

KARTA PRODUKTU

A. Nazwa produktu LABORATORIUM PALIW I SUBSTANCJI STAŁYCH	B. Logo oferenta 
B. Oferent produktu WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I BIOTECHNOLOGII POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA	
C. Opis produktu <p>Laboratorium paliw oraz substancji stałych oferuje możliwość wykonania szeregu analiz zarówno paliw stałych, takich jak np. węgiel czy biomasa, jak również stałych substancji sypkich takich jak produkty procesu spalania (popioły), sorbenty, zeolity itp.</p> <p>W laboratorium można zrealizować następujące oznaczenia: zawartość pierwiastków C, H, N, S, wartość opałowa i ciepło spalania, oznaczenie gęstości, zawartość wilgoci, zawartość popiołu, zawartość części lotnych, pozostałość koksowa, analiza sitowa (za pomocą wytrząsarki lub analizatora Malvern), badania termogravimetryczne połączone ze spektroskopią masową produktów (TGA+MS), analiza składu tlenkowego za pomocą techniki XRF, porozymetria rtęciowa.</p>	
D. Wizualizacja produktu    <p>Porozymetr rtęciowy Micromeritics AutoPore IV</p> <p>Analizator elementarny Leco TruSpec CHNS</p> <p>Analizator rozkładów ziarnowych Malvern Mastersizer Hydro 2000MV</p>	
E. Potencjalni odbiorcy produktu/Obszary zastosowań produktu <ul style="list-style-type: none">• Instytucje działające w sektorze energetyki cieplnej, przemysłowej i zawodowej.• Producenci paliw stałych, sorbentów, katalizatorów i inhibitorów.• Producenci i dostawcy materiałów stałych i ich wyrobów.	
F. Innowacyjność produktu <ul style="list-style-type: none">• Możliwość wykonania szerokiego spektrum analiz, przy użyciu nowoczesnego sprzętu.	