

*Institut Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku
Sekcja Mechaniki Płynów Komitetu Mechaniki PAN*

Gdańsk, 4.04.2023

XV Warsztaty i Szkoła Letnia / Workshop & Summer School

Gdańsk/Kaszuby, 13-15.06.2023

Szanowni Państwo/ *Dear Participants,*

dziękujemy za zainteresowanie tegorocznymi Warsztatami i Szkołą Letnią oraz nadesłane streszczenia interesujących prac (około 30). *Thank you for your interest and submitted abstracts (approx. 30).*

Zwracamy się z prośbą o terminowe dokonanie wpłaty po rejestracji, co pozwoli na sprawne dopełnienie kwestii organizacyjnych. *We ask you to pay the registration fee in due time.*

Zasadnicza część Warsztatów odbędzie się tradycyjnie na Kaszubach. Spotkanie zostanie zainaugurowane wykładami w IMP PAN Gdańsk i kontynuowane w "Zajeździe nad Stawem" w miejscowości Grabówko (<https://zajazdnadstawemkaszuby.pl>).

The Workshop will start at the IMP PAN Gdańsk and continue in the Kashubian region.

Szczegółowe informacje znajdują Państwo na stronie / *for details see* www.imp.gda.pl/ww23.

Łączymy serdeczne pozdrowienia i zachęcamy do przyjazdu/ *Best regards, see you there,*
Dariusz Kardaś i Jacek Pozorski

Komitet Naukowy / Scientific Committee

prof. Janusz Badur	- IMP PAN w Gdańsku
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 (Dyrektor)
dr hab. Maciej Marek	- Politechnika Częstochowska
prof. Jarosław Mikielwicz	- IMP PAN w Gdańsku
prof. Dariusz Mikielwicz	- Politechnika Gdańska
prof. Romuald Mosdorf	- Politechnika Białostocka
dr hab. Wojciech Sobieski	- UWM w Olsztynie
dr hab. Sławomir Stelmach	- Instytut Technologii Paliw i Energii, Zabrze
prof. Andrzej Szlęk	- Politechnika Śląska
prof. Tomasz Wiśniewski	- Politechnika Warszawska
prof. Stanisław Witczak	- Politechnika Opolska

Komitet Organizacyjny / Organising Committee

prof. Jacek Pozorski	IMP PAN w Gdańsku (przewodniczący/ <i>Chairman</i>)
prof. Dariusz Kardaś	- IMP PAN (wiceprzewodniczący/ <i>Vice-chairman</i>)
dr hab. Sylwia Polesek-Karczewska	- IMP PAN (sekretarz/ <i>Secretary</i>)
mgr Paulina Hercel	- IMP PAN
dr Adam Kajzer	- IMP PAN
mgr Jakub Szymborski	- IMP PAN

Terminy/Deadlines

- rejestracja i uiszczenie opłaty/*registration and payment* – **11.04.2023** (details on www.imp.gda.pl/ww23)
-

Program

Spotkanie rozpocznie się 13.06.2023 (wtorek). Rejestracja Uczestników planowana jest od godz. 9:00 w Instytucie Maszyn Przepływowych PAN, ul. Fiszera 14, Gdańsk. Warsztaty zakończą się obiadem w czwartek 15.06.2023.

The Workshop will start on Tuesday 13.06.2023. Registration will open at 9:00 a.m. at IMP PAN, Fiszera 14 St., Gdańsk. The event will end after lunch on Thursday 15.06.2023.

Przewidujemy 2 wykłady inauguracyjne, 7-9 godzin wykładów Szkoły Letniej, sesje referatowe z dyskusją, 2 sesje plakatowe: regularną i doktorancką (3-minutowy pokaz slajdów + poster), spotkanie przy grillu, uroczystą kolację, wieczorną muzykę. Do dyspozycji będą dodatkowe atrakcje, z których będzie można skorzystać w wolnych chwilach, tj. grotą solną, sauna oraz zimna beczka i jacuzzi, sprzęt wodny.

In addition to lectures, regular and poster sessions (preceded by a 3-minute slide introduction), we invite you to a grill party, conference dinner, and evening music. For your leisure time, there will be a salt cavern, sauna with cold plunge pool, jacuzzi, and water sports equipment (kayaks and pedal boats) available.

Dalsze informacje, w tym szczegółowy program Warsztatów i Szkoły Letniej oraz wskazówki do przygotowania wystąpień i posterów prześlemy zgłoszonym Uczestnikom w terminie do 26.05.2023.

Detailed Workshop & Summer School program and instructions to prepare posters will be sent by 26.05.2023.

Adres e-mail do kontaktu/*Contact e-mail:* ww21@imp.gda.pl

Wykłady Szkoły Letniej / Summer School lectures

prof. **Martin Sommerfeld** (*Univ. Magdeburg, Germany*): “Particle transport in dispersed multi-phase flows: modelling and applications”

prof. **Dariusz Mikielewicz** (*Gdańsk University of Technology, Poland*): “Heat transfer at subcritical and supercritical conditions”

prof. **Bendiks J. Boersma** (*TU Delft, the Netherlands*): “Surface phenomena in separation of dispersed liquid contaminants using the coalescing filters” (online)

dr hab. **Piotr Łapka** (*Warsaw University of Technology, Poland*): “Heat and moisture transfer modeling in hygroscopic porous materials: selected cases”

dr **Artur Pożarlik** (*Univ. Twente, the Netherlands*): “Atomization and spray drying”

dr **Michał T. Lewandowski** (*NTNU Trondheim, Norway*): “Numerical and experimental investigations on ammonia combustion”
