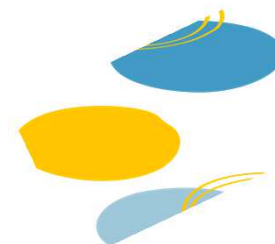
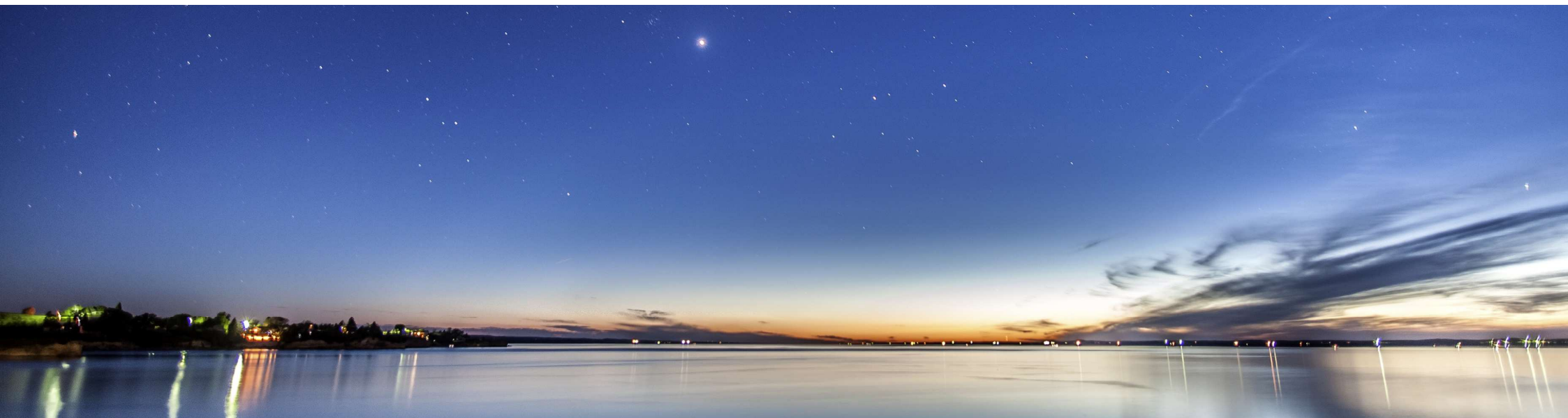


Botres Global



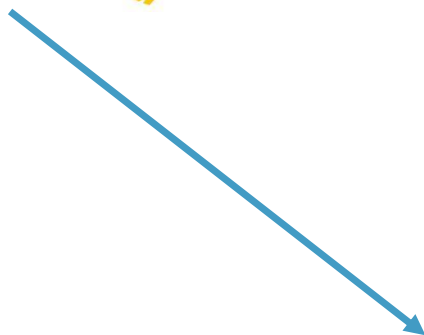
Biogazownia odpadowa - metoda na energetyczne wykorzystanie odpadów

Abrys – Kompleksowa. Zakopane, wrzesień 2024.

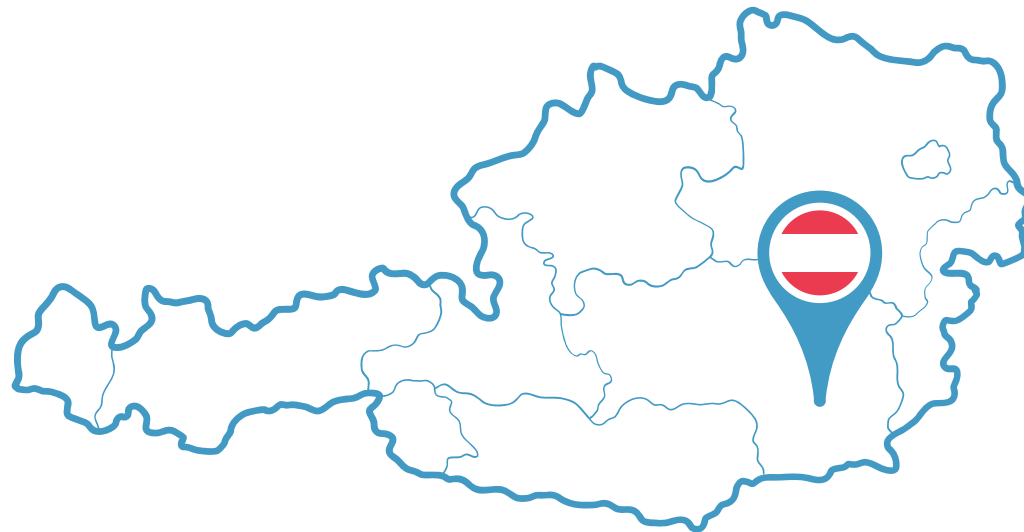


- rok powstania: 2012
- główna siedziba grupy kapitałowej: Graz, Austria

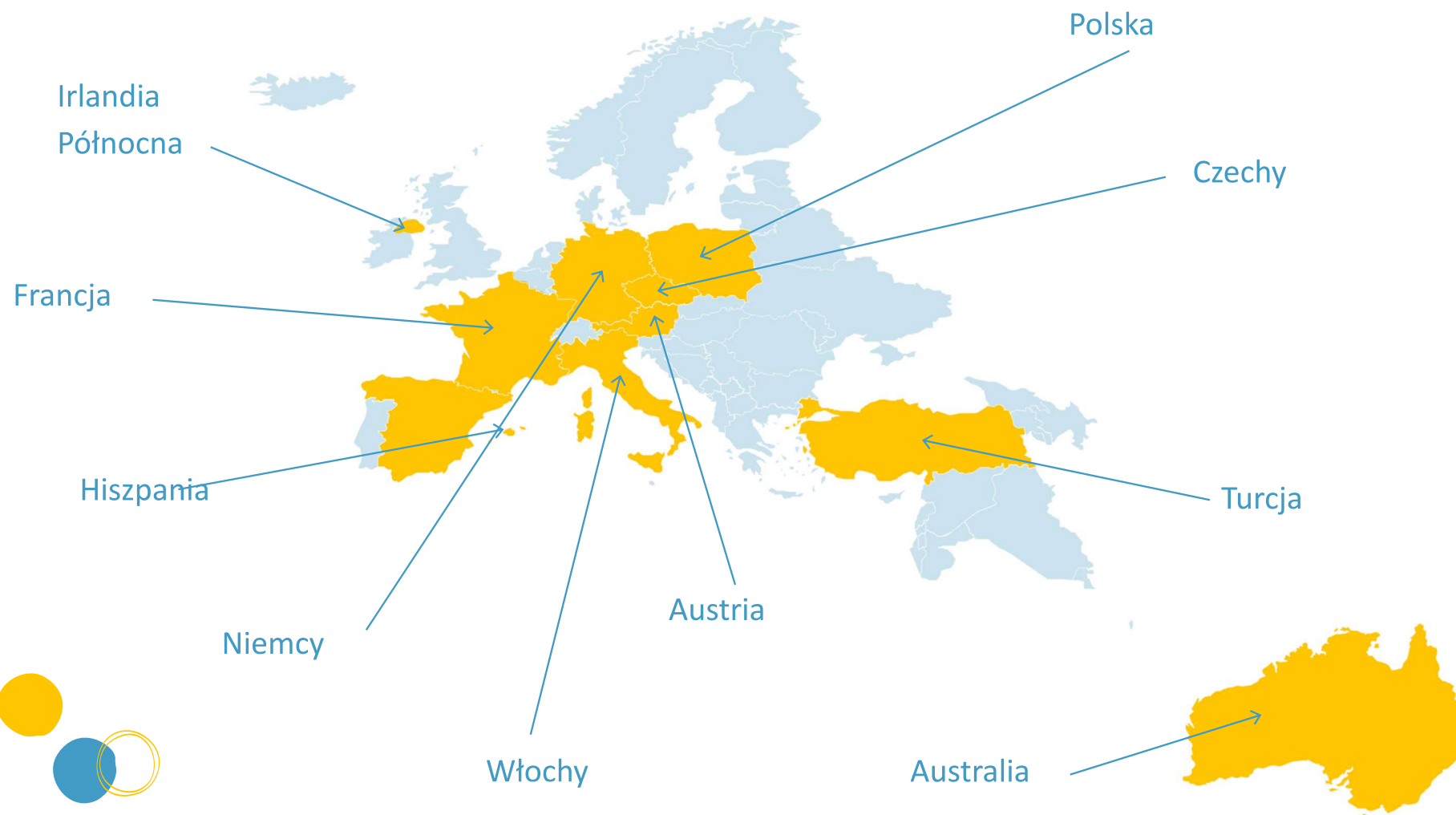
Botres Global 



 Botres Polska



NASZE REFERENCJE



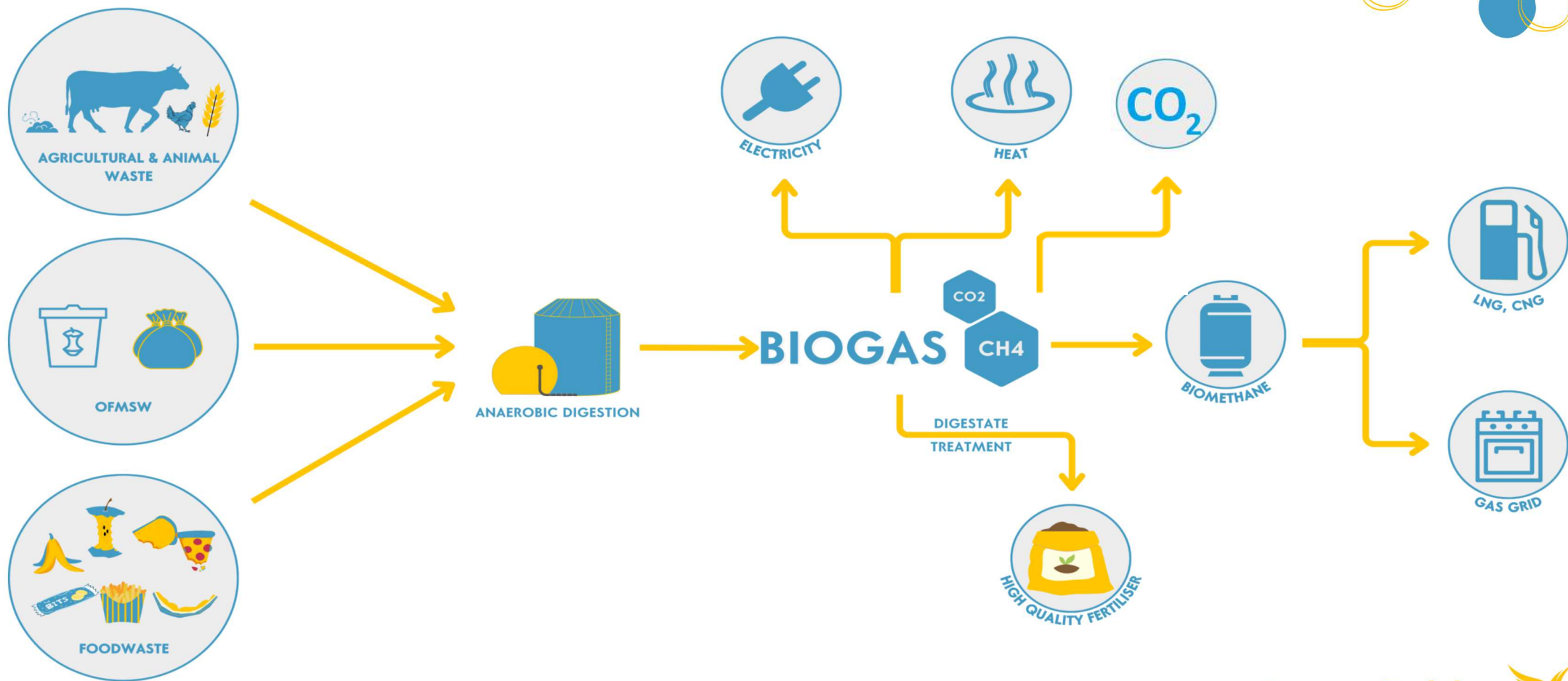


Botres Polska 

Budujemy wysokowydajne biogazownie,
które produkują:

- czystą energię,
- czystą wodę,
- spożywczy CO₂
- wysokiej jakości nawozy z odpadów organicznych, obornika i innych substratów organicznych.

PROCES TECHNOLOGICZNY



NASZE PROJEKTY

- przetwarzają > 1 milionów t/rok odpadów w biogaz
- produkują ponad 350 GWh energii elektrycznej rocznie



ZRÓŻNICOWANY KATALOG SUBSTRATÓW

- nasze urządzenie do przetwarzania odpadów **Bio Scraper** zostało opracowane dla OFMSW lub zapakowanych odpadów spożywczych.



PRZYKŁADY SUBSTRATÓW

Odpady Bio



Odpady i produkty
rolnicze

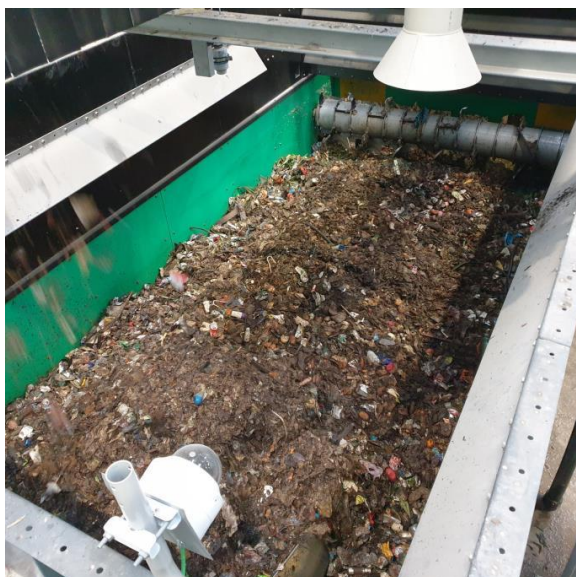


Odpady komunalne



PRZYKŁADY SUBSTRATÓW

OFMSW
frakcja stała



ODPADY SPOŻYWCZE



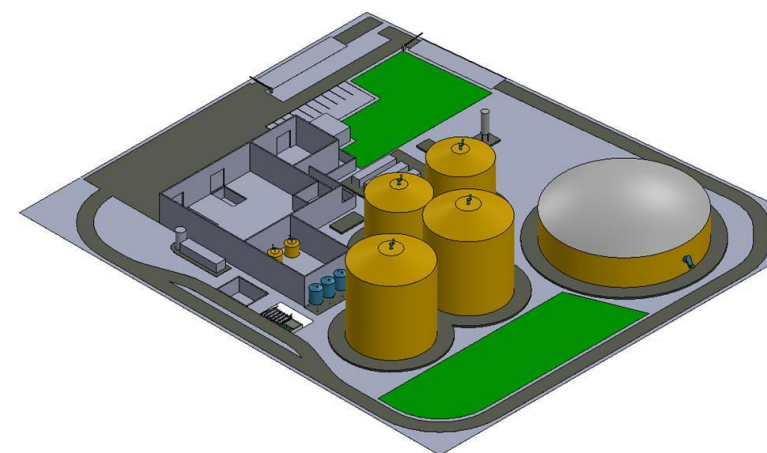
PRZETERMINOWANA ŻYWNOSĆ



NASZE REALIZACJE

WRZEŚNIA, POLSKA

1. Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów i produkcji zawiesiny (dostarczanej do innych biogazowni)
 2. Beztlenowy recykling organiczny i biogazownia do produkcji energii elektrycznej i biometanu
- Mieszany substrat: Różne odpady rolnicze i bioodpady z regionu ~ 120.000 ton/rok
 - wytwarzanie energii: ekwiwalent 50 000 MWh Biometanu i produkcja ciepła dla lokalnej sieci i/lub bezpośrednia dostawa do okolicznych firm w strefie ekonomicznej (Volkswagen Września)
 - energia elektryczna na potrzeby własne



NASZE REALIZACJE



PADOVA, WŁOCHY

Opis instalacji	Fermentacja beztlenowa – Frakcja Organiczna Odpadów Komunalnych [OFMSW] oraz tzw. re-food
Uruchomienie	2004
Rozbudowa	2016 wzrost mocy z 3 MW _{el} do 10 MW _{el} , 2017 wzrost mocy do 12 MW _{el}
Wydajność na dziś	600.000 t/rok; 12 MW _{el}

NASZE REALIZACJE

PADOVA, WŁOCHY

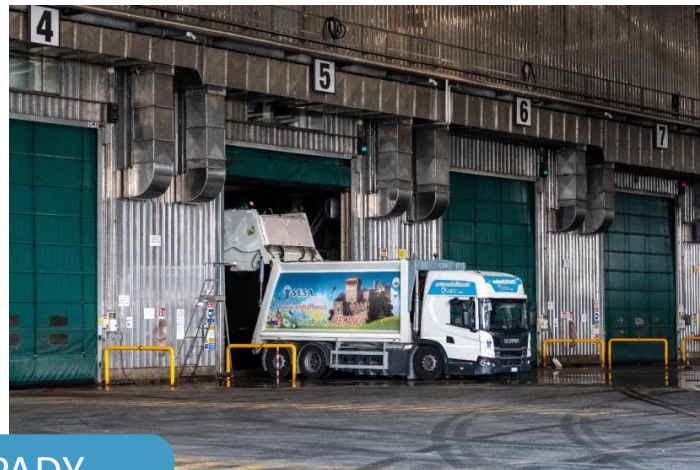




NASZE REALIZACJE

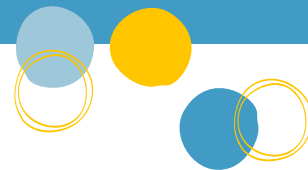


BIO ODPADY

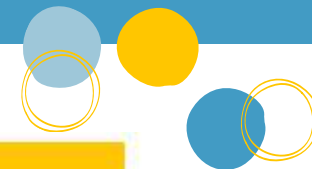


BOTRES GLOBAL – NAJWIĘKSZA REFERENCYJNA INSTALACJA

SESA, ITALY – Uzdatnianie Biometanu



NASZE REALIZACJE



IBIZA, HISZPANIA

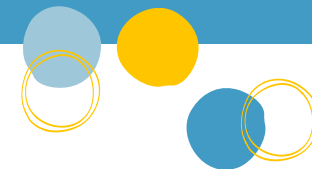
Opis instalacji	Fermentacja beztlenowa – Frakcja Organiczna Odpadów Komunalnych [OFMSW] oraz tzw. re-food
Uruchomienie	2016
Wydajność na dziś	~100.000 tpa; 3 MW _{el}

NASZE REALIZACJE

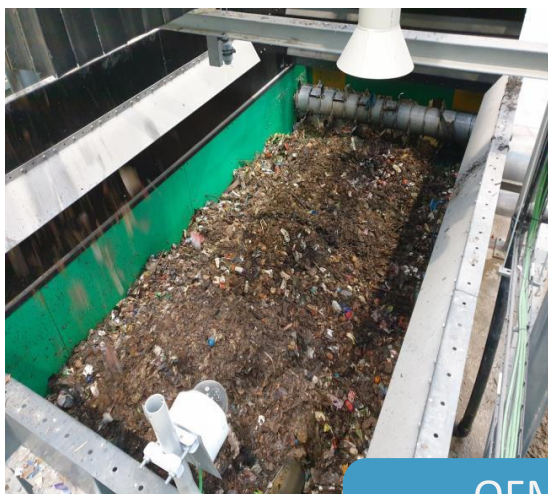
IBIZA, HISZPANIA



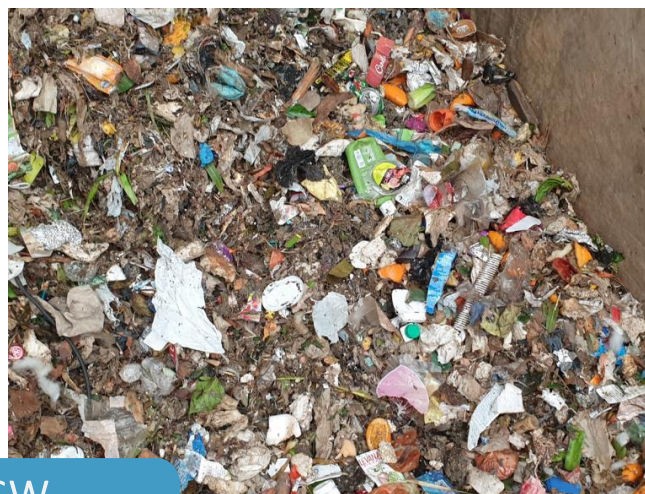
NASZE REALIZACJE



IBIZA, SPAIN
2 ODDZIELNE LINIE SUBSTRATOWE



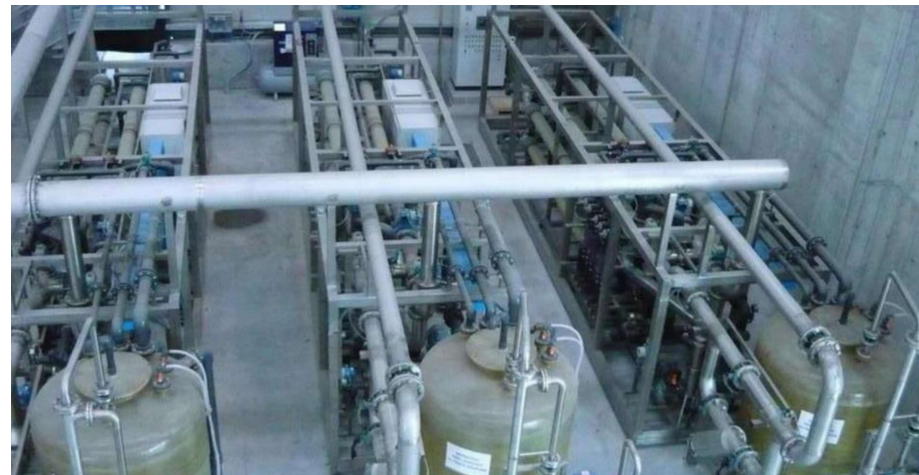
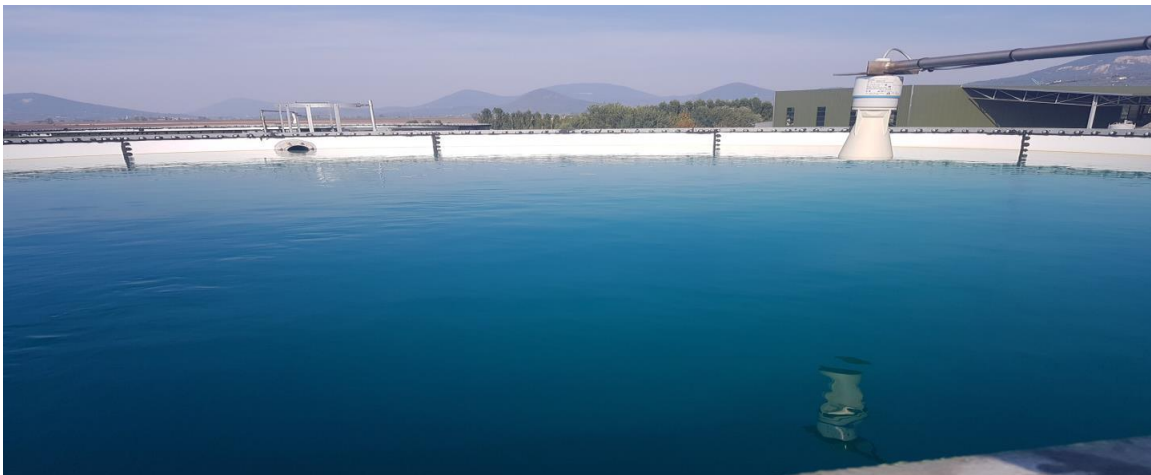
OFMSW



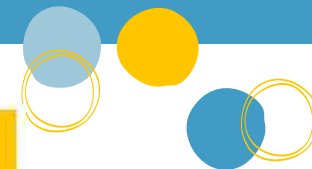
ŚCIEKI KOMUNALNE

OCZYSZCZANIE POFERMENTU

- Poferment jest rozdzielany na nawóz płynny i stały
- oferujemy skuteczny system oczyszczania POFERTEMENTU – ODZYSK WODY



NASZE REALIZACJE

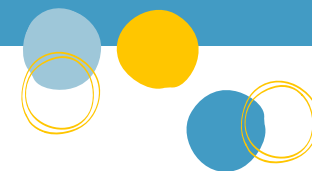


BILECIK, TURCJA

Opis instalacji	Fermentacja beztlenowa – Frakcja Organiczna Odpadów Komunalnych [OFMSW] oraz osady z oczyszczalni
Uruchomienie	2020
Wydajność na dziś	~500.000 t/ROK; 3 MW _{el}

NASZE REALIZACJE

BILECIK, TURCJA



KONTAKT

Lech Ciurzyński

lech.ciurzynski@botres.com

Botres Global GmbH

www.botres.com

