

**Komitet Organizacyjny/Organising
Committee** (IMP PAN Gdańsk)

prof. Jacek Pozorski - współprzewodniczący/*co-Chairman*
prof. Dariusz Kardaś - współprzewodniczący/*co-Chairman*
dr hab. Sylwia Polesek-Karczewska - sekretarz/*Secretary*
mgr Paulina Hercel
dr Adam Kajzer

Opłata konferencyjna/Conference fee

uczestnicy regularni/*regular* 800 PLN*/ **235 EUR****
doktoranci/*PhD students* 600 PLN*/ **175 EUR****

Opłata obejmuje koszt posiłków (obiady, przerwy kawowe, uroczysta kolacja) oraz materiałów konferencyjnych.

The conference fee includes meals/refreshments (lunches, coffee breaks, gala dinner) and conference materials.

*) opłata (bez VAT) obowiązuje w przypadku spełnienia określonych kryteriów. Warunkiem wystawienia faktury jest złożenie pisemnego oświadczenia VAT (formularz dostępny na stronie Warsztatów). W innym wypadku do opłaty należy doliczyć kwotę VAT 23%.

**) *the fee includes VAT (23%) for participants from abroad*

Dane do przelewu/Payment details

Instytut Maszyn Przepływowych PAN
Fiszera 14, 80-231 Gdańsk

Bank Gospodarstwa Krajowego,
Kowalska 10, 80-846 Gdańsk

SWIFT: GOSKPLPW
PL 28 1130 1121 0006 5498 9520 0011

Tytuł przelewu/*title*: **XVI Warsztaty Wielofazowe, Imię i Nazwisko Uczestnika/16th Multiphase Workshop, Name and surname of Participant**

Kontakt/Contact

e-mail: ww21@imp.gda.pl
tel.: +48 58 52 25 240

Pliki do pobrania na stronie/*Files to download available on*:
www.imp.gda.pl/aktualnosci/article/xvi-warsztaty-i-szkola-letnia-przeplywow-wielofazowych/

**Sesja konkursowa doktorancka
i inne informacje**

Wzorem poprzednich edycji, ogłaszamy konkurs na najciekawszy plakat Warsztatów Wielofazowych (prezentacja na 3 slajdach + poster + dyskusja/pytania). Wezmą w nim udział prace, prezentowane przez doktorantów/asystentów na oddzielnej sesji konkursowej, jedno- lub dwuautorskie (wspólne z opiekunem/promotorem doktoratu).

Ponadto, uczestnictwo w WW'25 będzie dawało zainteresowanym doktorantom możliwość zyskania zaliczenia wykładów Szkoły Letniej i uzyskania punktów ECTS (kwalifikacje na poziomie 8 PRK wymagane przez Szkoły Doktorskie) oraz stosownego certyfikatu.

**Best PhD poster competition
and other information**

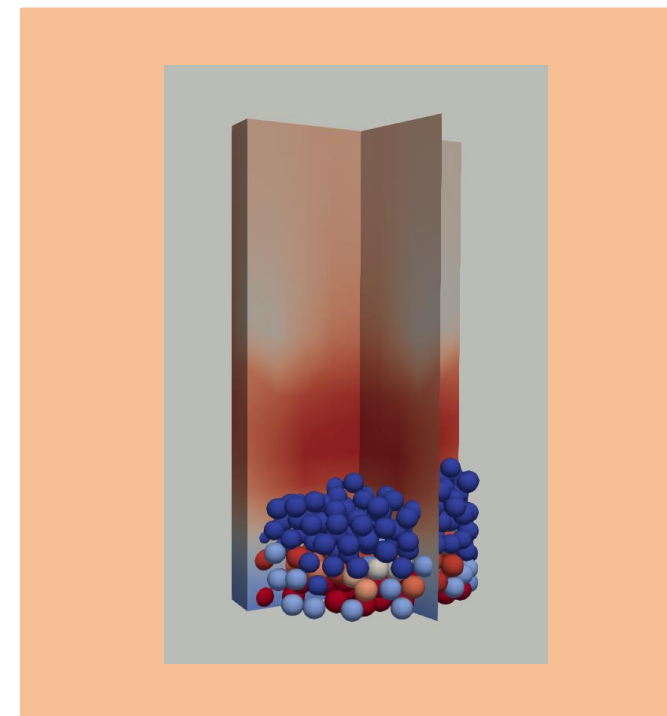
We announce the "Best poster competition" of the Workshop (3-slide presentation + poster + discussion/questions). PhD students/assistants may present their work (single-authored or with the supervisor) at a special contest session.

Additionally, interested PhD students may wish to accomplish the lectures with the "pass" mention and apply for a certificate that will confirm the attendance and completion of the course, as specified by the rules of some Doctoral Schools according to the so-called Frame of Qualification, level 8.

**XVI Warsztaty Wielofazowe
i Szkoła Letnia**

**16th Multiphase Workshop
& Summer School**

12-13.06.2025, Gdańsk



Komitet
Termodynamiki
i Spalania



Sekcja Mechaniki Płynów
Komitetu Mechaniki
PAN

IMP PAN w Gdańsku podejmuje organizację XVI Warsztatów Wielofazowych ze Szkołą Letnią. Tradycją tych spotkań jest przyjazna atmosfera łącząca uznane autorytety i młodych badaczy, sprzyjająca dyskusji oraz inspirująca dalsze badania. Zapraszamy do zgłaszania doniesień naukowych (także prac w toku) w zakresie szeroko rozumianych przepływów wielofazowych, do prezentacji w formie referatu lub posteru. Jedną z sesji plakatowych, połączoną z konkursem, będzie forum prezentacji młodych badaczy w ramach realizowanych prac doktorskich - proponujemy tu język angielski. Nie narzucamy natomiast języka prezentacji w innych sesjach.

The Institute of Fluid Flow Machinery of the Polish Academy of Sciences (IMP PAN, Gdańsk) organises the 16th edition of the Multiphase Workshop and Summer School. The tradition of this meeting is a friendly ambience that brings together the recognised authorities and young scientists, which favours discussion and inspires further research. The participants are cordially invited to submit abstracts of their presentations on ongoing research in the area of broadly understood multiphase flows. The oral and poster sessions are planned, including the "Best poster competition" session for PhD students to present their research. The proposed language for this session is English. The presentation language in other sessions is not imposed.

Komitet Naukowy/Scientific Committee

prof. Janusz Badur	- IMP PAN Gdańsk
prof. Tadeusz Bohdal	- Politechnika Koszalińska
dr hab. Tomasz Chmielniak	- AGH w Krakowie
prof. Janusz T. Cieśliński	- Politechnika Gdańska
prof. Piotr Duda	- Politechnika Krakowska
dr hab. Rafał Kobyłecki	- Politechnika Częstochowska
dr hab. Marcin Lackowski	- IMP PAN Gdańsk (Dyrektor)
dr hab. Maciej Marek	- Politechnika Częstochowska
prof. Jarosław Mikielawicz	- IMP PAN Gdańsk
prof. Dariusz Mikielawicz	- Politechnika Gdańska
prof. Romuald Mosdorf	- Politechnika Białostocka
prof. Wojciech Sobieski	- UWM w Olsztynie
dr hab. Sławomir Stelmach	- ITPE Zabrze
prof. Andrzej Szlęk	- Politechnika Śląska
prof. Tomasz Wiśniewski	- Politechnika Warszawska

Tematyka/Research areas:

- fluid mechanics
- thermodynamics and heat transfer
- chemical and process engineering
- power engineering

Program/Programme

- Summer School lectures
- oral presentations
- 2 poster sessions: regular and PhD contest
- social event

Wykłady Szkoły Letniej/ Summer School lectures

- prof. Ryszard Białecki (Politechnika Śląska)
"Przepływy płynu z rozproszoną fazą stałą. Teoria, zastosowania w przemyśle i inżynierii biomedycznej"
"Fluid flow with dispersed phase. Theory, applications in process industry and biomedical engineering"
- prof. Dariusz Butrymowicz (Politechnika Białostocka)
"Badania i rozwój technologii kompaktowych skrubierów do oczyszczania gazów spalinowych"
"Research and development of scrubbing devices for flue gases cleaning"
- prof. Romuald Mosdorf, dr Gabriela Rafałko (Politechnika Białostocka)
"Wybrane metody analizy dynamiki przepływów dwufazowych – analiza fluktuacji ciśnienia oraz jasności serii obrazów"
"Selected methods for analysing the dynamics of two-phase flows – analysis of pressure fluctuations and brightness of image series"
- dr hab. Sławomir Pietrowicz (Politechnika Wroclawska)
"Badania pulsacyjnych rurek ciepła w kontekście wysokowydajnych wymienników ciepła w warunkach mikrogravitacji i hipergravitacji"
"Investigations of pulsating heat pipes in the context of high-efficiency heat exchangers under microgravity and hypergravity conditions"

Terminy/Deadlines

- zgłoszenie uczestnictwa, nadysłanie streszczeń/ registration, *abstract submission* **27.04.2025**
- akceptacja streszczeń/ *abstract acceptance* **10.05.2025**
- wpłata/payment **16.05.2025**

Materiały Warsztatów/Workshop Materials

Zaakceptowane 1-stronicowe streszczenia doniesień (w jęz. ang.) zostaną zamieszczone w *Book of Abstracts (wersja elektroniczna)*. Niezależnie od tego, przewidujemy możliwość zgłaszania pełnych wersji artykułów, wstępnie rekomendowanych przez Komitet Naukowy, do publikacji w krajowych czasopismach punktowanych przez MNiSW: *Archives of Thermodynamics* (lista JCR, 70 pkt.) oraz *Technical Sciences* (40 pkt.). Dalsze szczegóły zostaną podane w korespondencji do Uczestników.

*Accepted 1-page abstracts in English will appear in the **Book of Abstracts** (electronic version). Additionally, the authors are encouraged to submit full-length manuscripts, initially recommended by the Scientific Committee, for possible publication in scored Polish journals: **Archives of Thermodynamics** (JCR list, 70 pts), **Technical Sciences** (40 pts). Further details will be communicated to participants by e-mail.*

Czas i miejsce/Time and Venue

12.06.2025 (czw./Thu.) – **13.06.2025** (pt./Fri.)

Spotkanie odbędzie się w Instytucie Maszyn Przepływowych im. R. Szewalskiego PAN w Gdańsku, 80-231, ul. Fiszera 14.
The event will be held at the Institute of Fluid Flow Machinery, Polish Academy of Sciences, Gdańsk, 80-231, Fiszera 14 St.