

Pytania z 12.11.2021 r.

W związku z przygotowaniem oferty na wykonanie zadania jw., zwracamy się z prośbą o udzielenie odpowiedzi na poniższe pytania:

1. W pkt III ppkt 2 SWZ jest mowa o wykazaniu się doświadczeniem przez jednego dostawcę /producenta w realizacji oferowanych instalacji termicznej tlenowej hydrolizy komunalnych osadów ściekowych przez podanie w Załączniku Nr 6. do SWZ minimum 2 zrealizowanych instalacji termicznej tlenowej hydrolizy komunalnych osadów ściekowych wraz z załączeniem do minimum 2 poświadczeń od minimum 2 użytkowników potwierdzających należyte wykonanie dostawy, montażu i rozruchu instalacji termicznej tlenowej instalacji hydrolizy komunalnych osadów ściekowych. Poświadczenia powinny dotyczyć instalacji uruchomionych minimum 1 rok przed datą ogłoszenia postępowania przetargowego.

Ponieważ w dalszej części SWZ nie ma informacji, kiedy należy złożyć Załącznik nr 6 wraz z poświadczeniami, prosimy o doprecyzowanie, z jakimi dokumentami ww. dokumenty powinny zostać złożone, oraz czy Załącznik nr 6 powinien podpisać dostawca/producent czy Wykonawca.

Ponadto prosimy o potwierdzenie, że ww. doświadczeniem musi wykazać się dostawca/producent, a nie wykonawca. W związku z powyższym, nie jest wymagane przedłożenie Zobowiązania innego podmiotu do udostępnienia zasobów w postaci zdolności zawodowych - wiedzy i doświadczenia na powyższy zakres.

Odpowiedź:

Załącznik nr 6 składa Wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona na wezwanie zamawiającego. Załącznik ten podpisuje dostawca/producent, w tym zakresie Wykonawca nie jest zobowiązany do przedłożenia Zobowiązania innego podmiotu do udostępnienia zasobów w postaci zdolności zawodowych - wiedzy i doświadczenia .

SWZ uzupełnia się o zapisy:

W rozdziale VIII pkt 3 ppkt 3.1. SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU dopisuje się:

*3.1.6. dokument potwierdzający wybudowanie instalacji termicznej tlenowej hydrolizy osadów ściekowych zgodnie opisem przedmiotu zamówienia tj. **Załącznik nr 6***

*3.1.7. oświadczenie dotyczące powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego - **Załącznik nr 8***

*3.1.8 oświadczenie Wykonawcy w zakresie wypełniania obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO – **Załącznik nr 9***

2. Prosimy o informację na temat posiadanej przez Zamawiającego konfiguracji systemu SCADA a w szczególności:

- posiadane licencje, ich zakres, wersję oprogramowania

- czy Zamawiający posiada pełne prawa autorskie do aplikacji sterowania i nieograniczony dostęp do jej modyfikowania

Odpowiedź: Zamawiający posiada licencję system SCADA WinCC V7.0, RC (2048 zmiennych) Runtime i narzędzia inżynierskie na DVD, posiada pełne prawa autorskie dostęp do jej modyfikowania.

3. Prosimy o określenie mocy zainstalowanej instalacji hydrolizy oraz całej instalacji, jaką należy przyjąć w ofercie. W PW branży elektrycznej (rys. nr 00S1) mamy podaną moc zainstalowaną instalacji hydrolizy na poziomie 25,6 kW. Z kolei w projekcie technologicznym (Opis techniczny, pkt. 6.2 – Instalacja hydrolizy obiekt nr 48) podana jest moc zainstalowana 67,3 kW.

Odpowiedź: Prawidłowa jest moc zainstalowana 67,3 kW

4. W przypadku gdy moc zainstalowana hydrolizy jest zgodna z projektem wykonawczym branży technologicznej, a nie elektrycznej, prosimy o podanie parametrów technicznych kabla zasilającego i informacji o zakresie robót w rozdzielni wynikających ze zwiększenia mocy zainstalowanej.

Odpowiedź: Dane kabla podano na rysunku zamieszczonym wraz z odpowiedziami na pytani z 15.11.2011. Zakres prac w rozdzielni nie ulega zmianie.

5. Prosimy o podanie informacji, czy istniejące pompy osadu nadmiernego zabudowane w stacji zagęszczania osadu – obiekt nr 17 są sterowane z systemu SCADA.

Odpowiedź: Tak

6. W udostępnionej dokumentacji technicznej podano dane geotechniczne z 5 otworów wykonanych w 2016r. W czasie minionych 5 lat mogło dojść do zmian w układzie wód gruntowych.

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku, gdy podczas realizacji – czy to na skutek wykonania dodatkowych badań geotechnicznych, czy podczas robót ziemnych – okaże się, że aktualne warunki wymagają wykonania dodatkowych prac nie przewidzianych w dokumentacji wykonawczej, Zamawiający zapłaci Wykonawcy z koszty związane z tymi dodatkowymi pracami zgodnie z SWZ pkt. XXIII.

Odpowiedź: Zamawiający nie zaobserwował takich zmian. Zamawiający przewidział udzielenie zamówień uzupełniających na zasadach opisanych w rozdziale XXIII SWZ.

7. W udostępnionej dokumentacji technicznej nie podano klasy korozyjności na jaką należy zabezpieczyć konstrukcje stalowe w budynku hydrolizy.

W opisie projektu branży architektoniczno-konstrukcyjnej w rozdziale 3.3 odsyła się do rysunków. Na rysunkach brak tej informacji.

Z uwagi na to, że instalacje wewnątrz budynku są zhermetyzowane (biofiltr) i powietrze w budynku nie jest zanieczyszczone oraz z uwagi na to, że budynek jest ogrzewany i wentylowany, prosimy o potwierdzenie, że stal kształtowa ma być zabezpieczona w klasie C2.

Odpowiedź: Prosimy o przyjęcie klasy C3

8. W STWiORB ST01.04 przewiduje się zabezpieczenie stali kształtowej przez malowanie. Prosimy o potwierdzenie, że dopuszcza się również cynkowanie.

Odpowiedź: Dopuszcza się cynkowanie.

9. W opisie projektu branży architektoniczno-konstrukcyjnej w rozdziale 3.1.1.1. napisano, że fundamenty mają być ułożone na warstwie chudego betonu C8/10, po czym napisano, że pod fundamenty należy wykonać warstwę betonu B7,5. Na rysunkach podaje się z kolei jako pierwszą warstwę beton C12/15.

Prosimy o wyjaśnienie, jakiej klasy beton należy użyć do wykonania warstwy chudego betonu.

Odpowiedź: Należy zastosować beton C12/15

10. Prosimy o potwierdzenie, że w razie rozbieżności między opisami projektowymi a rysunkami, priorytet mają dane na rysunkach.

Odpowiedź: Dane na rysunkach mają priorytet, prosimy jednak o informacje o ewentualnych rozbieżnościach.

11. W udostępnionej dokumentacji brakuje rysunku nr (755)-PW-BT-SPU01 „OB. 48 - BUDYNEK INSTALACJI HYDROLIZY - SŁUPY POD WYMIENNIK I REAKTOR”.

Prosimy o udostępnienie rysunku. W przedmiarze konstrukcji budynku hydrolizy słupy te są wymienione w poz. 29.

Odpowiedź: Rysunki zamieszczono na stronie internetowej. Prosimy o uwzględnienie konieczności weryfikacji przyjętego rozwiązania w powiązaniu z ostatecznymi rozwiązaniami technologicznymi (przy doborze konkretnych urządzeń)

12. W udostępnionej dokumentacji brakuje następujących danych dot. suwnicy w budynku hydrolizy:

- rysunki i zestawienie stali torowiska suwnicy;
- rysunki i zestawienie stali pomostu suwnicy;
- typ suwnicy;
- wyposażenie i funkcjonalność suwnicy.

Odpowiedź:

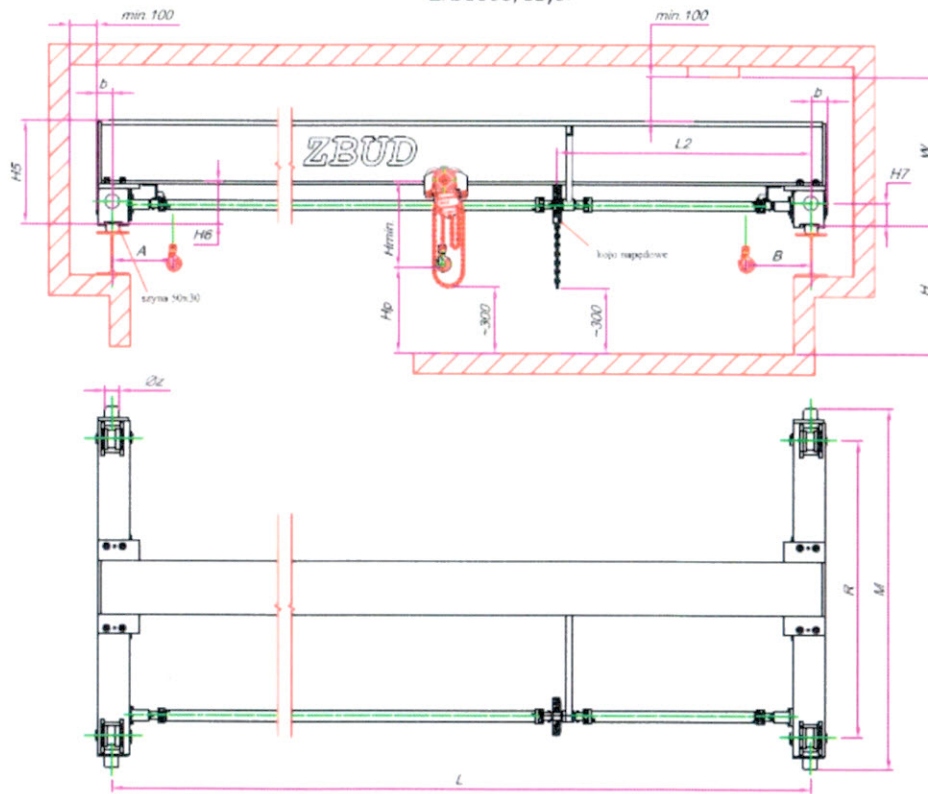
Suwnica przyjęta do projektu (dopuszcza się zastosowanie równoważnej):

Uwaga:

Ostateczne rozwiązanie suwnicy wraz z belką podsuwnicową musi zostać zweryfikowane po ostatecznym określeniu geometrii suwnicy, belki podsuwnicowej oraz szyny jezdnej (kęs). Wszystkie wymiary łącznie muszą umożliwić swobodny przejazd suwnicy pod belką okalającą położoną na rzędnej +16,00. Oznacza to konieczność weryfikacji położenia krótkiego wspornika na słupach pod oparcie belki podsuwnicowej – najprawdopodobniej przesunięcie wspornika w dół (zmiana detalu słupa i wspornika ewentualnie belki okalającej).

Prosimy o przekazanie tej informacji abyśmy mogli wykonać rysunki zamienne (zmiany te nie wprowadzają zmian istotnych oraz nie wpływają na koszty ostateczne)

Suwnica jednodźwigarowa natorowa ręczna
ZXJ1000/13,8r

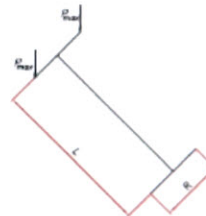


PODSTAWOWE PARAMETRY

	Symbol	Wartość	Jednostka
Udźwig	Q	1	t
Rozpiętość	L	13,8	m
Wysokość podnoszenia	Hp	15,5	m
Nacisk kół wózka jezdnego	Pmax	8,6	kN
Ciężar suwnicy	G	1490	kg
Szerokość głowki szyny	-	50	mm
Siła uderzenia w odbiór	Pa	0,9	kN
Grupa natężenia pracy	GNP	1Dm(A1)	

Symbol	Wartość	Jednostka
H	15650	mm
W	-	mm
H5	540	mm
H6	168	mm
H7	95	mm
Hmin	335	mm
L2	1100	mm
R	2000	mm
M	2286	mm
A	400	mm
B	360	mm
b	85	mm
Øz	63	mm

Badania UT we wszystkich spawanych połączeniach doczołowych



Uwaga:
Rysunek nie w skali

1. SUWNICA JEDNODŹWIGAROWA NATOROWA TYP ZXJ-1000/13.8r

1. Udźwig	Q= 1.0 [t].
2. Wysokość podnoszenia	Hp = 15.5 [m].
3. Rozpiętość	L= 13.8 [m].
4. Wciągnik	ręczny łańcuchowy przejezdny produkcji ZBUD - WL-10P.
5. Prędkość podnoszenia	Vp= napęd ręczny.
6. Prędkość jazdy wciągnika	Vjw= napęd ręczny.
7. Prędkość jazdy suwnicy	Vjs= napęd ręczny.
8. Długość toru jezdnego	Lt =b.d.
9. Sterowanie	łańcuchem manewrowym z poziomu "0".
10. Grupa natężenia pracy	FEM ISO 1Dm A1.
11. Środowisko pracy	hala.
12. Dokumentacja	DTR, deklaracja zgodności CE
13. Transport	OŚ Zduńska Wola.
14. Montaż	tak.
15. Udział ZBUD w odbiorze UDT	tak.
16. Warunki gwarancji	24 miesiące.

Również w przedmiarach nie ma pozycji dotyczących ww. wyposażenia.

a) Czy Wykonawca ma dostarczyć i zamontować ww. wyposażenie?

Odpowiedź: Tak

b) Prosimy o udostępnienie ww. danych.

13. W dokumentacji brak informacji o rozmiarze oczka i grubości płaskownika krat pomostowych. Prosimy o podanie tych danych.

Odpowiedź: Nie podano wymiarów, należy dobrać kraty pomostowe z uwagi na ich nośność tj. 2kN/m² – dla pomostów obsługowych i klasy korozyjności co najmniej C3. Maksymalny wymiar oczka z warunków BHP tj. uniemożliwiający przejście kulki o średnicy 36mm.

Rozdział 9

Dojścia i przejścia do urządzeń technicznych

§ 99. [Dojścia i przejścia do dźwignic]

1. Dojściami i przejściami do dźwignic i innych urządzeń technicznych mogą być korytarze, pomosty, podesty, galerie, schody, z zastrzeżeniem § 68 ust. 1, drabiny i kłamry, wykonane z materiałów niepalnych.

2. Ogólne wymagania dotyczące dojść i przejść do dźwignic należy stosować również w razie wykonania dojść roboczych do pomieszczeń i części budynku nieprzeznaczonych na pobyt ludzi, związanych z okresową obsługą maszyn i urządzeń oraz przeglądem i utrzymaniem stanu technicznego budynku.

§ 100. [Warunki techniczne dojść i przejść]

1. Dojścia i przejścia powinny mieć wysokość w świetle co najmniej 1,9 m i mogą być usytuowane nad stanowiskiem pracy na wysokości co najmniej 2,5 m, licząc od poziomu podłogi tego stanowiska.

2. Nawierzchnia podłogi w dojściach i przejściach nie może być śliska.

3. Podłogi ażurowe nie mogą mieć otworów o powierzchni większej niż 1700 mm² i wymiarów umożliwiających przejście przez nie kuli o średnicy większej niż 85 mm.

4. Poziome dojścia i przejścia od strony przestrzeni otwartej powinny być zabezpieczone balustradą o wysokości 1,1 m z poprzeczką umieszczoną w połowie jej wysokości i krawężnikiem o wysokości co najmniej 0,15 m.

§ 101. [Drabiny i kłamry trwale zamocowane do konstrukcji]

1. W wyjątkowych przypadkach, uzasadnionych względami użytkowymi, jako dojście i przejście między różnymi poziomami mogą służyć drabiny lub kłamry, trwale zamocowane do konstrukcji.

2. Szerokość drabin lub kłamer, o których mowa w ust. 1, powinna wynosić co najmniej 0,5 m, a odstęp między szczeblami nie mogą być większe niż 0,3 m. Poczynając od wysokości 3 m nad poziomem podłogi, drabiny lub kłamry powinny być zaopatrzone w urządzenia zabezpieczające przed upadkiem, takie jak obrycze ochronne, rozmieszczone w rozstawie nie

14. W udostępnionej dokumentacji brakuje zestawienia urządzeń technologicznych i armatury, stanowiącego załącznik do projektu wykonawczego branży technologii. Prosimy o udostępnienie.

Odpowiedź: Prosimy o przyjęcie urządzeń i armatury zgodnie z przedmiarami i specyfikacją techniczną.

15. Wnioskujemy o możliwość wypłaty zaliczki przez Zamawiającego w wysokości 10%, w celu zminimalizowania kosztów finansowych realizacji inwestycji.

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje wypłaty zaliczki.

16. Wnioskujemy o zmianę zapisu par. 6 ust.1 Umowy poprzez zwiększenie sumy faktur częściowych z 80% na 90% w celu zminimalizowania kosztów finansowych realizacji inwestycji.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zwiększenie sumy faktur częściowych do 90% i zarazem zmianę odpowiedniego zapisu wzoru umowy.

17. W odniesieniu do par.7 ust.2 Prosimy o wyjaśnienie czy Wykonawca ma zapewnić ochronę całodobową terenu budowy niezależnie od ochrony strzegącej oczyszczalni ścieków?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga zapewnienia całodobowej ochrony terenu budowy.

18. W Przedmiarze technologii w pozycji 208 wymieniono łączniki rurowo-kołnierzowe. Na rysunku nr 3 i 4 branży technologii nie pokazano ich. Prosimy o wyjaśnienie, czy Wykonawca ma wycenić łączniki i jakiego typu.

Odpowiedź: Prosimy o wykonanie zgodnie z projektem.

19. W Przedmiarze technologii w pozycji 207 zliczono 12 szt. kształtek kołnierzowych DN200. W przedmiarze nie ma wyspecyfikowanych kształtek do spawania, które są w projekcie.

Odpowiedź: Prosimy o wykonanie zgodnie z projektem

20. Na rysunku nr 3 i 4 branży technologii oraz w przedmiarze technologii w dziale 2.2 BUDYNEK WYMIENNIKÓW CIEPŁA I POMP CYRKULACYJNYCH OB. NR 37 brakuje ocieplenia i taśm grzewczych fragmentów rurociągów osadowych na zewnątrz ponad gruntem.

Odpowiedź: Prosimy o ujęcie w ofercie.

21. Na rysunku nr 2 branży technologii oraz w przedmiarze technologii w dziale 2.1 WŁĄCZENIE DO ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI brakuje ocieplenia i taśm grzewczych fragmentów rurociągów osadowych na zewnątrz ponad gruntem.

Odpowiedź: Prosimy o ujęcie w ofercie.

22. W przedmiarze i projekcie branży konstrukcji brakuje robót w ob.17 pokazanych na rys, 2 branży technologii: „kanał szerokości 50cm i gł.50cm przykryty kartką pomostową z tworzywa”.

Odpowiedź: Rysunek zamieszczono na stronie internetowej.

23. W opisie branży technologii napisano: „Na przewodzie doprowadzającym osad do obiektu nr 39 projektuje się zasuwę z napędem 40ZE2.” Czy tę zasuwę należy zamontować w miejsce istniejącej zasuwę, czy w przewidzianym miejscu nie ma obecnie zasuwę?

Odpowiedź: Należy zamontować niezależnie od istniejącej zasuwę.

24. W Przedmiarze technologii w dziale

- 2.3 PRZEPOMPOWNIA OSADÓW OB. 40
- oraz 2.4 BUDYNEK INSTALACJI HYDROLIZY OB. NR 48

brakuje ocieplenia i taśm grzewczych fragmentów rurociągów osadu zhydrolizowanego na zewnątrz ponad gruntem. Elementy te pokazano na rysunkach.

Odpowiedź: Prosimy o wykonanie zgodnie z projektem.

25. W Przedmiarze technologii dział 2.5 ZBIORNIK OSADÓW SUROWYCH 48A01

- a) zabrakło przewodu DN80
- b) zabrakło przejść systemowych szczelnych

- c) pokazano 1 kształtkę kołnierзовą DN150. Brakuje pozycji specyfikującej ilość i typ kształtek do spawania.
- d) pokazano rurę DN 200 o długości 3,5m. Na rysunku nr 9 pokazano ok.8,0m.

Odpowiedź: Prosimy o wykonanie zgodnie z projektem.

Uwaga Projektanta :

Z uwagi na długi czas od momentu wykonania badań geologicznych należy koniecznie przestrzegać zapisów w projekcie dotyczących sprawdzenia podłoża gruntowego przed wykonaniem betonów podkładowych. Prosimy o uwrażliwienie na te zapisy i konieczność przesłania nam wyników badań – tak aby możliwa była ewentualna korekta rozwiązań posadowienia.

Z uwagi na skomplikowanie zagadnienia koniecznym jest aby analizować wszystkie opracowania łącznie, nie należy rozpatrywać ich osobno.

PREZES ZARZĄDU



Radosław Tyrakowski

DYREKTOR
DS. TECHNICZNO - EKSPLOATACYJNYCH



mgr inż. Jerzy Nizialek