



JULIA KASPRZYK

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

Analiza dokumentacji Pani mgr inż. Julii Kasprzyk wykazała, że doktorantka realizuje prace doktorską zgodnie z zapisem wynikającym z indywidualnego programu badawczego. Tematyka pracy dotyczy szerokiego spektrum zagadnień tj. modelowanie MES, własności materiałowe materiałów biologicznych, modele materiałowe oraz metody numeryczne.

Na podstawie zarówno dokumentacji, prezentacji jak i odpowiedzi na pytania związane merytorycznie z tematyką pracy, komisja podkreśla bardzo dobre przygotowanie doktorantki do realizacji zadań określonych w dalszej części planu badawczego.

Zaplanowana budowa modelu stawu jest na etapie końcowym. Uwzględniono w nim wiele aspektów tj. nieliniowość materiału, złożoność modelu, szczegółowość w uwzględnianiu budowy anatomicznej, co wskazuje, że prace te są zaawansowane i zgodne z wytyczonym celem.

Zaplanowane eksperymenty wytrzymałościowe będą cennym uzupełnieniem modelu stając się potencjalnie wartościowym źródłem danych dla innych badaczy w przyszłości, co szczególnie podkreśla ich wagę i znaczenie. Przedstawiona podczas prezentacji koncepcja tych badań jest spójna i wskazuje na odpowiednie przygotowanie i właściwą realizację.

Należy zatem uznać, że wszelkie zaplanowane do realizacji pracy doktorskiej etapy mają szansę być zrealizowane w wyznaczonym terminie. Zaawansowanie prac wskazuje, że praca jest wykonywana odpowiednio i zgodnie ze sztuką prowadzenia badań w tej tematyce, co niewątpliwie jest po części zasługą promotorów i doktorantki.

W świetle tych faktów komisja ocenia pozytywnie aktualny stan zaawansowania pracy doktorskiej Pani mgr inż. Julii Kasprzyk.

The assessment was carried out on / Ocenę przeprowadzono w dniu: 08.09.2025 r.

On behalf of the Commission / Za Komisję

.....
Legible signature of Head of Commission