

Informacja o wsparciu udzielonym firmie EMPEL SP. Z O.O. SP. K. współfinansowanym przez Unię Europejską w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, 1 Oś Priorytetowa Gospodarka Wiedzy. Działanie 1.2 Badania i innowacje w przedsiębiorstwach. Poddziałanie 1.2.3 Bony na innowacje z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Nabór numer RPMP.01.02.03-IP.01-12-012/18

Tytuł projektu:

„Przygotowanie dla firmy EMPEL koncepcji oraz opracowanie studium wykonalności elektrozaczepów (elektrozamków) dla zastosowań komercyjnych”

Numer umowy o dofinansowanie:

Projekt nr RPMP.01.02.03-12-0051/18-00

Cel projektu:

Przedmiotem wsparcia jest usługa badawczo-rozwojowa polegająca na przygotowaniu koncepcji oraz opracowaniu studium wykonalności „inteligentnych” elektrozaczepów (elektrozamków) dla zastosowań komercyjnych. Nadrzędnym założeniem proponowanego rozwiązania jest opracowanie modułu energooszczędności dla stanu podtrzymania otwarcia zamka oraz układu monitorującego podstawowe parametry zamka takie jak wartość wysunięcia rygła. Badania są oparte analizą modeli 3D rozkładu pola elektromagnetycznego cewki elektrozaczepu. Opracowane rozwiązania odpowiada parametrom rynkowym standardom. Dla najkorzystniejszych rozwiązań zostały przygotowane modele fizyczne w celu przetestowania ich funkcjonowania w warunkach laboratoryjnych. Badania laboratoryjne zawierają weryfikację wszystkich funkcji zamka oraz analizę jego oddziaływania na otoczenie (jakość energii elektrycznej, drgania, hałas, nagrzewanie się).

Źródła finansowania wydatku kwalifikowanego – 100000,00 PLN

- a) kwota środków europejskich – 90000,00 PLN
- b) kwota współfinansowana – 0,00 PLN
- c) kwota wkładu własnego – 10000,00 PLN
- d) kwota wydatków niekwalifikowanych VAT – 23000,00 PLN