
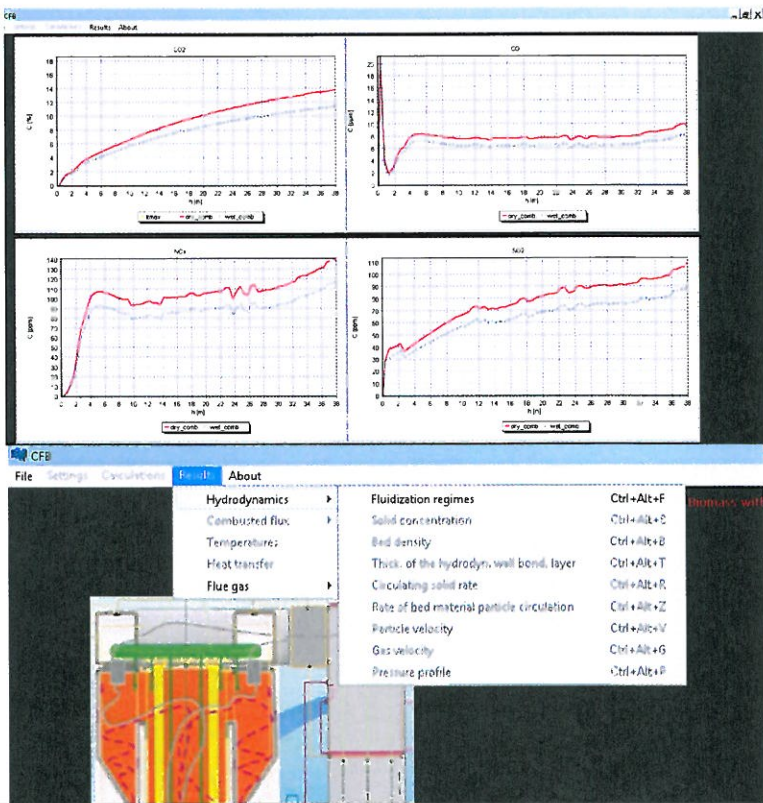


KARTA PRODUKTU

A. Nazwa produktu PROGRAM CFB – OBLICZANIE EMISJI Z PROCESÓW SPALANIA W CYRKULACYJNEJ WARSTWIE FLUIDALNEJ	B. Logo oferenta 
B. Oferent produktu WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I BIOTECHNOLOGII POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA	
C. Opis produktu Program, obliczający i wizualizujący zawartości najważniejszych produktów spalania – CO ₂ , CO, SO ₂ , NO _x wzdłuż wysokości komory paleniskowej kotła. Program oblicza również emisję pozostałych składników gazów spalinowych m.in. H ₂ , H ₂ O, O ₂ , CH ₄ , N ₂ , HCN, NH ₃ , NCO, NO, N ₂ O. Program obecnie dostępny w wersji demonstracyjnej, działa w środowisku Windows i wykonuje obliczenia dla kotła typu CFB Compact o mocy 261 MW _e . Istnieje możliwość zaadoptowania modelu do dowolnego kotła z cyrkulacyjną warstwą fluidalną, spalającego węgiel bądź współspalającego biomasę stałą i inne paliwa o ustalonym składzie chemicznym.	
D. Wizualizacja produktu	
	
E. Potencjalni odbiory produktu/Obszary zastosowań produktu <ul style="list-style-type: none"> • Energetyka, ciepłownictwo • Użytkownicy kotłów z cyrkulacyjną warstwą fluidalną 	
F. Innowacyjność produktu Dostosowanie produktu do indywidualnych uwarunkowań technicznych. Oryginalny kod programu. Obliczenia hydrodynamiczne oraz chemiczne.	