

UCHWAŁA

Komisji Habilitacyjnej w postępowaniu habilitacyjnym doktor inż. Bożeny Orlik - Koźdoń

z dnia 08.12.2023 roku

zawierająca pozytywną opinię w sprawie nadania Habilitantowi
stopnia doktora habilitowanego

w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria lądowa, geodezja i transport
wg Rozporządzenia Ministra Edukacji i Nauki z dnia 11 października 2022 roku
w sprawie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych oraz dyscyplin artystycznych
(Dz. U. z dnia 27 października 2022 r., poz.2202)

§1

Działając na podstawie Ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce z dnia 20 lipca 2018 roku (Dz. U. z 20 kwietnia 2023 roku, poz. 742) Komisja Habilitacyjna powołana przez Radę Dyscypliny Inżynieria Lądowa, Geodezja i Transport Uchwałą nr 42/2023 z dnia 29.06.2023 roku, po zapoznaniu się z recenzjami i wnioskiem Habilitantki stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe doktor inż. Bożeny Orlik - Koźdoń podsumowane w autorskiej monografii habilitacyjnej pt. „*Prognozowanie stanu wilgotnościowego ścian ocieplonych od wewnątrz w budynkach historycznych z cegły*” oraz cyklu publikacji, wzorów użytkowych i patentu „*Opracowanie i ocena innowacyjnych rozwiązań w zakresie podnoszenia efektywności energetycznej budynków*” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej inżynieria lądowa, geodezja i transport i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania doktor inż. Bożenie Orlik - Koźdoń stopnia doktora habilitowanego we wnioskowanej dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych i dyscyplinie inżynieria lądowa, geodezja i transport wg klasyfikacji określonej w Rozporządzeniu Ministra Edukacji i Nauki z dnia 11 października 2022 roku w sprawie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych oraz dyscyplin artystycznych (Dz. U. z dnia 27 października 2022 r., poz.2202).

§2

Uchwała wchodzi w życie z chwilą jej podjęcia.

§3

Uzasadnienie podjętej uchwały:

1. Rada Doskonałości Naukowej wszczęła postępowanie w dniu 09.03.2023 roku.
2. Wniosek w sprawie uchwały zawierającej pozytywną opinię osiągnięć i dorobku Habilitantki uzyskał poparcie Komisji Habilitacyjnej (wyniki głosowania: 7 głosów „za” przy braku głosów przeciwnych i braku głosów wstrzymujących się).
3. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej doktor inż. Bożeny Orlik - Koźdoń, sporządzone przez czterech recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
4. Osiągnięcie naukowe w postaci autorskiej monografii habilitacyjnej pt. „*Prognozowanie stanu wilgotnościowego ścian ocieplonych od wewnątrz w budynkach historycznych z cegły*” a także osiągnięcie naukowe przedstawione w cyklu publikacji „*Opracowanie i ocena innowacyjnych rozwiązań w zakresie podnoszenia efektywności energetycznej budynków*” stanowią znaczny wkład Habilitantki w rozwój dyscypliny inżynieria lądowa, geodezja i transport określonej wg Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 11 października 2022 roku w sprawie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych oraz dyscyplin artystycznych (Dz. U. z dnia 27 października 2022 r., poz.2202).

Komisja stwierdziła, że istotnym wkładem Habilitantki wykazany w autorskiej monografii habilitacyjnej pt. „*Prognozowanie stanu wilgotnościowego ścian ocieplonych od wewnątrz w budynkach historycznych z cegły*” w rozwój dyscypliny jest:

- Ocena stanu ciepno-wilgotnościowego układów ściennych ocieplanych od wewnątrz w budynkach historycznych wykonana na podstawie długoterminowych badań doświadczalnych w rzeczywistych warunkach eksploatacyjnych oraz analiz numerycznych.
- Wyprecyfkowanie podstawowych czynników, które mogą wpływać na wyniki diagnostyki rozwiązań izolacyjnych,

- Wyznaczenie korekty wilgotności względnej w obliczaniu granicznej wartości czynnika $f_{Rsi,max}$ dla naroży zewnętrznych.

Komisja uznała, że w przypadku osiągnięcia naukowego przedstawionego w postaci cyklu publikacji, wzorów użytkowych i patentu „Opracowanie i ocena innowacyjnych rozwiązań w zakresie podnoszenia efektywności energetycznej budynków” istotnym wkładem Habilitantki w rozwój dyscypliny są rozwiązania podnoszące standard energetyczny budynku, a mianowicie:

- perforowana płyta styropianowa,
- kanałowa płyta izolacyjna,
- elastyczna płyta izolacyjna,
- zintegrowany system do podgrzewu powietrza wentylacyjnego.

5. Pozostałe elementy dorobku naukowego po uzyskaniu stopnia doktora nauk technicznych, a w szczególności:

- 1-miesięczny staż zagraniczny w Politechnice Lwowskiej oraz współpraca z Instytutem Techniki Budowlanej, Politechniką Krakowską, Instytutem Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego, świadczące o umiejętności współpracy z naukowcami z innych ośrodków polskich i zagranicznych,
- opublikowanie 1 współautorskiej książki,
- opublikowanie 1 współautorskiej monografii naukowej,
- opublikowanie 27 współautorskich rozdziałów w monografiach naukowych,
- autorstwo lub współautorstwo 43 artykułów naukowych w czasopismach krajowych i zagranicznych – w tym 16 pozycji indeksowanych w bazie WoS w tym 14 pozycji z IF,
- autorstwo lub współautorstwo 31 referatów na konferencjach krajowych i zagranicznych,
- uczestnictwo w charakterze Wykonawcy w 2 projektach badawczych (1 przyznany przez NCN i 1 przyznany przez NCBiR),
- wskaźniki bibliometryczne według najważniejszych baz:
 - Web of Science - indeks Hirscha = 8; liczba cytowań 82 (bez autocytowań),
 - Scopus - indeks Hirscha = 8; liczba cytowań 95 (bez autocytowań),
- łączna liczba punktów za publikacje naukowe wg MNIŚZW: 1983,
- sumaryczny IF 42,47
- rektorskie granty projakościowe za wysoko punktowane publikacje łącznie 2
- opracowanie 15 recenzji dla czasopism polskich i zagranicznych,
- uzyskanie zespołowych nagród Rektora Politechniki Śląskiej za osiągnięcia naukowe łącznie 4,
- nagroda zespołowa w konkursie Innowacje w budownictwie energooszczędnym kluczem sukcesu,

świadczą o istotnej aktywności naukowej dr inż. Bożeny Orlik - Koźdoń.

6. Dorobek Habilitantki w zakresie działalności dydaktycznej, organizacyjnej i popularyzatorskiej obejmujący m.in. takie elementy jak:

- członkostwo w organizacjach zawodowych (np. Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa, Zrzeszenie Audytorów Energetycznych, Polskie Stowarzyszenie Mykologów Budownictwa),
 - prowadzenie wykładów z budownictwa ogólnego z fizyką budowli, ochrony przeciwpożarowej w budownictwie, historii budownictwa i architektury, remontów i modernizacji obiektów budowlanych, promotorstwo 55 prac dyplomowych.
 - opracowanie i kierowanie studiami podyplomowymi z zakresu oraz opracowanie i kierowanie studiami podyplomowymi Audyting i certyfikacja energetyczna w budownictwie na potrzeby termomodernizacji i oceny energetycznej budynków oraz wykłady na studiach podyplomowych z zakresu Audytingu energetycznego w budownictwie na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Robotyki Akademii Górniczo – Hutniczej w Krakowie
 - wykłady na 8 ogólnopolskich konferencjach szkoleniowych i kursach z zakresu renowacji i konserwacji budynków, projektowania izolacji cieplnych a także ochrony budynków przed korozją
 - studia podyplomowe Konserwacja zabytków architektury i urbanistyki
 - opracowanie 6 ekspertyza, analiz i opracowań naukowo – technicznych
- w sposób jednoznaczny świadczy o wyróżniającej aktywności dydaktycznej i zawodowej Habilitantki.

Podpisy przewodniczącego i sekretarza Komisji Habilitacyjnej

prof. dr hab. inż. Dariusz Gawin – przewodniczący

Dariusz Gawin

dr hab. inż. Witold Basiński – sekretarz

Basiński

