

Konsorcjum naukowo-przemysłowe w składzie:  
**Instytut Przemysłu Organicznego (Lider)**  
**Zakłady Metalowe „MESKO” S.A.**  
**BUMAR Sp. z o.o.**  
**Zakład Produkcji Specjalnej „GAMRAT” Sp. z o.o.**  
**Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników**

realizuje projekt pt.

**„Opracowanie silnika marszowego do przenośnego przeciwlotniczego zestawu  
raketowego „GROM-M”  
Projekt rozwojowy Nr O R00 0039 06**

**Celem projektu** jest opracowanie silnika marszowego (dualnego silnika raketowego) nowej generacji dla nowoczesnego zestawu raketowego krótkiego zasięgu zdolnego do donoszenia ładunku użytkowego w locie sterowanym do oczekiwanego zasięgu tj. 7000 m (to jest o 27% większego niż w dotychczas spotykanych systemach), zgodnie z zapotrzebowaniem MON na nowy przeciwlotniczy zestaw raketowy, kryptonim PIORUN.

**Efekty projektu:** Efektem końcowym projektu będzie dualny silnik raketowy nowej generacji, zdolny do donoszenia ładunku użytkowego w locie sterowanym do oczekiwanego zasięgu 7000 m. Dodatkowymi korzyściami wynikającymi z modernizacji obecnie produkowanego ppzr GROM będzie potwierdzenie obecności kraju w grupie państw-producentów tego typu wyrobów, utrzymanie i rozwój bazy naukowo-badawczej i produkcyjnej oraz zasobów ludzkich umożliwiających rozwój wyrobu. Wynikiem końcowym będzie wykonana seria modeli silnika, która zostanie poddana badaniom statycznym na hamowni i zostanie opracowana w oparciu o wyniki tych badań oraz doświadczenie z wykonawstwa, dokumentacja konstrukcyjna i technologiczna do wykonania partii prototypowej.

**Wartość projektu: 6 500 000,00 PLN**

**Wkład Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego: 6 500 000,00 PLN**

**Projekt realizowany w latach: 2008-2010**