

KWS.03-01/25-08

Opalenica, dnia 02 czerwca 2025 r.

WYJAŚNIENIE TREŚCI SWZ

Dotyczy : postępowania o zamówienie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego sektorowego na
Rozbudowę stacji uzdatniania wody wraz z infrastrukturą techniczną w Wojnowicach
(Nr ref. KWS.03-01/25)

W związku z wpłynięciem do Zamawiającego kolejnych pytań dotyczących powyższego postępowania, przedstawiam poniżej ich treść wraz z odpowiedziami:

1. Treść pytania:

W dokumentacji projektowej „projekt_sanitarny_suw_wojnowice” (dalej zwany „projekt”) znajduje się informacja, że zaprojektowano oczyszczenie i malowanie obudów studni Nr 1a i 2 (str.17 i 24) - brak tych robót w przedmiarze oraz brak rysunków istniejących obudów. Jeżeli czyszczenie i malowanie istniejących obudów studni wchodzi w zakres zamówienia to prosimy o uzupełnienie dokumentacji o rysunki (rzut, przekrój) z wymiarami lub określenie wymiarów: wysokość, średnica, długość, szerokość dla obudów studni nr 1a oraz nr 2.

Odpowiedź

W uzupełnieniu przedkładamy wymiary obudów studni przewidzianych do czyszczenia i malowania

- studni nr 1A (budynek wyniesiony): wymiary wewnętrzne szerokość 1,90 m, długość 2,60 m, wysokość 2,70m
- studnia nr 2 (studnia zagłębiona): wymiary wewnętrzne średnica 1,50 m wysokość 1,70 m

2. Treść pytania:

Prosimy o jednoznaczne wskazanie parametrów (punkt pracy Q i H) dla pomp głębinowych:

- wg projektu str. 23: Q=40 m³/h, H=58 mH₂O
- wg schematu str. 39: Q=40 m³/h, H=55 mH₂O
- wg przedmiaru poz. nr 90 i 96: Q=40 m³/h, H=62 mH₂O

Odpowiedź

Zgodnie z projektem pompa Q=40 m³/h, H=58 mH₂O

3. Treść pytania:

Prosimy o jednoznaczne wskazanie średnicy, gatunku stali i rodzaju rur wznosnych w studniach nr 1a i nr 2:

- projekt str. 23: „rury wznosne DN80 bez szwu klasy 0H18N9 o grubości ścianki minimum 3,0mm z przyspawaną rurką do pomiaru zwierciadła, kołnierz płaski,”

- projekt str. 24: „Pompy w studniach nr 1a i 2 zostaną zamontowane na rurociągach wznosnych wykonanych z rur bezszwowych ze stali nierdzewnej 316 o średnicy DN100 mm (fi 114,3x3 mm) łączonych kołnierzowo na uszczelce gumowej”

Odpowiedź

Zgodnie z projektem- Pompy w studniach nr 1a i 2 zostaną zamontowane na rurociągach wznosnych wykonanych z rur bezszwowych ze stali nierdzewnej 316 o średnicy DN100 mm (fi 114,3x3 mm) łączonych kołnierzowo na uszczelce gumowej”

4. Treść pytania:

Zwracamy uwagę, że powszechnie stosowane są jako rury wznosne rury ze szwem, dlatego prosimy o dopuszczenie ich do zastosowania.

Odpowiedź

Rury wznosne należy wykonać z rur bezszwowych ze stali nierdzewnej 316 o średnicy DN100 mm (fi 114,3x3 mm) łączonych kołnierzowo na uszczelce gumowej”

5. Treść pytania:

Czy w obudowach studni nr 1a i nr 2 należy wymienić armaturę (np. zawór zwrotny, wodomierz, manometr) czy tylko pompy głębinowe?

Odpowiedź

Zgodnie z projektem technicznym branży sanitarnej należy wymienić armaturę w studniach nr 1a i nr 2. Należy zamontować nowe zawory zwrotne, wodomierze oraz zasuwy pozwalające na bezproblemową wymianę urządzenia pomiarowego i zaworu zwrotnego.

6. Treść pytania:

Prosimy o jednoznaczne wskazanie parametrów (punkt pracy Q i H) dla pompy płuczającej/zestaw pomp płuczających, w celu prawidłowego doboru:

- wg projektu str. 26: „Płukanie będzie prowadzone wodą uzdatnioną przy pomocy pompy płuczającej Grundfos NB50-125/135 5,5kW. Lub NB50-125/124 7,5kW”
- wg projektu str. 28: „Dobrano pompę płuczającą Grundfos TP125-130/4 5,5kW oraz dodatkową pompę awaryjną”
- wg przedmiaru poz. nr 170: „Zestaw pomp płuczających. 120m³/h -11mH₂O dwie pompy 5,5kW.”

Odpowiedź

Zgodnie z projektem. TP125-130/4 5,5kW - w tym jedna na magazyn zamawiającego.

7. Treść pytania:

Zgodnie z przedmiarem pozycja nr 170 zestaw pomp płuczających składa się z dwóch pomp, natomiast na rysunkach pompa płuczająca jest jedna. W projekcie str. 36 w tabeli pozycja nr 12 ujęto „Zestaw pomp płuczająca TP125-130/4 5,5kW” ilość „2” z uwagą: „Jedna pompa trafia na magazyn jako ZAPAS”

W związku z powyższym prosimy o potwierdzenie, że zestaw składać się ma z jednej pompy płuczającej oraz że należy jedną pompę płuczającą przewidzieć jako rezerwę magazynową.

Odpowiedź

Potwierdzamy że zestaw płuczający składa się z jednej pompy natomiast jedną pompę płuczającą należy przewidzieć jako rezerwę magazynową.

8. Treść pytania:

Dotyczy pomp płuczących – w projekcie s. 36 tabela pozycja nr 12 wskazano dla pompy „TP125-130/4 5,5kW nr katalog 98858482”:

- wirnik pompy stal nierdzewna
- przyłącze pompy 80 [mm]

Jak wynika z karty katalogowej ww. pompa nie posiada wirnika ze stali nierdzewnej ale z żeliwa, a przyłącze jest średnicy 125 mm.

Ponadto na rysunkach (projekt str. 41, 42) pompa płucząca (nr 7) jest pompą poziomą, a wskazana pompa typ TP jest pompą pionową in-line.

Wskazane również w projekcie pompy poziome monoblokowe NB50-125 mają nieodpowiednią wydajność i wysokość podnoszenia niezbędną dla płukania filtrów DN1600 i DN1800, wirnik żeliwny i przyłącze wlotowe 65 mm, a przyłącze wylotowe 50 mm.

Prosimy o wyjaśnienie ww rozbieżności.

Odpowiedź

Zgodnie z projektem należy zastosować pompę TP125-130/4 5,5kW o charakterystyce zgodnej z kartą katalogową producenta.

9. Treść pytania:

Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności dotyczących średnic przepustnic z napędem pneumatycznym:

- wg projektu str. 30: „Każdy filtr D 1600 musi być wyposażony w; Przepustnice z napędami pneumatycznymi DN 150 – 2szt, DN 80 – 2szt, DN 65 – 2szt,”
- wg schematu str. 39 opis na rysunku przy filtrach: dla filtra DN1600: DN150 – 1 szt, DN125 – 1 szt, DN 80 – 2 szt, DN65 – 2 szt; dla filtra DN1800: DN 150 – 2szt, DN 80 – 2szt, DN 65 – 2szt,”

Odpowiedź

Zgodnie z projektem - DN1600: DN150 – 1 szt, DN125 – 1 szt, DN 80 – 2 szt, DN65 – 2 szt; dla filtra DN1800: DN 150 – 2szt, DN 80 – 2szt, DN 65 – 2szt,”

10. Treść pytania:

Prosimy o wyjaśnienie dotyczące typu osuszaczy i ich ilości:

- wg projektu str. 29: „Projektuje się wstawienie wolnostojącego osuszacza powietrza KT 90 F o mocy 920W i przepływie powietrza 750m³ /h.”
- wg projektu str. 37 tabela pozycja nr 16: „Osuszacz powietrza DHB 36; przepływu powietrza 450 [m³/h] - 1 szt”
- wg przedmiaru pozycja nr 155” „Osuszacz powietrza; 45l / doba 20°C, 750m³/h, 920 Wat. – 2 szt”

Odpowiedź

Zgodnie z projektem - KT 90 F o mocy 920W i przepływie powietrza 750m³ /h.”

11. Treść pytania:

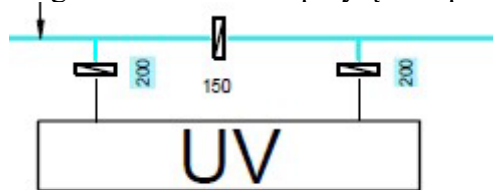
Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności dotyczących średnic przyłączy, a zarazem przepustnic ręcznych przy lampie UV:

- wg projektu str. 28: „Za urządzeniem Impuls Pro 200 należy zainstalować lampę UV do dezynfekcji wody jaka jest tłoczona do sieci wodociągowej. Lampa UV TM3 z wbudowanym

systemem do pomiaru natężenia promieniowania UV. Promienniki 210W - 3 szt, 660W, przyłącza DN 150"

- wg przedmiaru poz. nr 172: „Lampa UV z czujnikiem promieniowania UV. 85m³/h- 400J/m², DN 150, 3 promienników po 210W.”

- wg schematu str. 39: przyłącza i przepustnice DN 200



Odpowiedź

Zgodnie z projektem - Lampa UV TM3 z wbudowanym systemem do pomiaru natężenia promieniowania UV. Promienniki 210W - 3 szt, 660W, przyłącza DN 150"

12. Treść pytania:

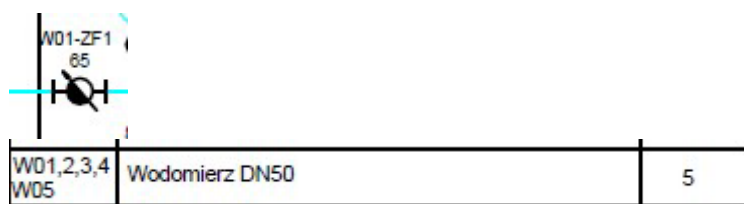
Prosimy o wyjaśnienie średnicy wodomierzy przy filtrach:

- wg projektu str. 29: „przewody wody przefiltrowanej po filtrach - Q = 20m³/h, wodomierz o średnicy DN 50mm – 2szt. (oznaczone W1, W2, W3, W4,W5)"

- wg projektu str. 30: „...po filtrze wraz z manometrem Mega (kurek mosiądz lub chromowany bez końcówki na wąż typ Krakowski) Wodomierza MWN NKO DN 65"

- wg schematu: W01-ZF1 - W01-ZF5 DN65

- wg tabeli na schemacie DN50



Odpowiedź

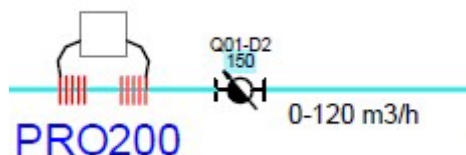
Zgodnie z projektem – DN65

13. Treść pytania:

Prosimy o wyjaśnienie średnicy przepływomierza na przewodzie zasilającym sieć wodociągową:

- wg projektu str. 29: „przewód zasilający sieć wodociągową – Q = 100,0 m³/h, przepływomierz elektromagnetyczny o średnicy DN 100 mm – 1 szt. (oznaczony Q3)

- wg schematu: Q01-02 150



Odpowiedź

Zgodnie z projektem – DN150

14. Treść pytania:

Prosimy o wyjaśnienie oznaczenia na schemacie: „150 KG1-ZM1”

Odpowiedź

Zgodnie z projektem – kompensator drgań gumowy DN150

15. Treść pytania:

Prosimy o wskazanie prawidłowej długości ogrodzenia podlegającego wymianie:

- wg projektu str. 18: „Należy wymienić ogrodzenie frontowe. (,,,)Długość nowego ogrodzenia o długości ok. 51 mb”
- wg przedmiaru poz. nr 85: „Ogrodzenie systemowe panelowe z podmurówką na słupkach stalowych osadzonych w gruncie i zabetonowanych – 167 m”

Odpowiedź

Zgodnie z opisem do projektu zagospodarowania terenu punkt 4 „ogrodzenie” należy przewidzieć demontaż starego ogrodzenia o długości ok. 167 m i zrealizować nowe ogrodzenie systemowe panelowe o wysokości 1,73 m i długości ok. 167,0 m.

16. Treść pytania:

W projekcie znajdują się odniesienia do dwutlenku chloru:

- projekt str. 22: „Przewody dozowania dwutlenku chloru należy wykonać z materiałów opornych na ich działanie....”
- projekt str. 39: „D1- Pompa dozująca dwutlenek chloru”

Prosimy o wyjaśnienie tych zapisów, ponieważ brak w pozostałej części projektu informacji o zastosowaniu dwutlenku chloru.

Odpowiedź

Zgodnie z projektem – omyłka pisarska – podchloryn sodowy zamiast dwutlenku chloru.

17. Treść pytania:

W projekcie str. 25 znajduje się następujący zapis:

„Bardzo ważne jest wykonanie powłok antykorozyjnych oraz masa stali zbiornika. Szczegółowo opisano dane zbiornika w tabeli Nr 15”

Prosimy o wyjaśnienie co autor projektu miał na myśli pisząc, że bardzo ważna jest „masa stali zbiornika”.

Odpowiedź

Zgodnie z projektem masa zbiornika = grubość ścianki stalowej.

18. Treść pytania:

W związku z rozbieżnościami w części opisowej i rysunkowej projektu prosimy o podanie prawidłowej średnicy aeratora oraz króćcy przyłączeniowych:

- wg projekt str. 24: „Projektuje się aerator typu EPA1400/1,6/EPX o średnicy DN1200 wykonany ...”
- wg projektu str. 35 pozycja w tabeli 7: „krucce przyłączeniowe DN 150”
- wg rysunków: aerator DN1400, króćce przyłączeniowe DN100

Odpowiedź

Zgodnie z projektem – Aerator DN1400, DN 150

19. Treść pytania:

Zgodnie z projektem należy zainstalować lampę UV o przepływie nominalnym 85 m³/h, natomiast zestaw pomp sieciowych posiada wydajność 100 (120) m³/h – wydajność lampy UV nie będzie wystarczająca. Prosimy o wyjaśnienie i wskazanie prawidłowych parametrów lampy UV.

Odpowiedź

Zgodnie z projektem lampę UV o przepływie nominalnym 85 m³/h

20. Treść pytania:

Prosimy o podanie prawidłowej średnicy zaworów odpowietrzających na aeratorze i filtrach:

- wg projektu str. 30: Mankenberg typu 1.12 G1"
- wg przedmiaru pozycja nr 137, 139: Odpowietrznik nierdzewny DN 1i1/2"

Odpowiedź

Zgodnie z projektem - Mankenberg typu 1.12 G1"

21. Treść pytania:

Prosimy o określenie parametrów jakie musi spełnić złoże równoważne do złoża Actiw Filter (piasek zeolitowy).

Odpowiedź

Zamawiający wymaga zastosowania złoża: piasku zeolitowego zgodnie z projektem, a jego parametry nie mogą być gorsze niż parametry złoża Actiw Filter określonego dokumentacją.

22. Treść pytania:

W projekcie str. 25 znajduje się następujący zapis:

„Instalacja technologiczna orurowania wewnątrz hali projektuje się w materiale odpornym na korozję po stronie wody surowej tj. PE i stali nierdzewnej gatunku 316 na wyjściu z filtrów. Natomiast instalacje pozostałe w materiale stali 304L.”

Na schemacie technologicznym wszystkie rurociągi ze stali nierdzewnej są opisane w gatunku 304. Jeżeli wyżej wskazany zapis nie jest pomyłką pisarską, to prosimy o wskazanie na schemacie lub pozostałych rysunkach, które rurociągi miałyby być wykonane ze stali gatunku 316.

Odpowiedź

Instalacja technologiczna orurowania wewnątrz hali projektuje się w materiale odpornym na korozję po stronie wody surowej tj. PE i stali nierdzewnej gatunku 316 na wyjściu z filtrów do pierwszej przepustnicy. Pozostałe materiały należy wykonać w materiale stali 304L zgodnie ze schematem.

Ponadto Zamawiający przypomina, że powoływany w pytaniach przedmiary robót, zgodnie z zapisami SWZ, nie stanowią o zakresie przedmiotu zamówienia oraz nie są podstawą do określenia ceny ofertowej.

PROKURENT

(-) Radosław Mądry