

UCHWAŁA

Komisji Habilitacyjnej w postępowaniu habilitacyjnym dr inż. Agnieszki Jędrzejewskiej
z dnia 05.11.2024 roku

zawierająca pozytywną opinię w sprawie nadania Habilitantce
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 33/2024 z dnia 25.04.2024 roku, po zapoznaniu się z recenzjami i wnioskiem Habilitantki stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe dr inż. Agnieszki Jędrzejewskiej podsumowane w autorskiej monografii habilitacyjnej pt. „*Stan graniczny zarysowania w ścianach żelbetowych poddanych oddziaływaniu odkształceń wymuszonych*” oraz cyklu powiązanych tematycznie publikacji pt. „*Zastosowanie pianobetonu w sandwiczowych płytach fundamentowych w energooszczędnym budownictwie mieszkalnym*” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej inżynieria lądowa, geodezja i transport i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr inż. Agnieszce Jędrzejewskiej 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

Na niniejszą uchwałę nie przysługuje zażalenie. Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

§3

Uzasadnienie podjętej uchwały:

1. Rada Doskonałości Naukowej wszczęła postępowanie w dniu 26.01.2024 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 dorobku naukowego i aktywności naukowej dr inż. Agnieszki Jędrzejewskiej, sporządzone przez czterech recenzentów, mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
4. Osiągnięcie naukowe w postaci autorskiej monografii habilitacyjnej pt. „*Stan graniczny zarysowania w ścianach żelbetowych poddanych oddziaływaniu odkształceń wymuszonych*” a także osiągnięcie naukowe przedstawione w cyklu powiązanych tematycznie publikacji „*Zastosowanie pianobetonu w sandwiczowych płytach fundamentowych w energooszczędnym budownictwie mieszkalnym*” 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 w rozwój wnioskowanej dyscypliny, wykazany w autorskiej monografii habilitacyjnej pt. „*Stan graniczny zarysowania w ścianach żelbetowych poddanych oddziaływaniu odkształceń wymuszonych*” jest:
 - Kompleksowa analiza analitycznych modeli stosowanych w praktyce projektowania ścian żelbetowych z uwagi na zarysowanie wskutek odkształceń wymuszonych, uwzględniając różny stopień masywności konstrukcji i stopień zbrojenia.
 - Walidacja rozważanych modeli analitycznych na podstawie badań ścian żelbetowych w skali technicznej, wraz ze sprecyzowaniem ograniczeń ich stosowania oraz wskazaniem czynników wpływających na powstawanie rys w konstrukcjach z ograniczoną swobodą odkształceń.

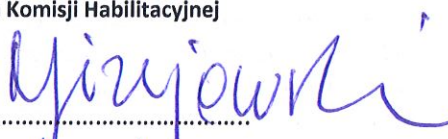
- Opracowanie podstaw naukowych, umożliwiających budowę uniwersalnych modeli obliczeniowych analitycznych i numerycznych, pozwalających na wiarygodną ocenę procesu zarysowania ścian żelbetonowych o różnym stopniu masywności i intensywności zbrojenia, na podstawie śledzenia mechanizmu powstawania rys w warunkach skrępowania odkształceń.

Komisja uznała, że udział Habilitantki w osiągnięciu naukowym wieloautorskim pt. „Zastosowanie pianobetonu w sandwiczowych płytach fundamentowych w energooszczędnym budownictwie mieszkalnym” jest znaczący, a istotnym wkładem Habilitantki w rozwój dyscypliny habilitowania jest dokonanie oceny zastosowania różnych pianobetonów do sandwiczowych płyt fundamentowych, przeprowadzenie badań eksperymentalnych dotyczących możliwości efektywnego zastosowania zbrojonych płyt pianobetonowych wraz z aplikacyjnym zastosowaniem proponowanego rozwiązania.

5. Pozostałe elementy dorobku naukowego po uzyskaniu stopnia doktora nauk technicznych, a w szczególności:
 - staże naukowe kilkumiesięczne oraz wyjazdy i pobyty naukowe w Saclay we Francji, w ramach programów Alternative Energies and Atomic Energy Commission (CEA) oraz National Institute for Nuclear Science and Technology (NINIST),
 - współpraca z RILEM (Francja), Uniwersytetem Technicznym w Grazu (Austria) oraz NTNU Trondheim (Norwegia), poparta krótkoterminowymi pobytami i wspólnymi publikacjami,
 - uczestnictwo w pracach zespołów realizujących projekty badawcze w kraju i poza jego granicami, w tym jako kierownik zadania badawczego w europejskim projekcie badawczym COST Action TU1404 i kierownik projektu NCN w ramach konkursu Miniatura 2,
 - autorstwo lub współautorstwo 12 artykułów naukowych w czasopismach krajowych i zagranicznych (w tym 8 indeksowanych w bazie WoS i Scopus),
 - uczestnictwo w pracach komitetów organizacyjnych i naukowych międzynarodowych konferencji, w tym pełnienie funkcji przewodniczącego komitetu naukowego,
 - opracowanie 53 recenzji dla czasopism zagranicznych oraz kilkudziesięciu recenzji artykułów zgłoszonych na konferencje międzynarodowe,
 świadczą o istotnej aktywności naukowej Habilitantki i zasługują na wyróżnienie.
6. Wskaźniki bibliometryczne:
 - Web of Science - indeks Hirscha: h=9; liczba cytowań: 186,
 - Scopus - indeks Hirscha: h=10; liczba cytowani: 271,
 - Sumaryczny Impact Factor: IF=30,545,
 - Sumaryczna liczba punktów za publikacje wg MNISzW: 1194,
 świadczą o uznaniu aktywności naukowej i rozpoznawalności Habilitantki na arenie międzynarodowej.
7. Dorobek Habilitantki w zakresie działalności dydaktycznej, organizacyjnej i popularyzatorskiej obejmujący m.in. takie elementy jak:
 - udział (jako kierownik lub członek zespołu) w projektach badawczych finansowanych przez Politechnikę Śląską,
 - udział w opracowaniach projektowych, opinii technicznych i ekspertyz oraz organizacja warsztatów i wykładów w ramach współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym,
 - uzyskanie nagród Rektora Politechniki Śląskiej za działalność naukową i organizacyjną,
 - prowadzenie zajęć dydaktycznych na studiach I i II stopnia, w tym w j. angielskim, a także współautorstwo programu nauczania nowego przedmiotu: Urban, Industrial and Transportation Structures,
 w sposób jednoznaczny świadczą o wyróżniającej aktywności dydaktycznej i zawodowej Habilitantki.

Podpisy przewodniczącego i sekretarza Komisji Habilitacyjnej

prof. dr hab. inż. Marian Giżejowski – przewodniczący

.....


dr hab. inż. Marian Łupieżowiec – sekretarz

.....
