



Wojskowy Instytut
Techniczny Uzbrojenia
LIDER PROJEKTU



Centrale Laboratorium
Kryminalistyczne Policji
PARTNER



firma Sonovero R&D
PARTNER

***Budowa systemu do określania stref
bezpieczeństwa i zagrożeń związanych z wybuchem
materiałów i przyrządów wybuchowych w oparciu
o badania charakterystyk fal
podmuchowych i parametrów detonacyjnych***

Nr projektu: DOB-BIO9/11/04/2018

W ramach realizacji projektu zostaną wytypowane techniki badawcze przewidziane do oceny skuteczności działania różnorodnych urządzeń wybuchowych oraz nieosłoniętych ładunków materiałów wybuchowych. Najważniejszymi badanymi parametrami będzie wartość nadciśnienia fali podmuchowej oraz prędkość rozlotu odłamków. W początkowej części projektu zostaną przygotowane i zbadane ładunki odniesienia wykonane z klasycznych kruszących materiałów wybuchowych. W dalszej części projektu zostaną spreparowane i zbadane ładunki wybuchowe wykorzystywane najczęściej w aktach terroru. Jednocześnie zostaną przygotowane i zbadane urządzenia zawierające różne materiały wybuchowe. Wśród nich znajdują się również mieszaniny pirotechniczne bazujące na popularnych utleniaczach takich jak azotany (V), chlorany (V) oraz (VII).

Uzyskane informacje pozwolą na opracowanie algorytmów ułatwiających ocenę działania badanego obiektu wybuchowego oraz na wykonanie pełnej dokumentacji stanowiska badawczego.

Wartość projektu: 6 764 160 PLN

Wartość dofinansowania: 6 764 160 PLN

Lata realizacji projektu: 2018-2021

Kierownik projektu: mgr inż. Piotr Kasprzak