

*Tytuł projektu:*

**Opracowanie oraz wdrożenie nowej generacji kluczowych elementów nośno-przewodzących tramwajowej górnej sieci trakcyjnej**

*Streszczenie projektu:*

Skomplikowana charakterystyka pracy osprzętu nośno-przewodzącego oraz wymagana bardzo wysoka bezawaryjność w dostarczaniu energii elektrycznej do poruszającego się pojazdu szynowego, w połączeniu z brakiem dostępności nowoczesnych rozwiązań krajowych i zagranicznych, dała podstawy do prowadzenia badań nad tematyką niniejszego projektu tj. opracowaniem i wdrożeniem do produkcji zespołu kluczowych nośno-przewodzących elementów składowych tramwajowej górnej sieci trakcyjnej. W ramach realizowanych badań przeprowadzona zostanie kompleksowa i szczegółowa analiza dotychczas stosowanych rozwiązań konstrukcyjnych, która pozwoli w dalszej kolejności na opracowanie wytycznych oraz zaprojektowanie i wykonanie (przy pomocy metody odlewania ciągłego materiału wsadowego oraz kucia matrycowego odlanych prętów) a następnie przebadanie i wdrożenie do produkcji nowej generacji osprzętu.

*Okres realizacji projektu: 01.04.2014 - 31.03.2017*

*kierownik projektu: dr inż. Grzegorz Kiesiewicz*

Projekt INNOTECH III, ścieżka Hi-Tech, projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, realizowany przez konsorcjum naukowo-przemysłowe w składzie: KUCA Spółka z o.o. (Lider) oraz Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie (partner)