



# Politechnika Łódzka

Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej

Rada ds. Stopni Naukowych w dyscyplinach matematyka, nauki fizyczne Politechniki Łódzkiej podaje do wiadomości, że w dniu 15 grudnia 2023 r. o godz. 12.15 w sali 52 (parter) przy ul. al. Politechniki 8 (bud. B9) odbędzie się w trybie hybrydowym

## PUBLICZNA OBRONA ROZPRAWY DOKTORSKIEJ

**mgra Pawła Twardowskiego**

Temat rozprawy: „**Zastosowanie wielomianów grafowych w problemach rozszerzalności kolorowań listowych grafów planarnych**”

tytuł angielski: “**Graph polynomial applications to list colouring extendability problems for planar graphs**”

### Promotor:

dr hab. inż. Przemysław Gordinowicz

### Recenzenci:

prof. dr hab. Jarosław Grytczuk (Politechnika Warszawska)

dr hab. Jakub Kozik, prof. uczelni (Uniwersytet Jagielloński)

dr hab. Jakub Przybyło, prof. uczelni (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie)

Z treścią rozprawy doktorskiej i opiniami recenzentów można zapoznać się w Bibliotece Głównej Politechniki Łódzkiej.

Streszczenie rozprawy doktorskiej oraz recenzje są zamieszczone na stronie:  
<https://politechnikalodzka.bip.gov.pl/dyscyplina-matematyka-dr/dyscyplina-matematyka.html>

Przewodniczący Rady ds. Stopni Naukowych  
w dyscyplinach matematyka, nauki fizyczne PŁ

*M. Balcerzak*  
prof. dr hab. Marek Balcerzak

