UCHWAŁA

Komisji Habilitacyjnej w postępowaniu habilitacyjnym **dr inż. Zofii Szwedy** z dnia 24 października 2024 r. zawierająca pozytywną opinię w sprawie nadania Kandydatce 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 2023 roku poz. 742 z późn. zm.) oraz na podstawie Uchwały Nr 44/2023 Senatu Politechniki Śląskiej z dnia 25 września 2023 r. w sprawie „*Regulaminu w zakresie nadania stopnia doktora habilitowanego*", Komisja Habilitacyjna powołana przez Radę Dyscypliny Inżynieria Lądowa, Geodezja i Transport Politechniki Śląskiej Uchwałą nr 21/2024 z dnia 21 marca 2024 r., w składzie:

1. Przewodniczący komisji: prof. dr hab. inż. Jacek T. **Śliwiński** - Politechnika Krakowska
2. Sekretarz komisji: dr hab. inż. dr hab. inż. Bożena **Orlik-Kożdoń,** prof. PŚ - Politechnika Śląska
3. Recenzent: dr hab. inż. Elżbieta **Stanaszek-Tomal**, prof. PK - Politechnika Krakowska
4. Recenzent: prof. dr hab. inż. Marcin **Koniorczyk** - Politechnika Łódzka
5. Recenzent: dr hab. inż. Jacek **Korentz**, prof. UZ - Uniwersytet Zielonogórski
6. Recenzent: prof. dr hab. inż. Paweł **Łukowski** - Politechnika Warszawska
7. Członek komisji: dr hab. inż. Artur **Nowoświat**, prof. PŚ - Politechnika Śląska

na posiedzeniu, które odbyło się w trybie stacjonarnym w dniu 24 października 2024 r. w siedzibie Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej podjęła w głosowaniu jawnym większością głosów uchwałę następującej treści:

Po przeprowadzeniu postępowania habilitacyjnego, w sposób zgodny z ustawą Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce z dnia 20 lipca 2018 r. (Dz.U. z 2023 r. poz.742 z późn. zm.) oraz Uchwałą Nr 44/2023 Senatu Politechniki Śląskiej z dnia 25 września 2023 r. w sprawie *Regulaminu w zakresie nadania stopnia doktora habilitowanego* Komisja Habilitacyjna kieruje do Rady Naukowej Dyscypliny Inżynieria Lądowa, Geodezja i Transport Politechniki Śląskiej **wniosek o nadanie dr inż. Zofii Szwedzie stopnia naukowego doktora habilitowanego** w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria lądowa, geodezja i transport.

§2

Uzasadnienie podjętej uchwały

1. Wniosek w sprawie uchwały zawierającej pozytywną opinię dotyczącą osiągnięć i dorobku Habilitantki uzyskał w głosowaniu jawnym poparcie Komisji przy wyniku głosowania: **6** głosów „za", przy **0** głosach przeciwnych i **1** głosie wstrzymującym się.

2. Według wszystkich czterech recenzentów Kandydatka spełnia dwa ustawowe wymagania stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego, a mianowicie: posiada stopień doktora oraz posiada w dorobku osiągnięcia naukowe stanowiące znaczny wkład do dyscypliny Inżynieria lądowa, geodezja i transport. Trzecie wymaganie, dotyczące *istotnej aktywności naukowej realizowanej w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej w szczególności zagranicznej* zostało spełnione w opinii trojga recenzentów. Jeden recenzent uznał, że wymagania tego Kandydatka nie spełniła.

3. Jednym z elementów postępowania było kolokwium habilitacyjne, które odbyło się w ramach posiedzenia Komisji w dniu 24 października 2024 r. Podczas kolokwium Habilitantka omówiła przede wszystkim swoje główne osiągnięcia przedstawione i omówione w autoreferacie jako dwa cykle powiązanych tematycznie publikacji:
   1/ Analiza procesów dyfuzji i migracji chlorków w konstrukcjach betonowych (9 publikacji)
   2/ Ocena metody badania skuteczności procesu ekstrakcji jonów chlorkowych z konstrukcji żelbetowych (5 publikacji).
   Zarówno prezentację osiągnięć jak i odpowiedzi Kandydatki na pytania i wątpliwości recenzentów oraz biorących udział w dyskusji uprawnionych osób Komisja oceniła pozytywnie.

4. W wyniku wszechstronnej dyskusji Komisja stwierdziła, że osiągnięcia naukowe Kandydatki udokumentowane cyklami powiązanych tematycznie artykułów naukowych, a także i inne zrealizowane oryginalne osiągnięcia, wnoszą znaczny wkład w rozwój dyscypliny Inżynieria lądowa, geodezja i transport.
   Komisja stwierdziła, że istotny wkład Habilitantki w rozwój dyscypliny polega na rozwinięciu i wykazaniu praktycznej przydatności autorskiej metody oznaczania współczynnika dyfuzji jonów chlorkowych w betonie oraz na dokonaniu oceny skuteczności ekstrakcji jonów chlorkowych z betonu w powiązaniu z analizą wpływu tego procesu na strukturę materiału i właściwości żelbetu.

5. Pozostałe elementy dorobku naukowego Kandydatki po uzyskaniu stopnia doktora nauk technicznych, a w szczególności:
   - autorstwo lub współautorstwo 11 rozdziałów w monografiach naukowych, 21 artykułów naukowych w czasopismach krajowych i zagranicznych (bez tych, składających się na dwa osiągnięcia), 24 referatów na konferencjach krajowych i zagranicznych,
   - udział w kilku i kierowanie jednym projektem badawczym finansowanym w drodze konkursów krajowych,
   - wskaźniki bibliometryczne charakteryzujące dorobek publikacyjny:
     - łączny Impact Factor 25,751; łączna liczba punktów wg MNiSzW wynosi 1407
     - Web of Science: 22 publikacji; 104 cytowania; indeks h = 5,
     - Scopus: 17 publikacji; 112 cytowań; indeks h = 5,

   świadczą o wystarczająco istotnej aktywności naukowej Habilitantki i wystarczającym, na tym poziomie kariery, stopniu rozpoznawalności w środowisku naukowym.

6. Dorobek Habilitantki w zakresie działalności dydaktycznej, organizacyjnej, a także popularyzatorskiej został oceniony jako wystarczający.

§3

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

§ 4

Integralną częścią niniejszej uchwały jest protokół z posiedzenia Komisji Habilitacyjnej odbytego w trybie stacjonarnym w dniu 24 października 2024 r. w siedzibie Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej.

dr hab. inż. Bożena Orlik-Kożdoń, prof. PŚ — *Sekretarz Komisji*

prof. dr hab. inż. Jacek T. Śliwiński — *Przewodniczący Komisji*

* wyłączenie jawności w zakresie danych osobowych oraz prywatności osoby fizycznej na podstawie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (tj. Dz. U. z 2026 r. poz. 1764)
Marzena Gaura