

# PALIWA Z ODPADÓW DLA

# ENERGETYKI

**Energetyczna waloryzacja odpadów** poprzez wytwarzanie z nich paliw o stabilnych parametrach jakościowych oraz ich efektywne energetycznie i bezpieczne środowiskowo wykorzystanie to ważne zagadnienie we współczesnym systemie gospodarki odpadami.

Produkcja i wykorzystanie paliw z odpadów (tzw. paliw alternatywnych – SRF) to szansa na konsumpcję zawartej w nich energii przy oszczędności zasobów paliw kopalnych i zwiększeniu całościowej produkcji energii ze źródeł odnawialnych.

# ZAKŁAD GOSPODARKI O OBIEGU ZAMKNIĘTYM

## DANE KONTAKTOWE

dr inż. Tomasz Iluk  
tel. 32 621 65 55  
tiluk@itpe.pl

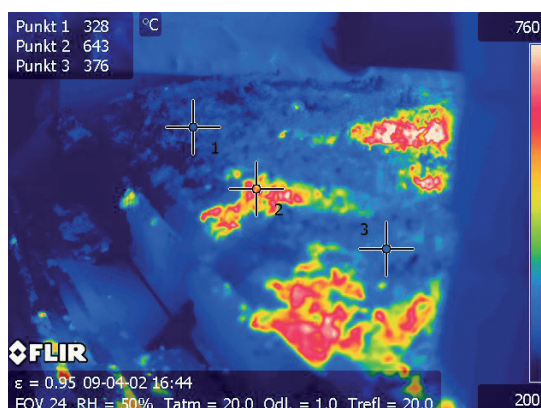
## OFERTA

- Badania jakościowe paliw z odpadów oraz surowców do ich wytwarzania
- Badania procesów termochemicznej konwersji odpadów (spalanie, piroliza, zgazowanie) w reaktorach ze złożem stałym, piecu obrotowym, reaktorze ze złożem fluidalnym wraz z ich bilansowaniem oraz badania produktów tych procesów z określeniem możliwości ich zagospodarowania
- Ocena możliwości preparacji paliw z odpadów (brykietowanie, peletyzacja)
- Ekspertyzy przedinwestycyjne w obszarze odzysku energii z odpadów, w tym analiza poprawności zastosowanych rozwiązań technologicznych i aparaturowych oraz ocena ich zgodności z obowiązującymi wymaganiami formalno-prawnymi
- Analizy rynkowe w zakresie dostępności odpadów dla określonej lokalizacji instalacji przetwórczej
- Testy energetyczno-emisyjne procesów spalania/współspalania paliw z odpadów na instalacjach przemysłowych, z wykorzystaniem mobilnego zestawu aparatury badawczej. Zakres pomiarów emisyjnych przewidziany prawem dla paliw kopalnych, biomasy i odpadów
- Ocena techniczna instalacji przemysłowej w aspekcie spełnienia warunków dla termicznego przekształcania odpadów (TPO)



## REFERENCJE

- **Producenci paliw z odpadów:** REMONDIS SE & Co. KG, ALBA POLSKA Sp. z o.o., SITA Polska Sp. z o.o., Vattenfall Energy Trading Sp. z o.o.
- **Producenci energii elektrycznej:** EC Wybrzeże, EC Boruta Zgierz, CERGIA Toruń, Elektrownia Belchatów
- **Organy państwowe, samorządowe, prokuratura, fundacje i podmioty gospodarcze:** Ministerstwo Środowiska, RDOŚ Białystok, Urząd Miasta w Knurowie, Prokuratura w Lubinie, MPO Warszawa, PlasticEurope Poland, BUDMAX Polkowice



Test spalania pelet z papieru i tektury z domieszką ścinek – temperatura żużla