**Uzasadnienie do Uchwały**

**Komisji Doktorskiej  
Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego   
w Szczecinie**

**z dnia 4 lipca 2022 r.**

**w sprawie przyjęcia publicznej obrony rozprawy doktorskiej   
mgr. inż. Michała Maciusowicza**

W dniu 4 lipca 2022 r. Komisja Doktorska przyjęła publiczną obronę rozprawy doktorskiej  
mgr. inż. Michała Maciusowicza pt.: „Analiza zjawiska magnetycznego szumu Barkhausena na potrzeby oceny właściwości powierzchniowych wybranych stali ferromagnetycznych”.

Uzasadnienie uchwały stanowią dwie pozytywne recenzje, dyskusja podczas publicznej obrony, opinie wyrażone przez członków Komisji Doktorskiej oraz wyniki głosowania.

Recenzent, dr hab. inż. Krzysztof Siwek, prof. PW podkreślił, że doktorant w rozprawie doktorskiej wykazał, że posiadł wiedzę i umiejętności samodzielnej pracy naukowej wymagane na tym stopniu rozwoju naukowca. Poprzez zaproponowanie i opracowanie nowych metod oraz ich dogłębne przetestowanie autor wniósł istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej, co jest podstawą do wystąpienia o stopień doktora.

Drugi recenzent, dr hab. inż. Maciej Roskosz, prof. AGH ocenił, iż rozprawa stanowi rozwiązanie oryginalnego zadania naukowego dotyczącego rozszerzenia zakresu możliwych obszarów pozyskania informacji otrzymanych na podstawie magnetycznego szumu Barkhausena na potrzeby oceny właściwości stali, które poddane zostały obróbce metodami inżynierii powierzchni. Recenzent podkreślił, że doktorant wykazał się bardzo dobrą znajomością aktualnego stanu wiedzy naukowej  
i technicznej w zakresie prezentowanej tematyki.

Zdaniem Komisji Doktorskiej kandydat we właściwy sposób odpowiedział na pytania i uwagi zawarte w recenzjach oraz prawidłowo ustosunkował się do uwag oraz pytań zadanych podczas dyskusji. Recenzenci oraz pozostali członkowie Komisji Doktorskiej zauważyli dobre przygotowanie prezentacji przez Kandydata.

Wynik głosowania nad przyjęciem publicznej obrony rozprawy doktorskiej był jednomyślny – za przyjęciem publicznej obrony zagłosowało 7 osób.

Przewodniczący

Komisji Doktorskiej

dr hab. inż. Krzysztof Okarma, prof. ZUT