

UCHWAŁA

Komisji Habilitacyjnej
z dnia 5 lipca 2023 r.
powołanej w postępowaniu habilitacyjnym wszczętym na wniosek

dra inż. Tomasza Zygmunta Kaczmarczyka

zawierająca opinię w sprawie nadania Kandydatowi stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych i dyscyplinie inżynieria mechaniczna.

§ 1

Działając na podstawie art. 219 ust. Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. z dnia 30 sierpnia 2018 r., poz. 1668), komisja habilitacyjna powołana przez Radę Naukową Instytutu Maszyn Przepływowych im. Roberta Szewalskiego Polskiej Akademii Nauk, zgodnie z uchwałą nr 6/2023, z dnia 26 stycznia 2023 roku, po zapoznaniu się z recenzjami i z autoreferatem stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe dr. inż. Tomasza Zygmunta Kaczmarczyka zatytułowane „*BADANIA CIEPLNO-PRZEPŁYWOWE I ELEKTROENERGETYCZNE UKŁADÓW MIKROKOGENERACYJNYCH ORC ORAZ ICH PODZESPOŁÓW*” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej inżynieria mechaniczna. Kandydat wykazuje się również istotną aktywnością naukową w więcej niż jednej uczelni. Komisja wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr. inż. Tomaszowi Zygmuntowi Kaczmarczykowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie naukowej inżynieria mechaniczna.

Uzasadnienie:

1. Rada Doskonałości Naukowej wszczęła postępowanie habilitacyjne w dniu 20 września 2022 r.
2. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej doktora inż. Tomasza Zygmunta Kaczmarczyka, sporządzone przez czterech Recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
3. Osiągnięcie naukowe zatytułowane „*BADANIA CIEPLNO-PRZEPŁYWOWE I ELEKTROENERGETYCZNE UKŁADÓW MIKROKOGENERACYJNYCH ORC ORAZ ICH PODZESPOŁÓW*” oraz pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności

- opublikowanie 3 monografii i 27 rozdziałów w monografiach
- opublikowanie 24 artykułów w czasopismach posiadających wskaźnik IF (Sustainable Energy Technologies and Assessment, Energy Conversion and Management, International Journal of Energy Research, Measurement, Journal of Vibroengineering, Eksploatacja i Niezawodność-Maintenance and Reliability, Energy, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part A – Journal of Power and Energy, Heat Transfer Engineering, Chemical and Process Engineering-Inżynieria Chemiczna i Procesowa, Nanoscale Research Letters)
- autorstwo lub współautorstwo 50 referatów opublikowanych w materiałach konferencji krajowych i zagranicznych,

wnoszą znaczny wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny inżynieria mechaniczna, a znaczenie tego wkładu potwierdzają wskaźniki bibliometryczne (wg. Scopus: indeks Hirscha = 10, liczba cytowań = 277; według Web of Science: sumaryczny impact factor IF = 55,6, indeks Hirscha = 10, liczba cytowań 214).

4. Dorobek w zakresie działalności dydaktycznej i popularyzatorskiej oraz współpracy międzynarodowej, obejmujący m.in. takie elementy jak:

- udział w 10 projektach badawczych,
- udział w 50 krajowych i międzynarodowych konferencjach,
- wygłoszenie 3 referatów na zaproszenie na konferencjach,
- członkostwo w komitetach recenzyjnych i komitecie technicznym konferencji międzynarodowych,
- prowadzenie sesji na konferencji międzynarodowej *14th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, HEFAT2019 Wicklow, Irlandia 22-24 lipca 2019 r.*,
- otrzymane nagrody i wyróżnienia,
- redakcja 2 wydań specjalnych w czasopismach międzynarodowych,
- współautorstwo 4 zgłoszeń patentowych,
- staże w zagranicznych lub krajowych ośrodkach naukowych lub akademickich, w tym m.in. w **Hochschule Bremen i Politechnice Gdańskiej**,
- członkostwo w Stowarzyszeniu Inżynierów i Mechaników Polskich (członek zarządu oddziału SIMP w Gdańsku oraz członek zarządu koła SIMP nr 1 przy Politechnice Gdańskiej),
- prowadzenie zajęć dydaktycznych na Politechnice Gdańskiej,

w sposób jednoznaczny świadczy o wysokiej aktywności zawodowej Habilitanta.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej
prof. dr hab. inż. Janusz Kowal

