

Przetarg ofertowy na wykonanie usługi wymiany wsadu wraz z czyszczeniem komór nawilżania w biofiltrach ob. nr 55.2 i 55.3 zlokalizowanych na terenie Lewobrzeżnej Oczyszczalni Ścieków w Poznaniu, ul. Serbska 3.

AQUANET S.A. zwraca się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej na wykonanie usługi wymiany wsadu wraz z czyszczeniem komór nawilżania w biofiltrach ob. nr 55.2 i 55.3 zlokalizowanych na terenie Lewobrzeżnej Oczyszczalni Ścieków w Poznaniu, ul. Serbska 3.

Ostatnia wymiana wsadu w ww. instalacjach do oczyszczania powietrza miała miejsce w 2019 r. Wypełnienie instalacji stanowią zrębki drewna (warstwa szkieletowa) oraz mieszanka kokosmix jako warstwa zasadnicza (mieszanka ta w składzie 50/50). Przez okres 5 lat eksploatacji złoża filtracyjne osiadło o około 0,4 m.

#### **I. ZAKRES USŁUGI:**

##### **A) BIOFILTR OB. NR 55.2 (LEWOBRZEŻNA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W POZNANIU)**

1. Mechaniczne wydobycie starego (zużytego) materiału filtracyjnego wraz z pracami towarzyszącymi.
2. Załadunek, wywóz i utylizacja (zagospodarowanie) starego materiału filtracyjnego wraz z dostarczeniem kopii Kart Przekazania Odpadu.
3. Hydrodynamiczne mycie części zasypowej komory materiału filtracyjnego (ściany, podłoga napowietrzająca oraz przestrzeń pod rusztem napowietrzającym).
4. Na całej powierzchni podłogi napowietrzającej (powierzchnia ok. 252 m<sup>2</sup>) należy rozłożyć siatkę o oczkach 7 mm (siatka odporna na agresywne działanie środowiska w którym będzie zastosowana).
5. Dostarczenie nowego materiału filtracyjnego.  
Wymagania dla dostarczonego złoża filtracyjnego:
  - warstwa szkieletowa – stanowiąca mieszaninę zrębków drewna i łomu korzeni drzew iglastych o objętości 76 m<sup>3</sup> (o wymiarach 40 – 80),
  - warstwa zasadnicza – tzw. kokosmix o składzie włosie skorup kokosowych i torf włóknisty (udział 70/30). Objętość materiału filtracyjnego 353 m<sup>3</sup>.
6. Zasypanie dostarczonego nowego materiału filtracyjnego do komory biofiltra wraz z pracami towarzyszącymi.
7. W obrębie komory nawilżania należy wykonać następujące czynności:
  - wydobyć zabrudzone koszyczki tworzywowe z komory nawilżania,
  - mycie koszyczków tworzywowych (dopuszczamy mycie koszyczków na miejscu - jednakże teren wokół komór nawilżania należy doprowadzić do stanu pierwotnego tj . przed realizacją prac),
  - mycie komory nawilżania (wraz z myciem misy dennej); całą zawartość wody z misy dennej należy wypompować do najbliższej studzienki kanalizacyjnej,
  - zasypać komorę nawilżania czystymi koszyczkami tworzywowymi.
8. Rozruch biofiltra.

##### **B) BIOFILTR OB. NR 55.3 (LEWOBRZEŻNA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W POZNANIU)**

1. Mechaniczne wydobycie starego (zużytego) materiału filtracyjnego wraz z pracami towarzyszącymi.
2. Załadunek, wywóz i utylizacja (zagospodarowanie) starego materiału filtracyjnego wraz z dostarczeniem kopii Kart Przekazania Odpadu.
3. Hydrodynamiczne mycie części zasypowej komory materiału filtracyjnego (ściany, podłoga napowietrzająca oraz przestrzeń pod rusztem napowietrzającym).
4. Na całej powierzchni podłogi napowietrzającej (powierzchnia ok. 252 m<sup>2</sup>) należy rozłożyć siatkę o oczkach 7 mm (siatka odporna na agresywne działanie środowiska w którym będzie zastosowana).
5. Dostarczenie nowego materiału filtracyjnego.  
Wymagania dla dostarczonego złoża filtracyjnego:

- warstwa szkieletowa – stanowiąca mieszaninę zrębków drewna i łomu korzeni drzew iglastych o objętości 76 m<sup>3</sup> (o wymiarach 40 – 80),
- warstwa zasadnicza – tzw. kokosmix o składzie włosie skorup kokosowych i torf włóknisty. Objętość materiału filtracyjnego 353 m<sup>3</sup>.

6. Zasypanie dostarczonego nowego materiału filtracyjnego do komory biofiltra wraz z pracami towarzyszącymi.

7. W obrębie komory nawilżania należy wykonać następujące czynności:

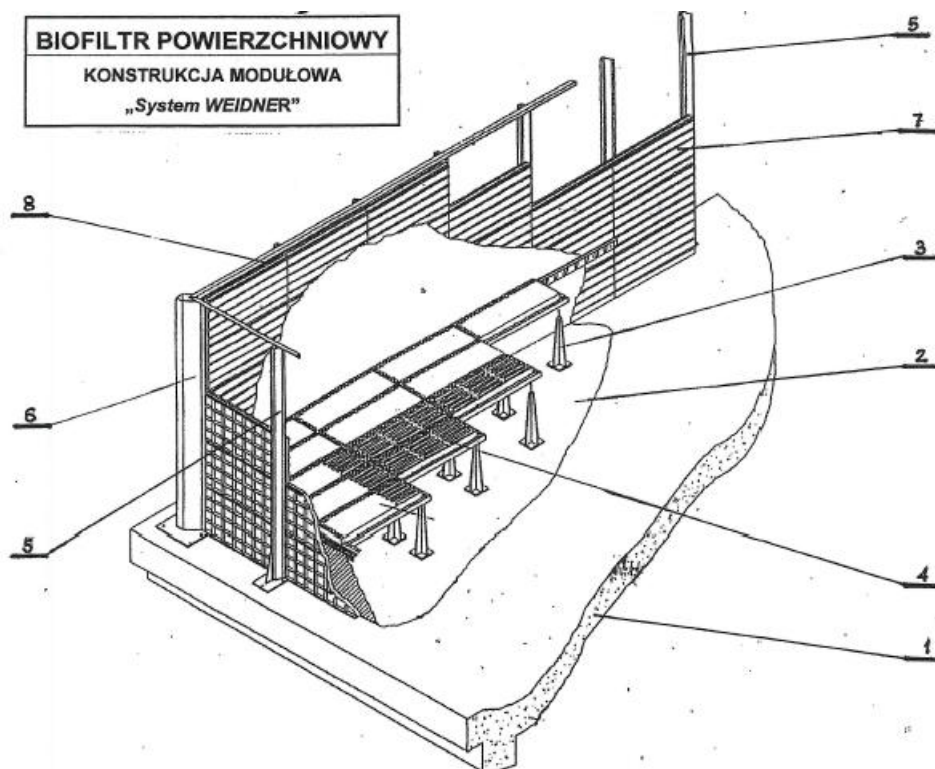
- wydobyć zabrudzone koszyczki tworzywowe z komory nawilżania,
- mycie koszyczków tworzywowych (dopuszczamy mycie koszyczków na miejscu - jednakże teren wokół komór nawilżania należy doprowadzić do stanu pierwotnego tj . przed realizacją prac),
- mycie komory nawilżania (wraz z myciem miski dennej); całą zawartość wody z miski dennej należy wypompować do najbliższej studzienki kanalizacyjnej,
- zasypać komorę nawilżania czystymi koszyczkami tworzywowymi.

8. Rozruch biofiltra.

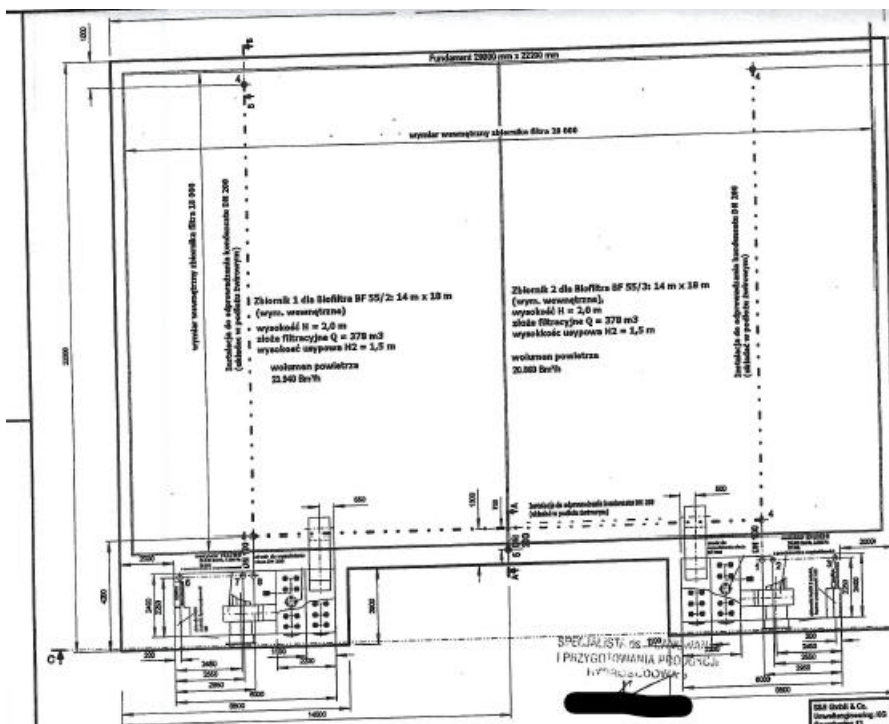
Czas wykonania prac określonych powyżej (wraz z pracami porządkowymi) - max. do 17 dni (dotyczy biofiltra ob. nr 55.2 i 55.3).

Wszelkie odcieki powstające podczas prac (odcieki z czyszczenia komory biofiltra) należy skierować do najbliższej studzienki kanalizacyjnej zlokalizowanej na terenie oczyszczalni ścieków, na której realizowane są czynności związane z wymianą materiałów filtracyjnych.

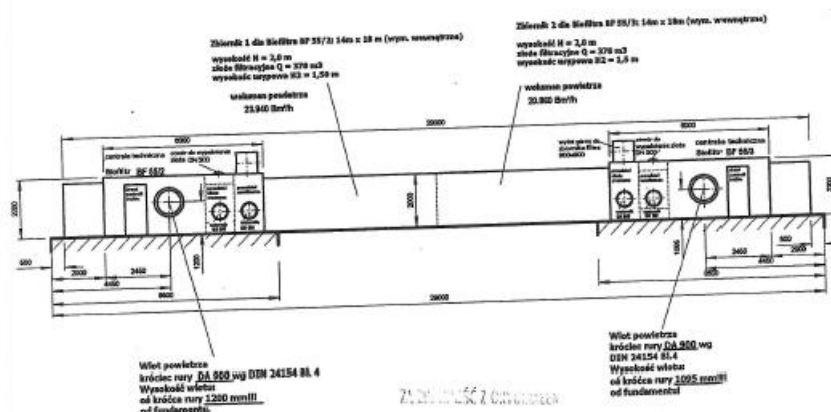
Poglądowe schematy instalacji przedstawiono poniżej:



Rys 1. Schemat konstrukcji podłogi napowietrzającej



Rys 2. Schemat rzutu z góry instalacji do oczyszczania powietrza



Rys 3. Schemat przekroju instalacji do oczyszczania powietrza

## II. TERMIN REALIZACJI:

Termin realizacji zadania do 31.07.2024 r.

## III. KRYTERIUM OCENY OFERT:

100% cena

## IV. DODATKOWE INFORMACJE:

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonania zmian warunków opisanych w zamówieniu przed terminem składania ofert,
2. Wykonawca może zwrócić się o wyjaśnienie. Zamawiający może udzielić odpowiedzi, która zostanie przekazana bez ujawniania źródła zapytania lub zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego,
3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość przeprowadzenia dodatkowych negocjacji w ofertach złożonych przez Wykonawców. Zamawiający zastrzega sobie możliwość prowadzenia negocjacji np. drogą mailową lub w formie spotkania z Wykonawcami,

4. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę,
5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych,
6. Do oferty należy załączyć aktualny KRS lub CEiDG dla osób fizycznych lub pełnomocnictwo do zawarcia umowy,
7. W ofercie należy przedstawić:
  - a. Cenę netto Przedmiotu zamówienia + wys. VAT w PLN,
  - b. Termin realizacji usługi,
  - c. Kartę katalogową wsadów filtracyjnych,
8. Wykonawcy są związani złożoną ofertą do chwili zawarcia umowy w formie pisemnej (lub określić w dniach),
9. Warunki uzupełnienia oferty, wyjaśnienia treści oferty, poprawienie omyłek:
  - a. Zamawiający może wezwać Wykonawcę do złożenia uzupełnienia lub wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty,
  - b. Zamawiający może poprawić w ofercie omyłki pisarskie oraz rachunkowe, zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona,
  - c. Zamawiający zastrzega sobie możliwość weryfikacji informacji podanych w ofercie poprzez zwrócenie się bezpośrednio do podmiotu na rzecz lub w imieniu którego usługi/dostawy/roboty budowlane były wykonywane,
10. Warunki odrzucenia oferty:
  - a. Zamawiający odrzuca ofertę jeśli jej treść nie odpowiada treści zaproszenia do złożenia oferty,
  - b. Zamawiający odrzuca ofertę jeśli jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
  - c. Zamawiający odrzuca ofertę jeśli zawiera błędy w obliczeniu ceny,
  - d. Zamawiający odrzuca ofertę jeśli jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów,
  - e. Zamawiający odrzuca ofertę jeśli oferta złożona przez Wykonawcę, który z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał lub nienależycie wykonał wcześniejszą umowę, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub naliczenia kar umownych,
11. Warunki unieważnienia postępowania:
  - a. Zamawiający unieważnia postępowanie jeśli nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu,
  - b. Zamawiający unieważnia postępowanie jeśli wystąpiła zmiana okoliczności powodująca, że przeprowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego,
  - c. Zamawiający unieważnia postępowanie jeśli obarczone jest wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy,
  - d. Zamawiający unieważnia postępowanie jeśli cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, jaką Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
12. Przekazanie informacji o wyborze:
  - a. Informacja o wyborze oferty najkorzystniejszej lub o odstąpieniu od prowadzenia postępowania udostępniona zostanie na stronie internetowej Aquanet S.A.,
  - b. Zawiadomienie o wyborze oferty nie stanowi zawarcia umowy,
13. Zamawiający zastrzega sobie w każdym momencie możliwość odstąpienia od prowadzenia postępowania bez podawania przyczyny,
14. Umowę uznaje się za zawartą w momencie podpisania przez obie Strony,

#### **VII. TERMIN SKŁADANIA OFERT:**

Oferty należy złożyć w formie elektronicznej pod rygorem ich nieważności i przesać na adres e-mail: paulina.mizerna-nowotna@aquanet.pl do dnia .....04.2024r. do godz. 09:00.

Każdy Wykonawca może złożyć jedną ofertę dla kompletnego zakresu zamówienia.

Oferty muszą być napisane w języku polskim, powinny być sporządzone czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby upoważnionej do złożenia oferty.

Przez podpisanie oferty, Zamawiający rozumie skan podpisanego przez upoważnioną osobę dokumentu papierowego (oferty cenowej), który tym samym stanie się podpisanym dokumentem elektronicznym i będzie wiążący dla Wykonawcy. Pozostałe dokumenty elektroniczne stanowiące załączniki do oferty nie muszą być podpisane przez Wykonawcę, jednak są dla niego wiążące. Dopuszcza się podpisanie oferty certyfikowanym podpisem elektronicznym przez upoważnioną osobę.

W przypadku podpisania oferty przez pełnomocnika, do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo dla takiego pełnomocnika. Pełnomocnictwo powinno być załączone w formie skanu podpisanego przez upoważnioną osobę.

Wszystkie dokumenty elektroniczne stanowiące ofertę należy skompresować do jednego pliku archiwum (np. 7z), który następnie należy zabezpieczyć hasłem przed niepożądanym otwarciem i przesłać do Zamawiającego.

Za poprawne zapisanie plików odpowiada Oferent.

W tytule wiadomości e-mail zawierającej ofertę należy wpisać:

Oferta firmy: ..... ,postępowanie: "Wymiana wsadu w biofiltrach 55.2 i 55.3."

Maksymalny rozmiar skompresowanego pliku oferty wynosi 60 MB. Dopuszczalny format plików składających się na ofertę to: .doc .docx .pdf . xls .rtf.

Hasła zabezpieczające ofertę przed niepożądanym otwarciem należy przysyłać na adres e-mail: paulina.mizerna-nowotna@aquanet.pl od dnia .....04.2024 r. od godz. 09:15 do dnia .....04.2024 r. do godz. 12:00.

W tytule wiadomości e-mail zawierającej hasło należy wpisać: Hasło: firma: ..... , postępowanie: " Wymiana wsadu w biofiltrach 55.2 i 55.3."

Otwarcie ofert nastąpi w dniu .....04.2024 r. o godz. 12:30.

#### **VIII. KONTAKT:**

W przypadku pytań lub wątpliwości jakie pojawią się na etapie składania ofert – proszę o kierowanie ich do osoby odpowiedzialnej z ramienia Zamawiającego za realizację przedmiotu zamówienia jedynie w postaci mailowej na adres: [paulina.mizerna-nowotna@aquanet.pl](mailto:paulina.mizerna-nowotna@aquanet.pl)

#### **IX. ZAŁĄCZNIKI:**

- załącznik nr 1 – wzór Umowy wraz z załącznikami