

PLAN ZARZADZANIA ODORAMI – BAT12

Lp..	Źródła występowania emisji odorów		Czynniki powodujące odorowość	Zapobieganie i ograniczenie emisji odorów	Monitorowanie odorów	Przypadki wystąpienia uciążliwości zapachowej - odorów	Reakcja na stwierdzone przypadki uciążliwości zapachowej - odorów
	instalacja	Szczegółowe źródło emisji					
1	Mechaniczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych	-Wydzielona część hali rozładunek zmieszanych odpadów komunalnych, czasowe magazynowanie przed przetwarzaniem	-Wyladowywanie odpadu z samochodów dostarczających odpady, kontenerów, - załadunek odpadów chwytkiem na linie technologiczną, - przemieszczanie odpadów przy pomocy ładowarki -zbieranie w boksie frakcji 0-80mm odpady biodegradowalne będące w strumieniu zmieszanych odpadów komunalnych) wydzielanej na sicie w procesie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	-wyposażenie wszystkich otworów drzwiowych hali do mechaniczno - ręcznego przetwarzania odpadów w szczelne automatycznie zamykające się drzwi, -skrócenie do minimum czasu magazynowania odpadów w miejscu rozładunku. Zastosowanie technologii redukujących występowanie związków złoonych: - Zakaz magazynowania odpadów biodegradowalnych	Monitorowanie odorów prowadzi się zgodnie z normą EN 13725 w celu określenia jakości powietrza: Oznaczanie stężenia zapachowego metoda olfaktometrii dynamicznej". Prowadzone są badania olfaktometryczne sprawdzające skuteczność działania biofiltrów na emitorze powierzchniowym (B1 i B2), z częstotliwością raz na 6 miesięcy	-skargi mieszkańców	Analiza źródła emisji -sprawdzenie prawidłowości prowadzonego procesu technologicznego, -Określenie rodzaju emisji (chwilowa, występująca przez dłuższy okres) -badanie poza harmonogramem metodą olfaktometryczną zgodnie z normą EN 13725 i analiza wyników - określenie przyczyny i podjęcie stosownych działań zmierzających do jej usunięcia, -informacja zwrotna składającemu skargę
2	Biologiczne przetwarzanie frakcji 0-80mm	Proces stabilizacji frakcji 0-80mm- odpady biodegradowalne wydzielone ze strumienia	-załadunek odpadami bioreaktorów -odcieki zbierane w zbiorniku bezodpływowym	Skrócenie do minimum czasu otwarcia bioreaktorów przy pracach związanych z załadunkiem, i rozładunkiem.		-skargi mieszkańców	Analiza źródła emisji -sprawdzenie prawidłowości prowadzonego procesu technologicznego,

		zmieszanych odpadów komunalnych	- załadunek na samochody odpadów po procesie stabilizacji w celu przekazania odpadów -stabilizatu do dalszego przetwarzania	Wstrzymanie prac powodujących emisję odorów w dni wolne od pracy. Zastosowanie systemu oczyszczania powietrza procesowego w Biofiltrach gwarantujących oczyszczanie powietrza w min. 90%. Skuteczności redukcji substancji odorotwórczych do poziomu poniżej 1000 ou*/m3, przed odprowadzeniem do atmosfery (ou* - jednostka zapachowa; oznacza stężenie odorantu lub mieszaniny odorantów, które odpowiada zespołowemu progowi wyczuwalności zapachu). Systematyczne opróżnianie zbiornika bezodpływowego i wywożenie odcieków do oczyszczalni ścieków, nie opuszczenie do przepełnienia zbiornika			-Określenie rodzaju emisji (chwilowa, występująca przez dłuższy okres) -badanie poza harmonogramem metodą olfaktometryczną zgodnie z normą EN 13725 i analiza wyników - określenie przyczyny i podjęcie stosownych działań zmierzających do jej usunięcia, -informacja zwrotna składającemu skargę
--	--	---------------------------------	---	---	--	--	---

Zapobieganie i ograniczenie emisji odorów – wdrożenie środków ograniczających i zapobiegawczych :

a) część mechaniczna przetwarzania odpadów komunalnych (hala sortowni):

- hermetyzacja hali przetwarzania,
- przetwarzanie odpadów na bieżąco,
- skrócenie do minimum czasu magazynowania odpadów w miejscu rozładunku,
- zakaz magazynowania odpadów biodegradowalnych

b) biologiczne przetwarzanie frakcji 0-80mm:

- skrócenie do minimum czasu otwarcia bioreaktorów przy pracach związanych z załadunkiem i rozładunkiem
- wstrzymanie prac powodujących emisję odorów w dni wolne od pracy,
- systematyczne opróżnianie zbiornika bezodpływowego i wywożenie odcieków do oczyszczalni ścieków, nie dopuszczenie do przepełnienia zbiornika.
- zapewnienie prawidłowej pracy biofiltrów

Załączniki:

1. Protokół monitoringu odorów
2. protokół reagowania na stwierdzone przypadki

PROTOKÓŁ MONITORINGU ODORÓW - BAT 10

Data wykonanego badania

Norma/metoda badania

Wykonawca Badania.....

Badanie planowane / interwencyjne

Wyniki analizy odorów

Emitor B1.....

.....

.....

Emitor B2.....

.....

.....

Wnioski:

.....

.....

.....

.....

.....

Załącznik – sprawozdanie z wykonanych pomiarów

Data złożenia protokołu.....

.....

Data i podpisy osób sporządzających protokół

PROTOKÓŁ REAGOWANIA NA STWIERDZONE PRZYPADKI - BAT 12

Data wpłynięcia skargi.....

Temat/ przyczyna skargi.....

Wyniki analizy skargi.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Podjęte działania:

.....
.....
.....
.....
.....

Treść informacji zwrotnej:

.....

.....

.....

.....

.....

Data złożenia Informacji zwrotnej.....

.....

Data i podpisy osób sporządzających protokół

Z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Andrzej Kulig

DYREKTOR DEPARTAMENTU

OPRACOWAŃ EKSPERTYZY