

wszystkich instalacji MBP wymagających pozwolenia zintegrowanego.

W konkluzjach BAT 36 i 37, które dotyczą mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów zapisano:

- BAT 36. W celu wyeliminowania lub, jeżeli nie jest to możliwe, ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza, BAT jest oddzielne zbieranie strumieni powietrza różniących się stopniem zanieczyszczenia oraz częściowe ponowne wykorzystanie silnie zanieczyszczonych strumieni powietrza w procesach biologicznych.
- BAT 37. W celu zmniejszenia emisji pyłów i lotnych związków organicznych do powietrza, BAT jest zastosowanie jednej lub kombinacji kilku z następujących technik oczyszczania gazów: filtracja przez filtry tkaninowe, absorpcja (płuczki), biofiltracja (BAT 32) oraz utlenianie termiczne.

Tabela 1. Związany z BAT poziom emisji pyłów i lotnych związków organicznych do powietrza z instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów

Parametr	Jednostka	BAT-AEL (średnia z próbek pobranych w ciągu jednego roku)	Częstotliwość (BAT 4)
Pył	mg/Nm ³	2-5	Raz na trzy miesiące
LZO*	mg/Nm ³	5-15	Raz na trzy miesiące

* Całkowita zawartość lotnych związków organicznych (LZO), zmierzona za pomocą detektora płomieniowo-jonizacyjnego (FID) i wyrażona jako suma węgla organicznego (w powietrzu).

Z Konkluzji tych wynika, że obszary przyjmowania odpadów i oraz instalacje przetwarzania mechanicznego, aby zapewnić emisje niższe niż graniczne wielkości związane z BAT, należy wykonać jako obiekty zamknięte. Planowana inwestycja jest więc przedsięwzięciem, które umożliwi w przyszłości spełnienie wymagań zapisanych w konkluzjach BAT dla instalacji MBP.

Wśród działań pośrednich projektowanej rozbudowy instalacji mechanicznego przetwarzania odpadów, ale odgrywających ogromne znaczenie w ograniczeniu jej uciążliwości środowiskowej oraz w osiągnięciu projektowanych celów gospodarki o obiegu zamkniętym jest zmodernizowanie linii poprzez zainstalowanie dodatkowych separatorów. Zapewni to wzrost efektywności sortowania i w konsekwencji znacznie zwiększy odzysk materiałowy surowców wtórnych i/lub zapewni wytwarzanie frakcji odpadów palnych o lepszych właściwościach. Te działania spowodują również zmniejszenie strumienia odpadów kierowanych do deponowania na składowisku i jednocześnie pozwolą na spełnienie ograniczeń parametrycznych ustalonych dla odpadów dopuszczonych do unieszkodliwienia poprzez składowanie.

4. Podsumowanie

Podsumowując, projektowane przedsięwzięcie polegające na modernizacji i rozbudowie instalacji mechanicznego przetwarzania odpadów ma na celu nie tylko poprawę efektywności procesu sortowania odpadów i zwiększenie odzysku materiałowego surowców wtórnych, ale również ograniczenie, w stosunku do stanu istniejącego, uciążliwości:

- wywołanej hałasem,