

Warszawa, dnia 20 grudnia 2021 r.

## Z A W I A D O M I E N I E

W dniu 13 stycznia 2022 roku o godzinie 12.15, w Audytorium Gmachu Fizyki Politechniki Warszawskiej odbędzie się publiczna obrona rozprawy doktorskiej

Mgr inż. Karoliny Bednarskiej

Tytuł rozprawy:

*„Zjawisko samoorganizacji nematycznych ciekłych kryształów  
domieszkowanych nanocząstkami złota w strukturach  
jednowymiarowych”*

Promotor: Dr hab. inż. Piotr Lesiak, prof. uczelni  
(Wydział Fizyki, Politechnika Warszawska)

Recenzenci: Prof. dr hab. inż. Ryszard Buczyński  
(Uniwersytet Warszawski)

Prof. dr hab. inż. Andrzej Miniewicz  
(Politechnika Wrocławska)

Prof. dr hab. inż. Janusz Parka  
(Wojskowa Akademia Techniczna)

Rozprawa doktorska wraz z recenzjami jest do wglądu w Czytelni Zbiorów Specjalnych Biblioteki Głównej PW.

Rozprawa, streszczenie i recenzje są do wglądu pod linkiem:

<https://www.bip.pw.edu.pl/Postepowania-w-sprawie-nadania-stopnia-naukowego/Doktoraty/Wszczete-po-30-kwietnia-2019-r/Rada-Naukowa-Dyscypliny-Nauki-Fizyczne/mgr-inz.-Karolina-Bednarska>

**Politechnika  
Warszawska**

ul. Koszykowa 75  
00-662 Warszawa  
Gmach Fizyki  
tel.: 48 22 234 72 67

**PRZEWODNICZĄCY  
Rady Naukowej Dyscypliny  
NAUKI FIZYCZNE**



prof. dr hab. inż. Tomasz Woliński