

ANALIZY LABORATORYJNE DLA ENERGETYKI

Akredytowane badania laboratoryjne

paliw stałych, biomasy, paliw
alternatywnych i koksu

Procesy przemysłowe wykorzystujące wszelkiego rodzaju paliwa wymagają wiarygodnych danych o ich właściwościach, nie tylko dla zapewnienia bezpieczeństwa technologicznego, ale także w celach sprawozdawczości związanej z ochroną środowiska.

Realizacja badań laboratoryjnych wg akredytowanych procedur badawczych jest warunkiem niezbędnym dla zapewnienia wiarygodności uzyskiwanych wyników.

Kierownik Zakładu
Edyta Misztal
tel. 32 621 62 38
tel. kom. 664 025 323
emisztal@itpe.pl

OFERTA

- Kompleksowe badania właściwości węgla, koksu, biomasy stałej i SRF, w tym:
 - analiza techniczna i elementarna
 - wartość opałowa
 - oznaczanie pierwiastków śladowych, w tym Hg
 - skład chemiczny popiołu i charakterystyczne temperatury topliwości
 - zawartość Cl, P, F
 - analiza petrograficzna
 - zawartość frakcji biodegradowalnej w biomasie i odpadach
- Wyznaczanie wskaźnika emisji CO₂
- Nadzór nad pobieraniem próbek paliw stałych u klienta – analizy rozjemcze
- Usługi szkoleniowe i konsultingowe w zakresie badań paliw stałych oraz systemów jakości i akredytacji laboratoriów
- Doradztwo merytoryczne w zakresie analizy właściwości paliw stałych



Metody badawcze potwierdzone certyfikatem akredytacji LABORATORIUM BADAWCZEGO nr AB 081.



AB 081



REFERENCJE

- **Energetyka i ciepłownictwo zawodowe**
(PGE Polska Grupa Energetyczna S.A., ZE PAK S.A., TAURON Wytwarzanie S.A., Spółka Energetyczna „Jastrzębie” S.A., TAURON Ciepło S.A., Veolia Energia Poznań Zespół Elektrociepłowni S.A., Nordzucker Polska S.A.)
- **Sektor małych i średnich przedsiębiorstw z obszaru wytwarzania i użytkowania paliw**
(PEC Bytom Sp. z o.o., Polcargo International Sp. z o.o., Trzuskawica S.A.)
- **Koksownictwo i hutnictwo** (ArcelorMittal Poland S.A., Koksownia Częstochowa Nowa Sp. z o.o., Bio-Carbo-Energy Sp. z o.o., KGHM Polska Miedź S.A., Huta Cynku „Miasteczko Śląskie” S.A., Lafarge Cement S.A.)
- **Górnictwo** (Kompania Węglowa S.A., KHW S.A., JSW S.A., polskie kopalnie węgla brunatnego)

APARATURA

- Termograwimetry: LECO TGA-501 i LECO TGA-701
- Kalorymetry: LECO AC-350, LECO AC-500, IKA C 5000
- Analizator elementarny LECO CHNS-628
- Analizator LECO SC-632
- Spektrometr emisyjny ze wzbudzeniem plazmowym Thermo Scientific iCAP 6500 Duo
- Spektrometr rentgenowski z dyspersją fali Thermo Scientific ARL OPTIM'X
- Analizator rtęci Nippon Instruments Corporation MA-2
- Mikroskop polaryzacyjny Axiolmager M1m Carl Zeiss