

Uchwała

Komisji Habilitacyjnej w postępowaniu habilitacyjnym dr inż. Marty Magdaleny Kałuży
z dnia 9 września 2025 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 94/2025 z dnia 27 marca 2025 r., w składzie:

1. Przewodniczący komisji: prof. dr hab. inż. **Piotr Paweł Woyciechowski** - Politechnika Warszawska
2. Sekretarz komisji: dr hab. inż. **Tomasz Jaśniok**, prof. PŚI - Politechnika Śląska
3. Recenzentka: prof. dr hab. inż. **Anna Małgorzata Halicka** - Politechnika Lubelska
4. Recenzent: prof. dr hab. inż. **Jerzy Piotr Hoła** - Politechnika Wrocławska
5. Recenzent: prof. dr hab. inż. **Leszek Małyszko** - Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
6. Recenzent: dr hab. inż. **Piotr Krzysztof Matysek**, prof. PK - Politechnika Krakowska
7. Członek komisji: prof. dr hab. inż. **Łukasz Drobiec** - Politechnika Śląska

na posiedzeniu, które odbyło się w trybie stacjonarnym w dniu 9 września 2025 r. w siedzibie Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej podjęła w głosowaniu jawnym jednomyślnie 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. Marcie Magdalenie Kałuży stopnia naukowego doktora habilitowanego** w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria lądowa, geodezja i transport.

§2

Uzasadnienie podjęcia uchwały

1. Wniosek w sprawie uchwały zawierającej pozytywną opinię dotyczącą osiągnięć i dorobku Habilitantki uzyskał w głosowaniu jawnym poparcie Komisji przy wyniku głosowania: 7 głosów „za”, przy braku głosów przeciwnych i braku głosów wstrzymujących się.
2. Według wszystkich czterech recenzentów Habilitantka spełnia trzy ustawowe wymagania stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego, a mianowicie: posiada stopień doktora, posiada w dorobku osiągnięcia naukowe stanowiące znaczny wkład w rozwój dyscypliny inżynieria lądowa, geodezja i transport oraz wykazała się istotną aktywnością naukową realizowaną w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej w szczególności zagranicznej.
3. Jednym z elementów postępowania było publiczne kolokwium habilitacyjne, które odbyło się w ramach posiedzenia Komisji w dniu 9 września 2025 r. Podczas kolokwium Habilitantka omówiła swoje główne osiągnięcia przedstawione i omówione w autoreferacie jako dwa cykle powiązanych tematycznie publikacji.
 - Wykorzystanie niekonstrukcyjnych materiałów (siatek tynkarskich i zapraw klejowych) w celu skutecznej poprawy parametrów ścinania ścian murowanych z bloczków ABK,
 - Zastosowanie klejów metakrylowych do łączenia elementów konstrukcji stalowych.

Zarówno prezentację osiągnięć jak i odpowiedzi Habilitantki na pytania i komentarze recenzentów oraz biorących udział w dyskusji uprawnionych osób Komisja oceniła pozytywnie.

4. W wyniku wszechstronnej dyskusji Komisja stwierdziła, że osiągnięcia naukowe Habilitantki udokumentowane dwoma 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:

- opracowaniu koncepcji zastosowania niekonstrukcyjnych materiałów tynkarskich jako efektywnego wzmocnienia na ścinanie murów z bloczków ABK z niewypełnionymi spoinami pionowymi oraz potwierdzenie badaniami efektywności tej metody w zakresie nośności na ścinanie i sił rysujących a także mechanizmu zniszczenia,
 - opracowaniu procedury obliczania nośności na ścinanie muru z bloczków ABK z niewypełnionymi spoinami pionowymi, stanowiącej modyfikację metod istniejących, zapewniającą dobrą zgodność wartości uzyskanych w obliczeniach i w badaniach. Istotą modyfikacji w przypadku wzmocnień systemowych z zaprawą o wysokiej wytrzymałości jest uwzględnienie wpływu zaprawy wzmacniającej, a w przypadku wzmocnień siatkami tynkarskimi ze słabą zaprawą - uwzględnienie dwukierunkowej pracy siatki,
 - wykazaniu, że kleje metakrylowe, w większym stopniu niż epoksydowe, pozwalają na konstruowanie pełnowartościowych połączeń elementów stalowych z taśmami CFRP oraz innymi elementami stalowymi zarówno pod obciążeniami statycznymi, jak i cyklicznymi.
5. Pozostałe elementy dorobku naukowego Kandydatki po uzyskaniu stopnia doktora nauk technicznych, a w szczególności:
- autorstwo lub współautorstwo 42 rozdziałów w monografiach naukowych, 19 artykułów naukowych w czasopiśmie krajowych i zagranicznych (bez tych, składających się na dwa osiągnięcia), 26 referatów na konferencjach krajowych i zagranicznych, współautorstwo jednego europejskiego i jednego krajowego patentu.
 - udział w kilku i kierowanie jednym projektem badawczym finansowanym w drodze konkursów krajowych,
 - wskaźniki bibliometryczne charakteryzujące dorobek publikacyjny:
 - o sumaryczny Impact Factor 39,23;
 - o sumaryczna liczba punktów wg MNIŚW wynosi 2238
 - o Web of Science: 97 cytowań; indeks $h = 7$,
 - o Scopus: 119 cytowań; indeks $h = 7$,
 - o Google Scholar: 259 cytowań; indeks $h = 9$,
- świadczą o istotnej aktywności naukowej Habilitantki i dobrym, na tym poziomie kariery, stopniu rozpoznawalności w środowisku naukowym.
6. Dorobek Habilitantki w zakresie działalności dydaktycznej, organizacyjnej, a także popularyzatorskiej został oceniony bardzo pozytywnie.

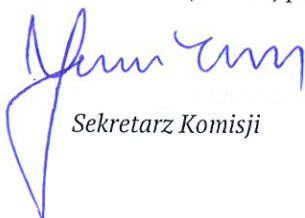
§3

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

§4

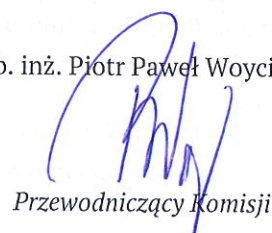
Integralną częścią niniejszej uchwały jest protokół z posiedzenia Komisji Habilitacyjnej odbytego w trybie stacjonarnym w dniu 9 września 2025 r. w siedzibie Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej.

dr hab. inż. Tomasz Jaśniok, prof. PŚI



Sekretarz Komisji

prof. dr hab. inż. Piotr Paweł Wojciechowski



Przewodniczący Komisji