

Lista Członków i Członków Stowarzyszonych Sekcji Mechaniki Płynów Komitetu Mechaniki Polskiej Akademii Nauk

lata 2020-2023

Przewodniczący: prof. Jacek Pozorski

Lp.	Imię i nazwisko	Adres, strona domowa	Adres poczty elektronicznej, numer telefonu, słowa kluczowe, numer ORCID,
1	dr inż. Dariusz ASENDRYCH	Katedra Maszyn Ciepłych, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki, Politechnika Częstochowska Al. Armii Krajowej 21 42-200 CZĘSTOCHOWA strona domowa	darek@imc.pcz.czest.pl 34/325-05-07 fax: 34/325-05-55 przepływy wielofazowe, złoża porowate, hydrodynamika i wymiana ciepła, CFD ORCID
2	dr hab. inż. Artur BARTOSIK	Katedra Inżynierii Produkcji, Wydział Zarządzania i Modelowania Komputerowego, Politechnika Świętokrzyska Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7 25-314 KIELCE strona domowa	artur.bartosik@tu.kielce.pl 793-302-007 badania eksperymentalne i modelowanie przepływów dwu-fazowych, modelowanie turbulencji, wymiana ciepła, przepływy nienewtonowskie ORCID
3	prof. dr hab. inż. Janusz BADUR Członek Komitetu Mechaniki PAN	IMP PAN ul. J. Fiszer 14 80-231 GDAŃSK strona domowa	janusz.badur@imp.gda.pl 58/522-51-97 fax: 58/341-61-44
4	prof. dr hab. inż. Ewa BŁAZIK-BOROWA	Katedra Mechaniki Budowli, Wydział Budownictwa i Architektury, Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 40 20-618 LUBLIN	e.blazik@pollub.pl 662-033-074 inżynieria wiatrowa, metody numeryczne w mechanice, obciążenia środowiskowe, mechanika konstrukcji ORCID
5	prof. dr hab. inż. Andrzej BOGUSŁAWSKI	Katedra Maszyn Ciepłych, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki, Politechnika Częstochowska Al. Armii Krajowej 21 42-200 CZĘSTOCHOWA strona domowa	abogus@imc.pcz.czest.pl 34/325-05-40, fax: 34/325-05-55 przepływy turbulentne, przejście laminarno-turbulentne, numeryczna mechanika płynów ORCID
6	prof. dr hab. inż. Tadeusz CHMIELNIAK, czł. rzecz. PAN Honorowy Przewodniczący Sekcji	Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, Katedra Maszyn i Urządzeń Energetycznych, Politechnika Śląska ul. Konarskiego 18 44-100 GLIWICE strona domowa	tadeusz.chmielniak@polsl.pl 32/237-11-15, 32/237-21-96 fax: 32/237-26-80 elektrolizery, zagadnienia brzegowe przepływów wieloskładnikowych i wymiany ciepła ORCID
7	prof. dr hab. inż. Piotr DOERFFER Członek Komitetu Mechaniki PAN	IMP PAN ul. J. Fiszer 14 80-231 GDAŃSK strona domowa	doerffer@imp.gda.pl 603-05-22-63, fax: 58/341-61-44 aerodynamika, przepływy transoniczne, maszyny wirnikowe, energetyka wiatrowa ORCID
8	prof. dr hab. inż. Stanisław DROBNIAK Członek Komitetu Mechaniki PAN	Katedra Maszyn Ciepłych, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki, Politechniki Częstochowskiej Al. Armii Krajowej 21 42-200 CZĘSTOCHOWA strona domowa	drobniak@imc.pcz.czest.pl 34/325-05-07 fax: 34/325-05-55
9	prof. dr hab. inż. Piotr DUDA	Katedra Inżynierii Ciepłej i Procesowej, Wydział Mechaniczny, Politechnika Krakowska Al. Jana Pawła II 37 31-834 KRAKÓW strona domowa	pduda@mech.pk.edu.pl 609-204-111 odwrotne zagadnienia brzegowe, modelowanie sprzężonych zagadnień przepływowo-ciepłno-wytrzymałościowych, przepływy wielofazowe ORCID
10	prof. dr hab. inż. Sławomir DYKAS	Katedra Maszyn i Urządzeń Energetycznych, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, Politechnika Śląska ul. Konarskiego 18	Sławomir.Dykas@polsl.pl 32/237-19-71, fax: 32/237-26-80 maszyny przepływowe, CFD, badania eksperymentalne,

		44-100 GLIWICE strona domowa	przepływy okołodźwiękowe ORCID
11	prof. dr hab. inż. Witold ELSNER Członek Komitetu Mechaniki PAN	Katedra Maszyn Ciepłych, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki, Politechnika Częstochowska Al. Armii Krajowej 21 42-200 CZĘSTOCHOWA strona domowa	welsner@imc.pcz.czest.pl 34/325-05-07, fax: 34/325-05-55 przepływy przyścienne, przejście laminarno- turbulentne, aerodynamika, eksperymentalna i numeryczna mechanika płynów ORCID
12	prof. dr hab. Maria EKIEL-JEŻEWSKA	IPPT PAN ul. Pawińskiego 5B 02-106 WARSZAWA strona domowa	mekiel@ippt.pan.pl 22/826-12-81 wewn. 227 (sekretariat 228) dynamika mikrocząstek w przepływach płynów lepkich, oddziaływania hydrodynamiczne
13	dr hab. inż. Paweł FLASZYŃSKI	IMP PAN ul. J. Fiszera 14 80-231 GDAŃSK strona domowa	pawel.flaszynski@imp.gda.pl 58/522-52-68, fax 58/341-61-44 aerodynamika, sterowanie przepływem, maszyny wirnikowe ORCID
14	dr hab. inż. Marek JASZCZUR	Akademia Górniczo-Hutnicza im S. Staszica w Krakowie Al. Mickiewicza 30 30-059 KRAKÓW strona domowa 1 , strona domowa 2	jaszczur@agh.edu.pl 12/617-26-57 CFD, PIV, OZE, przepływy w kanałach, turbiny wiatrowe, mieszalniki, hybrydowe systemy energetyczne oparte o OZE ORCID
15	dr hab. Natalia KIZILOVA	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa, Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej, Politechnika Warszawska ul. Nowowiejska 24 00-665 WARSZAWA strona domowa	nkiz@meil.pw.edu.pl 22/234-74-44, 22/234-75-09 CFD, reologia krwi, przepływy płynów biologicznych, mikro- i nanofluidyka, modele termodynamiczne ORCID
16	dr hab. Piotr KORCZYK	IPPT PAN ul. Pawińskiego 5B 02-106 WARSZAWA strona domowa	pkor@ippt.pan.pl 22/826-12-80 wewn. 413 mikrofluidyka, mechanika płynów ORCID
17	prof. dr hab. Tomasz A. KOWALEWSKI Członek Komitetu Mechaniki PAN	IPPT PAN ul. Pawińskiego 5B 02-106 WARSZAWA strona domowa	tkowale@ippt.pan.pl 22/826-98-03, fax. 22/826-98-15 eksperymentalna i numeryczna mechanika płynów lepkich ORCID
18	dr hab. inż. Sławomir KUBACKI	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa, Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej, Politechnika Warszawska ul. Nowowiejska 24 00-665 WARSZAWA strona domowa	slawomir.kubacki@meil.pw.edu.pl 22/234-74-44, fax: 22/622-09-01 modelowanie turbulencji, modelowanie przejścia laminarno-turbulentnego, modele hybrydowe RANS/LES ORCID
19	dr hab. inż. Krzysztof KUBRYŃSKI	Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych ul. Księcia Bolesława 6 01-494 WARSZAWA	kkubryn@meil.pw.edu.pl 691-031-564 aerodynamika obliczeniowa i eksperymentalna, projektowanie aerodynamiczne ORCID
20	prof. dr hab. Anna KUCABA-PIĘTAL Członek Komitetu Mechaniki PAN	Politechnika Rzeszowska Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa Zakład Mechaniki Płynów i Aerodynamiki Powstańców Warszawy 8 35-959 RZESZÓW	anpietal@prz.rzeszow.pl 17/865-16-08 fax: 17/854-31-16
21	prof. dr hab. inż. Henryk KUDELA	Politechnika Wrocławska, Wydział Mechaniczno-Energetyczny, Katedra Inżynierii Konwersji Energii Wybrzeże Wyspiańskiego 2 75-372 WROCŁAW	henryk.kudela@gmail.com CFD, metody dyskretnych wirów, ewolucja struktur wirowych, zjawisko kolapsu n wirów punktowych
22	dr hab. inż. Ziemowit MALECHA	Politechnika Wrocławska, Wydział Mechaniczno-Energetyczny, Katedra Kriogeniki i Inżynierii Lotniczej Wybrzeże Wyspiańskiego 27 50-370 WROCŁAW strona domowa	ziemowit.malecha@pwr.edu.pl 713-402-023 modelowanie transportu ciepła i masy, inżynieria kriogeniczna ORCID

23	prof. dr hab. Szymon MALINOWSKI, czł. koresp. PAN	Uniwersytet Warszawski, Wydział Fizyki, Instytut Geofizyki ul. Ludwika Pasteura 7 02-093 WARSZAWA strona domowa	Szymon.Malinowski@fuw.edu.pl 22/554-632-042 turbulencja atmosferyczna, przepływy dwufazowe, fizyka chmur ORCID
24	dr hab. inż. Maciej MAREK	Katedra Maszyn Ciepłych, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki, Politechnika Częstochowska Al. Armii Krajowej 21 42-200 CZĘSTOCHOWA	marekm@imc.pcz.czyst.pl CFD, przepływy wielofazowe, przepływy przez złoża stałe, optymalizacja
25	dr hab. Maciej MATYKA	Uniwersytet Wrocławski Instytut Fizyki Teoretycznej, Wydział Fizyki i Astronomii pl. Maxa Born'a 9, Wrocław strona domowa	maciej.matyka@uwr.edu.pl 71/375-93-89 CFD, metoda Boltzmanna, ośrodki porowate, modelowanie komputerowe ORCID
26	prof. dr hab. inż. Marek MORZYŃSKI	Zakład Inżynierii Wirtualnej Politechnika Poznańska ul. Jana Pawła II 60-965 POZNAŃ	marek.morzynski@put.poznan.pl 61/665-27-78, fax: 61/665-26-18 CFD, HPC, sterowanie przepływem, stabilność przepływu, modelowanie nisko- wymiarowe ORCID
27	prof. dr hab. inż. Romuald MOSDORF	Katedra Mechaniki i Informatyki Stosowanej, Instytut Inżynierii Mechanicznej, Wydział Mechaniczny, Politechnika Białostocka ul. Wiejska 45C 15-351 BIAŁYSTOK	r.mosdorf@pb.edu.pl 571-443-031 przepływy dwufazowe, wrzenie, nieliniowa analiza danych, modelowanie ORCID
28	prof. dr hab. inż. Jacek POZORSKI Członek Komitetu Mechaniki PAN	IMP PAN ul. J. Fiszer'a 14 80-231 GDAŃSK strona domowa	jp@imp.gda.pl 58/522-51-45 fax: 58/341-61-44 przepływy wielofazowe, turbulencja, metody cząstek (PDF, SPH) ORCID
29	prof. dr hab. inż. Jacek SMOLKA	Katedra Techniki Ciepłej Politechnika Śląska ul. Konarskiego 22 44-100 GLIWICE strona domowa	jacek.smolka@polsl.pl 32/237-10-19, fax: 32/237-28-72 strumieniowe pompy ciepła i układy chłodnicze na naturalne czynniki chłodnicze (R744,R290), liofilizacja, mrożenie żywności ORCID
30	dr hab. inż. Krzysztof SOBCZAK	Politechnika Łódzka, Wydział Mechaniczny, Instytut Maszyn Przepływowych ul. Wólczańska 219/223 90-924 ŁÓDŹ strona domowa	krzysztof.sobczak@p.lodz.pl 42/631-23-62 CFD, turbiny wiatrowe, maszyny wirnikowe, dyfuzory ORCID
31	dr hab. inż. Wojciech SOBIESKI	Katedra Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn, Wydział Nauk Technicznych, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie ul. M. Oczapowskiego 11, 10-957 OLSZTYN strona domowa	wojciech.sobieski@uwm.edu.pl 697-609-361 CFD, przepływy przez złoża porowate, badanie krętości ośrodków porowatych ORCID
32	prof. dr hab. inż. Ryszard STAROSZCZYK Członek Sekcji Mechaniki Płynów	Instytut Budownictwa Wodnego PAN ul. Kościarska 7 80-328 Gdańsk strona domowa	rstar@ibwpan.gda.pl tel. 58/522-29-06 fax 58/522-42-11 mechanika falowania wodnego, mechanika lodu, modelowanie konstytutywne ośrodków anizotropowych, dynamika budowli ORCID
33	prof. dr hab. inż. Janusz SZMYD, dr.h.c.	Katedra Podstawowych Problemów Energetyki, Akademia Górniczo-Hutnicza al. A. Mickiewicza 30 30-059 KRAKÓW	janusz.szmyd@agh.edu.pl 12/617-26-94, 12/617-26-85 modelowanie transportu ciepła i masy, ogniwa paliwowe typu SOFC ORCID
34	prof. dr hab. inż. Jacek SZUMBARSKI Członek Sekcji Mechaniki Płynów	Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej, Politechnika Warszawska ul. Nowowiejska 24 00-665 WARSZAWA strona domowa	jasz@meil.pw.edu.pl 22/234-75-09 fax: 22/622-09-01 obliczeniowa mechanika płynów, metody numeryczne, stabilność przepływów, sterowanie przepływami ORCID

35	dr hab. inż. Ryszard SZWABA	IMP PAN ul. J. Fiszer 14 80-231 GDAŃSK strona domowa	ryszard.szwaba@imp.gda.pl 58/522-52-37, fax: 58/341-61-44 badania eksperymentalne w przepływach, wymiana ciepła, sterowanie przepływem, turbiny wiatrowe ORCID
36	dr hab. inż. Krzysztof TESCH	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa, Politechnika Gdańska ul. Narutowicza 11/12 80-233 GDAŃSK	krzyte@pg.edu.pl 58/348-63-60 mechanika płynów, optymalizacja ORCID
37	prof. dr hab. inż. Ewa TULISZKA- SZNITKO	Politechnika Poznańska ul. Piotrowo 3 60-965 POZNAŃ	ewa.tuliszka-sznitko@put.poznan.pl 61/665-21-11, fax: 61/665-24-02 obliczenia metodą DNS w konfiguracjach wirujących, niestabilności procesów, przepływy turbulентne ORCID
38	prof. dr hab. inż. Artur TYLISZCZAK	Katedra Maszyn Ciepłych, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki, Politechnika Częstochowska Al. Armii Krajowej 21 42-200 CZĘSTOCHOWA strona domowa	atyl@imc.pcz.pl 34/325-05-05 fax: 34/325-05-55 CFD, przepływy turbulентne, dwufazowe i z reakcjami chemicznymi, metody numeryczne ORCID
39	dr hab. inż. Kamil URBANOWICZ	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, Wydział Inżynierii Mecha- nicznej i Mechatroniki, Katedra Mechaniki ul. Piastów 17 70-310 SZCZECIN strona domowa	Kamil.Urbanowicz@zut.edu.pl 693-617-428 przepływy niestacjonarne w przewodach, uderzenie hydrauliczne, modelowanie, metody numeryczne ORCID
40	dr inż. Marta WACŁAWCZYK	Uniwersytet Warszawski, Instytut Geofizyki, Wydział Fizyki ul. Pasteura 7, IV floor, B4.37 02-093 WARSZAWA strona domowa	marta.waclawczyk@igf.fuw.edu.pl 22/553-20-37 turbulencja atmosferyczna, modelowanie, teoria turbulencji ORCID
41	dr hab. inż. Tomasz WACŁAWCZYK Sekretarz Sekcji	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa, Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej, Politechnika Warszawska ul. Nowowiejska 24 00-665 WARSZAWA strona domowa	tomasz.waclawczyk@pw.edu.pl 22/234-75-50 fax: 22/628-25-87 przepływy wielofazowe, metody numeryczne, modelowanie przejść fazowych, CFD ORCID
42	prof. dr hab. inż. Włodzimierz WRÓBLEWSKI	Politechnika Śląska, Katedra Maszyn i Urządzeń Energetycznych ul. Konarskiego 18 44-100 GLIWICE strona domowa	wlodzimierz.wroblewski@polsl.pl 32/237-11-15, 32/237-21-96 fax: 32 237-26-80 CFD, przepływy płynu ściśliwego, przepływy dwufazowe, przepływy z przemianami fazowymi ORCID
43	dr hab. inż. Jerzy ŻÓŁTAK	Sieć badawcza Łukasiewicz, Instytut Lotnictwa Al. Krakowska 110/114 02-256 WARSZAWA strona domowa	Jerzy.Zoltak@ilot.lukasiewicz.gov.pl 609-709-904 CFD, aerodynamika, optymalizacja ORCID