

Kamienica, dn. 22.03.2023 r.

Gmina Kamienica  
34-608 Kamienica 420

*Uczestnicy postępowania*

## WYJAŚNIENIA TREŚCI SIWZ

dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Numer sprawy: ZP.271.2.2023  
Nazwa zadania: **Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kamienicy**

W odpowiedzi na skierowane do zamawiającego zapytania dotyczące SIWZ, **informujemy:**

1. W opisie do zamieszczonych projektów branżowego, nie ma danych dotyczących biofiltra widocznego na rysunkach rzutu parteru. Prosimy pokazać przebiegi rurociągów ssących i wyrzutowych oraz uściślić parametry biofiltra, który ma odsysać powietrze z pomieszczenia w którym stoi, ale również z przepompowni, która jest zlokalizowana pod podłogą hali i musi być w niej podciśnienie, żeby zapachy nie wydostawały się na halę.

### **Odpowiedź:**

Biofiltr ma za zadanie dezodoryzować wyłącznie pomieszczenie kraty hakowej i pojemnika na skratki. Przepompownia oraz zbiornik ścieków dowożonych posiadają kominki wentylacyjne wyprowadzone rurami ponad dach. W pomieszczeniu kraty jest zaprojektowana rura wentylacyjna do wpięcia biofiltra rurą np. spiro.

### **Przykładowy biofiltr:**

Biofiltr wykonany jest jako stalowy pojemnik w rzucie o kształcie ośmiokąta regularnego. Nad dnem zamontowany jest stalowy ruszt na którym będzie opierać się wypełnienie biofiltra, czyli złożo biologiczne. Pokrywa przylegająca szczelnie do korpusu ma kształt stożkowy zakończony wylotem przefiltrowanego powietrza. Opcjonalnie czyste powietrze może opuszczać filtr króćcem bocznym nad złożem. Pokrywa będzie otwierana do inspekcji, nawilżania i wymiany złoża. Dla ułatwienia podnoszenia pokrywy przewiduje się zawiasy na jednym z boków oraz elementy blokujące pokrywę w pozycji otwartej. Filtr wyposażać w wentylator wyciągowy o mocy 190 m<sup>3</sup>/h.

Montaż biofiltra należy wykonać na fundamencie lub posadzce betonowej wewnątrz pomieszczenia w którym zapewnia się temperaturę nie niższą niż +5°C. Biofiltr po zamontowaniu w pomieszczeniu należy podłączyć do rurociągu, którym dopływać będzie zanieczyszczone powietrze oraz do wywiewki, którą oczyszczone powietrze będzie ewakuowane z biofiltra na zewnątrz budynku. Nie jest konieczne przytwierdzenie biofiltra do podłoża. Obudowę biofiltra należy wykonać z blachy stalowej wg normy 1.4301 (304) o grubości 1,5mm. Poszczególne bryty ośmiokąta połączyć ze sobą szczelnie metodą skręcania z uszczelniaczem lub spawania w osłonie argonu. Przed dostawą na plac budowy należy wykonać próbę szczelności napełniając obudowę wodą do wysokości rusztu. Przewidziano wypełnienie z kory sosnowej o łącznej kubaturze max. 800 l.

2. Prosimy o przedstawienie rozwiązania dezodoryzacji powietrza wydostającego się ze zbiornika ścieków dowożonych. Zbiornik ten jest na zewnątrz, ale ścieki dowożone będą tam napowietrzane, więc tym bardziej należy przewidzieć daną filtrację powietrza wydostającego się na zewnątrz, w zwiększonym zakresie niż miało by to być tylko w przypadku wypierania zgromadzonego tam powietrza przez napływające ścieki.

**Odpowiedź:** Należy zastosować neutralizatory pasywne z filtrami węglowymi zlokalizowanymi w rurze wywiewnej wyprowadzonej ponad dach.

3. Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie elewacja budynku oczyszczalni metodą tradycyjną, tzn. ocieplenie z wełny mineralnej + tynk na siatce?

**Odpowiedź:** Projekt architektoniczno – budowlany przewiduje wykonanie elewacji budynku oczyszczalni jako wentylowanej **oraz dopuszcza** przyjęcie innego rozwiązania ocieplenia ścian zewnętrznych na przykład poprzez

zastosowanie metody lekko mokrej pod warunkiem zastosowania jako izolacji wełny mineralnej i cienkowarstwowego tynku silikatowego na siatce.

**Natomiast wycenę elewacji należy dokonać przy założeniu, że będzie wykonana jako wentylowana zgodnie z rysunkami projektu architektoniczno - budowlanego i przedmiarem robót.**

4. Z jakiej blachy mają być przewody wentylacyjne: blacha ocynkowana czy nierdzewna?

**Odpowiedź: Z blachy ocynkowanej.**

5. Anemostat z jakiej blachy: stalowe czy nierdzewne?

**Odpowiedź: Z blachy nierdzewnej.**

6. Centrala wentylacyjna powinna być: z wymiennikiem krzyżowym czy z wymiennikiem obrotowym? Wymiennik krzyżowy - jest ujęty w przedmiarze, a w opisie do projektu widniejący jako centrala z wymiennikiem obrotowym.

**Odpowiedź: Centrale należy wyposażyć w centrale z wymiennikiem krzyżowym.**

7. Proszę o dodatkowe informację odnośnie punktu w przedmiarze 2.22 - rury wywiewne, stalowe dn80, uszczelniane sznurem i zaprawą cementową szt. 6,0.

**Odpowiedź: Niniejszą pozycję w przedmiarze wpisano omyłkowo.**

8. W przedmiarach robót oraz projekcie nie ma informacji dot. przełożenia kanalizacji sanitarnej, zasilającej oczyszczalnię ścieków w ścieki surowe na czas realizacji budowy. Prosimy, o podanie trasy przełożenia, oraz informację do której pozycji przedmiaru robót należy doliczyć niezbędne koszty przełożenia kanalizacji sanitarnej.

**Odpowiedź: Dokumentacje uzupełniono o trasę kanalizacji wykonanej na czas trwania budowy o dł. ok. 40 [m].**

9. Czy rurociągi technologiczne mają być: ze stali nierdzewnej, czy ze stali nierdzewnej kwasoodpornej? Dodatkowo, proszę o informację, czy rury mają być ze szwem.

**Odpowiedź: Rury technologiczne wg normy 1.4301 (304) ze szwem.**

**Zatwierdził**

  
**Wójt**  
**Władysław Sadowski**