

Uchwała RD IŚGiE 9/2025

**Rady Dyscypliny Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka
Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie
z dnia 10 października 2025 r.**

**w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych
w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
dr. inż. Tomaszowi Kalakowi**

§ 1

Rada Dyscypliny Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie działając na podstawie art. 28 ust. 4, art. 178, art. 219 i art. 221 ust. 12 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2024 r., poz. 1571) oraz § 45a ust. 6 pkt 7 Statutu Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, w związku z art. 104 i 107 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572), po zapoznaniu się z uchwałą Komisji Habilitacyjnej, zawierającą opinię w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego wraz z uzasadnieniem i pełną dokumentacją sprawy, w tym recenzjami osiągnięć naukowych, **nadaje dr. inż. Tomaszowi Kalakowi stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka.**

Uzasadnienie:

Rada Dyscypliny Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie po zapoznaniu się z uchwałą Komisji Habilitacyjnej z dnia 23 września 2025 r., wraz z uzasadnieniem i pełną dokumentacją sprawy, przychyliła się do uchwały Komisji Habilitacyjnej, dzieląc pozytywną opinię i zasadność wniosku o nadanie dr. inż. Tomaszowi Kalakowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka.

Postępowanie w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego zostało wszczęte na wniosek Habilitanta w dniu 02 marca 2025 r.

Wszystkie recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej dra inż. Tomasza Kalaka sporządzone przez czterech Recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.

Osiągnięcie naukowe stanowiące cykl 11 powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zatytułowane „**Wykorzystanie wybranych materiałów odpadowych i produktów ubocznych spalania jako sorbentów do usuwania jonów metali ze środowiska wodnego**” a także pozostałe elementy dorobku naukowego, w szczególności:

- opublikowanie (po doktoracie) 19 publikacji o zasięgu międzynarodowy (Polish Journal of Commodity Science, Journal of Ion Exchange, Energy&Fuels, Textile Research Journal, Industria Textila, Journal of the Textile Institute, Desalination and Water Treatment, Journal of Material Cycles and Waste Management, Polish Journal of Environmental Studies, Water Research, ACS Omega, Microchemical Journal, Energies, Journal of the Institute of Brewing, Journal of Cleaner Production, Materials);
- jedna monografia przetłumaczona na 8 języków,
- opublikowanie 16 rozdziałów w monografiach naukowych,
- autorstwo lub współautorstwo 26 referatów opublikowanych w materiałach konferencji krajowych i międzynarodowych, wszystkich po doktoracie,
- wskaźniki bibliometryczne według Web of Science (sumaryczny impact factor IF 87,79; indeks Hirscha 9; liczba cytowań 293),

stanowią znaczny wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka.

Dorobek w zakresie istotnej aktywności naukowej i współpracy międzynarodowej oraz działalności dydaktycznej i popularyzatorskiej obejmujący m.in. takie elementy jak:

- współpraca potwierdzona publikacjami, z Saga University, Nagaoka University of Technology, Kyushu University, Politechniką Koszalińską, Politechniką Częstochowską i Uniwersytetem im. A. Mickiewicza w Poznaniu;
- staże naukowe w VSB – Technical University of Ostrava, Faculty of Mining and Geology, Department of Environmental Engineering i w Politechnice Poznańskiej (Instytut Technologii i Inżynierii Chemicznej);
- wykonawca w licznych projektach badawczych realizowanych w latach 2015-2017, 2018-2020 i 2021 z funduszy na działalność statutową Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu;
- opieka naukowa nad studentami: promotor pomocniczy jednej pracy doktorskiej, opiekun naukowo-dydaktyczny trzech prac inżynierskich i pięciu prac magisterskich;
- liczne osiągnięcia dydaktyczne: m. in. opracowanie materiałów dydaktycznych do nauczania studentów zagranicznych w języku angielskim z następujących przedmiotów: Engineering Graphics (laboratorium komputerowe), Production Processes Design (wykład i laboratorium komputerowe) oraz opracowanie materiałów dydaktycznych do nauczania studentów stacjonarnych i niestacjonarnych I stopnia z przedmiotów Grafika inżynierska, Komputerowe wspomaganie projektowania, Elementy informatyki;
- udział w licznych wydarzeniach promujących naukę m.in.: cykliczny udział w Międzynarodowych Targach Techniki Pakowania i Etykietowania TAROPAK w Poznaniu lub udział w organizowaniu Klas akademickich w Instytucie Nauk o Jakości UEP;

- działalność organizacyjna m.in.: jako członek Rady Wydziału Towaroznawstwa UEP w okresie od 2015 do 2017 r., członek Komisji Rekrutacyjnej Wydziału Towaroznawstwa UEP ds. naboru na I rok studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia i niestacjonarnych drugiego stopnia w roku akademickim 2014/2015, 2015/2016, sekretarz Komisji Rekrutacyjnej Wydziału Towaroznawstwa UEP ds. naboru na I rok studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia i niestacjonarnych drugiego stopnia w roku akademickim 2016/2017, 2017/2018, protokolant podczas dwóch obron dysertacji doktorskich w okresie od 2015 do 2016 r.;
- liczne nagrody indywidualne oraz zespołowe JM Rektora Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu, dwukrotne nominacje do międzynarodowej nagrody Eni Award 2017 w kategorii „Advanced Environmental Solutions”, nagroda międzynarodowej organizacji „Renewable Energy Global Innovations”, która wyróżniła wyniki badań Kandydata jako mające istotne globalne znaczenie w zakresie odnawialnych źródeł energii i zaklasyfikowała je do kategorii „Key scientific articles”;

w sposób jednoznaczny świadczą o wysokiej aktywności naukowej i zawodowej Habilitanta.

Rada Dyscypliny Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie stwierdza, że dr inż. Tomasz Kalak spełnia wszystkie wymogi art. 219 ust. 1 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2024 r., poz. 1571), co stanowi podstawę do nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka.

§2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Dyscypliny
Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka
Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie

Prof. dr hab. Krzysztof Jóźwiakowski

