

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.

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 biomasy 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