

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**1. Określenie przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest usługa

Serwisowanie i kontrola oczyszczalni ścieków BIOEKOL mini100**2. Charakterystyka zadania**

Prace i kontrole wykonywane podczas przeglądów serwisowych (2 razy w roku)

1. Osadnik wstępny

- pomiar grubości osadu oraz kożucha;
- usunięcie nadwyżki osadu.

2. Komora złóż biologicznych

- ocena rozkładu pęcherzyków powietrza (czy są jednolite i równomiernie rozproszone);
- obserwacja pod kątem zanieczyszczeń mechanicznych - ciał pływających, powstawania piany;
- pomiar osadu czynnego;
- pomiar zawartości rozpuszczonego tlenu;
- ocena stanu elementów mocujących pod względem korozji.

3. Komora klarowania

- obserwacja pod kątem powstawania kożucha;
- ocena drożności rury powrotnej osadu do osadnika wstępnego;
- obserwacja i ocena czy zaprogramowana częstotliwość i czas usuwania osadu są wystarczające do oczyszczenia komory klarowania i usunięcia wypłukanego osadu (czy nie następuje gromadzenie się osadu);
- ocena stanu elementów mocujących pod względem korozji.

4. Odpływ

- klarowność, barwa, występowanie zawiesin, odczyn pH, zapach ścieków oczyszczonych.

5. Komora instalacyjna

- ocena wizualna zawilgocenia studni;
- sprawdzenie wentylacji (drożność, sprawność wentylatora);
- temperatura pracy dmuchaw;
- kontrola elektrozaworów, zaworów zwrotnych, zaworów kulowych – czy działają i są szczelne.

6. Dmuchawy główne napowietrzające - dmuchawa 1 i dmuchawa 2

- kontrola czystości filtrów powietrza (czyszczenie/wymiana filtra);
- kontrola stanu i naprężenia pasków klinowych (ewentualna korekta lub wymiana pasków klinowych);
- kontrola wskaźników oleju (wymiana raz na rok);;
- ocena czy dmuchawa podczas pracy generuje podwyższony hałas lub wibracje;
- ocena wizualna pod kątem ognisk korozji.

7. Dmuchawa pomocnicza membranowa

- kontrola czystości filtrów powietrza (czyszczenie/wymiana filtra);
- sprawdzenie stanu membran (wymiana raz na rok);
- ocena czy dmuchawa podczas pracy generuje podwyższony hałas lub wibracje;
- ocena czy temperatura dmuchawy jest wyższa ponad normę.

8. Szafa sterownicza

- kontrola elementów automatyki i sterowania;
- odczyt komunikatów o błędach, awariach;
- odczyt licznika poboru prądu;
- odczyt liczby godzin pracy dmuchaw głównych i pomocniczej.

9. Zdefiniowanie zaleceń dla użytkownika

10. W razie stwierdzenia awarii, usterek lub uszkodzeń – indywidualna wycena naprawy

3. Inne

Oczyszczalnia ścieków bytowo-gospodarczych **BIOEKOL mini100**

Rok produkcji: 2004

Producent Ekol-Unicon Sp. z o.o., 80-067 Gdańsk, ul. Równa 2

Lokalizacja oczyszczalni:


41-810 Zabrze, ul. Chudowska 1

Oczyszczalnia obsługuje budynek administracyjny, w którym pracują 23 osoby.

UWAGA

Wykonawca powinien do oferty wliczyć wszelkie koszty niezbędne do realizacji zamówienia (części i materiały eksploatacyjne niezbędne do prawidłowego wykonania przeglądu, czyszczenia, wymiany oleju, membran, pasków klinowych itp.) w tym koszt stosowania odpowiedniego biopreparatu oraz koszty dojazdu do miejsca wykonania usługi.

Kierownik Rejonu


Inż. Roman Długajczyk