



**Oś priorytetowa:** 1 Gospodarka, Innowacje, Nowoczesne technologie

**Działanie:** 1.1 Projekty badawczo-rozwojowe przedsiębiorstw

**Typ projektu:** 2 Projekty badawczo-rozwojowe przedsiębiorstw ukierunkowane na wdrożenie wyników prac B+R w działalności gospodarczej

**Projekt:** Moduł napędowy składający się z falownika, sterownika, przetwornic zasilających komponenty poboczne gotowy do współpracy z miękkimi źródłami energii typu wodorowe ogniwa paliwowe

**Numer projektu:** RPZP.01.01.00-32-0013/19

**Wartość projektu (PLN):** 8 654 593,83 PLN PLN

**Kwota dofinansowania (PLN):** 4 580 436,78 PLN PLN

**Cel projektu:** Opracowanie innowacyjnego produktu technologicznego, modułu napędowego składającego się z falownika, sterownika, przetwornic zasilających komponenty poboczne gotowego do współpracy z miękkimi źródłami energii typu wodorowe ogniwa paliwowe.

**Planowane efekty:** Efektem projektu będzie innowacyjny, oparty o najnowsze półprzewodniki mocy z węgla krzemu (SiC lub GaN), sterowany mikroprocesowo z wykorzystaniem autorskich algorytmów, moduł napędowy pozwalający na zasilanie i sterowanie optymalne maszyn elektrycznych stosowanych w pojazdach użytkowych z napędem elektrycznym, gotowy do wdrożenia.