

## Lista Członków Sekcji Mechaniki Płynów Komitetu Mechaniki Polskiej Akademii Nauk

lata 2024-2027

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

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
| 11 | prof. dr hab. Maria EKIEL-JEŻEWSKA  | IPPT PAN<br>ul. Pawińskiego 5B<br>02-106 WARSZAWA<br><a href="#">strona domowa</a>  | <a href="mailto:mekiel@ippt.pan.pl">mekiel@ippt.pan.pl</a><br>22/826-12-81 wewn. 227 (sekretariat 228)<br>dynamika mikrocząstek w przepływach<br>płynów lepkich, oddziaływania<br>hydrodynamiczne   |
| 12 | prof. dr hab. inż. Paweł FLASZYŃSKI   | IMP PAN<br>ul. J. Fiszer 14<br>80-231 GDAŃSK<br><a href="#">strona domowa</a>   | <a href="mailto:pawel.flaszynski@imp.gda.pl">pawel.flaszynski@imp.gda.pl</a><br>58/522-52-68, fax 58/341-61-44<br>aerodynamika, sterowanie przepływem,<br>przejście laminarno-turbulentne, maszyny<br>wirnikowe, turbiny wiatrowe<br><a href="#">ORCID</a>  |
| 13 | prof. dr hab. inż. Marek JASZCZUR   | Akademia Górniczo-Hutnicza<br>im S. Staszica w Krakowie<br>Al. Mickiewicza 30<br>30-059 KRAKÓW<br><a href="#">strona domowa 1</a> , <a href="#">strona domowa 2</a>                                     | <a href="mailto:jaszczur@agh.edu.pl">jaszczur@agh.edu.pl</a><br>12/617-26-57<br>CFD, PIV, OZE, przepływy w kanałach,<br>turbiny wiatrowe, mieszalniki, hybrydowe<br>systemy energetyczne oparte o OZE<br><a href="#">ORCID</a>                              |
| 14 | dr hab. Natalia KIZILOVA  | Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa,<br>Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki<br>Stosowanej, Politechnika Warszawska<br>ul. Nowowiejska 24<br>00-665 WARSZAWA<br><a href="#">strona domowa</a> | <a href="mailto:nkiz@meil.pw.edu.pl">nkiz@meil.pw.edu.pl</a><br>22/234-74-44, 22/234-75-09<br>CFD, reologia krwi, przepływy płynów<br>biologicznych, mikro- i nanofluidyka, modele<br>termodynamiczne<br><a href="#">ORCID</a>                              |
| 15 | dr hab. Piotr KORCZYK   | IPPT PAN<br>ul. Pawińskiego 5B<br>02-106 WARSZAWA<br><a href="#">strona domowa</a>  | <a href="mailto:pkor@ippt.pan.pl">pkor@ippt.pan.pl</a><br>22/826-12-80 wewn. 413<br>mikrofluidyka, mechanika płynów<br><a href="#">ORCID</a>  |
| 16 | prof. dr hab. Tomasz A. KOWALEWSKI<br><b>Członek Komitetu Mechaniki PAN</b> | IPPT PAN<br>ul. Pawińskiego 5B<br>02-106 WARSZAWA<br><a href="#">strona domowa</a>  | <a href="mailto:tkowale@ippt.pan.pl">tkowale@ippt.pan.pl</a><br>22/826-98-03, fax. 22/826-98-15<br>eksperymentalna i numeryczna<br>mechanika płynów lepkich<br><a href="#">ORCID</a>  |
| 17 | dr hab. inż. Sławomir KUBACKI   | Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa,<br>Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki<br>Stosowanej, Politechnika Warszawska<br>ul. Nowowiejska 24<br>00-665 WARSZAWA<br><a href="#">strona domowa</a> | <a href="mailto:slawomir.kubacki@meil.pw.edu.pl">slawomir.kubacki@meil.pw.edu.pl</a><br>22/234-74-44, fax: 22/622-09-01<br>modelowanie turbulencji, modelowanie<br>przejścia laminarno-turbulentnego, modele<br>hybrydowe RANS/LES<br><a href="#">ORCID</a> |
| 18 | dr hab. inż. Krzysztof KUBRYŃSKI  | Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych<br>ul. Księcia Bolesława 6<br>01-494 WARSZAWA  | <a href="mailto:kkubryn@meil.pw.edu.pl">kkubryn@meil.pw.edu.pl</a><br>691-031-564<br>aerodynamika obliczeniowa i<br>eksperymentalna, projektowanie<br>aerodynamiczne<br><a href="#">ORCID</a>   |
| 19 | prof. dr hab. Anna KUCABA-PIĘTAL  | Politechnika Rzeszowska<br>Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa<br>Zakład Mechaniki Płynów i Aerodynamiki<br>Powstańców Warszawy 8<br>35-959 RZESZÓW   | <a href="mailto:anpietal@prz.rzeszow.pl">anpietal@prz.rzeszow.pl</a><br>17/865-16-08<br>fax: 17/854-31-16   |
| 20 | prof. dr hab. inż. Henryk KUDELA  | Politechnika Wrocławska,<br>Wydział Mechaniczno-Energetyczny,<br>Katedra Inżynierii Konwersji Energii<br>Wybrzeże Wyspiańskiego 2<br>75-372 WROCŁAW   | <a href="mailto:henryk.kudela@gmail.com">henryk.kudela@gmail.com</a><br>CFD, metody dyskretnych wirów, ewolucja<br>struktur wirowych, zjawisko kolapsu n wirów<br>punktowych  |
| 21 | dr hab. inż. Ziemowit MALECHA   | Politechnika Wrocławska,<br>Wydział Mechaniczno-Energetyczny,<br>Katedra Kriogeniki i Inżynierii Lotniczej<br>Wybrzeże Wyspiańskiego 27<br>50-370 WROCŁAW<br><a href="#">strona domowa</a>              | <a href="mailto:ziemowit.malecha@pwr.edu.pl">ziemowit.malecha@pwr.edu.pl</a><br>713-402-023<br>modelowanie transportu ciepła i masy,<br>inżynieria kriogeniczna<br><a href="#">ORCID</a>  |
| 22 | prof. dr hab. Szymon MALINOWSKI,<br>czł. koresp. PAN                        | Uniwersytet Warszawski,<br>Wydział Fizyki, Instytut Geofizyki<br>ul. Ludwika Pasteura 7<br>02-093 WARSZAWA<br><a href="#">strona domowa</a>   | <a href="mailto:Szymon.Malinowski@fuw.edu.pl">Szymon.Malinowski@fuw.edu.pl</a><br>22/554-632-042<br>turbulencja atmosferyczna, przepływy<br>dwufazowe, fizyka chmur<br><a href="#">ORCID</a>  |

|    |  |   |  |
|----|--|---|--|
| 23 | dr hab. inż. Maciej MAREK  | Katedra Maszyn Ciepłych,<br>Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki,<br>Politechnika Częstochowska<br>Al. Armii Krajowej 21<br>42-200 CZĘSTOCHOWA   | <a href="mailto:marekm@imc.pcz.czest.pl">marekm@imc.pcz.czest.pl</a><br>CFD, przepływy wielofazowe, przepływy przez złoza stałe, optymalizacja   |
| 24 | dr hab. Maciej MATYKA  | Uniwersytet Wrocławski<br>Instytut Fizyki Teoretycznej,<br>Wydział Fizyki i Astronomii<br>pl. Maxa Borna 9, Wrocław<br><a href="#">strona domowa</a>  | <a href="mailto:maciej.matyka@uwr.edu.pl">maciej.matyka@uwr.edu.pl</a><br>71/375-93-89<br>CFD, metoda Boltzmana, ośrodki porowate, modelowanie komputerowe<br><a href="#">ORCID</a>  |
| 25 | prof. dr hab. inż. Marek MORZYŃSKI   | Zakład Inżynierii Wirtualnej<br>Politechnika Poznańska<br>ul. Jana Pawła II<br>60-965 POZNAŃ  | <a href="mailto:marek.morzynski@put.poznan.pl">marek.morzynski@put.poznan.pl</a><br>61/665-27-78, fax: 61/665-26-18<br>CFD, HPC, sterowanie przepływem, stabilność przepływu, modelowanie niskowymiarowe<br><a href="#">ORCID</a>                  |
| 26 | prof. dr hab. inż. Romuald MOSDORF   | Katedra Mechaniki i Informatyki Stosowanej,<br>Instytut Inżynierii Mechanicznej, Wydział Mechaniczny, Politechnika Białostocka<br>ul. Wiejska 45C<br>15-351 BIAŁYSTOK                                   | <a href="mailto:r.mosdorf@pb.edu.pl">r.mosdorf@pb.edu.pl</a><br>571-443-031<br>przepływy dwufazowe, wrzenie, nieliniowa analiza danych, modelowanie<br><a href="#">ORCID</a>   |
| 27 | prof. dr hab. inż. Jacek POZORSKI<br><b>Członek Komitetu Mechaniki PAN</b><br><b>Przewodniczący Sekcji</b> | IMP PAN<br>ul. J. Fiszera 14<br>80-231 GDAŃSK<br><a href="#">strona domowa</a>  | <a href="mailto:jp@imp.gda.pl">jp@imp.gda.pl</a><br>58/522-51-45<br>fax: 58/341-61-44<br>przepływy wielofazowe, turbulencja, metody cząstek (PDF, SPH)<br><a href="#">ORCID</a>  |
| 28 | dr hab. inż. Krzysztof SOBCZAK   | Politechnika Łódzka, Wydział Mechaniczny,<br>Instytut Maszyn Przepływowych<br>ul. Wólczańska 219/223<br>90-924 ŁÓDŹ<br><a href="#">strona domowa</a>  | <a href="mailto:krzysztof.sobczak@p.lodz.pl">krzysztof.sobczak@p.lodz.pl</a><br>42/631-23-62<br>CFD, turbiny wiatrowe, maszyny wirnikowe, dyfuzory<br><a href="#">ORCID</a>  |
| 29 | prof. dr hab. inż. Wojciech SOBIESKI   | Katedra Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn, Wydział Nauk Technicznych,<br>Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie<br>ul. M. Oczapowskiego 11,<br>10-957 OLSZTYN<br><a href="#">strona domowa</a> | <a href="mailto:wojciech.sobieski@uwm.edu.pl">wojciech.sobieski@uwm.edu.pl</a><br>697-609-361<br>CFD, przepływy przez złoza porowate, badanie krętości ośrodków porowatych<br><a href="#">ORCID</a>  |
| 30 | prof. dr hab. inż. Ryszard STAROSZCZYK   | Instytut Budownictwa Wodnego PAN<br>ul. Kościarska 7<br>80-328 Gdańsk<br><a href="#">strona domowa</a>  | <a href="mailto:rstar@ibwpan.gda.pl">rstar@ibwpan.gda.pl</a><br>tel. 58/522-29-06<br>fax 58/522-42-11<br>mechanika falowania wodnego, mechanika lodu, modelowanie konstytutywne ośrodków anizotropowych, dynamika budowli<br><a href="#">ORCID</a> |
| 31 | prof. dr hab. inż. Janusz SZMYD, dr.h.c.   | Katedra Podstawowych Problemów Energetyki,<br>Akademia Górniczo-Hutnicza<br>al. A. Mickiewicza 30<br>30-059 KRAKÓW  | <a href="mailto:janusz.szmyd@agh.edu.pl">janusz.szmyd@agh.edu.pl</a><br>12/617-26-94, 12/617-26-85<br>modelowanie transportu ciepła i masy, ogniwa paliwowe typu SOFC<br><a href="#">ORCID</a>   |
| 32 | prof. dr hab. inż. Jacek SZUMBARSKI  | Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej, Politechnika Warszawska<br>ul. Nowowiejska 24<br>00-665 WARSZAWA<br><a href="#">strona domowa</a>   | <a href="mailto:jasz@meil.pw.edu.pl">jasz@meil.pw.edu.pl</a><br>22/234-75-09<br>fax: 22/622-09-01<br>obliczeniowa mechanika płynów, metody numeryczne, stabilność przepływów, sterowanie przepływami<br><a href="#">ORCID</a>                      |
| 33 | dr hab. inż. Ryszard SZWABA  | IMP PAN<br>ul. J. Fiszera 14<br>80-231 GDAŃSK<br><a href="#">strona domowa</a>  | <a href="mailto:ryszard.szwaba@imp.gda.pl">ryszard.szwaba@imp.gda.pl</a><br>58/522-52-37, fax: 58/341-61-44<br>badania eksperymentalne w przepływach, wymiana ciepła, sterowanie przepływem, turbiny wiatrowe<br><a href="#">ORCID</a>             |
| 34 | prof. dr hab. inż. Krzysztof TESCH   | Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa, Politechnika Gdańska<br>ul. Narutowicza 11/12<br>80-233 GDAŃSK   | <a href="mailto:krzyte@pg.edu.pl">krzyte@pg.edu.pl</a><br>58/348-63-60<br>mechanika płynów, optymalizacja<br><a href="#">ORCID</a>   |

|    |  |   |  |
|----|--|---|--|
| 35 | prof. dr hab. inż. Ewa TULISZKA-SZNITKO                                      | Politechnika Poznańska<br>Instytut Energetyki Ciepłej, ul. Piotrowo 3<br>60-965 POZNAŃ  | <a href="mailto:ewa.tuliszka-sznitko@put.poznan.pl">ewa.tuliszka-sznitko@put.poznan.pl</a><br>61/665-21-11, fax: 61/665-24-02<br>obliczenia metodą DNS w konfiguracjach wirujących, niestabilności procesów, przepływy turbulენტne<br><a href="#">ORCID</a>      |
| 36 | prof. dr hab. inż. Artur TYLISZCZAK<br><b>Członek Komitetu Mechaniki PAN</b> | Katedra Maszyn Ciepłych,<br>Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki,<br>Politechnika Częstochowska<br>Al. Armii Krajowej 21<br>42-200 CZĘSTOCHOWA<br><a href="#">strona domowa</a>                | <a href="mailto:artur.tyliszczak@pcz.pl">artur.tyliszczak@pcz.pl</a><br>34/325-05-05<br>fax: 34/325-05-55<br>CFD, przepływy turbulენტne, dwufazowe i z reakcjami chemicznymi, metody numeryczne<br><a href="#">ORCID</a>   |
| 37 | dr hab. inż. Kamil URBANOWICZ  | Zachodniopomorski Uniwersytet<br>Technologiczny, Wydział Inżynierii Mecha-<br>nicznej i Mechatroniki, Katedra Mechaniki<br>ul. Piastów 17<br>70-310 SZCZECIN<br><a href="#">strona domowa</a>           | <a href="mailto:Kamil.Urbanowicz@zut.edu.pl">Kamil.Urbanowicz@zut.edu.pl</a><br>693-617-428<br>przepływy niestacjonarne w przewodach,<br>uderzenie hydrauliczne, modelowanie,<br>metody numeryczne<br><a href="#">ORCID</a>                                      |
| 38 | dr hab. inż. Marta WACŁAWCZYK  | Uniwersytet Warszawski,<br>Instytut Geofizyki, Wydział Fizyki<br>ul. Pasteura 7, IV floor, B4.37<br>02-093 WARSZAWA<br><a href="#">strona domowa</a>  | <a href="mailto:marta.waclawczyk@igf.fuw.edu.pl">marta.waclawczyk@igf.fuw.edu.pl</a><br>22/553-20-37<br>turbulencja atmosferyczna, modelowanie,<br>teoria turbulencji<br><a href="#">ORCID</a>   |
| 39 | dr hab inż. Tomasz WACŁAWCZYK<br><b>Sekretarz Sekcji</b>                     | Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa,<br>Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki<br>Stosowanej, Politechnika Warszawska<br>ul. Nowowiejska 24<br>00-665 WARSZAWA<br><a href="#">strona domowa</a> | <a href="mailto:tomasz.waclawczyk@pw.edu.pl">tomasz.waclawczyk@pw.edu.pl</a><br>22/234-75-50<br>fax: 22/628-25-87<br>przepływy wielofazowe, metody numeryczne,<br>modelowanie przejść fazowych, CFD<br><a href="#">ORCID</a>                                     |
| 40 | prof. dr hab. inż. Włodzimierz<br>WRÓBLEWSKI                                 | Politechnika Śląska,<br>Katedra Maszyn i Urządzeń Energetycznych<br>ul. Konarskiego 18<br>44-100 GLIWICE<br><a href="#">strona domowa</a>   | <a href="mailto:wlodzimierz.wroblewski@polsl.pl">wlodzimierz.wroblewski@polsl.pl</a><br>32/237-11-15, 32/237-21-96<br>fax: 32 237-26-80<br>CFD, przepływy płynu ściśliwego,<br>przepływy dwufazowe, przepływy<br>z przemianami fazowymi<br><a href="#">ORCID</a> |
| 41 | dr hab. inż. Jerzy ŻÓŁTAK  | Sieć badawcza Łukasiewicz, Instytut Lotnictwa<br>Al. Krakowska 110/114<br>02-256 WARSZAWA<br><a href="#">strona domowa</a>  | <a href="mailto:Jerzy.Zoltak@ilot.lukasiewicz.gov.pl">Jerzy.Zoltak@ilot.lukasiewicz.gov.pl</a><br>609-709-904<br>CFD, aerodynamika, optymalizacja<br><a href="#">ORCID</a>   |