

Suchedniów, dnia 14.11.2023 r.

Znak: OŚ/5/2023/AB

Starostwo Powiatowe w Skarżysku – Kamiennej
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
ul. Konarskiego 20
26 – 110 Skarżysko – Kamienna

Dotyczy: zgłoszenia instalacji do eksploatacji – silos do magazynowania wapna.

Na podstawie art. 152 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 ze zm.) Zakład Gospodarki Komunalnej w Suchedniowie zgłasza instalację, z której emisja nie wymaga pozwolenia:

1. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedzibę:

Zakład Gospodarki Komunalnej w Suchedniowie, ul. Kościelna 21, 26 – 130 Suchedniów.

2. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

Silos na wapno zlokalizowany jest na działce o nr ewid. geod. 3113/6, na terenie Oczyszczalni Ścieków w Suchedniowie, ul. Kościelna 21, 26 – 130 Suchedniów.

3. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług:

Przedmiotem prowadzonej działalności jest mechaniczno – biologiczna oczyszczalnia ścieków komunalnych zlokalizowana w miejscowości Suchedniów. Oczyszczalnia ścieków działa w oparciu o następujące procesy:

- oczyszczanie mechaniczne ścieków surowych
- oczyszczanie biologiczne ścieków w komorach osadu czynnego
- mechaniczne odwanianie i higienizacja osadu nadmiernego wapnem palonym mielonym.

W zakresie mechanicznego odwadniania i higienizacji osadu nadmiernego wykorzystywana jest stacja odwadniania i wapnowania osadu. Dolna część stacji jest stanowiskiem postojowym przyczepy ciągnikowej, na którą odprowadzana jest mieszanina odwodnionego osadu i wapna. Wapno magazynowane jest w silosie o pojemności 5 m³ w kształcie walca. Silos posadowiony jest na zewnątrz, obok stacji mechanicznego odwadniania osadu, na żelbetowym fundamencie. Dowóz wapna do silosu odbywa się za pomocą cementonaczepy posiadającej możliwość pneumatycznego rozładunku. Kompletną instalację silosu wapna stanowią:

- a) stalowy zbiornik wapna – silos z pomostem o pojemności V = 5 m³.
- b) stalowa konstrukcja wsporcza zbiornika
- c) elektrowibrator do wzruszania wapna w silosie
- d) podajnik wapna

- e) mieszacz boczny
- f) dozownik wapna
- g) przenośnik ślimakowy wapna

4. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

Silos do magazynowania wapna funkcjonuje od momentu modernizacji i rozbudowy Oczyszczalni Ścieków w Suchedniowie tj. czerwca 2000 r. Aktualnie Oczyszczalnia Ścieków funkcjonuje w oparciu o decyzję wydaną przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z dnia 16 lutego 2021 r. znak: WA.ZUZ.4.4210.4.63.2020.MM. Wapnowanie osadu nadmiernego odbywa się w miarę potrzeb wynikających z oczyszczania ścieków, średnio dwa razy w tygodniu i trwa ok 2 godziny.

5. Wielkość i rodzaj emisji:

Biorąc pod uwagę stosowane rozwiązania techniczne emisja zanieczyszczeń do środowiska jest śladowa.

6. Opis stosowanych metod ograniczenia wielkości emisji:

W celu ograniczenia wielkości emisji przed rozpoczęciem tłoczenia wapna do silosa sprawdzana jest ilość wapna w zasobniku oraz zamykany jest wylot zbiornika (zasuwa). Napełnianie zasobnika odbywa się pneumatycznie z wozu załadowniczego przewodem elastycznym podłączonym do przewodu załadowniczego. Po napełnieniu zasobnika następuje odłączenie przewodu tłocznego oraz zamknięcie przewodu załadowniczego pokrywą. Opróżnienie zasobnika odbywa się grawitacyjnie, pod wpływem ciężaru własnego. Poniżej zasuwy odcinającej dopływ wapna znajduje się zamknięty przenośnik ślimakowy. W momencie zakończenia higienizacji zamykane są zasuwy.

7. Informację, czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami:

Poprzez zastosowane na instalacji oczyszczania ścieków urządzenia oraz procesy, w tym silos do gromadzenia wapna nie stanowią zagrożenia dla środowiska.

Zastosowanie odwadniania mechanicznego uzupełnionego o higienizację osadu wapnem prowadzone jest w pomieszczeniu zamkniętym. Jest to rozwiązanie niewątpliwie chroniące środowisko, warunkujące ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Emisja hałasu oraz zanieczyszczeń do powietrza jest nieznaczna i zamyka się w granicach oczyszczalni ścieków.

Otrzymują:

- 1. Adresat
- 2. a/a

KIEROWNIK
Zakładu Gospodarki Komunalnej
inż. Mariusz Brzeziński