**Zakres Usługi badawczej**

Usługa wykonania eksperymentalnych prac rozwojowych dla prototypu kombinezonu EOD w zakresie:

1. Wskazania wielkości wartości sił, momentów, przyspieszeń i ciśnień działających na poszczególne elementy ATD (antropomorficzne urządzenie badawcze) uznanych jako krytyczne dla zdrowia człowieka.

2. Zbadania na ATD bez prototypowego kombinezonu EOD jakie są wartości sił, momentów, przyspieszeń i ciśnień w miejscach określonych przez dokumenty normatywne jako krytyczne w zależności od pozycji ATD, położenia materiału wybuchowego i jego wielkości, wobec ATD:

- pozycja stojąca, materiał wybuchowy na ziemi,

- pozycja stojąca, materiał wybuchowy na wysokości 1 m,

- pozycja klęcząca, materiał wybuchowy na ziemi.

3. Zbadania na ATD z prototypem kombinezonu EOD jakie są wartości sił, momentów, przyspieszeń i ciśnień w miejscach określonych przez dokumenty normatywne jako krytyczne w zależności od pozycji ATD, położenia materiału wybuchowego i jego wielkości, wobec ATD:

- pozycja stojąca, materiał wybuchowy na ziemi,

- pozycja stojąca, materiał wybuchowy na wysokości 1 m,

- pozycja klęcząca, materiał wybuchowy na ziemi.

4. Przeprowadzenia analizy uzyskanych wyników eksperymentalnych prac rozwojowych dla prototypu kombinezonu EOD, wskazanie miejsc słabych (krytycznych dla bezpieczeństwa), zmierzenie wartości zmniejszenia nadciśnienia fali pochodzącej od detonacji materiału wybuchowego dla ATD w prototypie kombinezonu EOD.

**WYKONAWCA: ZAMAWIAJĄCY:**