



POZNAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY DOCTORAL SCHOOL

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

Wynik oceny śródkresowej wraz z uzasadnieniem

for the period 01.10.2023 to 31.08.2025



WIKTOR ŁYKOWSKI

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

discipline of science / dyscyplina naukowa:
mechanical engineering / inżynieria mechaniczna

The result of assessment / Wynik oceny

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

Justification / Uzasadnienie

W ocenie Komisji doktorant bardzo sumiennie realizuje ustalony harmonogram prac badawczych w ramach Indywidualnego Planu Badawczego (IPB). Realizowana tematyka zdecydowanie wpisuje się w zakres dyscypliny inżynieria mechaniczna. Efektem prowadzonych przez doktoranta prac jest wnikliwie przeprowadzona analiza stanu wiedzy naukowej i stanu techniki w obszarze tematycznym realizowanej rozprawy doktorskiej. Doktorant sformułował problem badawczy, cel naukowy oraz hipotezę badawczą, która wpisuje się w aktualne trendy poprawy równomierności wysiewu nasion i cząstek nawozów mineralnych. W szczególności doktorant opracował w programie SolidWorks trójwymiarowy model obiektu badań oraz przygotował trzy warianty układów auto-poziomowania, które zostały zgłoszone do ochrony patentowej. Ponadto wykonał prototyp stanowiska badawczego i symulacje w programie Rocky DEM Ansys dla materiałów ziarnistych o różnych kształtach i wymiarach. Komisja bardzo wysoko ocenia dorobek naukowy doktoranta i inne aktywności (udział w 2 projektach, 4 zagranicznych stażach) bezpośrednio związane z realizowaną rozprawą doktorską. Na podstawie analizy Indywidualnego Planu Badawczego oraz sprawozdania śródkresowego stwierdzono, że doktorant wykazuje się ponadprzeciętnym zaangażowaniem oraz wysoką samodzielnością w realizacji badań, a osiągnięte rezultaty, w szczególności publikacje naukowe (11) i zgłoszenia patentowe (9) świadczą o bardzo wysokim poziomie merytorycznym prowadzonych prac.

Komisja w swojej opinii zaleca zwrócenie większej uwagi na precyzję stosowanych w materiałach oraz używanych w wypowiedziach zwrotów, nazw i używanych oznaczeń (szczególnie na wykresach i rysunkach) tak, aby były poprawne i zgodne z terminologią stosowaną w pracach naukowych. Ponadto Komisja sugeruje rozważenie zmiany brzmienia tytułu pracy doktorskiej, ponieważ zakres prowadzonych badań znacząco wykracza poza zakres określony w obecnym tytule. Wprowadzenie takiej zmiany może wymagać doprecyzowania celu naukowego i użyteczności pracy oraz hipotezy badawczej.

Komisja biorąc pod uwagę całokształt aktywności naukowej doktoranta uzyskany w okresie sprawozdawczym, zaprezentowany w ramach realizowanej pracy doktorskiej i przedstawionego dorobku naukowego uznała większością głosów, że Pan mgr inż. Wiktor Łykowski zasługuje na pozytywny wynik oceny śródkresowej.

The assessment was carried out on / Ocena przeprowadzono w dniu 10.09.2025 r.

On behalf of the Commission / Za Komisję

10.09.2025
Date

[Signature]
Legible signature of Head of Commission