

I. Monitorowanie emisji substancji do powietrza z Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Radomiu

Obowiązek badania wielkości emisji do powietrza wynika z Decyzji Marszałka Województwa Mazowieckiego nr 13/23/PZ.Z z dnia 02 lutego 2023r., znak PZ-II.7222.130.2019.AB zmieniającej Decyzję nr 29/18/PZ.Z Marszałka Województwa Mazowieckiego z dnia 27 kwietnia 2018r., znak: PZ-II.7222.40.2017.IP, udzielającej PPUH „RADKOM” Sp. z o.o. pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji w gospodarce odpadami do kombinacji odzysku i unieszkodliwiania o zdolności przetwarzania ponad 75 ton na dobę, z wykorzystaniem obróbki biologicznej.

Badania i pomiary, zgodnie z częścią XII ust. 7 wyżej cytowanej Decyzji będą wykonywane:

- Prowadzenie okresowych pomiarów emisji pyłu z emitorów E.1 i E.3.1+E.3.4 – co najmniej raz na sześć miesięcy, zgodnie z normą EN 13284-1,
- Prowadzenie okresowych pomiarów emisji amoniaku i siarkowodoru z biofiltra E.1 - co najmniej raz na sześć miesięcy,
- Prowadzenie okresowych pomiarów emisji całkowitego LZO z emitorów E.1 – co najmniej raz na sześć miesięcy, zgodnie z normą EN 12619.

Monitoring emisji należy prowadzić zgodnie z normami EN. Jeżeli normy EN nie są dostępne, w ramach BAT należy stosować normy ISO, normy krajowe lub inne międzynarodowe normy zapewniające

Charakterystyka źródeł powstawania i miejsc wprowadzania substancji do powietrza:

Źródło emisji	Oznaczenie emitora	Wysokość emitora [m]	Przekrój/Średnica wewnętrzna [m]	Prędkość gazów [m ³ /h]	Czas emisji [h/rok]	Typ emitora	Urządzenia ograniczające emisję
Procesy sortowania i kompostowania odpadów	E.1 – filtr biologiczny	2	13,25 x 29,89	45 000	8760	otwarty	Biofiltr z płuczką chemiczną wypełnioną wodą zmiękczoną z dozowanym 95% kwasem siarkowym
Sortownia odpadów	Emitory E.3.1 do E.3.4 – wentylatory hali sortowni odpadów	10,7	0,5	7300	6656	boczny	Filtry tkaninowe na każdym z emitorów o gwarantowanej redukcji pyłu do poziomu max. 5 mg/Nm ³
Hala magazynowania sprzętu RTV i AGD oraz przetwarzania odpadów wielkogabarytowych	E.4	11	0,315	2860	500	otwarty	-

Zgodnie z decyzją pomiary emisji powinny być wykonane dla następujących substancji:

1. Biofiltr (emisja z procesów kompostowania odpadów i sortowni)
 - aceton,
 - amoniak,

- butanol,
 - butanon (metyloetyloketon),
 - dwusiarczek dimetylu,
 - dwusiarczek węgla,
 - octan etylu,
 - octan metylu,
 - siarkowodór,
 - pył ogółem,
 - w tym pył zawieszony PM10,
 - w tym pył zawieszony PM2,5,
 - dwutlenek siarki,
 - tlenki azotu,
 - tlenek węgla,
 - węglowodory aromatyczne,
 - węglowodory alifatyczne,
 - całkowite LZO.
2. Hala sortowni odpadów - emitory E.3.1 do E.3.4
- aceton,
 - amoniak,
 - butanol,
 - butanon (metyloetyloketon),
 - dwusiarczek dimetylu,
 - dwusiarczek węgla,
 - octan etylu,
 - octan metylu,
 - siarkowodór,
 - pył ogółem,
 - w tym pył zawieszony PM10,
 - w tym pył zawieszony PM2,5,
 - dwutlenek siarki,
 - tlenki azotu,
 - tlenek węgla,
 - węglowodory aromatyczne,
 - węglowodory alifatyczne,
 - całkowite LZO.
3. Hala magazynowania sprzętu RTV i AGD oraz przetwarzania odpadów wielkogabarytowych, wentylator dachowy E.4
- pył ogółem,
 - w tym pył zawieszony PM10,
 - w tym pył zawieszony PM2,5.