



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Konsorcjum naukowo-przemysłowe w składzie:
Instytut Przemysłu Organicznego (Lider)
Fabryka Produkcji Specjalnej Sp. z o.o. /BUMAR AMUNICJA S.A.
BUMAR Sp. z o.o./POLSKI HOLDING OBRONNY Sp. z o.o.
Zakład Produkcji Specjalnej „GAMRAT” Sp. z o.o.

realizuje projekt pt.

„Opracowanie technologii heterogenicznego paliwa raketowego oraz wykonanie demonstratorów 122 mm pocisku raketowego o wydłużonym zasięgu”
Projekt rozwojowy Nr O R00 0090 09

Celem projektu o kryptonimie PROTON jest opracowanie nowego rodzaju napędu raketowego dla 122 mm pocisku raketowego FENIKS. Projekt ma na celu opracowanie technologii umożliwiających wykonanie silnika kompletnego w kraju. Dodatkowym celem projektu jest wyeliminowanie kłopotliwego zjawiska napyłania produktami spalania styków urządzenia startowego wyrzutni typu BM-21, RM70 i LANGUSTA poprzez zastosowanie odmiany paliwa nie dającego kłopotliwej fazy stałej produktów spalania. Realizacja projektu umożliwi przedstawienie konkretnego rozwiązania w postaci demonstratora 122 mm pocisku raketowego o wydłużonym zasięgu wychodząc naprzeciw zapotrzebowaniom i odpowiadającego trendom i tendencjom światowym co do pocisków raketowych tego kalibru.

Efekty projektu: Końcowym efektem realizacji projektu będzie wykonanie demonstratorów (modeli) pocisków z heterogenicznym paliwem raketowym, przeprowadzenie badań w warunkach statycznych na hamowni i dynamicznych na poligonie oraz opracowanie wytycznych dla dalszych działań mających na celu wdrożenie nowego wyrobu do produkcji. Końcowym wynikiem prac będzie demonstrator technologii 122 mm pocisku raketowego FENIKS-P oraz kompletna dokumentacja techniczna wykonania napędu.

Wartość projektu: 11 000 000,00 PLN
Wkład Narodowego Centrum Badań i Rozwoju: 11 000 000,00 PLN

Projekt realizowany w latach: 2010-2013