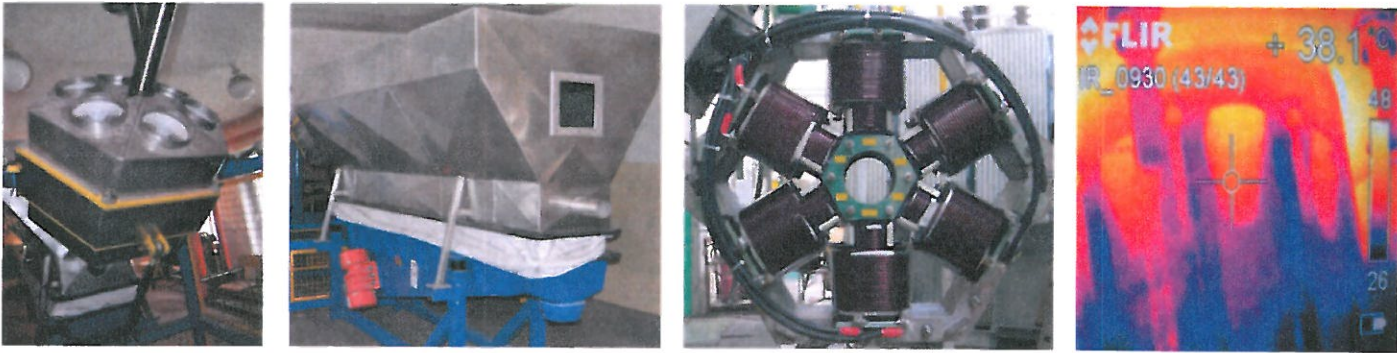


## KARTA PRODUKTU

<b>A. Nazwa produktu</b>  MŁYN ELEKTROMAGNETYCZNY	<b>B. Logo oferenta</b> 
<b>B. Oferent produktu</b>  WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I BIOTECHNOLOGII POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA	
<b>C. Opis produktu</b> <p>Młyn elektromagnetyczny wymusza bardzo szybki ruch ferromagnetycznych mielników w przestrzeni komory roboczej. Siła zderzeń materiału nadawy z mielnikami powoduje rozdrobnienie materiału oraz znaczne zwiększenie jego powierzchni.</p> <p>Prądy wirowe, a także wzajemne zderzenia mielnik-mielnik oraz mielnik-komora robocza, powodują przyrost temperatury wewnątrz aktywnego obszaru roboczego. Dzięki temu pozyskane w procesie mielenia ciepło, oddawane jest nadawie w sposób jednorodny i mieleniu towarzyszy suszenie.</p> <p>Zastosowanie nowoczesnych materiałów sprawia, iż jest to rozwiązanie wysoce efektywne energetycznie. Istnieje możliwość zarówno mielenia przepływowego, jak również mielenia porcjami w celu wykonania zaawansowanych proszków. Potwierdzona badaniami aktywacja produktu mielenia.</p>	
<b>D. Wizualizacja produktu</b> 	
<b>E. Potencjalni odbiorcy produktu/Obszary zastosowań produktu</b> <p>Energetyka, przemysł chemiczny, wytwarzanie paliw, wytwarzanie proszków, aktywacja substancji.</p> <p>Szerokie możliwości zastosowania technologii młyna w przemyśle, m.in.: mielenie suche, mielenie w cieczach, ultra drobne domielenie, mielenie i aktywacja popiołów lotnych oraz produktów odsiarczania, mielenie i aktywacja popiołów dennych, mieszanie materiałów sypkich, mieszanie cieczy, mieszanie gazów, otrzymanie aktywnych proszków i ich kompozycji, aktywacja powierzchni substancji, zmiany własności fizycznych i chemicznych substancji, przyspieszenia reakcji chemicznych, otrzymywanie nowych materiałów w syntezach mechaniczno-chemicznych, wytwarzanie trwałych emulsji, wytwarzanie kruszyw.</p>	
<b>F. Innowacyjność produktu</b> <p>Chronione patentami sposoby zastosowania młyna.</p>	