



Rzeczpospolita  
Polska



Śląskie.

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



## OPIS PRZEDMOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

### **Analiza jakości paliwa kompozytowego powstałego na bazie węgla kamiennego**

**– nr postępowania FH/04/01/23**

Przedmiotem zamówienia jest **analiza jakości paliwa kompozytowego powstałego na bazie węgla kamiennego**.

W ramach usługi przewiduje się przeprowadzenie pełnych badań dla dostarczonych przez Zamawiającego 6 próbek po 1 kg każda w zakresie:

- oznaczenie wilgoci przemijającej, % laboratorium akredytowane w PCA,
- oznaczenie wilgoci higroskopijnej, % laboratorium akredytowane w PCA
- oznaczenie wilgoci całkowitej, % laboratorium akredytowane w PCA
- oznaczenie zawartości popiołu, % laboratorium akredytowane w PCA
- oznaczenie części lotnych, % laboratorium akredytowane w PCA
- oznaczenie ciepła spalania, kJ/kg, laboratorium akredytowane w PCA
- oznaczenie wartości opałowej, kJ/kg, laboratorium akredytowane w PCA
- oznaczenie siarki, %, wg laboratorium akredytowane w PCA
- oznaczenie CHNS,
- spiekalność węgla – liczba Rogi
- oznaczenie wielkości ziarna,
- oznaczenie składu popiołu
- oznaczenie wytrzymałości na nacisk i na rozkrusz,
- oznaczenie gęstości rzeczywistej
- oznaczenie gęstości nasypowej
- oznaczenie porowatości i nasiąkliwości,

Oraz terenowe, porównawcze:

- oznaczenie emisji LZO, dokładność 0,04 ppm
- oznaczenie emisji tlenu azotu, dokładność 0,1 ppm
- oznaczenie stężenia pyłu PM10, PM2,5, dokładność 15 µg/m<sup>3</sup>
- oznaczenie tlenu węgla, dokładność 0,5 ppm
- oznaczenie dwutlenku węgla, dokładność 50 ppm

dla paliwa konwencjonalnego i paliwa kompozytowego dla wskazanych przez Zamawiającego dwóch obszarów badawczych zlokalizowanych w województwie śląskim.