

UCHWAŁA
Komisji Habilitacyjnej w postępowaniu habilitacyjnym
dra inż. Przemysława Buczyńskiego
z dnia 03.11.2023 roku
zawierająca opinię w sprawie nadania Habilitantowi stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie *nauki inżynieryjno-techniczne,*
w dyscyplinie *inżynieria lądowa, geodezja i transport.*

§1

Działając na podstawie art. 219 ust. 1 pkt. 1-3 Ustawy z dnia 10 marca 2023 r. (Dz. U. z dnia 20 kwietnia 2023, poz. 742) w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, Komisja Habilitacyjna, powołana przez Radę Naukową Dyscypliny Inżynieria Lądowa, Geodezja i Transport Politechniki Świętokrzyskiej w dniu 19.06.2023 (Uchwała nr 15/2023), na podstawie decyzji Rady Doskonałości Naukowej z dn. 29 marca 2023 (pismo DRKN.Z2.400.55.2023 z dn. 31.05.2023 r.), po zapoznaniu się z recenzjami i z autoreferatem stwierdza, że istotna aktywność naukowa, realizowana w więcej niż jednej uczelni i instytucji naukowej, w tym w zagranicznej, oraz dwa osiągnięcia naukowe dra inż. Przemysława Buczyńskiego, którymi są: monografia naukowa pt.: „*Recykling mieszanek na zimno z asfaltem spienionym i zastosowaniem redyspergowalnego proszku polimerowego*” oraz cykl publikacji, łącznie ze zrealizowanym oryginalnym osiągnięciem technologicznym, pt.: „*Innowacyjne zagospodarowanie pyłów mineralnych w technologii recyklingu na zimno z asfaltem spienionym*”, stanowią znaczny wkład w rozwój wnioskowanej dyscypliny i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania doktorowi inż. Przemysławowi Buczyńskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie *nauki inżynieryjno-techniczne*, w dyscyplinie *inżynieria lądowa, geodezja i transport*, wg. klasyfikacji określonej w Rozporządzeniu Ministra Edukacji i Nauki z dnia 11 października 2022 r. w sprawie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych oraz dyscyplin artystycznych (DZ. U. z dnia 27 października 2022 r., poz. 2202).

§2

Uchwała wchodzi w życie z chwilą jej podjęcia.

§3

Uzasadnienie podjętej uchwały:

1. Wniosek w sprawie pozytywnej opinii osiągnięć i dorobku Habilitanta uzyskał poparcie – wyniki głosowania jawnego: 7 głosów „za”, 0 głosów „przeciw”, 0 głosów „wstrzymujących się”.
2. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej dra inż. Przemysława Buczyńskiego, sporządzone przez czterech recenzentów, mają jednoznaczne pozytywne konkluzje.
3. Osiągnięcia naukowe dra inż. Przemysława Buczyńskiego, którymi są:
 - monografia naukowa pt.: „*Recykling mieszanek na zimno z asfaltem spienionym i zastosowaniem redyspergowalnego proszku polimerowego*”,
 - cykl 6 publikacji, łącznie ze zrealizowanym oryginalnym osiągnięciem technologicznym (patent i 3 wdrożenia), pt.: „*Innowacyjne zagospodarowanie pyłów mineralnych w technologii recyklingu na zimno z asfaltem spienionym*”,
stanowią znaczny wkład w rozwój wnioskowanej dyscypliny *inżynieria lądowa, geodezja i transport*, w dziedzinie *nauki inżynieryjno-techniczne*. Komisja stwierdza, że istotny wkład Habilitanta do rozwoju dyscypliny wynika z następujących osiągnięć:
 - opracowanie metody optymalizacji składu i kryteriów badań mieszanek mineralno-cementowych z asfaltami spienionymi z wykorzystaniem modyfikatora polimerowego (monografia),

- zastosowanie pyłów mineralnych (pochodzących z odpylania kruszywa) do mieszanek mineralno-cementowych z asfaltem spienionym, w celu polepszenia właściwości mechanicznych i reologicznych oraz trwałości zmęczeniowej tych mieszanek (osiągnięcie wdrożeniowe).
4. Staże naukowe w Uniwersytecie Żylińskim i w Instytucie Badawczym Dróg i Mostów, które zakończyły się opublikowaniem 4-ech prac naukowych we współautorstwie z pracownikami jednostek, w których odbywały się staże, oraz współpraca naukowa z jednostkami naukowymi przy realizacji trzech projektów B+R (TECHMATSTRATEG I, TECHMATSTRATEG II, RID – Rozwój Innowacji Drogowej) **świadczą o istotnej aktywności naukowej realizowanej w więcej niż jednej uczelni i instytucji naukowej, w tym w zagranicznej.**
 5. Wskaźniki naukometryczne: wg. Web of Science index Hirscha – 8 (101 cytowań z wyłączeniem autocytowań), wg. Scopus index Hirscha – 9 (122 cytowania z wyłączeniem autocytowań), wg. Google Scholar index Hirscha – 10 (259 cytowań) oraz sumaryczny Impact Factor 59,03, **świadczą o rozpoznawalności badań naukowych Habilitanta w skali międzynarodowej.**
 6. Pozostałe elementy dorobku naukowego po ostatnim awansie naukowym, a w szczególności:
 - autorstwo lub współautorstwo 35 publikacji opublikowanych w czasopismach naukowych (w tym najważniejsze czasopisma: Construction and Building Materials (4), Materials (9), Roads and Bridges (1), Buildings (1), Archives of Civil and Mechanical Engineering (1), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (7), Procedia Engineering (2))
 - współautorstwo 4 rozdziałów w monografiach,
 - współtwórca 2 patentów,
 - współtwórca 2 zgłoszeń patentowych,
 - współtwórca 4 wdrożonych technologii,
 - współautorstwo 16 ekspertyz,
 - kierownictwo 1 projektu badawczego finansowanego w drodze konkursu – MINIATURA 1,
 - uczestnictwo w pracach 6 zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych,
 - uczestnictwo w pracach 5 zespołów badawczych, realizujących projekty inne niż te finansowane w drodze konkursów,
 - otrzymanie nagrody Zespołowej Ministra Edukacji i Nauki za znaczące osiągnięcia w zakresie działalności wdrożeniowej w 2023 r.,
 - otrzymanie 6 nagród Rektora Politechniki Świętokrzyskiej (1 za pracę doktorską, 2 nagrody I stopnia za działalność naukową, 3 nagrody za osiągnięcia naukowe, podnoszenie jakości kształcenia i działalność organizacyjną),
 - otrzymanie srebrnych medali na Międzynarodowych Wystawach Wynalazków w Genewie w 2022 r. i w Warszawie w 2022 r.,
 - otrzymanie zespołowej nagrody NOVATOR 2021 w dziedzinie „Współpraca nauka – przemysł”,

świadczą o istotnej aktywności naukowej Habilitanta w dyscyplinie inżynieria lądowa, geodezja i transport, w dziedzinie nauki inżynierijno-techniczne.

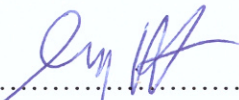
7. Dorobek w zakresie działalności dydaktycznej, organizacyjnej i popularyzatorskiej oraz współpracy międzynarodowej, obejmujący m.in. takie elementy jak:
 - udział w 34 konferencjach krajowych i międzynarodowych, w tym przeprowadzenie 10 wykładów na zaproszenie,
 - pełnienie funkcji promotora pomocniczego w 4 przewodach doktorskich,
 - pełnienie funkcji Dyrektora Centrum Naukowo Wdrożeniowego Inteligentnych Specjalizacji Politechniki Świętokrzyskiej od 2020 r.,
 - członkostwo w Komisji ds. Ochrony i Komercjalizacji Dóbr Intelktualnych,
 - członkostwo w Zespole Projektowym PŚk ds. realizacji części gospodarczej projektu pn. „Świętokrzyski Kampus Laboratoryjny Głównego Urzędu Miar – Etap I”,
 - członkostwo w Senackiej Komisji Innowacji i Współpracy z Przemysłem na kadencję 2020-2024 r.,

- pełnienie funkcji kierownika ds. Jakości laboratorium akredytowanego, Laboratorium Materiałów Drogowych, Wydziału Budownictwa i Architektury, certyfikat Polskiego Centrum Akredytacji nr AB1580 od 2014 r.,
- członkostwo w Zespole ds. realizacji projektów: „CENWIS DESIGN SPRINT – innowacyjna usługa technologiczno-gospodarcza Politechniki Świętokrzyskiej” oraz „Metrologia - szansa i wyzwanie przyszłości” (kierownik projektu CENWIS DESIGN SPRINT oraz koordynator ds. formalno-organizacyjnych w projekcie Metrologia),
- członkostwo w Radzie Wydziału Budownictwa i Architektury PŚk, w kadencji 2020 – 2024 r.,
- członkostwo w 5 krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych (w tym: Polski Komitet Normalizacyjny, Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP zarząd oddziału w Kielcach),
- pełnienie funkcji technologa/ konsultanta w 6 firmach sektora gospodarczego,
- otrzymanie brązowego medalu Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej za długoletnią służbę, **świadczą o aktywności zawodowej, organizacyjnej, popularyzatorskiej Habilitanta.**

Przedstawiony powyżej dorobek w sposób jednoznaczny świadczy o wyróżniającej aktywności zawodowej Habilitanta.

Komisja Habilitacyjna jednogłośnie poparła uchwałę o nadanie dr. inż. Przemysławowi Buczyńskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie *nauki inżynieryjno-techniczne*, w dyscyplinie *inżynieria lądowa, geodezja i transport* i przekazuje uchwałę, wraz z całą dokumentacją, Radzie Naukowej Dyscypliny Inżynieria Lądowa, Geodezja i Transport Politechniki Świętokrzyskiej.

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej


.....
prof. dr hab./inż. Antoni Szydło