

Instytut Technologii Bezpieczeństwa "MORATEX", 90-505 Łódź, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 3,

INNOWACJE W PROJEKCIE „SECRET”

(Prezentacja ustna)

Autorzy: Grażyna Grabowska, Joanna Błaszczuk, Elżbieta Maklewska, Agata Pawłowska

Projekt pt. „Indywidualizacja konstrukcji wielofunkcyjnych kamizelek balistycznych skrytego noszenia” o akronimie „Secret” jest realizowany na podstawie umowy NR DOBR-BIO4/045/13067/2013 o wykonanie i finansowanie projektu realizowanego na rzecz bezpieczeństwa i obronności państwa w ramach konkursu nr 4/2013 podpisanej z NCBiR. Gestorem projektu jest Komenda Główna Policji.

W prezentacji przedstawiono innowacyjne podejście do projektowania wielofunkcyjnych kamizelek balistycznych na podstawie:

- Procedury indywidualizacji konstrukcji kamizelek skrytego noszenia w oparciu o technikę skanowania 3D, opracowaną w projekcie przez P.S.O. MASKPOL S.A.
- Procedury zapewniającej ochronę danych osobowych oraz wymagane aspekty etyczne opracowaną przez Wyższą Szkołę Policji w Szczytnie (WSPol).

Wymienione procedury pozwoliły na opracowanie innowacyjnej konstrukcji wielofunkcyjnej kamizelki balistycznej wyposażonej w dwa wkłady odrębne tzn. odrębny wkład kuloodporny w klasie K2 wg normy PN-V-87000:2011 posiadający również właściwości ochrony przed odłamkami, gdzie granica odporności balistycznej V50 w klasie co najmniej O3 wg PN-V-87000:2011 oraz odrębny wkład doposażający nadający kamizelce dodatkowe cechy nożo-, szpikulco i igłoodporne. Przeprowadzone badania w akredytowanych laboratoriach balistycznych ITB „MORATEX” w Łodzi i Wojskowym Instytucie Technicznym Uzbrojenia w Zieloncu potwierdziły słuszność założeń projektowych. Obecnie opracowane wielofunkcyjne kamizelki balistyczne skierowane zostały do badań walidacyjnych w warunkach poligonowych w WSPol w Szczytnie.