



Instytut Podstawowych Problemów Techniki

Polskiej Akademii Nauk

02-106 Warszawa, ul. Pawińskiego 5B / Telefon (centrala) +48 22 8261281+9 / Fax +48 22 8269815 / www.ippt.pan.pl

Warszawa, dnia 24 października 2025 r.

**DYREKTOR I RADA NAUKOWA
INSTYTUTU PODSTAWOWYCH PROBLEMÓW TECHNIKI
POLSKIEJ AKADEMII NAUK**

uprzejmie informują, że dnia **25 listopada 2025** roku w gmachu Instytutu
przy ul. Pawińskiego 5B w Warszawie w Sali Rady Naukowej
im. IGNACEGO MALECKIEGO
na I p. odbędzie się

PUBLICZNA OBRONA ROZPRAWY DOKTORSKIEJ

Mgr. inż. Dariusza Kalinowskiego
tytuł rozprawy:

**„Badanie warunków bezpieczeństwa przeciw wykolejeniu nowoczesnych
pojazdów tramwajowych metodą symulacji komputerowej”**

Promotor:

Prof. dr hab. inż. Tomasz Szolc, IPPT PAN

Recenzenci:

Prof. dr hab. inż. Andrzej Chudzikiewicz, emerytowany profesor Politechniki
Warszawskiej

Dr hab. inż. Bartosz Firlik, prof. Politechniki Poznańskiej

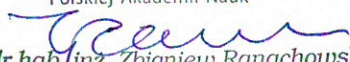
Prof. dr hab. inż. Marek Kozień, Politechnika Krakowska

Dyscyplina: Inżynieria mechaniczna

Początek obrony o godz. 12:00.

Z rozprawą doktorską i recenzjami można zapoznać się w Bibliotece IPPT PAN
oraz na stronie internetowej BIP Instytutu.

SEKRETARZ RADY NAUKOWEJ
INSTYTUTU PODSTAWOWYCH PROBLEMÓW TECHNIKI
Polskiej Akademii Nauk


Prof. dr hab. inż. Zbigniew Ranachowski