

Tytuł:

**Projekt pt. „Indywidualizacja konstrukcji wielofunkcyjnych
kamizelek balistycznych skrytego noszenia”**

Akronim „Secret”



Gestor projektu - Ministerstwo Spraw Wewnętrznych, Komenda Główna Policji

Czas realizacji - od 23.12.2014 do 22.09.2016

Konsorcjum

- Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX” **Lider projektu;**
- Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy;
- Przedsiębiorstwo Sprzętu Ochronnego MASKPOL S A, Konieczki;
- Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia;
- Wyższa Szkoła Policji w Szczytnie ;

Obszary innowacyjności założone do osiągnięcia w projekcie:

- ❑ analizę zdarzeń niepożądanych w policji w zależności od obszaru działania danego poddziału policji oraz na jej podstawie zidentyfikowanie ryzyk, a następnie określenie środków sterowania ryzykiem (zdefiniowanie kryteriów oraz zakresów danych funkcjonalności projektowanych kamizelek balistycznych o rozszerzanych funkcjonalnościach), celem obniżenia ryzyka wystąpienia zarażenia niepożądanego
- ❑ opracowane procedury ochrony danych osobowych, które zapewnią możliwość przechowywania i przetwarzania ww. danych niezbędnych do przetwarzania i przechowywania indywidualnych wymiarów funkcjonariuszy oraz ich aktualizacji. Pozwoli to na ochronę danych osobowych oraz spełni wymagane aspekty etyczne,
- ❑ opracowanie procedury indywidualizacji projektowania i konstrukcji wielofunkcyjnej kamizelki balistycznej skrytego noszenia wykonanej przy zastosowaniu techniki skanowania obrazów trójwymiarowych,

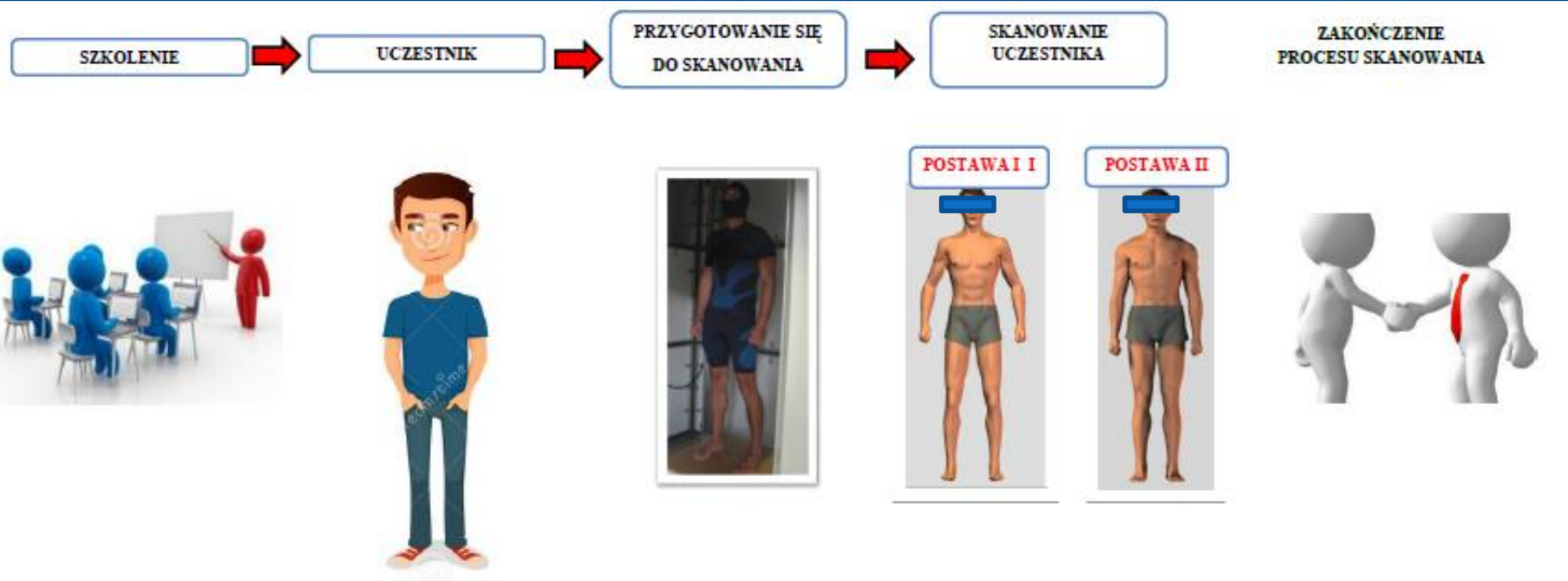


SECRET

- ❑ opracowanie kamizelki skrytego noszenia dzięki innowacyjnemu podejściu do projektowania polegającemu na indywidualizacji produktu przy zastosowaniu bezdotykowej i obiektywnej metody pomiaru ciała funkcjonariusza z wykorzystaniem techniki typu „body scanner”. Weryfikacja opracowywanej konstrukcji wyrobu będzie prowadzona w oparciu o program (Vidya.assist) umożliwiający wizualizację w czasie rzeczywistym dokonaną w oparciu o wielowarstwowe, dwuwymiarowe szablony na wirtualnej sylwetce o wymiarach dokładnie odpowiadających sylwetce indywidualnego funkcjonariusza, oraz rozmiarów uśrednionych dla zidentyfikowanej rozmiarowo grupy funkcjonariuszy. Pozwoli to również na zastosowanie optymalnych rozwiązań materiałowo - konstrukcyjnych dodatkowo wspomagających funkcjonalność projektowanych kamizelek balistycznych przy założeniu minimalizacji masy kamizelki.
- ❑ dobór wspomagających funkcjonalności (igłto-, nożoodporność, trudnopalność, maskowanie, lokalna udaroodporność) projektowanych kamizelek balistycznych w zależności od zidentyfikowany ryzyk związanych z pełnioną służbą przy zastosowaniu nowoczesnych materiałów włókienniczych, nie włókienniczych oraz ich kombinacji,

Realizacja celu głównego jest powiązana ze zwiększeniem bezpieczeństwa użytkownika końcowego.

Szycie „na miarę” kamizelek-Indywidualizacja konstrukcji + Zautomatyzowanie procesu produkcji kamizelek



Zdj. Maskpol S.A Konieczki

Dziękuję za uwagę

