



ZAWIADOMIENIE

**Rada Naukowa Instytutu Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych
im. Włodzimierza Trzebiatowskiego PAN we Wrocławiu
informuje**

że w dniu **7.06.2023 r. (środa)**, o godz. **11:00** w sali audytorijnej Instytutu,
odbędzie się publiczna obrona rozprawy doktorskiej

mgr inż. Marty Kardach

Tytuł rozprawy: „*Preparation and investigation of spectroscopic properties of $YXZO_4$, where X and $Z - P^{5+}, V^{5+}, As^{5+}$, doped with rare-earth ions and co-doped with s^2 type ions*”

Promotor: **Prof. dr hab. Rafał Wiglusz**

Promotora pomocniczy: **Dr Adam Watras**

Recenzenci:

Prof. dr hab. Michał Giersig, Instytut Podstawowych Problemów Techniki
PAN w Warszawie

Dr hab. Sebastian Mahlik, prof. UG, Instytut Fizyki Doświadczalnej
Uniwersytetu Gdańskiego

Prof. dr hab. Marcin Nyk, Wydział Chemiczny Politechniki Wrocławskiej

Z dysertacją i opiniami recenzentów można się zapoznać w Bibliotece INTiBS
PAN.

Rozprawa, streszczenie i opinie są również zamieszczone na stronie BIP
Instytutu.

*Sekretariat Naukowy INTiBS PAN
mgr Andrzej Koczarski*

Instytut Niskich Temperatur
i Badań Strukturalnych
im. Włodzimierza Trzebiatowskiego
Polskiej Akademii Nauk
50-422 Wrocław, ul. Okólna 2
tel. 071 3435021, fax 071 3441029, NIP: 896-00-07-298

Wrocław, dnia 8.05.2023 r.