

Stanowisko do hamowania pocisków o wysokiej energii



Umowa nr DOB-BIO10/04/02/2019

Projekt współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Konkursu nr 10/2019 na wykonanie projektów w zakresie badań naukowych i prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa.

LIDER KONSORCJUM



Politechnika Warszawska
pl. Politechniki 1
00-661 Warszawa

KONSORCJANCI:



Wojskowym Instytutem Technicznym Uzbrojenia
ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 7
05-220 Zielonka



Centrum Techniki Strzeleckiej, Projektowanie,
Budowa, Wyposażenie Strzelnic „Tebbex 2” Łukasz
Bartkowiak
ul. Naftowa 2H
65-705 Zielona Góra

OPIS PROJEKTU: W kryminalistycznych badaniach broni wielokrotnie istnieje potrzeba przeprowadzenia mikroskopowych badań porównawczych pocisków wystrzelonych z broni o dużej energii (np. sztucerów). Dla zachowania niezbędnej jakości śladów przewodu lufy pociski takie muszą być wystrzelone z broni z pełną energią i następnie pochwycone w taki sposób, aby uległy możliwie jak najmniejszym uszkodzeniom. Znaczna część pocisków (zwłaszcza myśliwskich)

projektowana jest tak, by ulec odkształceniu w momencie uderzenia. Zdeformowane pociski mają ograniczoną przydatność identyfikacyjną. Obecnie nie ma skutecznej technologii hamowania takich pocisków co powoduje rzeczywiste trudności w realizacji zadań służbowych funkcjonariuszy wykonujących ekspertyzy z zakresu badań broni. W celu rozwiązania tego problemu opracowywane jest stanowisko z odpowiednim środkiem spowalniającym i łagodnie hamującym poruszający się pocisk, w sposób niepowodujący jego deformacji lub ograniczający ją do akceptowalnego stopnia.

CEL PROJEKTU: Celem projektu jest budowa stanowiska z balistycznym środkiem energochłonnym do hamowania pocisków o wysokiej energii, wykorzystywanych następnie w badaniach identyfikacyjnych w kryminalistycznych pracowniach badań broni.

DODATKOWE INFORMACJE:

Wartość projektu:	4 918 388,00 zł
Wartość dofinansowania ze środków NCBR:	4 918 388,00 zł
Okres realizacji projektu:	11.12.2019 r. - 10.12.2022 r.