

Umowa o dofinansowanie nr POIR.01.02.00-00-0276/17-00
Projekt „Opracowanie robota do inspekcji pyłowych kotłów energetycznych”
w ramach działania 1.2: Sektorowe programy B+R
Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020

W dniu 30.08.2018 r. podpisana została z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju w Warszawie umowa o dofinansowanie projektu pn. „**Opracowanie robota do inspekcji pyłowych kotłów energetycznych**” nr **POIR.01.02.00-00-0276/17-00** na kwotę **4.275.603,44 PLN**. Środki pieniężne pochodzą z PBSE Inteligentny Rozwój 2014 – 2020, Działanie 1.2 - Sektorowe programy B+R.

Projekt realizowany jest przez Konsorcjum w którego skład wchodzi: Spółka AMC TECH Sp. z o.o. z siedzibą w Krakowie (Lider), RIOT TECHNOLOGIS Sp. Z o.o. z siedzibą w Nieplicach oraz PGE GiEK S.A.

Podstawowy zakres projektu: Opracowanie robota inspekcyjnego wyposażonego w głowicę do badań nieniszczących do diagnostyki i oceny stanu technicznego elementów kotłów. Częścią systemu będzie również oprogramowanie z funkcją predykcji stanu technicznego kotła.

Proponowany robot inspekcyjny posiadać będzie szereg istotnych zalet. Najistotniejsze z nich, w porównaniu do stanu obecnego, to: dużo krótszy czas inspekcji, dużo niższy koszt inspekcji, możliwość pracy w podwyższonej temperaturze, podwyższone bezpieczeństwo funkcjonalne, zdolność do autonomicznej jazdy wzdłuż rur kotłowych, automatyczne opracowanie raportu z graficzną reprezentacją komponentów kotła oraz algorytm predykcji stanu technicznego.

Opis projektu: Projekt zostanie zrealizowany jako pakiet 10 zadań. Wynikami projektu będą: kompletny robot inspekcyjny, pozwalający na wykonywanie testów nieniszczących kotła. Wynikami będzie również zestaw materiałów marketingowych oraz zestaw działań przygotowujących komercjalizację usług wykorzystujących robota. Docelową grupą użytkowników będą właściciele kotłów energetycznych oraz firmy serwisowe, oferujące usługi modernizacji kotłów.

Całkowity koszt projektu: 6.115.832,92 PLN (w tym udział PGE GiEK S.A. – 1.732.736,88 zł)

Wysokość dofinansowania przez UE: Udział dofinansowania wynosi ok. 60,09% kosztów kwalifikowanych tj. 4.275.603,44 PLN (w tym udział PGE GiEK S.A. – 1.041.197,63 PLN).

Cele i korzyści z realizacji projektu: Realizacja projektu przyczyni się do zwiększenia innowacji w sektorze elektroenergetycznym poprzez automatyzację procesu inspekcji kotła. Ponadto zwiększenie dyspozycyjności bloków energetycznych, które pracują w rezerwie umożliwi zwiększenie gotowości sektora do intensywnego rozwoju energetyki prosumenckiej.

Etap realizacji projektu: Projekt w trakcie realizacji