

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	
Technologia podwyższenia jakości sadzy popirolitycznej.	
Cel i spodziewane efekty	Celem projektu jest opracowanie technologii podwyższenia jakości sadzy uzyskanej z procesu pirolizy zużytych opon samochodowych oraz odpadów z tworzyw sztucznych. W wyniku uszlachetniania powstanie wysokiej jakości sadza o wąskim rozkładzie wielkości cząstek i stale monitorowanych parametrach jakościowych, której właściwości mogą być dopasowywane w drodze opracowanej technologii uszlachetniania w zależności od dalszego przeznaczenia.
Problem badawczy/technologiczny	Przeprowadzona analiza rynku pozwala stwierdzić brak metod uszlachetniania sadzy powstałej w wyniku procesu pirolizy opon z dodatkiem tworzyw sztucznych. Brak jest kompleksowych rozwiązań, które pozwalałyby oczyścić i uszlachetnić powstającą sadzę.
Rodzaj innowacji (produktowa, procesowa itp.) i skala nowości (województwo, kraj, Europa...)	Innowacja procesowa i produktowa w skali Europy
Potencjalne zastosowania, usprawnienia (Proszę wskazać możliwe branże lub zastosowania w przedsiębiorstwach lub instytucjach np. obróbka metali etc.)	Przemysł oponiarski Przemysł drukarski Przemysł polimerowy Przemysł elektroniczny