



INSTYTUT MASZYN PRZEPIYWOWYCH

im. Roberta Szewalskiego

POLSKIEJ AKADEMII NAUK

80-231 Gdańsk

ul. J. Fiszer 14

Tel. (centr.): 58 3460881

Fax: 58 3416144

e-mail: imp@imp.gda.pl

Tel. (sekr.): 58 3416071

www.imp.gda.pl

RN-421-32/21

Gdańsk, 22 listopada 2022 r.

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

zapraszają na

PUBLICZNĄ OBRONĘ ROZPRAWY DOKTORSKIEJ

mgr. inż. Rafała Hyrzyńskiego

pt.:

*Modelowanie i optymalizacja magazynów energii, w tym
magazynów energii cieplnej, w systemie energetycznym
z generacją ze źródeł trudno prognozowalnych*

Obrona odbędzie się dnia 5 grudnia 2022 r. o godzinie 13.00
w Audytorium IMP PAN, Gdańsk, ul. Fiszer 14.

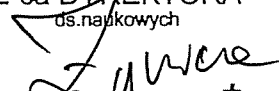
Promotor: prof. dr hab. inż. Janusz Badur
Instytut Maszyn Przepływowych PAN

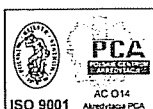
Recenzenci: prof. dr hab. inż. Zdzisław Kabza
Politechnika Opolska

prof. dr hab. inż. Zbigniew Lubośny
Politechnika Gdańska

*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


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