

## UCHWAŁA

Komisji w postępowaniu habilitacyjnym dr inż. Doroty Jasińskiej  
z dnia 18 października 2019 roku  
zawierająca opinię w sprawie nadania Habilitantce stopnia doktora habilitowanego  
w dziedzinie *nauki inżynieryjno-techniczne*, dyscyplinie *inżynieria lądowa i transport*  
według nowej klasyfikacji, określonej w Rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa  
Wyższego z dnia 20 września 2018 r. w sprawie *dziedzin nauki i dyscyplin naukowych*  
oraz *dyscyplin artystycznych* (Dz. U. z dnia 25 września 2018 r., poz.1818),  
odpowiadającej dziedzinie *nauki techniczne*, dyscyplinie *budownictwo*.

### §1

Działając na podstawie art. 179 ust. 2 i ust. 3 pkt 2a Ustawy z dnia 3.07.2018 *Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. z dnia 30.08.2018, poz. 1669), art. 95 pkt. 1 ustawy z dnia 21.02.2019 o Sieci Badawczej Łukasiewicz (Dz. U. 2019, poz. 534), w związku z art. 18a ust. 7 Ustawy z dnia 14.03.2003 o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2003 r. nr 65, poz. 595 z późn. zm.) i Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 19.01.2018 w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodach doktorskich, postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora, komisja habilitacyjna powołana przez Centralną Komisję ds. Stopni i Tytułów zgodnie z pismem BCK-VI-L-7699/2019 z dnia 07.06.2019 po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku stwierdza, że osiągnięcie naukowe doktor inż. Doroty Jasińskiej zatytułowane **"Molecular-Continuum Modelling of Graphene and Carbon Nanotubes by the Finite Element Method"** (Molekularno-kontynualne modelowanie grafenu i nanorurek węglowych w środowisku metody elementów skończonych) stanowi znaczący wkład w rozwój dyscypliny naukowej *inżynieria lądowa i transport*, i wyraża **pozytywną** opinię w sprawie nadania doktor inż. Dorocie Jasińskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie *nauki inżynieryjno-techniczne*, dyscyplinie *inżynieria lądowa i transport*, według nowej klasyfikacji określonej w Rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 20.09.2018 w sprawie *dziedzin nauki i dyscyplin naukowych oraz dyscyplin artystycznych* (Dz. U. z dnia 25.09.2018, poz.1818), odpowiadającej wnioskowanej dziedzinie *nauki techniczne*, dyscyplinie naukowej *budownictwo*.

### §2

Uchwała została podjęta 5 głosami „za”, 0 głosami „przeciw” i 2 głosami „wstrzymującymi się”. Uchwała wchodzi w życie z chwilą jej podjęcia.

### §3

Uzasadnienie podjętej uchwały:

1. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej doktor inż. Doroty Jasińskiej, sporządzone przez dwóch recenzentów prof. A. Garsteckiego i prof. T. Łodygowskiego mają jednoznacznie pozytywne konkluzje tak w zakresie przedstawionego osiągnięcia naukowego, jak i odnośnie innej istotnej działalności naukowej. Niepozytywna konkluzja zawarta w trzeciej recenzji prof. J. Rojka wynika z niskiej oceny istotnej aktywności naukowej Habilitantki po doktoracie, przy czym monografia habilitacyjna oraz dorobek dydaktyczny, organizacyjny i popularyzatorski zostały przez Recenzenta ocenione pozytywnie.
2. Osiągnięcie naukowe zatytułowane **"Molecular-Continuum Modelling of Graphene and Carbon Nanotubes by the Finite Element Method"** (Molekularno-kontynualne modelowanie grafenu i nanorurek węglowych w środowisku metody elementów skończonych) wnosi znaczny wkład Habilitantki w rozwój dyscypliny *inżynieria lądowa i transport* (dawniej *budownictwo*). Komisja stwierdza, że istotnym wkładem Habilitantki w rozwój dyscypliny jest rozwinięcie metod

modelowania nanomateriałów i nanostruktur węglowych, w szczególności ich implementacja i analiza serii testów numerycznych wybranych zagadnień mechanicznych.

3. Wskaźniki bibliometryczne (bez autocytowań) z dnia 12.03.2019: według Web of Science indeks Hirscha 4; liczba cytowań 19 oraz według bazy Scopus, odpowiednio 4 oraz 25; sumaryczny Impact Factor zgodnie z rokiem opublikowania 7.2 świadczą o umiarkowanym uznaniu działalności naukowej Habilitantki w skali międzynarodowej. Podobnie skromnie prezentuje się dorobek publikacyjny w czasopismach z listy JCR. Komisja uznaje jednak istotną aktywność naukową dr inż. Doroty Jasińskiej za wystarczającą po uwzględnieniu kilkuletniej przerwy w pracy naukowej związanej z urlopami macierzyńskimi/wychowawczymi.
4. Dorobek w zakresie działalności dydaktycznej i popularyzatorskiej oraz współpracy międzynarodowej, obejmujący m.in. takie elementy jak:
- pełnienie funkcji prodziekana WIL PK od roku 2012,
  - aktywny udział w konferencjach powiązany z wygłoszeniem referatów,
  - udział w 2 projektach dydaktycznych i popularyzatorskich realizowanych przez WIL PK,
  - uzyskanie Stypendium Fundacji na rzecz Nauki Polskiej,
  - prowadzenie autorskich wykładów i ćwiczeń z 4 przedmiotów w języku polskim i angielskim świadczą o aktywności zawodowej Habilitantki spełniającej wymagania ustawowe.

**Podpisy członków Komisji Habilitacyjnej:**

- |  |                   |
|--|-------------------|
| 1. prof. dr hab. inż. Dariusz Łydzba             | - przewodniczący  |
| 2. dr hab. inż. Jerzy Pamin, prof. PK            | - sekretarz       |
| 3. prof. dr hab. inż. Andrzej Garstecki          | - recenzent       |
| 4. prof. dr hab. inż. Tomasz Łodygowski          | - recenzent       |
| 5. prof. dr hab. inż. Jerzy Rojek                | - recenzent       |
| 6. prof. dr hab. inż. Andrzej Tylikowski         | - członek Komisji |
| 7. dr hab. inż. Grzegorz Dzierżanowski, prof. PW | - członek Komisji |

