

KARTA PRODUKTU

<p>A. Nazwa produktu</p> <p style="text-align: center;">INSTALACJA PILOTAŻOWA Z PALENISKIEM CFB O MOCY 0,1MW_t DO BADAŃ PROCESÓW ZACHODZĄCYCH PODCZAS SPALANIA PALIW STAŁYCH W CYRKULACYJNEJ WARSTWIE FLUIDALNEJ (CFB)</p>	<p>B. Logo oferenta</p> 
<p>B. Oferent produktu</p> <p style="text-align: center;">INSTYTUT ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII ENERGETYCZNYCH WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I BIOTECHNOLOGII POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA</p>	
<p>C. Opis produktu</p> <p>Instalacja pilotażowa z paleniskiem CFB umożliwia badania w zakresie szeroko pojętego spalania oraz współspalania paliw stałych w warunkach cyrkulacyjnej warstwy fluidalnej zarówno w atmosferze powietrza jak i w mieszkach gazowych na bazie O₂/ CO₂/ powietrza, w tym m.in. badania emisji gazów, odsiarczenia spalin, narastania i jakości osadów, jakości popiołów, wpływu dodatków i ulepszczy do paliw, i in. Konstrukcja instalacji umożliwia ciągłe podawanie paliwa oraz stopniowanie gazu, jak również sondowanie składu spalin (także w komorze paleniskowej) oraz pobór materiałów sypkich (popiołu dennego i lotnego, materiału cyrkulującego).</p> <p>Parametry pracy instalacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura: do 1000⁰C, • Paliwo stałe o uziarnieniu: do 5mm, • Gaz wlotowy na bazie powietrza i/lub O₂ i/lub CO₂. 	
<p>D. Wizualizacja produktu</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 60%;">  <p style="font-size: small;"> BA - popiół denny CM - materiał cyrkulujący FA - popiół lotny FG - gazy spalinowe HE - wymiennik ciepła MFC - przepływomierz P - pomiar ciśnienia PG - gaz pierwotny PGH - podgrzewacz gazu pierwotnego SG - gaz wtórny SGH - podgrzewacz gazu wtórnego T - pomiar temperatury </p> </div> <div style="width: 35%;">  </div> </div>	
<p>E. Potencjalni odbiorcy produktu/Obszary zastosowań produktu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instytucje działające w sektorze energetyki ciepłej, przemysłowej i zawodowej. • Producenci paliw stałych, sorbentów, katalizatorów i inhibitorów. • Dostawcy technologii ograniczających emisje zanieczyszczeń. 	
<p>F. Innowacyjność produktu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instalacja w skali pilotażowej. • Możliwość realizacji procesu spalania w mieszkach gazowych o różnym składzie. • Możliwość wielopoziomowego sondowania wewnątrz komory paleniskowej. 	