

## Protokół z posiedzenia Sekcji Mechaniki Płynów KM PAN

Data: 18.11.2021

Miejsce:

Spotkanie online na platformie ZOOM

Prowadzący posiedzenie:

prof. dr hab. inż. Jacek Pozorski – Przewodniczący Sekcji MP KM PAN

Uczestnicy posiedzenia (możliwe są nieścisłości):

prof. dr hab. inż. Janusz Badur  
prof. dr hab. inż. Andrzej Bogusławski  
dr hab. inż. Artur Bartosik  
dr hab. inż. Ewa Błazik-Borowa  
prof. dr hab. inż. Piotr Doerffer  
dr hab. inż. Piotr Duda  
dr hab. inż. Sławomir Dykas  
prof. dr hab. inż. Witold Elsner  
prof. dr hab. Maria Ekiel-Jeżewska  
dr hab. inż. Paweł Flaszyński  
dr hab. inż. Marek Jaszczur  
dr. hab. Piotr Korczyk  
dr. hab. inż. Sławomir Kubacki  
dr. hab. inż. Krzysztof Kubryński  
prof. dr hab. Henryk Kudela  
prof. dr hab. inż. Anna Kucaba-Piętal  
dr hab. inż. Maciej Matyka  
prof. dr hab. inż. Marek Morzyński  
prof. dr hab. inż. Romuald Mosdorf  
prof. dr hab. inż. Janusz Piechna  
prof. dr hab. inż. Jacek Pozorski  
prof. dr hab. inż. Krzysztof Sobczak  
dr hab. inż. Wojciech Sobieski  
prof. dr hab. inż. Jacek Smółka  
dr hab. inż. Ryszard Staroszczyk  
prof. dr hab. inż. Stanisław Stupkiewicz  
prof. dr hab. inż. Janusz Szmyd  
dr hab. inż. Ryszard Szwaba  
dr hab. inż. Krzysztof Tesch  
dr hab. inż. Kamil Urbanowicz  
dr inż. Tomasz Waclawczyk  
dr inż. Marta Waclawczyk  
dr hab. inż. Włodzimierz Wróblewski

## Przebieg posiedzenia.

### 12:00 [rozpoczęcie posiedzenia](#)

Obrady Sekcji MP otworzył prof. Jacek Pozorski, który powitał wszystkich zebranych. Następnie poprosił członków Sekcji MP, którzy nie brali udziału w poprzednim, inauguracyjnym posiedzeniu o krótkie przedstawienie się na forum Sekcji. Głos zabrali kolejno: dr hab. Ryszard Staroszczyk, dr hab. Wojciech Sobieski, dr hab. Piotr Korczyk, prof. Romuald Mosdorf.

### 12:10 [przedstawienie stanu przygotowań do XXV Fluid Mechanics Conference \(KKMP\)](#)

W tym punkcie obrad prof. Anna Kucaba-Piętal przedstawiła stan przygotowań do kolejnej konferencji KKMP, która odbędzie się w Rzeszowie. Podziękowała za wsparcie, które otrzymała od członków Komitetu Naukowego Konferencji w procesie przygotowań i w niektórych sprawach organizacyjnych. Następnie poinformowała zebranych o przesłaniu pocztą elektroniczną informacji zawierającej szczegóły organizacyjne, ulotkę i plakat konferencji, podała jej termin (7-9 września 2022 roku) oraz datę nadsyłania zgłoszeń. W dalszej części swojego wystąpienia, prof. Anna Kucaba-Piętal zaprezentowała stronę internetową konferencji i potwierdziła możliwość publikacji przesłanych artykułów w czasopiśmie *Journal of Physics: Conference Series - IOP Science*, niezależnie od tego czy konferencja odbędzie się w formule zdalnej czy stacjonarnej. Następnie prof. Anna Kucaba-Piętal podała informacje na temat planowanego kolejnego konkursu im. Prof. J. Elsnera na najlepszą pracę z Mechaniki Płynów i zaanonsowała zaproszonych z zagranicy wykładowców konferencji.

### 12:25 [rozpoczęcie części seminaryjnej](#)

W dalszej części obrad, prof. Jacek Pozorski rozpoczął część naukową posiedzenia pt. „Seminarium o historii polskiej mechaniki płynów na 100+ lecie Niepodległej”, na którą złożyły się trzy referaty (poniżej). Przedstawił krótkie wprowadzenie do seminarium dotyczące Mechaniki Płynów na przełomie XIX i XX wieku oraz sytuacji polskiego szkolnictwa wyższego w II RP.

### 12:30 [Pionierskie prace z zakresu hydro- i aeromechaniki na ziemiach polskich.](#)

Seminarium zostało zaprezentowane przez prof. Janusza Badura, który rozszerzył pierwotnie planowany temat swego wystąpienia przedstawiając – w perspektywie historycznej – osobiste spojrzenie na rozwój idei filozoficznych oraz koncepcji naukowych związanych z ciągłym opisem materii, w szczególności z Mechaniką Płynów, w obszarze całej cywilizacji zachodniej. W swym referacie uwypuklił przy tym wkład naukowy uczonych polskich i polskiego pochodzenia (badaczy często dziś zapomnianych) w okresie rozbiorów aż do początków II RP.

### 13:10 [Instytut Aerodynamiczny przy Politechnice Warszawskiej \(okres II RP i powojenny\).](#)

Seminarium wygłosił prof. Janusz Piechna na kanwie materiałów przygotowanych przez dr. inż. Witolda Selerowicza, autora książki „Instytut Aerodynamiczny przy Politechnice w Warszawie” (wyd. Rusak-Marland, 2015). Prof. Piechna opowiedział o powstaniu Instytutu, prowadzonych w nim szeroko zakrojonych pracach badawczych w okresie międzywojennym, a także o trudnych losach pracowników w okresie okupacji. Z uwagi na kłopoty techniczne zaistniałe podczas prezentacji online (trudności w przekazie

dźwięku), przewodniczący Sekcji zwróci się do prof. Janusza Piechny z prośbą o zarejestrowanie swojego ciekawego wystąpienia, tak aby – po uzyskaniu zgody dr. Witolda Selerowicza na wykorzystanie slajdów – móc udostępnić całość nagrania na stronie internetowej Sekcji.

13:40 [Mechanika cieczy i gazów w Instytucie Podstawowych Problemów Techniki](#)  
Polskiej Akademii Nauk w Warszawie

Seminarium dotyczące historii początków badań w IPPT PAN od powstania Instytutu w roku 1952, zostało przedstawione przez doc. Zbigniewa Walentę. Skupił się on przede wszystkim na okresie 1961-1980, gdy Zakładem Mechaniki Cieczy i Gazów kierował prof. Władysław Fiszdón. Silnym impulsem rozwojowym dla polskiej mechaniki płynów były organizowane przez niego międzynarodowe spotkania naukowe *Symposia on Advanced Methods & Problems in Fluid Mechanics*. Doc. Zbigniew Walenta przedstawił także prowadzone w Zakładzie (przemianowanym w 1988 roku na Zakład Mechaniki i Fizyki Płynów) prace eksperymentalne związane z badaniem fal uderzeniowych w rozrzedzonych gazach; wyniki tych prac znalazły uznanie międzynarodowej społeczności naukowej.

14:25 omówienie innych spraw bieżących

nie było

14:30 zamknięcie posiedzenia Sekcji

Przewodniczący zapowiedział drugą część seminarium o historii polskiej mechaniki płynów planowaną na kolejne zebranie Sekcji; podziękował zebranym za poświęcony czas i uczestnictwo w zebraniu.

Protokół sporządzili:

dr inż. Tomasz Waclawczyk, sekretarz Sekcji Mechaniki Płynów KM PAN  
prof. dr hab. inż. Jacek Pozorski, przewodniczący Sekcji