



**Przewodniczący Komisji Doktorskiej
w imieniu Przewodniczącego Rady Dyscypliny Naukowej
Automatyka, Elektronika, Elektrotechnika i Technologie Kosmiczne
Politechniki Wrocławskiej**

zawiadamia o publicznej dyskusji nad rozprawą doktorską

mgr inż. Ewy Mańkowskiej

która odbędzie się w dniu **3 lipca 2025 r.** o godz. **11:00**
w trybie stacjonarnym, w budynku C-2, sala 310
Politechniki Wrocławskiej

Temat rozprawy:

**„Wybrane właściwości cienkich warstw na bazie mieszanin tlenków
miedzi i tytanu do zastosowania w czujnikach wodoru oraz analiza
mechanizmów ich odpowiedzi czujnikowej”**

Promotor: **dr hab. inż. Michał Mazur prof. uczelni**
Politechnika Wrocławska

Promotor pomocniczy: **dr inż. Agata Obstarczyk**
Politechnika Wrocławska

Recenzenci:

prof. dr hab. inż. Robert Bogdanowicz
Politechnika Gdańska

dr hab. inż. Agata Jasik, prof. uczelni
Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki w Warszawie

dr hab. inż. Jacek Wojtas, prof. uczelni
Wojskowa Akademia Techniczna w Warszawie


dr hab. inż. Adam Polak, prof. uczelni

Przewodniczący Komisji Doktorskiej



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Evaluated by
IEP INSTITUTIONAL
EVALUATION
PROGRAMME
www.lep-qaa.org

Politechnika Wrocławska
Rada Dyscypliny Naukowej
Automatyka, Elektronika,
Elektrotechnika
i Technologie Kosmiczne

Wybrzeże Wyspiańskiego 27
50-370 Wrocław

pwr.edu.pl

Regon: 000001614
NIP: 896-000-58-51

Nr konta:
37 1090 2402 0000 0006 1000 0434

Rozprawa doktorska oraz recenzje dostępne są na stronie internetowej: <https://bip.pwr.edu.pl/>

