czy do odbioru części pływających konieczne jest zastosowanie zgodnie z ST-06 zgarniacza ślimakowego z systemem pompowym odprowadzania części pływających? Czy można zastosować listwę zgarniania flotatu z lejem zrzutowym jak to jest przedstawione na rysunkach 16/T, 17/T i 18/T?
6. Czy przy zastosowaniu pomostu stałego konieczne jest zastosowanie szczotki obrotowej koryta czy też może być zastosowana szczotka wleczona do czyszczenia koryta?
7. Proszę o podanie wymiarów koryta przelewowego, gdyż w ST-06 przywołane są dwa różne jego wymiary. Oraz w jakiej odległości od ściany zbiornika ma być ono zamontowane?
8. Proszę o podanie zarysu przelewu pilastego oraz jego wysokości w jakim zakresie ma odbywać się jego regulacja?
9. Proszę o podanie wysokości deflektora części pływających oraz w jakiej odległości od koryta ma się on znajdować?
10. Czy ma być zastosowany deflektor centralny do tłumienia napływu ścieków napływających poprzez układ dopływu? Jeśli tak to jakie są jego gabaryty (średnica i wysokość)?
11. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności zawartych w punktach 2.1.5 i 2.1.5.1.
W punkcie 2.1.5 podano, że osadnik ma średnicę 6 m i napęd centralny. Tymczasem w punktach
- 2.1.5.1 b) jest mowa o napędzie obwodowym ze szczotkę bieżni,
- 2.1.5.1 c) jest centralny węzeł obrotowy
- 2.1.5.1 h) ma być zgarnianie kożucha przy pomocy układu ślimakowego o średnicy 900 mm i długości 7800 mm
- 2.1.5.1 e) szczotka koryta z napędem nie jest możliwa przy centralnym napędzie.
Są to wykluczające się warunki.
Ponadto wymiary koryta w punkcie 2.1.5 są inne niż w punkcie 2.1.5.1. g).
12. Czy zamówienia obejmuje wszystkie urządzenia wymienione w projekcie (w opisie w zestawieniu urządzeń) – w przedmiarze brak części układów np. sito pionowe, system napowietrzania (dyfuzory, przewody powietrza), armatura, sieci międzyobiektowe i zewnętrzne?

13. Zestawienie urządzeń przewiduje tylko 1 szt. mieszadła podczas gdy technologia przewiduje więcej.
14. Prosimy o uzupełnienie przedmiarów o brakujące elementy przewidziane do realizacji, aby było jasne co obejmuje zamówienia opis przedmiotu zamówienia nie jest jednoznaczny).
15. Jak rozwiązana jest wentylacja komory/pomieszczenia dmuchaw?
16. z czego mają być wykonane kanały instalacji wentylacji gdyż w załączonym przedmiarze występują jako przewody wentylacyjne z płyt winidurów natomiast w specyfikacji technicznej ST-07 wykonania instalacji wentylacji w pkt 2.4. Materiały i wyroby do wykonania instalacji wentylacji jest następujący zapis: kanały wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej. W opisie do projektu także jako blacha ocynkowana plus farba antykorozyjna (jeżeli mają być malowane proszę o podanie jaką farbą).
- Prosimy o załączenie zestawienia elementów wentylacji.
17. Czy w wycenie należy ująć wywietrzaki dachowe dn. 150mm – bo na rzucie dachu jest ich 13 szt., a nie ma w kosztorysie.
18. Prosimy o określenie z jakiego materiału mają być wykonane pomosty.
19. Brak w przedmiarze i brak projektu na prace związane z fundamentem pod stację zlewną i ewentualną tacą najazdową. Prosimy o określenie dokładnie tego zakresu prac i o uzupełnienie przedmiarów.
20. Brak w przedmiarze magazynu osadu odwodnionego. Brak również rysunków na ten zakres prac pomimo tego, że obiekt wg planu zagospodarowania jest przeznaczony do wykonania. Prosimy o uzupełnienie przedmiarów projektów.
21. Prosimy o uzupełnienie projektów i przedmiarów o zakres prac związany ze studnią pomiarową ścieków surowych i ścieków oczyszczonych.
22. Prosimy o potwierdzenie, że pierwszy etap (zakres tego zamówienia) obejmuje dostawę i montaż 2 sztuk sito piaskownika.
23. Prosimy o potwierdzenie, że zamówienie obejmuje w zakresie ogrzewania montaż tylko 9 szt. grzejników elektrycznych.
24. Prosimy o potwierdzenie, że zamówienie obejmuje roboty ziemne (z dostawą gruntu) podwyższające teren oczyszczalni o około 1,6 m.
25. Prosimy o wskazanie 2 producentów dmuchaw pracujących w układzie jak w projekcie i mających rozmiary jak w projekcie. Czy Zamawiający dopuszcza zamianę tych trzech dmuchaw na jedną o sumarycznej wydajności?
26. Czy Zamawiający dopuszcza zmianę sposobu pomiaru objętości dopływających ścieków surowych do oczyszczalni z obecnego (pomiar na odcinku grawitacyjnym w studni betonowej) na inny umieszczony na tłocznym odcinku rurociągu za pompownią P1. Ścieki na tym odcinku są już pozbawione dużych zanieczyszczeń, pomiar na zalanym rurociągu, w dostępnym miejscu dla obsługi?
27. Czy Zamawiający bierze pod uwagę rezygnację z pompowni P2 i wykonanie spływu grawitacyjnego ścieków już mechanicznie podczyszczonych ze zablokowanych urządzeń do mechanicznego oczyszczania ścieków (ZSP) do reaktora biologicznego? Byłoby to znacznie tańsze inwestycyjnie i eksploracyjnie niż utrzymywanie drugiej pompowni.
28. Na rysunku rys. T-1 – brak bliskiego podjazdu do wyrzutu osadu na przyczepę i do bramy pomieszczenia z prasą (przy pomieszczeniu 4.2 OSAD). Jest tam trawnik otoczony krawężnikiem. Czy Zamawiający planuje to zmienić? Takie rozwiązanie wymusza stosowanie długiego przenośnika do osadów.
29. W wyniku sprawdzenia dokonanego przez Wykonawcę, w projekcie ujawniono pomyłkę. Zaprojektowana dmuchawa 65A37 z silnikiem 4 kW nie osiąga przypisanych jej w projekcie parametrów ($P=40$ kPa, $Q=155\text{m}^3/\text{h}$). Dla tej mocy silnika i wymaganej wydajności osiągany jest spręż $P=30$ kPa. Wymagany w projekcie spręż 40 kPa i wydajność $155\text{m}^3/\text{h}$ osiąga się dla silnika 5,5 kW. Prosimy o potwierdzenie, że przy doborze urządzenia równoważnego i rozpatrywaniu równoważności jako istotne Zamawiający przyjmie wymogi technologiczne tego urządzenia czyli: wydajność Q i spręż P .
30. W przedmiarach brak urządzeń wentylacyjnych – central. Czy elementy te objęte są zamówieniem? Jeśli tak to prosimy uszczegółowić/uzupełnić przedmiary w tym zakresie.

Odpowiedzi:

1. Brakujące rysunki w załączeniu.
 2. Profile rurociągów międzyobiektowych – rys. 2/T, 2a/T, pozostałe oszacować na podstawie planu zagospodarowania terenu i rysunków technologicznych.
 3. Stal wycenić na podstawie własnych kalkulacji na podstawie rysunków technologicznych poszczególnych urządzeń.
 4. Należy zastosować stalowy pomost jeżdżący wykonany ze stali nierdzewnej 1.4301, wyposażony w napęd obwodowy jeżdżący po pionowej ścianie zbiornika osadnika .
 5. Do odbioru części pływających należy zastosować zgarniacz ślimakowy podwieszony do pomostu zgarniacza dennego. Ślimakowy układ usuwania flotatu musi samoczynnie kompensować wahania ścieków w zbiorniku osadnika. Nie może być konstrukcją prototypową ani testową.
 6. Należy zastosować układ obrotowego pomostu z napędem obwodowym wyposażonego w szczotkę koryta oraz bieżni.
 7. Wymiary koryta przelewowego powinny być zgodne z rys. technicznym osadnika wtórnego nr 16/T, szczegół A.
 8. Zamawiający nie definiuje wymiarów przelewu pilastego. Powinien być odpowiednio dobrany do przepływu osadnika zapewniając jego prawidłową pracę.
 9. Zgodnie z rysunkiem nr 16/T osadnika wtórnego, szczegół A .
 10. Należy zastosować deflektor centralny. Zamawiający nie definiuje jego wymiarów . Deflektor musi być odpowiednio dobrany do warunków pracy osadnika zapewniając jego prawidłową pracę.
 11. Zakres I etapu obejmuje realizację jednego osadnika wtórnego o średnicy wewnętrznej 6,0 m. Osad do leja będzie zgarniany za pomocą zgarniacza z centralnym węzłem obrotowym i napędem obwodowym.
- Wymiary w punkcie 2.1.5.1 g), 2.1.5.1.h) zostały podane omyłkowo.
- Wymiary koryta przelewowego powinny być zgodne z rys. technicznym nr 16/T osadnika wtórnego, szczegół A. Szczegółowe wymiary długości , średnicy ślimaka, wydajność pompy ssącej flotat, wymiary szczotki koryta odpływowych jak i wymiary elementów zgarniacza dennego muszą być odpowiednio dobrane przez producenta systemu zgarniania uwzględniając warunki zabudowy i przepływu osadnika Zamawiającego.
- Pomostowy, obrotowy zgarniacz denny oraz ślimakowy system zgarniania flotatu musi ze względów serwisowych być dostarczony jako komplet od jednego producenta.
- Nie dopuszcza się rozwiązań prototypowych ani testowych . Na etapie akceptacji wniosku materiałowego Wykonawca musi wykazać się co najmniej dwoma listami referencyjnymi podobnych kompletnych zgarniaczy pracującymi poprawnie minimum jeden rok.
12. Zamówienie obejmuje wszystkie urządzenia wymienione w projekcie
 13. Rozpatrywać zgodnie z projektem i rysunkami technologicznymi i na ich podstawie sporządzić ofertę.
 14. Prosimy o dokonanie wyceny w oparciu o projekt budowlany.

15. Zastosować wentylację mechaniczną nawiewno-wywiewną umożliwiającą usunięcie zysków ciepła od pracujących urządzeń (instalację doprowadzającą i odprowadzającą powietrze obliczyć na min. pięć wymian w ciągu godziny).

16. Zgodnie z projektem str. 53,54 przewody wentylacyjne z płyt winidurowych powinny być zastosowane w instalacji wentylacji w pomieszczeniu krat, w pozostałych pomieszczeniach należy wykonać instalację z blachy ocynkowanej stosując do jej zabezpieczenia wodorozcieńczalną, jednoskładnikową farbę antykorozyjną, którą można nakładać na świeży ocynk.

Zestawienie elementów wentylacji należy wykonać w oparciu o rysunki projektowe.

17. Wyceny należy dokonać w oparciu o projekt budowlany.

18. Pomosty wykonać ze stali gat. 0H18N9

19. Fundament pod stację zlewniczą będzie należało wykonać zgodnie z wytycznymi producenta.

20. Magazyn osadu odwodnionego przyjąć na podstawie projektu – opis „Technologia” pkt 6.8 przyjmując następujące warstwy konstrukcyjne: warstwa odsączająca 15 cm, podbudowa z kruszywa łamanego 23 cm, płyta betonowa gr. 15 cm zbrojona siatką stalową górą i dołem.

21. Studnie pomiarowe oszacować w oparciu o projekt – opis „I Technologia” pkt 6.3 oraz rysunki projektowe branży technologicznej i konstrukcyjnej.

22. I etap obejmuje dostawę i montaż 1 szt. sito- piaskownika o parametrach zgodnie z opisem w Specyfikacji – Technologia ST-06 (odstępstwo od projektu).

23. Grzejniki na podstawie projektu.

24. Roboty ziemne i fundamentowe należy prowadzić zgodnie z dokumentacją. W przypadkach gdy rzędne projektowe wymagają wymiany gruntu lub/i tworzenia nasypów należy utworzyć je z dowiezonego gruntu nośnego.

25,29. Dopuszcza się dmuchawy równoważne pod warunkiem, że ich parametry będą nie gorsze a wymiary będą zbliżone do projektowanych. Wykonawca musi dostarczyć 3 dmuchawy. Opis parametrów dmuchawy zgodnie ze Specyfikacją Technologiczną ST-06 pkt. 2.2.1

26. Tak

27. Nie

28. Tak

30. Tak, są objęte zamówieniem. Należy je uwzględnić w ofercie w oparciu o projekt.