

UCHWAŁA

**Komisji habilitacyjnej z dnia 04.03.2025 roku zawierająca pozytywną opinię
w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk
inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria lądowa, geodezja i transport
w postępowaniu wszczętym na wniosek dr inż. Magdaleny Łaseckiej-Plury**

§1

Komisja habilitacyjna powołana w dniu 29.10.2024 roku Uchwałą nr RD/36/2024 przez Radę Dyscypliny Inżynieria Lądowa, Geodezja i Transport Politechniki Poznańskiej, działając na podstawie art. 221 ust. 10 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz.U. z 2023 r. poz. 742, z późn. zm.) oraz Uchwały Senatu Politechniki Poznańskiej nr 137/2020-2024 z dnia 31 maja 2023 roku *dotyczącej określania trybu postępowania w sprawie nadawania stopnia doktora habilitowanego*, po zapoznaniu się z dokumentacją wniosku, recenzjami oraz po kolokwium habilitacyjnym i dyskusji stwierdza, że aktywność naukowa Habilitantki realizowana w więcej niż jednej uczelni oraz osiągnięcia naukowe zawarte w cyklu publikacji na temat: „Dynamika układów z elementami lepkosprężystymi – wpływ parametrów projektowych na charakterystyki dynamiczne i funkcję odpowiedzi częstotliwościowej” oraz w monografii pod tytułem „Równania różnicowe w analizie prętów z pojedynczymi zaburzeniami” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej inżynieria lądowa, geodezja i transport i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr inż. Magdalenie Łaseckiej-Plurze stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie naukowej inżynieria lądowa, geodezja i transport, uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust.1, pkt 1–3 wskazanej ustawy.

UZASADNIENIE

Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część.

§2

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

Podpisy członków Komisji habilitacyjnej

Przewodniczący:	prof. dr hab. inż. Marian Giżejowski
Sekretarz:	dr hab. inż. Anna Knitter-Piątkowska
Recenzent:	dr hab. inż. Seweryn Kokot
Recenzent:	dr hab. inż. Jarosław Latański
Recenzent:	dr hab. inż. Bartosz Miller
Recenzent:	dr hab. inż. Urszula Radoń
Członek komisji:	dr hab. inż. Mieczysław Słowik

Poznań, dnia 04.03.2025 r.

Protokół
z przebiegu głosowania w trybie jawnym
przeprowadzonego przez Komisję habilitacyjną nad wnioskiem zawierającym
pozytywną opinię w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
dr inż. Magdalenie Łaseckiej-Plurze

Komisja habilitacyjna w składzie:

1. prof. dr hab. inż. Marian Giżejowski – przewodniczący,
2. dr hab. inż. Anna Knitter-Piątkowska – sekretarz,
3. dr hab. inż. Seweryn Kokot – recenzent,
4. dr hab. inż. Jarosław Latański – recenzent,
5. dr hab. inż. Bartosz Miller – recenzent,
6. dr hab. inż. Urszula Radoń – recenzent,
7. dr hab. inż. Mieczysław Słowik – członek komisji,

na posiedzeniu w dniu 04.03.2025 r. przeprowadziła jawne głosowanie w przedmiocie przyjęcia wniosku zawierającego pozytywną opinię w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria lądowa, geodezja i transport dr inż. Magdalenie Łaseckiej-Plurze.

Głosy oddane przez członków Komisji habilitacyjnej zawiera poniższa tabela:

Lp.	Członek Komisji habilitacyjnej	ZA	PRZECIW	WSTRZ.
1.	prof. dr hab. inż. Marian Giżejowski	x		
2.	dr hab. inż. Anna Knitter-Piątkowska	x		
3.	dr hab. inż. Seweryn Kokot	x		
4.	dr hab. inż. Jarosław Latański	x		
5.	dr hab. inż. Bartosz Miller	x		
6.	dr hab. inż. Urszula Radoń	x		
7.	dr hab. inż. Mieczysław Słowik	x		

Komisja habilitacyjna stwierdza, że na 7 osób uprawnionych w głosowaniu wzięło udział 7 osób, przy czym oddano:

- 7 głosów „za” przyjęciem wniosku,
- 0 głosów „przeciw” przyjęciu wniosku,
- 0 głosów „wstrzymujących się”.

Komisja habilitacyjna stwierdza, że wniosek zawierający pozytywną opinię w sprawie nadania dr inż. Magdalenie Łaseckiej-Plurze stopnia doktora habilitowanego uzyskał jednomyślne poparcie Komisji.

Sekretarz Komisji

Przewodniczący Komisji

dr hab. inż. Anna Knitter-Piątkowska

prof. dr hab. inż. Marian Giżejowski

UZASADNIENIE

uchwały Komisji habilitacyjnej z dnia 4 marca 2025 r., powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria lądowa, geodezja i transport, wszczętym na wniosek dr inż. Magdaleny Łaseckiej-Plury.

1. Opinie o dorobku naukowym i aktywności naukowej dr inż. Magdaleny Łaseckiej-Plury, sporządzone przez czworo recenzentów, mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
2. Habilitantka przedstawiła osiągnięcia naukowe zawarte w cyklu autorskich i współautorskich, tematycznie powiązanych publikacji naukowych, pod wspólnym tytułem „Dynamika układów z elementami lepkosprężystymi – wpływ parametrów projektowych na charakterystyki dynamiczne i funkcję odpowiedzi częstotliwościowej” oraz w autorskiej monografii pod tytułem „Równania różnicowe w analizie prętów z pojedynczymi zaburzeniami”.
3. Komisja stwierdziła, że znaczny wkład osiągnięć naukowych Habilitantki w rozwój dyscypliny inżynieria lądowa, geodezja i transport polega na opracowaniu:
 - metody oceny wpływu właściwości tłumików lepkosprężystych oraz parametrów projektowych konstrukcji budowlanych na charakterystyki dynamiczne ustroju i funkcję odpowiedzi częstotliwościowej;
 - autorskich modeli analitycznych tłumików lepkosprężystych z wykorzystaniem pochodnych ułamkowych wraz z ich implementacją;
 - oryginalnych metod uwzględnienia niepewności parametrów projektowych na charakterystyki dynamiczne ustroju i funkcję odpowiedzi częstotliwościowej;
 - innowacyjnej metody oceny wrażliwości I i II rzędu charakterystyk dynamicznych układów z elementami lepkosprężystymi.
4. Pozostałe elementy dorobku naukowego świadczące o istotnej aktywności naukowej i dydaktycznej:
 - sumaryczny Impact Factor wg listy JCR wynosi 45,134,
 - sumaryczna liczba punktów wg MNiSW 1649,
 - dane bibliometryczne:
 - wg Web of Science: liczba rekordów 19, liczba cytowań 102, indeks Hirscha 4,
 - wg Scopus: liczba rekordów 23, liczba cytowań 135, indeks Hirscha 5,
 - opublikowanie po ostatnim awansie naukowym **8** prac w czasopismach cytowanych przez Journal Citation Reports: *Buildings, Materials, Bulletin of the Polish Academy of Sciences, Archives of Mechanics, Probabilistic Energy Mechanics, Sensors, Construction and Building Materials* oraz **3** artykułów w czasopismach zagranicznych i krajowych, **2** opracowań w monografiach naukowych i **4** prac w recenzowanych materiałach konferencyjnych,
 - wykonanie **53** recenzji artykułów naukowych,

- wygłoszenie **16** referatów na międzynarodowych i krajowych konferencjach tematycznych,
- uczestnictwo w **4** projektach naukowych, w tym **2** po uzyskaniu stopnia doktora: projekt NCN „Dynamika konstrukcji z lepko-sprężystymi tłumikami drgań lub warstwami lepkosprężystymi” oraz grant (rektorski) PP „Badania doświadczalne, modelowanie i digitalizacja nowego betonu ze zdolnością do samonaprawy i pamięcią kształtu”,
- udział w **2** jednodniowych wyjazdach naukowych do TU Drezno oraz współpraca z ośrodkami zagranicznymi i krajowymi poparta wspólnymi publikacjami,
- członkostwo w sześciu towarzystwach i organizacjach naukowych, m.in. Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej, Polskiego Towarzystwa Metod Komputerowych Mechaniki oraz Sekcji Metod Obliczeniowych Komitetu Mechaniki PAN,
- dorobek dydaktyczny w zakresie promotorstwa **26** prac dyplomowych na kierunkach studiów: Budownictwo i Budownictwo zrównoważone oraz promotorstwa pomocniczego w **3** postępowaniach doktorskich prowadzonych na Wydziale Inżynierii Lądowej i Transportu Politechniki Poznańskiej.

Komisja habilitacyjna rekomenduje Radzie Dyscypliny Inżynieria Lądowa, Geodezja i Transport Politechniki Poznańskiej podjęcie uchwały o nadaniu dr inż. Magdalenie Łaseckiej-Plurze stopnia doktora habilitowanego nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria lądowa, geodezja i transport.

Podpisy członków Komisji habilitacyjnej

Przewodniczący:	prof. dr hab. inż. Marian Giżejowski
Sekretarz:	dr hab. inż. Anna Knitter-Piątkowska
Recenzent:	dr hab. inż. Seweryn Kokot
Recenzent:	dr hab. inż. Jarosław Latański
Recenzent:	dr hab. inż. Bartosz Miller
Recenzent:	dr hab. inż. Urszula Radoń
Członek komisji:	dr hab. inż. Mieczysław Słowik