



Moduł 500 x 500 mm demonstratora opancerzenia dodatkowego dla 2 poziomu ochrony wg STANAG 4569, AEP5 5 wraz z elementami mocującymi.

Moduł 500 x 500 mm demonstratora opancerzenia dodatkowego dla 3 poziomu ochrony wg STANAG 4569, AEP5 5 wraz z elementami mocującymi.

Moduł 500 x 500 mm demonstratora opancerzenia dodatkowego dla 4 poziomu ochrony wg STANAG 4569, AEP5 5 wraz z elementami mocującymi.

Celem projektu Nr DOBR-BIO4/024/13237/2013 pt: „Dodatkowe modułowe opancerzenie kołowych transporterów opancerzonych i platform gaśnicowych.” było opracowanie koncepcji i wykonanie systemu dodatkowego modułowego opancerzenia, składającego się zarówno z osłon balistycznych, jak również elementów ich mocowania w konfiguracji umożliwiającej szybki demontaż, wymianę bądź serwis. System o odporności balistycznej na poziomie 2, 3 i 4 według STANAG 4569 jest przeznaczony do zabudowy na transporterach opancerzonych i platformach gaśnicowych. Projekt zakładał wykorzystanie lekkich wielowarstwowych osłon balistycznych lub osłon wykonywanych technologią prasowania w stanie ciekłym (squeeze casting), wykazujących zdolność do ochrony przed pociskami przeciwpancerzowymi kalibru 7,62mm-14,5mm. Demonstratory systemu, powstały w oparciu o wiedzę i doświadczenie członków Konsorcjum w dziedzinie ochrony balistycznej oraz konstrukcji pojazdów bojowych, wykazują innowacyjność zarówno z uwagi na technologię wykonania, jak również na wykorzystane materiały. Będąc owocem oryginalnej myśli inżynierskiej stanowią rozwiązanie wyróżniające się na tle krajowej, a także światowej konkurencji.

Opracowane rozwiązania

Poziom ochrony wg STANAG 4569, AEP-55	Pancerz podstawowy - ARMSTAL 500
Poziom 2 - 7,62 x 39 przeciwpancerno-zapalający (BZ)	6 / 8 / 10 [mm]
Poziom 3 - 7,62 x 51 przeciwpancerny (pocisk o rdzeniu ze spieku węgla wolframu) 7,62x54R przeciwpancerno-zapalający (B32)	6 / 8 / 10 [mm]
Poziom 4 - 14,5 x 114 przeciwpancerny (B32)	6 / 8 / 10 [mm]

Projekt realizowany był przez konsorcjum w składzie:

Lider: Instytut Metali Nieżelaznych w Gliwicach, Oddział Metali Lekkich ul. Piłsudskiego 19, 32-050 Skawina

Członkowie Konsorcjum:

- Instytut Odlewnictwa w Krakowie, ul. Zakopiańska 73, 30-418 Kraków
- Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych „OBRUM” Sp. z o.o. ul. Toszecka 102, 44-100 Gliwice
- „Lubawa” S.A. ul. Staroprzygodzka 117, 63-400 Ostrów Wielkopolski
- Instytut Transportu Samochodowego w Warszawie, ul. Jagiellońska 80, 03-301 Warszawa



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju



Prace realizowano w ramach projektu ModPanc nr DOBR-BIO4/024/13237/2013 współfinansowanego przez NCBR na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa w ramach konkursu nr 4.

Dokumentacja jest własnością firmy Lubawa SA Ostrów Wielkopolski. Podlega ochronie prawnej wynikającej z prawa autorskiego. Wszelkie wykorzystywanie bez pisemnej zgody właściciela jest niedozwolone.

LUBAWA S.A. ul. Staroprzygodzka 117, 63-400 Ostrów Wielkopolski

+48 62 737 5777

+48 62 737 5708

www.lubawa.com.pl

info@lubawa.com.pl

