

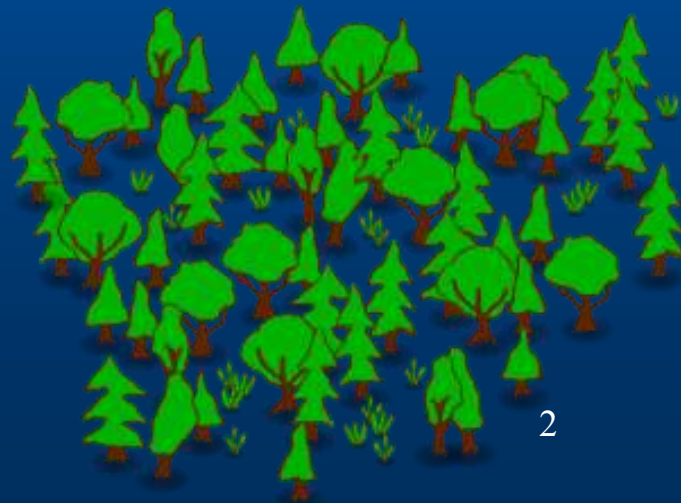
Produkty MBP i co dalej ??????



Karpacz 23. 09. 2015 r.

Rodzaje RIPOK i MBP

- **Sortownia + biostabilizacja**
- **Sortownia + fermentacja + stabilizacja tlenowa**
- **Kompostowania (zielone + bio)**
- **Fermentacja (zielone + bio) + kompostownia**
- **Biosuszenie**



Rozporządzenie MŚ - projekt z dnia 28. 07. 2015 r.

1. **Szósta wersja**
2. **Skierowane do notyfikacji**
3. **Nie będzie zmian (?)**
4. **Wejdzie w życie niezwłocznie**
(do 23.01.2015 r)



Obligatoryjne wyposażenie sortowni

1. **Obiekt zamknięty**
2. **Szczelne podłoże**
3. **Wentylacja (odpylanie?)**
4. **Stanowisko (-a) sortownicze)**
5. **Sito**
6. **Bez sita**



Produkty sortowni

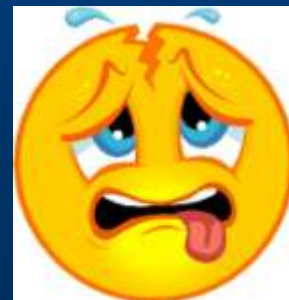
1. Strumienie surowcowe

- Papier, metale, tworzywa, szkło, drewno, tekstylia, **odpady palne** (grupa 19)
- Odpady opakowaniowe (15 01)
- ZSEiE (16 01)
- Baterie i akumulatory (16 06)
- Elementy budowlane (17 01)
- Opony (16 01 03)



2. Strumienie problemowe

- ex 19 12 12 frakcja podsitowa → do stabilizacji lub spalania
- ex 19 12 12 frakcja nadsitowa → do spalania ????



Bilans - odpady komunalne

1. Odpady wytworzone – 10 - 15 mln Mg
2. Spalanie RDF w cementowniach - 1,2 – 1,5 mln Mg
3. Spalanie w nowych spalarniach (2015/2016 rok) – 1,2 mln Mg
4. Spalanie w planowanych spalarniach (2017 – 2025) – 1 mln Mg
5. **Pozostaje do spalenia: 3 – 6 mln Mg/rok**



Cementownie

1. Korelacja z produkcją cementu
2. Wysokie wymagania jakościowe
3. Przerwa remontowa
4. Rosnąca podaż



Spalarnie obecnie budowane

1. Lokalizacja (Poznań, Kraków, Konin, Białystok, Szczecin, Bydgoszcz)
2. Kaloryczność 8,5 MJ/kg
3. Cena?

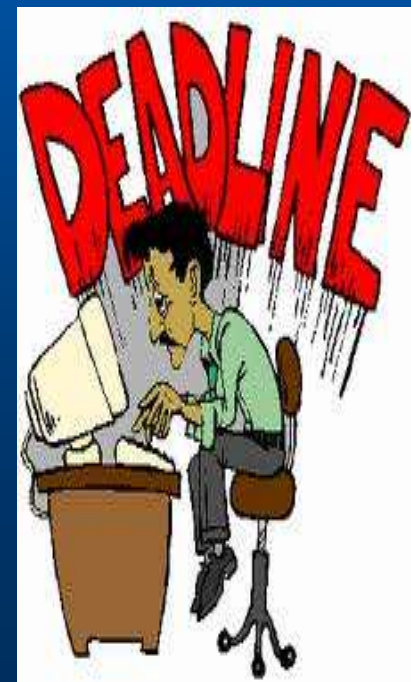


Rozporządzenie MG z dnia 16.07.2015

1. Zakaz składowania odpadów o kaloryczności powyżej 6 MJ/kg

01.01.2016 r.

2. Brak propozycji systemowych
3. Pomysły ?????



Zagospodarowanie frakcji kalorycznej

1. Spalanie w lokalnych ciepłowniach / elektrociepłowniach
2. Współspalanie w energetyce zawodowej
3. Magazynowanie i znikanie....
4. Spalanie za granicąktórá?
5. Inne???



Produkty stabilizacji tlenowej - zagospodarowanie

1. **Spalanie – brak parametrów**
2. **Składowanie – osiągnięcie parametrów**
3. **Odzysk na składowisku 0-20 (ex 19 05 99)**



Produkty fermentacji frakcji ze zmieszanych

1. Pofermentat – stabilizacja tlenowa
(pryzmy) → **jak stabilizat**
2. Ścieki - oczyszczalnia



Produkty fermentacji – selektywne bio

1. **Kompost lub polepszacz po stabilizacji tlenowej**
2. **Płynny nawóz**



Produkty biosuszenia



Po biosuszeniu:

Nieprzekompostowane frakcje (ex 19 05 01)

Po części mechanicznej:

1. **Metale żelazne i nieżelazne, szkło**
2. **ZSEiE, baterie, odpady budowlane (17 01)**
3. **Materiały palne (19 12 10) – wymagania odbiorcy**

Dziękuję za uwagę



Piotr Szewczyk

Dyr. ZUOK „Orli Staw”

www.orlistaw.pl



Przewodniczący rady RIPOK

www.radaripok.pl

