

Poznań, dnia 10 czerwca 2021 r.

Envirotech sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu, przy ul. Jana Kochanowskiego 7 zaświadcza, że w ramach zadania pn: „Budowa instalacji do przeróbki osadów ściekowych wraz z zasilaniem za pomocą instalacji fotowoltaicznej na komunalnej oczyszczalni ścieków dla aglomeracji Wolsztyński-Siedleckiej”, realizowanego w 2020 roku, Corol sp. z o.o., z siedzibą w Janikowie, przy ul. Gnieźnieńskiej 67/69 dostarczyła biofiltr o wydajności 4000m³/h do dezodoryzacji powietrza.

Powietrze złownone ujmowane jest w system rurociągów powietrza złownego, do którego podłączone zostały następujące obiekty:

- Ob. nr 1 – Komora rozprężna,
- Ob. nr 2 – Piaskownik Pista,
- Ob. nr 3 – Zbiornik retencyjny,
- Ob. nr 9 – Grawitacyjny zagęszczacz osadu,
- Ob. nr 19 – Budynek odwadniania osadu (instalacja odwadniania osadu)
- otwarte kanały ścieków,

Biofiltr w wykonaniu kontenerowym z PEHD, o wymiarach 9,8m x 2,4m x 2,4m został dostarczony na budowę jako kompletne urządzenie. Spółka Corol wykonała prace związane z jego posadowieniem na fundamencie, podłączeniem do mediów, zasypaniem złoża i uruchomieniem.

Urządzenie posiada:

- centralę techniczną, w której zabudowano wszystkie urządzenia wykonawcze, w tym wentylator EUM 401 o mocy 4kW,
- zintegrowaną płuczkę z pompą obiegu wody w płuczce CEA 120/5 o mocy 1,1kW, 27 dyszami Lechler 302.328 i dwiema grzałkami SELFA 3kW. W płuczce następuje proces nawilżania, ogrzewania i wstępnego oczyszczania powietrza.
- komorę złoża mineralnego - główną komorę oczyszczania powietrza, którego wypełnienie stanowi materiał na bazie lawy wulkanicznej w ilości 31m³, będący nośnikiem dla flory mikrobiologicznej, prowadzącej procesy rozkładu związków złownonych.

Biofiltr pracuje prawidłowo i osiągnął podczas prób rozruchowych pożądany stopień redukcji substancji odorowych. Pomiary przeprowadzone 26.03.2021 wykazały redukcję siarkowodoru i amoniaku do zerowych wartości na wylocie z urządzenia.



prokurent



mgr inż. Ryszard Bauza