

**Umowa o dofinansowanie nr POIR.01.02.00-00-0282/17-00**  
**Projekt „Instalacja zeszkliwiania popiołów w hybrydowym palenisku kotłowym”**  
**w ramach działania 1.2: Sektorowe programy B+R**  
**Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020**

W dniu 27.07.2018 r. podpisana została z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju w Warszawie umowa o dofinansowanie projektu pn. „**Instalacja zeszkliwiania popiołów w hybrydowym palenisku kotłowym**” nr **POIR.01.02.00-00-0282/17-00** na kwotę **7.306.267,50 PLN**. Środki pieniężne pochodzą z PBSE Inteligentny Rozwój 2014 – 2020, Działanie 1.2 - Sektorowe programy B+R.

Podstawowy zakres projektu: Opracowanie technologii przetwarzania znaczących ilości UPS (popiół i żużel) z Elektrowni Bełchatów do produktu w postaci syntetycznego kruszywa, które może znaleźć zastosowanie w różnych gałęziach przemysłu m.in. w budownictwie i drogownictwie. Idea projektu polega na opracowaniu hybrydowego systemu spalania, łączącego ze sobą spalanie w kotle pyłowym z procesem topienia popiołu lotnego i żużla w zewnętrznej komorze wtryskowej zintegrowanej z kotłem.

Opis projektu: W ramach realizacji projektu zostanie wprowadzony hybrydowy system spalania, łączącego ze sobą proces spalania w kotle pyłowym z procesem topienia popiołu dennego i lotnego w zewnętrznej komorze wtryskowej zintegrowanej z kotłem. Realizacja poszczególnych zadań będzie możliwa dzięki opracowaniu technologii wtryskowej w skali laboratoryjnej. W kolejnym etapie przewiduje się budowę instalacji demonstracyjnej/pilotażowej, która umożliwi częściowe przetworzenie UPS a w związku z tym zwiększy stopień ponownego wykorzystania produktów spalania.

Całkowity koszt projektu: 14.531.012,50 PLN

Wysokość dofinansowania przez UE: Udział dofinansowania wynosi ok. 50,28% kosztów kwalifikowanych tj. 7.306.267,50 PLN

Cele i korzyści z realizacji projektu: W wyniku realizacji projektu planuje się osiągnięcie dodatkowych przychodów z tytułu sprzedaży kruszyw syntetycznych odbiorcom zewnętrznym oraz uniknięcia opłat za składowanie popiołu.

Etap realizacji projektu: Projekt w trakcie realizacji