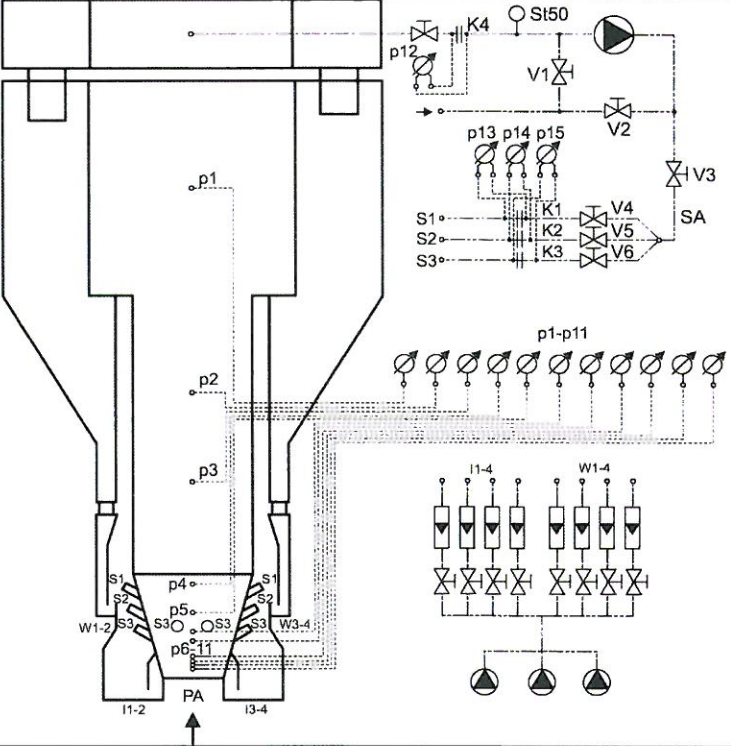


KARTA PRODUKTU

A. Nazwa produktu	B. Logo oferenta
BADANIA AERODYNAMIKI KOTŁÓW FLUIDALNYCH W SKALI LABORATORYJNEJ	
B. Oferent produktu	
WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I BIOTECHNOLOGII POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA	
C. Opis produktu	
Oferujemy wykonanie badania aerodynamiki cyrkulacyjnej warstwy fluidalnej dowolnego kotła fluidalnego wykonanego w postaci transparentnego modelu w skali laboratoryjnej z zachowaniem pełnego podobieństwa geometrycznego. W badaniach wykorzystywane są reguły podobieństwa dynamicznego przepływów, dzięki czemu stan pracy kotła może zostać odzwierciedlony na stanowisku modelowym. Badania tego typu pozwalają na dokonanie wiarygodnej oceny pracy poszczególnych elementów konturu cyrkulacyjnego, ze szczególnym uwzględnieniem miejsc narażonych na erozję. Obecnie dostępne są modele: • nadkrytycznego kotła z cyrkulacyjną warstwą fluidalną o mocy 966MW_{th} pracującego w El. Łagisza (skala 1/20 oraz 1/10), • kotła z cyrkulacyjną warstwą fluidalną o mocy 700MW_{th} pracującego w PGE GiEK Oddz. El. Turów (skala 1/20). Istnieje możliwość zbudowania modelu dowolnego kotła.	
D. Wizualizacja produktu	
	
E. Potencjalni odbiorcy produktu/Obszary zastosowań produktu	
• Instytucje działające w sektorze energetyki ciepłej, przemysłowej i zawodowej	
F. Innowacyjność produktu	
• Możliwość budowy modeli konkretnych kotłów, na życzenia Zamawiającego oraz wykonania na nich zaawansowanych ekspertyz.	