

Uchwała Komisji Habilitacyjnej z dnia 19.09.2022
powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w **dziedzinie** nauk inżynieryjno-technicznych, w **dyscyplinie** inżynieria środowiska,
górnictwo i energetyka, wszczętym na wniosek
dr. inż. Stanisława Tokarskiego

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Naukową Głównego Instytutu Górnictwa, na posiedzeniu w dniu 23.06.2022 r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2022, poz. 574 z późn. zm.), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr. inż. Stanisławowi Tokarskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauko inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka, uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt 1-3 wskazanej ustawy.

UZASADNIENIE

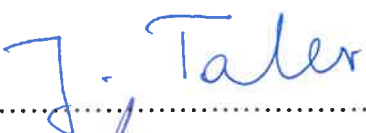
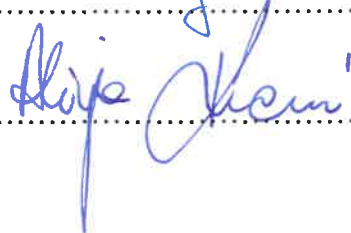
Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Prof. dr hab. inż. Jan Taler
Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej

Dr hab. inż. Alicja Krzemień, prof. GIG
Sekretarz Komisji Habilitacyjnej


.....

.....

Uzasadnienie:

1. Rada Doskonałości Naukowej wszczęła postępowanie w dniu 8 marca 2022 roku.
2. Uchwała została podjęta 7. głosami „za”, 0. głosami „przeciw” i 0. głosami „wstrzymującymi się”;
3. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej doktora inż. Stanisława Tokarskiego, sporządzone przez czterech Recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
4. Osiągnięcie naukowe zatytułowane **„Prognozowanie rozwoju krajowego systemu energetycznego z wykorzystaniem metod heurystycznych”** oraz pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności:

- opublikowanie jednej monografii oraz 19. rozdziałów w monografiach, w tym 8. po doktoracie,
- opublikowanie 8. publikacji o zasięgu międzynarodowym w czasopismach z listy JCR (Energy, Fuel, Przemysł Chemiczny, Energies czy Archives of Mining Sciences), w tym 4. poza wskazanym osiągnięciem naukowym,
- autorstwo lub współautorstwo 16. innych publikacji w czasopismach z wykazu MEiN,
- autorstwo lub współautorstwo 5. referatów opublikowanych w materiałach konferencji krajowych i zagranicznych,
- współautorstwo pięciu patentów krajowych, w tym „*Sposobu przetwarzania popiołów lotnych z energetycznego wykorzystania paliw do produktu o kontrolowanej zawartości wolnego tlenu wapnia*”, który wszedł w fazę wdrożenia,
- udział w realizacji 3. międzynarodowych projektów badawczych finansowanych przez Fundusz Badawczy Węgla i Stali (w tym w jednym w charakterze kierownika) oraz udział w jednym projekcie finansowanym przez NCBiR,
- wysokie wskaźniki bibliometryczne według Web of Science (sumaryczny impact factor IF = 25,588; indeks Hirscha = 5; liczba cytowań 104, z wyłączeniem autocytowań 101),
- działalność naukowa w obszarach takich jak: środowiskowe aspekty termochemicznej konwersji paliw w elektrowniach węglowych; przyjazna dla środowiska restrukturyzacja energetyki i górnictwa; technologie modernizacji urządzeń wytwarzania energii; aspekty środowiskowe elektryfikacji ciepłownictwa i transportu oraz jego wpływu na polepszenie jakości powietrza; transformacja energetyki i górnictwa ku neutralności klimatycznej,
- aktywność naukowa w Głównym Instytucie Górnictwa, Centrum Energetyki Akademii Górniczo-Hutniczej, Instytucie Chemicznej Przeróbki Węgla, Instytucie Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN oraz udział w pracach Komitetu Problemów Energetyki PAN,

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

5. Dorobek w zakresie działalności popularyzatorskiej, współpracy międzynarodowej oraz działalności dydaktycznej, obejmujący m.in. takie elementy jak:
 - udziału w 53. konferencjach i seminariach, w tym 42. po doktoracie,
 - pełnienie funkcji promotora pomocniczego w jednym przewodzie doktorskim pt. „Wpływ sposobu składowania węgla energetycznego na stopień zagrożenia pożarowego i utratę wartości energetycznej”,
 - przeprowadzenie wykładów dla studentów Wydziału Energetyki i Paliw (WEiP) AGH w ramach przedmiotu Zarządzanie w sektorach paliw i energii,
 - prowadzenie seminarium dla studentów studiów międzynarodowych organizowanych przez AGH Kraków – IST Lizbona i EIT Innoenergy,

- działalność w Radzie Społecznej WEiP AGH,
- działalność w Zarządzie Stowarzyszenia Wychowanków Wydziału EAiE AGH,
- prelekcje i prezentacje dla Uniwersytetu Otwartego AGH w zakresie problematyki wytwarzania energii elektrycznej i ochrony środowiska,
- prezentacje i wykłady dla Uniwersytetu Trzeciego Wieku w Jaworznie, w zakresie problematyki wytwarzania energii elektrycznej i ochrony środowiska oraz symbiozy przemysłu energetycznego z lokalną społecznością,
- prezentacje i wykłady na konferencjach samorządowych dotyczące problematyki energetyki i ochrony powietrza:
- pełnienie funkcji członka Rady Nadzorczej spółki EIT Innoenergy SE,
- praca nad wdrożeniem testu nieniszczącego SPT do badania urządzeń energetycznych,
- na zlecenie Ministerstwa Klimatu i Środowiska, organizacji branżowych oraz podmiotów gospodarczych realizacja prac badawcze, których celem jest prognozowanie zmiany miksu energetycznego i kierunków dekarbonizacji gospodarki,
- działalność w międzynarodowych organizacjach branżowych, w tym EURELECTRIC, VGB, Polski Komitet Światowej Rady Energetycznej (WEC), a także współpraca z organami Komisji Europejskiej i Parlamentu Europejskiego w zakresie kształtowania regulacji w obszarze energia,
- udział w pracach Towarzystwa Gospodarczego Polskie Elektrownie – członek Komisji Rewizyjnej, Polskiego Komitetu Energii Elektrycznej, Polskiego Komitetu Światowej Rady Energii, Urzędu Dozoru Technicznego – członek Kolegium, Komitetu Problemów Energetyki PAN – członek Prezydium, oraz Komitetu Energii i Polityki Klimatycznej Krajowej Izby Gospodarczej – przewodniczący Komitetu,
- szeroka współpraca z otoczeniem gospodarczym, w szczególności z sektorem energetycznym i górnictwem po zakończeniu pracy w Tauron Polska Energia S.A. (w ostatnim okresie kariery zawodowej na stanowisku wiceprezesa zarządu, dyrektora ds. strategii i rozwoju)

w sposób jednoznaczny świadczy o wysokiej aktywności naukowej, popularyzatorskiej oraz zawodowej Habilitanta.

J. Taler