

Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych

na podstawie

rozporządzenia Ministra Środowiska

z dnia 11 września 2012 r.

*w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania
zmieszanych odpadów komunalnych*

(Dz. U., poz. 1052) - **MBP**



Najistotniejsze problemy związane z wydawaniem decyzji dot. mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych składa się z procesów mechanicznego przetwarzania odpadów i biologicznego przetwarzania odpadów połączonych **w jeden zintegrowany proces technologiczny przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych** w celu ich przygotowania do procesów odzysku, w tym recyklingu, odzysku energii, termicznego przekształcania lub składowania

- **zintegrowany proces** – wydajność części mechanicznej odpowiada wydajności części biologicznej
- odpady o kodzie 19 12 12 – frakcja co najmniej 0-80 mm, wytworzona w części mechanicznej musi być przetworzona biologicznie w tej samej instalacji RIPOK

Najistotniejsze problemy związane z wydawaniem decyzji dot. mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych

1. Część mechaniczna:

- brak szczegółowych wymagań w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r.,
- **rodzaje wytwarzanych odpadów** na linii do mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych **powinny być skorelowane z rodzajem urządzeń wchodzących w skład tej linii**, np. separator magnetyczny umożliwia wytwarzanie metali żelaznych, separator optopneumatyczny może służyć do wybierania odpowiednich rodzajów tworzyw sztucznych, papieru etc., na wielostanowiskowej linii do segregacji ręcznej mogą być wytwarzane dowolne (określone w rozporządzeniu MBP) frakcje w tym odpady niebezpieczne,
- dalszy sposób zagospodarowania wytwarzanych odpadów o kodzie 19 12 10,
- **bilans masowy**,
- **kwalifikacja procesu** zgodnie z załącznikiem nr 1 lub 2 ustawy o odpadach.

Najistotniejsze problemy związane z wydawaniem decyzji dot. mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych

2. Część biologiczna:

a) biologiczne przetwarzanie (tlenowe lub beztlenowe)

- do biologicznego przetwarzania kierowane są odpady, wytworzone w procesie mechanicznego przetwarzania, o kodzie 19 12 12, w całości (np. jeżeli instalacja wyposażona jest w sito o średnicy ok. np. 70 mm) lub co najmniej frakcja 0-80 mm,
- **bilans masowy**,
- pierwszy etap w zamkniętym reaktorze lub hali przez okres min. 2 tygodnie – bezwzględnie,
- **kwalifikacja procesu** zgodnie z załącznikiem nr 1 lub 2 ustawy o odpadach.

Najistotniejsze problemy związane z wydawaniem decyzji dot. mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych

2. Część biologiczna:

b) biologiczne suszenie

- do biologicznego suszenia mogą być kierowane odpady o kodzie 20 03 01 – zmieszane odpady komunalne lub wydzielona z nich frakcja 19 12 12 – 0-80 mm,
- czas trwania procesu co najmniej 7 dni – bezwzględnie,
- po biologicznym suszeniu wytwarzane są odpady o kodzie 19 05 01, które muszą być poddane mechanicznej obróbce w wyniku której powstają m.in. odpady o kodzie 19 12 10 lub/i 19 12 12 – frakcja 0-80 mm, która musi przejść powtórnie proces biologicznego przetwarzania w celu wytworzenia stabilizatu, który następnie kierowany jest do składowania lub po przesianiu na sicie \emptyset 20 mm do odzysku; brak możliwości innego zagospodarowania odpadów o kodzie 19 12 12 (frakcja 0-80 mm) niż wymienione w § 5 ust. 4 i 5 rozporządzenia MBP,
- wytwarzanie paliwa alternatywnego po procesie biologicznego suszenia,
- **bilans masowy,**
- **kwalifikacja procesu** zgodnie z załącznikiem nr 1 lub 2 ustawy o odpadach.

Najistotniejsze problemy związane z wydawaniem decyzji dot. mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych

3. Zagospodarowanie „stabilizatu”

- „stabilizat” – odpady o kodzie 19 05 99 można poddać przesianiu na sicie \emptyset 20 mm wówczas wytwarzane są odpady o kodzie 19 05 03 (0-20 mm) poddawane odzyskowi np. na składowisku odpadów oraz pozostałość klasyfikowana jako 19 05 99 (lub ex 19 05 99 czyli odpad „wyodrębniony” z pierwotnego stabilizatu),
- **bilans masowy,**
- **kwalifikacja procesu** zgodnie z załącznikiem nr 1 lub 2 ustawy o odpadach.

Decyzje dot. mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych

1. Rodzaj decyzji:

- **sektorówka** – pozwolenie na wytwarzanie odpadów wraz z zezwoleniem na przetwarzanie odpadów i bardzo często zezwoleniem na zbieranie odpadów,
- **pozwolenie zintegrowane** (łącznie trzy, dwa lub jeden rodzaj RIPOK).

2. Właściwość organów:

- sektorówka – art. 45 ust. 7 w związku z art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. c ustawy o odpadach; istotna treść uchwały w sprawie wykonania WPGO,
- pozwolenie zintegrowane – art. 378 ust. 2a w związku z art. 203 ustawy POŚ.

Dziękujemy za uwagę