



**INSTYTUT MASZYN PRZEPLYWOWYCH**  
im. Roberta Szewalskiego  
**POLSKIEJ AKADEMII NAUK**  
80-231 Gdańsk **ul. J. Fiszera 14**

Tel. (centr.): 58 3460881  
Tel. (sekr.): 58 3416071

Fax: 58 3416144

e-mail: [imp@imp.gda.pl](mailto:imp@imp.gda.pl)  
[www.imp.gda.pl](http://www.imp.gda.pl)

RN-421-39/21

Gdańsk, 12 grudnia 2023 r.

**DYREKTOR I RADA NAUKOWA**  
**INSTYTUTU MASZYN PRZEPLYWOWYCH**  
**IM. ROBERTA SZEWAŁSKIEGO**  
**POLSKIEJ AKADEMII NAUK**

zapraszają na

**PUBLICZNĄ OBRONĘ ROZPRAWY DOKTORSKIEJ**

**mgr. inż. Artura Andrearczyka**

pt.:

*Określenie charakterystyk przepływowych i dynamicznych  
układów wirujących z komponentami wytworzonymi z  
zastosowaniem metod typu „Additive Manufacturing”*

Obrona odbędzie się dnia 15 stycznia 2024 r. o godzinie 13.00  
w Audytorium IMP PAN, Gdańsk, ul. Fiszera 14.

Promotor: dr hab. inż. Grzegorz Żywica, prof. instytutu  
*Instytut Maszyn Przepływowych PAN*

Recenzenci: dr hab. inż. Andrzej Grządziela, prof. uczelni  
*Akademia Marynarki Wojennej w Gdyni*

dr hab. inż. Jakub Łagodziński  
*Politechnika Łódzka*

Z rozprawą doktorską i opiniami recenzentów można zapoznać się w czytelni Biblioteki IMP PAN.  
Streszczenie rozprawy oraz recenzje zamieszczono też na stronie <http://www.imp.gda.pl/rada-naukowa/przewody-doktorskie>

Z-ca DYREKTORA  
ds. naukowych

*Grzegorz Żywica*  
dr hab. inż. Grzegorz Żywica  
profesor IMP PAN



REGON: 000326121

NIP: 584-035-78-82

POLTAX VAT-5UE: PL5840357882

Natowski Kod Podmiotu Gospodarki Narodowej NCAGE: 0409H