

**Uchwała**  
**Komisji Habilitacyjnej**  
**z dnia 4 września 2025 r.**  
**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 dr inż. Aleksandry Komorowskiej**

Komisja Habilitacyjna, powołana przez Radę Naukową Instytutu Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk, uchwałą nr 17/III/2025 z dnia 29 kwietnia 2025 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 2024 r. poz. 1571) oraz Procedury postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w Instytucie Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN (t.j. Uchwała nr 2/I/2023 Rady Naukowej Instytutu Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN), po zapoznaniu się z recenzjami, dokumentacją wniosku i po przeprowadzeniu kolokwium habilitacyjnego, uchwała, co następuje:

**§ 1**

Komisja Habilitacyjna stwierdza, że osiągnięcia naukowe zatytułowane: ***Rola zielonego wodoru w transformacji energetycznej Polski w aspekcie integracji energetyki odnawialnej i transportu*** stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr inż. Aleksandrze Komorowskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka.

**Uzasadnienie uchwały:**

1. Rada Doskonałości Naukowej wszczęła postępowanie w dniu 28 lutego 2025 r.
2. Uchwała została podjęta 7 głosami „za”, 0 głosami „przeciw” i 0 głosami „wstrzymującymi się”.
3. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej Pani dr inż. Aleksandry Komorowskiej, sporządzone przez czterech Recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
4. Osiągnięcia naukowe zatytułowane: ***Rola zielonego wodoru w transformacji energetycznej Polski w aspekcie integracji energetyki odnawialnej i transportu*** oraz pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności:
  - opublikowanie 1 monografii i 1 rozdziału w monografii;
  - opublikowanie 29 artykułów w czasopismach z listy JCR:
    - Applied Energy,
    - Energies,
    - Energy,
    - Energy Policy,
    - Gospodarka Surowcami Mineralnymi – Mineral Resources Management,
    - International Journal of Hydrogen Energy,
    - Polityka Energetyczna – Energy Policy Journal,
    - Renewable and Sustainable Energy Reviews,
    - Rynek Energii,
    - Sustainable Energy Technologies and Assessments;
  - kierowanie 2 projektami badawczymi oraz udział jako badacz w 11 projektach, a także udział w 5 konsorcjach projektów europejskich;
  - osiągnięcia naukowe, będących wynikiem współpracy z Instytucji Naukowej w szczególności zagranicznej (poza miejscem pracy kandydata) w postaci 2 artykułów naukowych;

- wysokie wskaźniki bibliometryczne według Web of Science (sumaryczny IF 102,090, indeks Hirscha = 9; liczba cytowań 277 w tym 253 bez autocytowań);

**stanowią znaczny wkład Habilitantki w rozwój dyscypliny.**

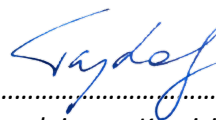
5. Dorobek w zakresie działalności dydaktycznej i popularyzatorskiej oraz współpracy międzynarodowej, obejmujący m.in. takie elementy jak:

- udział w 5 programach europejskich,
- udział w 20 konferencjach i w 6 komitetach organizacyjnych/naukowych tych konferencji;
- opracowanie 50 recenzji dla prestiżowych czasopism krajowych (14) i zagranicznych (36) o zasięgu międzynarodowym;
- otrzymane nagrody i wyróżnienia 2 nagrodzona za działalność naukową i publikacyjną w grupie młodych pracowników naukowych przez Dyrektora Instytutu Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk;
- udział w 1 komitetach redakcyjnych i w 1 radach naukowych czasopism ;
- staże w zagranicznych lub krajowych ośrodkach naukowych lub akademickich, w tym m.in.
  - (i) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie Staż naukowy na Wydziale Energetyki i Paliw w Katedrze Zrównoważonego Rozwoju Energetycznego w okresie od 1 do 31 sierpnia 2023 r.;
  - (ii) Akademickie Centrum Komputerowe CYFRONET AGH. Zatrudnienie w Laboratorium Obliczeń Kwantowych oraz udział w międzynarodowym projekcie National Competence Centers in the framework of EuroHPC (EUROCC), w okresie od grudnia 2021 do grudnia 2022 roku;
  - (iii) Instytut Transformacji Energetycznej Akademii WSB. Udział w utworzeniu oraz stała współpraca z Instytutem Transformacji Energetycznej Akademii WSB, od 2022 roku do chwili obecnej;
- członkostwo z wyboru w krajowych i międzynarodowych towarzystwach naukowych:
  - (i) International Association for Energy Economics (IAEE): od 2021 roku – nadal. Pełniona funkcja: członek stowarzyszenia.
  - (ii) Stowarzyszenie na Rzecz Gospodarki Energetycznej Polski: od 2021 roku – nadal. Pełniona funkcja: członek stowarzyszenia.
  - (iii) Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Górnictwa (SITG): od 2024 roku – nadal. Pełniona funkcja: członek stowarzyszenia;
- opieka naukowa nad 4 studentami (staże badawcze);
- działalność w zakresie popularyzacji nauki, wyrażająca się m.in.
  - (i) prowadzenie warsztatów edukacyjnych w ramach projektu EKO-START: Edukacja ekologiczna młodzieży szkolnej województwa małopolskiego w szkołach podstawowych w Krakowie,
  - (ii) organizowanie warsztatów popularyzujących naukę dla dzieci w wieku szkolnym, przedszkolnym i gimnazjalnym o tematyce dotyczącej ochrony powietrza i niskiej emisji na zlecenie Urzędu Miasta i Gminy Skąta,
  - (iii) organizacja oraz realizacja (warsztaty i spotkania informacyjne) Programu Dratewka wypracowanego przez Pracownię Zrównoważonego Rozwoju Surowcami i Energią IGSMiE PAN, ukierunkowanego na redukcję zanieczyszczeń powietrza powstałych podczas spalania paliw stałych w gospodarstwach domowych, budynkach komercyjnych i użyteczności publicznej;

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

## § 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.



.....  
Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej