



Formularz zgłoszeniowy zespołu badawczego

Zgłoszenie na spotkania DEMO DAY i SPEED DATING w ramach projektu „Pilotażowy projekt dotyczący rozwoju współpracy w zakresie B+R między biznesem i uczelniami” (UDA-RPPD.01.02.01-20-0203/20-00 z dnia 25.03.2021 r.)	
Tytuł projektu badawczego / wdrożeniowego	
Piroliza 2.0	
Cel i spodziewane efekty	Celem projektu jest opracowanie metody uzyskiwania wysokiej jakości sadzy, zwanej dalej r-CB (ang. <i>recycled carbon black</i>) z surowców wtórnych jakimi są zużyte opony, a także odpady z tworzyw sztucznych. Podstawowym procesem umożliwiającym uzyskiwanie sadzy jest piroliza.
Problem badawczy/technologiczny	Przeprowadzona analiza rynku pozwala stwierdzić brak pilotażowych instalacji realizujących proces pirolizy 2.0, stosujących zużyte opony oraz odpadowe tworzywa sztuczne jako substraty. W szczególności brak jest rozwiązań pozwalających na wytwarzanie wysokiej jakości r-CB będącego przedmiotem prezentowanego wniosku.
Rodzaj innowacji (produktowa, procesowa itp.) i skala nowości (województwo, kraj, Europa...)	Innowacja procesowa i produktowa w skali Europy
Potencjalne zastosowania, usprawnienia	Sektor firm zajmujących się recyklingiem odpadów Przemysł oponiarski