



Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie

Szamotuły, 30 listopada 2023 r.

WI.271.7.2023

WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ

Zamawiający, tj. Miasto i Gmina Szamotuły ul. Dworcowa 26, 64 – 500 Szamotuły, działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.) w związku z art. 284 ust. 1 ustawy zawiadamia, że w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr 2023/BZP 00492803/01 z dnia 14 listopada 2023 r. pn.: **„Uporządkowanie gospodarki wodno – ściekowej w miejscowościach Otorowo – Koźle”-zaprojektuj i wybuduj** w związku z pytaniami dotyczącymi treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), udzielam następującej odpowiedzi:

Pytania i odpowiedzi:

W związku z postępowaniem przetargowym dotyczącym m.in. SUW Koźlu potrzebujemy kilku informacji do wyceny robót na SUW:

1. Czy modernizacja swoim zakresem obejmują obiekty towarzyszące SUW takie jak:

- a. Studnie głębinowe,
- b. Odstojnik wód popłucznych.

Potrzebujemy informacji dotyczących studni głębinowych – moce silników, punkty pracy pomp głębinowych, dokumentacja hydrogeologiczna – aby wycenić zawory bezpieczeństwa.

Odnosnie odstojnika potrzebujemy informacji nt. jego wymiarów oraz informacji czy jego opróżnianie z cieczy nadosadowej ma być automatyczne czy ręczne.

WI.271.7.2023 - Przetarg w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt. 1 pn.: „Uporządkowanie gospodarki wodno – ściekowej w miejscowościach Otorowo – Koźle”-zaprojektuj i wybuduj

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rolnego w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.



Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie

Ad. 1

Modernizacja nie obejmuje studni głębinowych i odstojnika wód popłuczynach.

2. Czy płukanie filtrów na SUW ma być ręczne, są rozbieżności pomiędzy PFU a wyjaśnieniami?

Ad. 2

Sterowanie przepustnic pneumatyczne z możliwością sterowania ręcznego.

Dyski przepustnic ze stali nierdzewnej.

Przepustnice poza układem filtrów wyposażone w dźwignię.

3. Jaki ma być zakres robót elektrycznych, tylko instalacje elektryczne związane z technologią, czy jeszcze z instalacjami potrzeb ogólnych (gniazda i oświetlenie), co z kablami na terenie SUW, z oświetleniem terenu SUW. Czy szafy mają mieć możliwość współpracy z zasilaniem awaryjnym (agregat prądotwórczy). Czy w ramach robót elektrycznym ma być powiadomianie SMS o awariach lub wpięcie w system SCADA. Co z instalacją alarmową.

Ad. 3

Zakres robót elektrycznych – tylko związane z technologią.

Szafy mają mieć możliwość współpracy z zasilaniem awaryjnym (agregat prądotwórczy).

W ramach robót elektrycznym nie należy wykonywać powiadomiania SMS o awariach ani wpięcie w system SCADA.

Na terenie stacji jest zamontowany agregat prądotwórczy który jest podłączony i który należy podłączyć do wymienianej tablicy rozdzielczej energetycznej sterowniczej.

4. Czy zamawiający dopuszcza rezygnację ze zbiornika powietrza DN1200 i zastąpienie go dmuchawą do płukania filtrów.

Ad. 4

Zamawiający nie dopuszcza w/w zmiany.

WI.271.7.2023 - Przetarg w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt. 1 pn.: „Uporządkowanie gospodarki wodno – ściekowej w miejscowościach Otorowo – Koźle”-zaprojektuj i wybuduj

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rolnego w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.



Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie

5. Czy na SUW nie powinna być zamontowana sprężarka bezolejowa, a jeśli olejowa to zestawem filtrów do usuwania mgły olejowej do klasy 1 wg ISO 8573 (dokładność filtracji 0,01um).

Ad. 5

Zamawiający informuje , że zostaje istniejąca sprężarka.

6. Jeżeli na terenie SUW nie ma budowy nowych obiektów kubaturowych posadowionych na lub w gruncie to czego ma dotyczyć opinia geotechniczna uwzględniająca warunku hydrotechniczne.

Ad. 6

Opinia geotechniczna ma dotyczyć wyjścia sieci wodociągowej z SUW do połączenia z siecią w drodze gminnej.

7. Wymagania dotyczące spawania stali nierdzewnej za pomocą głowicy orbitalnej nie mają uzasadnienia technicznego, podnoszą koszt wykonania instalacji, ponadto nie przy wszystkich połączeniach spawanych można zastosować tą technologię spawania czy można odstąpić od tego wymogu.

Ad. 7

Nie można odstąpić od tego wymogu.

8. Czy zakres demontażu instalacji technologicznych oznacza wystawienie armatury i zbiorników z wypełnieniem ze stacji a utylizacja złomu zostanie przeprowadzona przez zamawiającego.

Ad. 8

Tak. Utylizacje starych urządzeń wykona zarządca SUW-em.

9. Czy drobne instalacje np. do powietrza mogą być wykonane z tworzyw sztucznych np. polipropylenu zgrzewanego.

Ad. 9

Zamawiający dopuszcza takie wykonanie.

WI.271.7.2023 - Przetarg w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt. 1 pn.: „Uporządkowanie gospodarki wodno – ściekowej w miejscowościach Otorowo – Koźle”-zaprojektuj i wybuduj

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rolnego w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.



Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie

10. Czy zakres robót ma obejmować również wykonanie odpowiedniej wentylacji np. dla nowego pomieszczenia chlorowni zgodnie z przepisami.

Ad. 10

Pomieszczenie do urządzenia dawującego podchloryn sodu powinno mieć minimalne wymiary 2 x 2 m. Wejście z hali filtrów. Pomieszczenie wyposażać w wentylację, oświetlenie i ogrzewanie.

11. Czy Zamawiający wyrazi zgodę zmianę średnic wodomierzy na wyjściu, wg PFU powinno być DN150 (2 szt.), wydajność stacji uzdatniania wody godzinowa maksymalna to 30 m³/h wg operatu wodnoprawne, a wg rejestru zużycia wody produkcja dobową to ok. 40 m³/d czyli 40/24 = 1,7 m³/h, w godzinach nocnych zapewne jeszcze mniej. Przepływomierz DN150 mm (których mają być 2 szt.) posiada minimalny próg rozruchu 1,0 m³/h i minimalny strumień objętości 2,0 m³/h, taki wodomierz w godzinach nocnych może w ogóle nie wykazywać przepływu wody lub mierzyć przepływ z bardzo dużym błędem. Rozsądnym rozwiązaniem jest montaż wodomierzy o mniejszych średnicach (DN 50 mm), wodomierzy sprężonych lub montaż przepływomierzy elektromagnetycznych.

Ad. 11

Informuję również że na stacji na wodzie surowej i wodzie uzdatnionej są założone wodomierz DN100.

Niestety z powodu dużej ilości żelaza na wodzie surowej musi być zamontowany przepływomierz DN100.

12. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności pomiędzy PFU a schematem SUW, w PFU są do zamontowania na SUW wodomierze DN100- 2 szt., DN150 mm – 2 szt., na zamieszczonym schemacie technologicznym SUW jest tylko jeden wodomierz „MZ80”.

Ad. 12

Informuję również że na stacji na wodzie surowej i wodzie uzdatnionej są założone wodomierz DN100.

13. Ponieważ średniodobowa produkcja wody wg pomiarów jest niewielka 45 m³/h czy zamawiający dopuszcza montaż mniejszych filtrów DN1000 lub DN1200 oraz zamontowanie

WI.271.7.2023 - Przetarg w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt. 1 pn.: „Uporządkowanie gospodarki wodno – ściekowej w miejscowościach Otorowo – Kozle”-zaprojektuj i wybuduj

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rolnego w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.



Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie

mniejszych pomp głębinowych, która sumaryczna wydajność będzie wystarczająca na pokrycie zapotrzebowania na cele ppoż.

Ad. 13

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza montażu mniejszych filtrów ani pomp głębinowych.

Dodatkowe wyjaśnienia:

Stacja nie posiada zbiorników retencyjnych, stacja pracuje w systemie załącz – wyłącz. Do stacji wody jest dostarczana z dwóch studni głębinowych (30 m gł.) Studnie znajdują się na terenie strefy bezpośredniej stacji które pracują przemiennie.

Dodatkowo należy przewidzieć wymianę aeratora na mieszacz np. typu RT 100/100 (prod. Metrolog lub równoważny).

14. Prosimy o potwierdzenie zakresu prac na SUW obejmującym wyłącznie wymianę istniejących urządzeń. Zdaniem pytającego zakres prac powinien obejmować również budowę zbiornika retencyjnego i zastosowanie dwustopniowego układu pompowanie.

Uzasadnienie:

a. przewidywana sieć wodociągowa zasilac będzie hydranty ppoż. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych oraz rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym nakazuje, aby zespoły pompowe zasilające instalacje hydrantowe i bytowo-hydrantowe od dnia 01.07.2022 posiadały krajową ocenę techniczną, certyfikat stałości właściwości użytkowych i były oznaczone znakiem B. Pozostawienie pomp głębinowych jako pomp zasilających instalację ppoż. nie spełni tego warunku. Dodatkowo w przypadku zasilania jednostki osadniczej powyżej 2000 mieszkańców wydajność sieci wodociągowej dla zasilenia hydrantów musi wynosić przynajmniej 10 l/s = 36 m³/h. Jest to ilość większa od zatwierdzonego poboru wody z ujęcia w wysokości 30 m³/h. Dla

W1.271.7.2023 - Przetarg w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt. 1 pn.: „Uporządkowanie gospodarki wodno – ściekowej w miejscowościach Otorowo – Kozle”-zaprojektuj i wybuduj

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rolnego w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.



Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie

wydajności mniejszej niż 10l/s konieczne jest zastosowanie zbiornika wody o pojemności minimum 100m³ jako rezerwowego źródła wody.

b. Zastosowanie dwustopniowego pompowania jest w pełni uzasadnione technologicznie i ekonomicznie – pozwala na zastosowanie mniejszego układu uzdatniania wody i ekonomiczne rozwiązanie pompowni II stopnia – zestawu hydroforowego.

c. Wymiana wyłącznie filtrów (bez aeratora, hydroforów czy sprężarki) pozwoli na uzyskanie ilość wody 20-30m³/h przy prędkości filtracji 7-10m/h.

d. Istniejące pompy głębinowe pracujące z wydajnością maksymalną 30m³/h nie posiadają odpowiedniej wydajności dla płukania filtrów wodą tj. min. 55 m³/h

Ad. 14

Zamawiający nie wie na czym pytający opiera zapytanie. Według naszych danych łączna liczba mieszkańców w m. Koźle i Otorowo nie przekracza ilości 2000 mieszkańców. W związku powyższym pytanie uznaje się za bezzasadne.

14. Proszę o podanie parametrów istniejących pomp głębinowych (wydajności, wysokości podnoszenia, typ, moc silnika, wysokość zawieszenia w studniach)

Ad. 14

Zamawiający uprzejmie informuje, że w zakres zamówienia nie wchodzi wymiana pomp w studniach.

15. Proszę o wykreślenie zapisów dotyczących rozwiązań tłoczni ścieków – wskazują one na wyłącznie jednego producenta co jest sprzeczne z PZP i narusza zasadę zachowania konkurencyjności.

Ad. 15

Zamawiający informuje, że projektowana tłocznia ścieków powinna mieć wysokość zabudowy do 700 mm i objętość retencyjną ok. 0,4 m³ (+/-10%). Należy ją zabudować w komorze o średnicy wew. min. 2500 mm, a montaż pomp oraz armatury musi odpowiadać zapisom § 34.1. Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 01.10.1993 roku w

WI.271.7.2023 - Przetarg w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt. 1 pn.: „Uporządkowanie gospodarki wodno – ściekowej w miejscowościach Otorowo – Koźle”-zaprojektuj i wybuduj

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rolnego w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.



Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie

sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w oczyszczalniach ścieków. Ponadto, z uwagi na długość rurociągu tłocznego tłoczni musi posiadać instalację napowietrzania i mieszania ścieków. Napowietrzanie realizowane będzie wewnątrz modułu tłoczni za pomocą dmuchawy poprzez perforowaną rurę napowietrzającą i mieszającą ścieki (ruszt), ułożoną na dnie zbiornika z możliwością łatwego montażu i demontażu poprzez dostępny otwór na górnej powierzchni (pokrywie) zbiornika tłoczni bez konieczności rozszczelnienia jego bocznych płaszczyzn. Instalacja należy zintegrować ze sterowaniem pracą tłoczni. Zgodnie z zapisami PFU Oprogramowanie nowej tłoczni ma być zintegrowane i kompatybilne z istniejącym systemem monitoringu. Nie dopuszcza się również możliwości współdziałania dwóch czy więcej odmiennych systemów sterowania i monitoringu z uwagi na koszty przyszłej eksploatacji tłoczni sieciowych. Za komorą tłoczni należy zamontować zasuwę DN100 odcinającą. Tłocznę należy włączyć w istniejący w ZGK w Szamotułach system monitoringu. Całość orurowania, włązy, drabiny, konstrukcje wsporcze, zbiorniki tłoczni wykonane będą ze stali kwasoodpornej 1.4301 (OH18N9).

16. Wnosimy o akceptację materiału innego niż PEHD dla zbiornika retencyjnego wód opadowych np. żelbetowego czy z rur GRP.

Ad. 16

Zamawiający informuje, że wyraża zgodę na wykonanie zbiornika retencyjnego wód opadowych np. żelbetowego lub z rur GRP .

Pojemność użytkowa zgodnie z zapisami PFU.

Dla zbiorników wykonanych z innych materiałów niż przywołane w PFU np. żelbetowych należy wewnętrzne ściany zbiornika i pokrywy zabezpieczyć warstwą hydroizolacyjną.

Wszystkie przejścia przez pokrywę i ściany zbiornika wykonać jako szczelne, zabezpieczone przed eksfiltracją ścieków oraz infiltracją wód gruntowych i powierzchniowych.

WI.271.7.2023 - Przetarg w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt. 1 pn.: „Uporządkowanie gospodarki wodno – ściekowej w miejscowościach Otorowo – Koźle”-zaprojektuj i wybuduj

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rolnego w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.



Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie

17. Wskazany przez Zamawiającego termin zakończenia etapu I jest nierealny ze względu na obowiązujące terminy administracyjne. Prosimy o potwierdzenie zakresu pozyskania map do celów projektowych, decyzji i uzgodnień administracyjnych i że Zamawiający nie jest w ich posiadaniu i nie zostały wcześniej pozyskane.

Ad. 17

Zakres prac został opisany w SWZ i PFU. Niezbędne decyzje, opinie, uzgodnienia i materiały do wykonania są po stronie Wykonawcy.

18. Z uwagi jw. wnosimy o zmianę terminu składania ofert na czas 14 dni od dnia opublikowania korekty Zamawiającego.

Ad. 18

Zamawiający uprzejmie informuje, że termin składania ofert został przesunięty w dniu 28 listopada 2023 r. do dnia 8 grudnia 2023 r.

Wyjaśnienie treści SWZ są wiążące dla wszystkich Wykonawców i należy je uwzględnić przy sporządzaniu i składaniu oferty.

Termin składania i otwarcia ofert nie ulega zmianie.

WI.271.7.2023 - Przetarg w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt. 1 pn.: „Uporządkowanie gospodarki wodno – ściekowej w miejscowościach Otorowo – Koźle”-zaprojektuj i wybuduj

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rolnego w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.