

### Wykonawcy postępowania

Dotyczy: odpowiedzi na pytania do SWZ w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym, na podstawie art. 275 pkt 2 ustawy Pzp, pod nazwą: **Budowa i przebudowa stacji uzdatniania wody w Kozerach Nowych wraz z infrastrukturą techniczną oraz budowa zbiornika na wodę czystą na stacji uzdatniania wody w Bieganowie.**

Jako Kierownik Zamawiającego upoważniony do przygotowania i przeprowadzenia postępowania oraz zawarcia umowy, informuję że wniesiono pytania dotyczące ww. postępowania. Działając w trybie art. 284 ust. 6 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający udziela odpowiedzi na zadane pytania Wykonawcy.

#### **Pytanie nr 1:**

Prosimy o potwierdzenie, że w związku z budową nowego zbiornika retencyjnego w Bieganowie, Zamawiający udostępni Wykonawcy aktualne oprogramowanie źródłowe w wersji edytowalnej istniejącego sterownika PLC i panelu HMI w celu rozbudowy aplikacji.

#### **Odpowiedź na pytanie nr 1:**

Zamawiający udostępni Wykonawcy aktualne oprogramowanie źródłowe w wersji edytowalnej istniejącego sterownika PLC i panelu HMI w celu rozbudowy aplikacji.

#### **Pytanie nr 2:**

Czy rozdzielnica technologiczna ma być przystosowana do podłączenia 3 pomp głębinowych tak jak to jest przedstawione na schemacie elektrycznym? Czy należy zabudować już na tym etapie wszystkie niezbędne elementy takie jak wyłączniki silnikowe, styczniki, softstarty, przełączniki itd. czy tylko pozostawić wolne miejsce na płycie montażowej rozdzielnicy?

#### **Odpowiedź na pytanie nr 2:**

Tak, rozdzielnica ma być w pełni przygotowana do podłączenia 3 pomp głębinowych zgodnie ze schematami elektrycznymi w dokumentacji projektowej. Należy zabudować wszystkie elementy zabezpieczeniowe, łączeniowe i sterownicze.

#### **Pytanie nr 3:**

W załączniku nr 1A w tabeli kosztowej dla Zadania nr 2 „Budowa zbiornika na wodę – instalacje elektryczne” wskazano:

2	Roboty montażowe w linii SN
3	Roboty montażowe w linii nn
4	Roboty montażowe - przyłącze do SUW

Wyżej wymienionych robót nie zawiera załączony przedmiar „Bieganów zbiornik wody czystej - Elektryczny przedmiar” – prosimy o wyjaśnienie czy wchodzi one w zakres zamówienia i ewentualną korektę załącznika.

#### **Odpowiedź na pytanie nr 3:**

Wymienione roboty nie wchodzi w zakres zamówienia. W związku z tym, Zamawiający dokonał modyfikacji Formularza cenowego - załącznika nr 1 A do SWZ ( w załączeniu).

#### **Pytanie nr 4 :**

W związku z obszernym zakresem zamówienia oraz dniem wolnym i związaną z nim przerwą w pracy dostawców materiałów i producentów urządzeń, w celu umożliwienia rzetelnej wyceny, zwracamy się z prośbą o przesunięcie terminu składania ofert.

#### **Odpowiedź na pytanie nr 4:**

Zamawiający wyraża zgodę na przesunięcie terminu składania ofert i dokonuje w tym zakresie modyfikacji treści SWZ:

#### **Pytanie nr 5:**

Według projektu branży technologicznej pompy zestawu sieciowego mają posiadać zintegrowane przetwornice częstotliwości, a według projektu branży elektrycznej przetwornice dla pomp mają być zabudowane w rozdzielnicy. Czy Zamawiający dopuszcza oba rozwiązania?

#### **Odpowiedź na pytanie nr 5:**

Pompy zestawu sieciowego mają mieć falowniki zabudowane w projektowanej rozdzielnicy technologicznej RT.

#### **Pytanie nr 6:**

Według projektu branży technologicznej pompy przewalowe mają moc 2,2kW, a według schematu rozdzielnicy technologicznej 5,5kW. Zakładając, że właściwy dobór określa projekt branży technologicznej, to czy do rozruchu pomp przewalowych 2,2kW dopuszcza się zastosowanie rozruchu bezpośredniego, a nie jak w schemacie elektrycznym rozruchu poprzez softstart?

#### **Odpowiedź na pytanie nr 6:**

Zachować rozruch pomp przewalowych z zastosowaniem projektowanych softstartów również dla mocy 2.2kW.

#### **Pytanie nr 7:**

W przedmiarze robót podano **2,51 ton** dla węgla aktywnego na drugim stopniu filtracji. Zgodnie z Projektem Wykonawczym proces adsorpcji na węglu aktywnym prowadzony jest w 3 filtrach pospiesznych o śr. 1800 mm (powierzchnia 2,54m<sup>2</sup>), wysokość zasypki węgla wynosi 1,2 m, a jego gęstość nasypowa 500 kg/m<sup>3</sup> – stąd ilość węgla aktywnego dla trzech filtrów powinna wynosić:  $3 \cdot 2,54 \text{m}^2 \cdot 1,2 \text{m} \cdot 0,5 \text{t/m}^3 = 4,572 \text{ t}$  – prosimy o podanie prawidłowej ilości węgla aktywnego lub prawidłowej wysokości zasypki filtra węglem aktywnym.

#### **Odpowiedź na pytanie nr 7:**

Przewidywany przekrój złoża filtracyjnego na II –stopniu piasek+węgiel aktywny

8-16 mm żwir wys. zasypki h=0,1m

5-10 mm żwir wys. zasypki h=0,1m

3-5 mm żwir wys. zasypki h=0,1m

#### **warstwa filtracyjna**

,6-2,36 mm węgiel aktywny wys. zasypki h=1,20m

Gęstość nasypowa ~ 500 kg/m<sup>3</sup>

3 filtry o powierzchni 2.54

Przewidywana ilość węgla do zasypania w 3 filtrach – 4,572t tj. **~4.6t**

#### **Pytanie nr 8:**

Zgodnie z Projektem Wykonawczym 3 filtry na pierwszym stopniu filtracji zasypane są warstwą 1,0m chaledonitu, natomiast na drugim stopniu węglem aktywnym o wys. zasypki 1,2 m. Projekt zawiera również informację, że „Na II –stopniu **piasek+węgiel aktywny**” – projekt nie określa wysokości zasypania filtrów piaskiem, natomiast przedmiar wskazuje, że filtry należy wypełnić żwirkiem filtracyjnym 0,7-1,4 w ilości 7,62 t – prosimy o wskazanie prawidłowej ilości lub wysokość poszczególnych warstw ziół filtracyjnych na pierwszym i drugim stopniu filtracji.

#### **Odpowiedź na pytanie nr 8:**

Szczegółowy przekrój złoża opisano w Projekcie Budowlanym str. 124 oraz PW str. 29

#### **Na I –stopniu przewiduje się złożo piaskowo- chaledonitowe**

#### **Warstwa podtrzymująca**

8-16 mm żwir wys. zasypki h=0,1m

5-10 mm żwir wys. zasypki h=0,1m

3-5 mm żwir wys. zasypki h=0,1m

#### **warstwa filtracyjna**

chaledonit wys. zasypki h=1,00m

#### **Na II –stopniu piasek+węgiel aktywny**

8-16 mm żwir wys. zasypki h=0,1m

5-10 mm żwir wys. zasypki h=0,1m

3-5 mm żwir wys. zasypki h=0,1m

#### **warstwa filtracyjna**

1)0,6-2,36 mm węgiel aktywny wys. zasypki h=1,20m

#### **Parametry zastosowanego węgla aktywnego:**

1. Liczba jodowa 1000 mg/g

2. Powierzchnia właściwa metodą BET 1000 m<sup>2</sup>/g
3. Wilgoć 5 %
4. Uziarnienie (8 x 30 mesh) 0,6 – 2,36 mm

**Typowe właściwości:**

1. Popiół 3 %
2. Twardość 98 %
3. Gęstość nasypowa 500 kg/m<sup>3</sup> Zawartość popiołu – poniżej 5% wagowo,

**Pytanie nr 9:**

Czy zamówienie obejmuje wymianę pionu tłocznego w studni głębinowej?

**Odpowiedź na pytanie nr 9:**

Tak, zamówienie obejmuje wymianę pionu tłocznego zgodnie z zestawieniem materiałów  
Pompa zawieszona powinna być 25m pt

**Wszystkie zmiany treści SWZ wynikające z udzielonych powyżej odpowiedzi stanowią integralną część SWZ i są wiążące dla Wykonawców.**

Jednocześnie, działając na podstawie art. 286 ust. 3 ustawy Pzp Zamawiający zmienia termin składania i otwarcia ofert oraz zmienia termin związania ofertą:

- 1) Rozdział XVI pkt 1 otrzymuje brzmienie:

**XVI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

---

1. Wykonawca jest związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia 14.07.2021.

- 2) Rozdział XVII pkt 1 i 2 otrzymuje brzmienie:

**XVII. SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

---

1. Termin składania ofert upływa dnia 15.06.2021 r. o godz. 11:00.

Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP i udostępnionych również na miniPortalu.

2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 15.06.2021 r. o godzinie: 11:15.

**Załączniki:**

Zmodyfikowany Formularz cenowy – Załącznik nr 1A do SWZ

Z poważaniem

Z up. Wójta Gminy  
Kamil Cegliński  
Sekretarz Gminy  
(dokument podpisany elektronicznie)