



BRAMETOT (76)

# E'CAUX PÔLE DE BRAMETOT

124 000  
OBSŁUGIWANYCH  
MIESZKAŃCÓW



WYDAJNOŚĆ ZAKŁADU  
36 000 ton / rok



24 tony odpadów  
SORTOWANYCH NA GODZINĘ



## ODZYSK SUROWCÓW I ENERGII:

- 4 komory fermentacyjne
- 6 komór kompostowania
- 4 000 MWh/rok produkowanej energii elektrycznej
- 136 Nm<sup>3</sup>/h biogazu o zawartości metanu 57%
- Moc silnika 420 Kw
- 15 000 ton / rok nawozu organicznego

Waloryzacja maksymalnej ilości odpadów i skuteczniejszy odzysk surowców, to cel powstania zakładu E'Caux Pôle de Brametot.

■ Instalacja metanizacji BAL HYBRID®, instalacja kompostowania w betonowych komorach oraz instalacja oczyszczanie powietrza zostały wykonane przez naszą grupę i uruchomione w 2014.

Linia sortownicza jest wyposażona w:

- 1 bęben fermentacji wstępnej
- 1 Sito bębnowe
- 2 separatory magnetyczne
- 1 separator elementów twardych
- 1 przesiewacz wibracyjny

Instalacja fermentacji metanowej suchej:



Wysortowana frakcja fermentowalna jest mieszana z frakcją pozostałą po przesianiu kompostu, następnie ładowana do komory za pomocą ładowarki kołowej. Po zamknięciu szczelnych bram, materiał wsadowy jest okresowo zraszany perkolatem o temp. 38°C, co umożliwia, w warunkach beztlenowych, inicjację procesu, kontrolę wilgotności oraz odpowiednią temperaturę w celu zapewnienia optymalnych warunków do produkcji biogazu.





STALOWA WOLA (POLSKA)

ZAKŁAD

MECHANICZNO -

BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA  
ODPADÓW KOMUNALNYCH

STALOWA WOLA

WYDAJNOŚĆ ZAKŁADU  
60 000 ton / rok



25 ton odpadów  
SORTOWANYCH NA GODZINĘ



ODZYSK SUROWCÓW I  
ENERGII:

- Metale
- Aluminium
- PET
- PEHD
- Papier / Karton
- Szkło
- Energia elektryczna i ciepła

Ar-Val uczestniczył w projektowaniu, budowie i uruchomieniu Zakładu Mechaniczno - Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Stalowej Woli. Jest to jeden z najnowocześniejszych zakładów tego typu w Polsce. Spełnia on wymagania wszystkich dyrektyw europejskich w zakresie przetwarzania i waloryzacji odpadów.

Główne cele:

- Znaczne ograniczenie ilości odpadów biodegradowalnych wysyłanych na składowisko.
- Odzysk cennych surowców wtórnych (tworzywa, papier, szkło, metale)
- Produkcja energii dzięki procesowi metanizacji



Dla firmy Control Process, Ar-Val wykonał instalację stabilizacji tlenowej odpadów organicznych (frakcja biodegradowalna z odpadów komunalnych, fermentat z procesu metanizacji, osady i odpady zielone).

Obiekt został wykonany w technologii Ar-Val TunnelCompost.

