

## **Projekt SORBENT:**

**Optymalizacja procesu odsiarczania spalin poprzez opracowanie technologii produkcji i zastosowania zmikronizowanego sorbentu do instalacji odsiarczania w metodzie mokrej.**

### **Cel projektu:**

Celem projektu jest opracowanie mobilnej instalacji do mikronizacji surowców do produkcji sorbentu z możliwością bezpośredniego podłączenia do instalacji odsiarczania spalin.

Zakres projektu obejmuje przeprowadzenie prac badawczych i rozwojowych mających na celu:

- opracowanie technologii produkcji powierzchniowo modyfikowanego sorbentu;
- opracowanie mobilnej instalacji do mikronizacji surowców do produkcji sorbentu z możliwością bezpośredniego podłączenia do instalacji odsiarczania spalin.

### **Realizacji projektu:**

Dla celów opracowania technologii zostanie zbudowana instalacja prototypowa składająca się z zespołu przygotowania sorbentu i sekcji mirkonizacji w takim zakresie, by móc przeprowadzić zaplanowane w ramach projektu badania (prace rozwojowe). Mobilny charakter prototypowej instalacji umożliwi jej podłączenie i przetestowanie w różnych wybranych obiektach, co pozwoli na przeprowadzenie badań w realnych warunkach i dopracowanie technologii do fazy wdrożenia.

Wyniki zrealizowanego projektu zostaną wykorzystane w działalności Wnioskodawcy poprzez uruchomienie sprzedaży gotowych urządzeń do produkcji i dostarczania nowego sorbentu do instalacji odsiarczania spalin bazujących na metodzie mokrej wapiennej. Będzie to główne źródło przychodów z tytułu realizacji projektu. Oferta skierowana będzie zarówno do krajowych jak i zagranicznych odbiorców - prowadzących instalacje odsiarczania spalin w energetyce powyżej 50 MW.

„Optymalizacja procesu odsiarczania spalin poprzez opracowanie technologii produkcji i zastosowania zmikronizowanego sorbentu do instalacji odsiarczania w metodzie mokrej” w ramach Działania 1.2. „Sektorowe programy B+R” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

Całkowita wartość projektu: 4 803 885,20 PLN

Dofinansowanie NCBiR (Wkład Funduszy Europejskich): : 2 982 639,89 PLN

### **Okres realizacji: 2016 - 2018**

Produkcja sorbentu z możliwością bezpośredniego podłączenia zasilania do instalacji odsiarczania spalin.