

**Uchwała**  
**Komisji Habilitacyjnej**  
**z dnia 21.03.2024 roku**  
**o wyrażeniu pozytywnej opinii w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego**  
**w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska,**  
**górnictwo i energetyka w postępowaniu wszczętym na wniosek**  
**Pana dr. inż. Stanisława Frąckowiaka**

Komisja Habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Naukowej Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka, uchwałą nr 886/36/RDND08/2021-2024 z dnia 13.12.2023 r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 742 z późn. zm.) oraz § 25 ust. 5 Regulaminu nadawania stopni naukowych na Politechnice Wrocławskiej (t.j. Uchwała nr 511/39/2020-2024 Senatu PWr z dnia 23 listopada 2023 r.), po zapoznaniu się z recenzjami, dokumentacją wniosku i bez przeprowadzania kolokwium habilitacyjnego, uchwała co następuje:

**§ 1**

1. Komisja Habilitacyjna stwierdza, że osiągnięcia naukowe zatytułowane „**Analiza możliwości implementacji wybranych biopolimerów jako alternatywy dla konwencjonalnych tworzyw sztucznych**” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej *inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka* i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania Panu dr. inż. Stanisławowi Frąckowiakowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie *nauk inżynieryjno-technicznych*, w dyscyplinie *inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka*.
2. Uzasadnienie uchwały stanowi jej integralną część.

**§ 2**

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.



(podpis Przewodniczącego Komisji Habilitacyjnej)

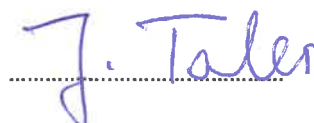
## UZASADNIENIE

1. Uchwała została podjęta 7 głosami „za”, 0 głosami „przeciw” i 0 głosami „wstrzymującymi się”.
2. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej doktora inż. Stanisława Frąckowiaka, sporządzone przez czterech Recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
3. Osiągnięcie naukowe zatytułowane „Analiza możliwości implementacji wybranych biopolimerów jako alternatywy dla konwencjonalnych tworzyw sztucznych” oraz pozostałe elementy dorobku naukowego po uzyskaniu stopnia doktora, a w szczególności:
  - opublikowanie 6 rozdziałów w monografiach
  - opublikowanie 16 artykułów w czasopismach z listy JCR (*Materials & Design, Polymer Composites, Composites Part B Engineering, Materials, Molecules, Rocznik Ochrona Środowiska, Polymers, Building Acoustics, Cellulose Chemistry and Technology, Journal of Polymers and the Environment, Cellular Polymers, Polymers and Polymer Composites, Polymer Composites, Journal of Vinyl & Additive Technology, e-Polymers*)
  - autorstwo lub współautorstwo 17 referatów opublikowanych w materiałach konferencji krajowych i zagranicznych
  - udział w 9 projektach badawczych
  - wysokie wskaźniki bibliometryczne według Web of Science (sumaryczny IF=36.939, indeks Hirscha = 7 (Web of Science); liczba cytowań 193 (Scopus), w tym 185 bez autocytowań)

**stanowią znaczny wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny**

4. Dorobek w zakresie działalności dydaktycznej i popularyzatorskiej oraz współpracy międzynarodowej, obejmujący m.in. takie elementy jak:
  - udział w 1 programie europejskim (*Polsko-Rumuński wspólny projekt badawczy, realizowany cyklicznie co dwa lata od 2015 roku w ramach porozumienia o współpracy naukowej pomiędzy Polską Akademią Nauk a Romanian Academy*)
  - udział w 17 konferencjach naukowych i w Komitecie Naukowym X Konferencji Interdyscyplinarne Zagadnienia w Inżynierii i Ochronie Środowiska EKO-DOK 2018
  - opracowanie 14 recenzji dla prestiżowych czasopism zagranicznych (*Materials, Polymers, Applied Sciences, Micromachines, Molecules, Biomass Conversion and Biorefinery, Journal of Polymers and the Environment*) o zasięgu międzynarodowym
  - laureat Nagrody Rektora Politechniki Wrocławskiej za lata 2017, 2018, 2019, 2021
  - opiekun koła naukowego Tworzyw Sztucznych i Recyklingu „Ekomery” na Wydziale Inżynierii Środowiska Politechniki Wrocławskiej – od roku 2017
  - pełnomocnik Dziekana Wydziału Inżynierii Środowiska do spraw Studenckich Praktyk Zawodowych – od roku 2021

**w sposób jednoznaczny świadczy o wysokiej aktywności naukowej i zawodowej Habilitanta.**



(podpis Przewodniczącego Komisji Habilitacyjnej)