



*The result of the mid-term assessment together with the
justification*

Wynik oceny śródkresowej wraz z uzasadnieniem



for the period 01.10.2024 to 31.08.2026

Paweł Kril

the doctoral student at PUT Doctoral School / doktorant Szkoły Doktorskiej PP

discipline of science / dyscyplina naukowa:

civil engineering, geodesy and transport / inżynieria lądowa, geodezja i transport

The result of assessment / Wynik oceny

Positive / Pozytywna*	Negative / Negatywna*
-----------------------	-----------------------

Justification / Uzasadnienie

Doktorant przeprowadził studia literaturowe, sformułował naukowy problem badawczy oraz wykonał szczegółowy program badań. Praca jest wykonywana zgodnie z harmonogramem. Praca wnosi wartość naukową z zakresu inżynierii silników spalinowych, w szczególności wzrostu sprawności silników spalinowych. Wyniki i wnioski z pracy mogą być aplikacyjne w rozumieniu innowacyjnej techniki silników spalinowych. Doktorant zrealizował ok. 50% Indywidualnego Planu Badawczego.

Doktorant wykazuje się słabą aktywnością publikacyjną, przygotował tylko jeden artykuły we współautorstwie. Nie brał udziału w konferencjach naukowych. Doktorant nie odbył też stażu naukowego. Natomiast bardzo aktywnie udziela się w pracach związanych z budową prototypowego silnika spalinowego swojego autorstwa. Przedstawiony w Raporcie okresowym przebieg badań, projekt silnika spalinowego z krzywkowym mechanizmem korbowo-łukowym, wykonanie projektu jest prawidłowe i wyczerpujące. Metodologicznie praca i związane z nią badania prowadzone są prawidłowo. Uzyskane wyniki prac potwierdzają przyjęte na wstępie założenia.

W ocenie Komisji zalecane jest zorganizowanie i odbycie stażu naukowego związanego z realizacją pracy oraz udział w projekcie badawczym (np. Phd Boost). Komisja widzi silny potencjał wdrożeniowy pracy doktorskiej mimo, że doktorant nie realizuje programu Doktorat Wdrożeniowy. Komisja nie widzi zagrożeń w realizacji dalszych prac i przygotowania rozprawy doktorskiej.

The assessment was carried out on / Ocenę przeprowadzono w dniu 14.09.2026 r.

On behalf of the Commission / Za Komisję

dr hab. inż. Wojciech Sawczuk, prof. PP

Name and surname of the Head of the Commission /
Imię i nazwisko Przewodniczącego Komisji