

Stanowisko do identyfikacji zagrożeń pożarowych powstających wskutek użycia strzeleckiej broni palnej



Umowa nr DOB-BIO10/11/02/2019

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



**Wydział Samochodów
i Maszyn Roboczych**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Politechnika Warszawska

Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych

ul. L. Narbutta 84

02-524 Warszawa

KONSORCJANCI:



Wojskowym Instytutem Technicznym Uzbrojenia

ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 7

05-220 Zielonka



Szkoła Główna Służby Pożarniczej

ul. Słowackiego 52/54

01-629 Warszawa



Centrum Techniki Strzeleckiej, Projektowanie,

Budowa, Wyposażenie Strzelnic „Tebbex 2” Łukasz
Bartkowiak

ul. Naftowa 2H

65-705 Zielona Góra

OPIS PROJEKTU: Celem projektu jest opracowanie innowacyjnego stanowiska do identyfikacji zagrożeń pożarowych powstałych w wyniku działania broni palnej strzeleckiej. Kluczowym zadaniem będzie analiza zagrożeń pożarowych powstałych w wyniku zjawisk towarzyszących strzałowi, rykoszetu różnego rodzaju pocisków, od różnych podłoży w środowiskach zagrożonych pożarem/wybuchem oraz w wyniku przebiecia pociskiem przeszkód stanowiących bariery oddzielające materiały stanowiące zagrożenie pożarowe od środowiska. Stanowisko powinno umożliwiać ostrzeliwanie wytypowanych podłoży różną amunicją z broni różnych wzorów i kalibrów w wytypowanych, dających się kontrolować, środowiskach cieczy, gazów bądź oparów. Projektowane stanowisko powinno zapewnić możliwości pomiarów parametrów środowiska przed i po ewentualnym zainicjowaniu pożaru, parametrów balistycznych pocisków na torze lotu bezpośrednio przed wywołaniem badanego zjawiska oraz uzyskania materiału do badań kryminalistycznych. Stanowisko musi zapewniać bezpieczeństwo pracy osobom przeprowadzającym badania oraz niskie koszty eksploatacji.

CEL PROJEKTU: Celem jest opracowanie stanowiska umożliwiającego określenie zagrożeń pożarowych powstających wskutek procesów i zjawisk związanych z oddawaniem strzałów z broni palnej strzeleckiej, wpływu oddziaływania amunicji na substancje łatwopalne oraz określenie możliwości kryminalistycznych w przypadku zaistnienia zdarzenia w środowisku zagrożonym pożarem.

DODATKOWE INFORMACJE:

Wartość projektu:	6 924 672,00 zł
Wartość dofinansowania ze środków NCBR:	6 924 672,00 zł
Okres realizacji projektu :	25.11.2019 r.- 24.11.2022 r.