

Konsorcjum w składzie:

Instytut Lotnictwa (Lider)
Zakład Produkcji Specjalnej „GAMRAT” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Politechnika Warszawska, Wydział Mechaniczny, Energetyki i Lotnictwa

realizuje projekt pt.

„Opracowanie technologii silników raketowych na ciekły materiał pędny do zastosowań w nośnikach raketowych nowej generacji”

Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Konkursu nr 8/2016.

Celem projektu jest opracowanie demonstratora technologii silników raketowych na ciekły materiał pędny o cenach zapłonu hipergolicznego lub quasi-hipergolicznego, o ciągu przynajmniej 5 kN. Wynikiem końcowym projektu powinien być demonstrator technologii systemu napędowego na VI poziomie gotowości technologii.

Efekty projektu: Realizacja ustanowionych w projekcie celów doprowadzi do opracowania niezbędnej technologii, jak i wytworzenia silnika raketowego, który będzie stanowił odpowiednią bazę do rozwoju bardziej zaawansowanych konstrukcji tego typu. Wypracowana technologia w postaci dokumentacji technicznej, zaplecza badawczego oraz specjalistów może być wykorzystana do rozwoju zaawansowanych raketowych systemów bojowych precyzyjnego rażenia na duże odległości, spełniających wymagania współczesnego pola walki.

Wartość projektu: 13 750 000,00 PLN

Wkład NCBR: 12 500 000,00 PLN

Wkład własny: 1 250 000,00 PLN

Projekt realizowany w latach: 2016-2022

