

# INSTYTUT TECHNICZNY WOJSK LOTNICZYCH

## OGŁOSZENIE O PUBLICZNEJ OBRONIE ROZPRAWY DOKTORSKIEJ

Rada Naukowa ITWL uprzejmie zawiadamia,  
że w Instytucie Technicznym Wojsk Lotniczych,  
Warszawa, ul. Księcia Bolesława 6  
w dniu 5.12.2024 r. o godz. 12:00 odbędzie się publiczna obrona rozprawy doktorskiej

**mgr. inż. Pawła Janika**  
nt.: „Metody wyznaczania położenia kąтового helmu pilota z wykorzystaniem  
kwaternionów”

**Promotor: dr hab. inż. Andrzej Szelmanowski, prof. ITWL**  
**Promotor Pomocniczy: dr inż. Andrzej Pazur**

Recenzenci:

- dr hab. inż. Grzegorz Kopecki, prof. PRz
- dr hab. inż. Rafał Kowalik, prof. LAW

Publiczna obrona pracy doktorskiej mgr. inż. Pawła Janika odbędzie się w sali Rady Naukowej.

Z rozprawą można się zapoznać w Bibliotece Technicznej ITWL oraz na stronie internetowej Instytutu.



mgr inż. Agnieszka BODZIOCH  
Sekretarz Rady Naukowej  
Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych  
Ul. Księcia Bolesława 6, 01-494 Warszawa  
Tel. 261 851 310 kom. 785 551 544  
e-mail: agnieszka.bodzioch@itwl.pl