

# WYNIKI OCENY ŚRÓDOKRESOWEJ DOKTORANTÓW SZKOŁY DOKTORSKIEJ W POLITECHNICE ŚWIĘTOKRZYSKIEJ

## DYSCYPLINA: INŻYNIERIA MECHANICZNA

Imię i nazwisko doktoranta: Piotr Fudalewski

Wynik oceny: POZYTYWNY

Uzasadnienie oceny:

Realizacja rozprawy doktorskiej Pana mgr inż. Piotra Fudalewskiego odbywa się zgodnie z harmonogramem zawartym w indywidualnym Planie Badawczym. Doktorant dokonał szczegółowego przeglądu literatury dotyczącej konstrukcji i zasady działania karabinów wyborowych. Przegląd obejmuje 58 pozycji literaturowych oraz szereg odniesień do stron internetowych. Jako obiekt szczegółowych badań doktorant wybrał samopowtarzalny karabin wyborowy LaRue 7.62x61 mm i opisał ogólną charakterystykę broni i sposoby jej użycia. Opracował model matematyczny zjawiska odrzutu w różnych fazach działania karabinu. Przeprowadził badania doświadczalne rozrzutu pocisków broni dla różnych odległości od celu i różnych pozycji strzelca. Przeprowadził analizę statystyczną wyników przy użyciu programu MATLAB.

Oprócz postępów w przygotowaniu pracy doktorskiej Pan mgr inż. Piotr Fudalewski wykazał aktywną działalność publikacyjną i organizacyjną: jest współautorem 13 artykułów opublikowanych w latach 2024-2025, zgłosił do publikacji w wydawnictwa „Defence Technology” dwa kolejne artykuły, brał udział w 3 konferencjach naukowych, w tym w IX Międzynarodowej Konferencji Uczelni Technicznych InterTechDOC-24, odbył trzy staże naukowe, był laureatem studenckiego konkursu projektowego SolidWorks w 2023 i 2024, zdobył certyfikaty SolidWorks Professional oraz certyfikaty ukończenia kursów snajperskich.

Promotor pracy Pana mgr inż. Piotra Fudalewskiego wskazuje na dużą samodzielność doktoranta oraz jego sprawność organizacyjną.

Działalność naukowa-badawcza Pana mgr inż. Piotra Fudalewskiego oceniona jest bardzo pozytywnie.

# WYNIKI OCENY ŚRÓDOKRESOWEJ DOKTORANTÓW SZKOŁY DOKTORSKIEJ W POLITECHNICE ŚWIĘTOKRZYSKIEJ

## DYSCYPLINA: INŻYNIERIA MECHANICZNA

Imię i nazwisko doktoranta: Rafał Artur Sońta

Wynik oceny: POZYTYWNY

Uzasadnienie oceny:

Realizacja rozprawy doktorskiej Pana mgr inż. Rafała Sońty odbywa się zgodnie z harmonogramem zawartym w indywidualnym Planie Badawczym. Doktorant dokonał szczegółowego przeglądu literatury dotyczącej istniejących rozwiązań konstrukcyjnych pocisków artyleryjskich o kalibrze 155 mm oraz armatohaułbic służących do wystrzeliwania tych pocisków. Przegląd obejmuje 70 pozycji literaturowych. Na podstawie dokonanego przeglądu dokonano wyboru rodzaju pocisków i armatohaułbicy do dalszych badań. Wykonano szereg modeli matematycznych dla opisu lotu różnych pocisków w polu grawitacyjnym i atmosferze Ziemi wystrzeliwanych z armatohaułbicy. W równaniach lotu uwzględniono występowanie sił giroskopowych, efektu Magnusa i obciążeń wynikających z działania siły Coriolisa.

Oprócz postępów w przygotowaniu pracy doktorskiej Pan mgr inż. Rafał Sońta wykazał bardzo aktywną działalność publikacyjną i organizacyjną: jest współautorem 14 artykułów opublikowanych w roku 2024-2025, kolejnych 6 artykułów znajduje się obecnie w recenzji, brał udział w 4 konferencjach naukowych, w tym w IX Międzynarodowej Konferencji Uczelni Technicznych InterTechDOC-24, odbył trzy staże naukowe, prowadził zajęcia dydaktyczne, brał udział w targach XXXII MSPO-2024 i PLASTPOL-2025 oraz w kilku szkoleniach.

Promotor pracy Pana mgr inż. Rafała Sońty wskazuje na jego dużą własną inicjatywę organizacyjną.

Działalność naukowa-badawcza Pana mgr inż. Rafała Sońty oceniona jest bardzo pozytywnie