UCHWAŁA

Komisji habilitacyjnej w postępowaniu habilitacyjnym doktora inż. Tomasza Barana
z dnia 29.11.2023 roku
zawierająca pozytywną opinię w sprawie nadania Habilitantowi
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 Uchwałą nr 43/2023 z dnia 29.06.2023 roku, w składzie

1. Przewodniczący komisji: prof. dr hab. inż. Piotr P. Woyciechowski - Politechnika Warszawska
2. Członek komisji: dr hab. inż. Radosław Jasiński, prof. PŚ - Politechnika Śląska
3. Sekretarz komisji: dr hab. inż. Artur Nowoświat, prof. PŚ – Politechnika Śląska
4. Recenzent: dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB - Politechnika Białostocka
5. Recenzent: dr hab. inż. Artur Łagosz, prof. AGH – Akademia Górniczo-Hutnicza Kraków im. Stanisława Staszica w Krakowie
6. Recenzent: prof. dr hab. inż. Wojciech Franus - Politechnika Lubelska
4. Recenzent: prof. dr hab. inż. Andrzej Garbacz - Politechnika Warszawska

na posiedzeniu, które odbyło się w trybie stacjonarnym w dniu 29 listopada 2023 r. w siedzibie Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej podjęła w głosowaniu jawnym większością głosów (głosujących: 7; głosów za: 7; głosów przeciw: 0; głosów wstrzymujących się: 0) 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. Tomaszowi Baranowi stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria lądowa, geodezja i transport.

§2

<u>Uzasadnienie podjętej uchwały</u>

1. Rada Doskonałości Naukowej wszczęła postępowanie w dniu 17.02.2023 roku.

2. Wniosek w sprawie uchwały zawierającej pozytywną opinię dotyczącą osiągnięć i dorobku Habilitanta uzyskał poparcie Komisji (wyniki głosowania: 7 głosów „za" przy braku głosów przeciwnych i braku głosów wstrzymujących się).

3. Recenzje dorobku naukowego i aktywności naukowej dra inż. Tomasza Barana, sporządzone przez czterech recenzentów mają pozytywne konkluzje jednakże w dwóch z nich sformułowany został wniosek o zaproszenie Habilitanta na posiedzenie komisji:
   <u>W recenzji dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB</u>: wnioskowała o *przedstawienie w sposób jednoznaczny informacji o merytorycznym wkładzie Habilitanta w przygotowanie poszczególnych publikacji współautorskich, potwierdzonym przez oświadczenia współautorów, umożliwiającym jednoznaczne stwierdzenie, co stanowi Jego osobiste osiągnięcie naukowe.*
   <u>W Recenzji dr hab. inż. Artur Łagosz, prof. AGH:</u> wnioskował o *doprecyzowanie indywidualnego wkładu Kandydata w wyszczególnione osiągnięcia.*

W związku z powyższym, za zgodą wszystkich członków Komisji, Habilitant został zaproszony na kolokwium habilitacyjne, którego przedmiot został określony jako:

Doprecyzowanie informacji o indywidualnym merytorycznym wkładzie Habilitanta w przygotowanie poszczególnych publikacji współautorskich, w taki sposób aby umożliwiło to stwierdzenie, co stanowi Jego osobiste osiągnięcie naukowe w tym zakresie, w świetle osiągnięć sformułowanych w Autoreferacie, w szczególności w punkcie 4.1.4, stanowiących podstawę wniosku habilitacyjnego.

4. Kolokwium odbyło się w ramach posiedzenia Komisji w dn. 29.11. 2023 r. w siedzibie Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej. Habilitant doprecyzował zakres swojego wkładu autorskiego w osiągnięcia, których udokumentowanie stanowią publikacje wieloautorskie wymienione we wniosku habilitacyjnym w punkcie 4.1.4

5. W świetle treści recenzji i przebiegu kolokwium, po dyskusji Komisja stwierdziła, że osiągnięcia naukowe udokumentowane w autorskiej monografii habilitacyjnej pt. *Cementy niskoemisyjne w składzie kompozytów cementowych* i osiągnięcia naukowe udokumentowane w wymienionych w autoreferacie publikacjach współautorskich Kandydata, wnoszą znaczny wkład w rozwój dyscypliny inżynieria lądowa, geodezja i transport określonej 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 roku, poz. 2202). Komisja stwierdziła, że istotnym wkładem Habilitanta w rozwój dyscypliny jest:
   - opracowanie zestawów surowcowych z udziałem surowców niewęglanowych, ocena efektywności energetycznej syntezy klinkierów portlandzkich z tych zestawów oraz pogłębiona analiza zagadnień właściwości klinkierów belitowo-żelazianowych i belitowo-siarczanowo-glinianowo-żelazianowych o obniżonej emisji CO_2, wyprodukowanych w skali laboratoryjnej i półtechnicznej,
   - potwierdzenie możliwości prowadzenia właściwego procesu klinkieryzacji zestawów surowcowych przy stosowaniu współspalania pyłu węglowego z paliwami alternatywnymi: osadami ściekowymi, mułkiem węglowym, mączką mięsno-kostną i trocinami oraz potwierdzeniu przydatności takich klinkierów w technologii produkcji cementów i w budownictwie.

6. Pozostałe elementy dorobku naukowego po uzyskaniu stopnia doktora nauk technicznych, a w szczególności:
   - opublikowanie 11 współautorskich rozdziałów w monografiach naukowych,
   - autorstwo lub współautorstwo 63. artykułów naukowych w czasopismach krajowych i zagranicznych – w tym 17 pozycji w czasopismach o zasięgu międzynarodowym z czego 14 pozycji posiada IF,
   - autorstwo lub współautorstwo 20. referatów na konferencjach krajowych i zagranicznych – w tym 12 opublikowanych w materiałach konferencji międzynarodowych,
   - uczestnictwo w 9 projektach badawczych krajowych i 3 międzynarodowych, w tym we współpracy z następującymi uczelniami i instytutami naukowymi: Akademią Górniczo-Hutniczą, Politechniką Śląską, Politechniką Opolską, Politechniką Krakowską, Politechniką Świętokrzyską, Instytutem Metali Nieżelaznych, Instytutem Inżynierii Chemicznej, Instytutem Podstawowych Problemów Techniki Polskiej Akademii Nauk, Instytutem Nowych Syntez Chemicznych, Narodowym Centrum Badań Jądrowych, Lafarge Centre de Recherche Lyon,
   - współautorstwo 3 patentów,
   - wskaźniki bibliometryczne według najważniejszych baz:
     - Web of Science - indeks Hirscha = 6,
     - Scopus - indeks Hirscha = 6; liczba cytowań 6 (bez autocytowań),
   - łączna liczba punktów za publikacje naukowe wg MNiSzW:
     - do 2018 r. – 317,
     - od 2019 r. – 140,
   - staże zagraniczne łącznie 1 – w Lafarge Centre de Recherche Lyon (2008),
   - uzyskanie nagrody:
     - srebrny oraz Brązowy Medal na X Międzynarodowej Warszawskiej Wystawie Wynalazków IWIS,
     - Nagroda im. dra inż. Jana J. Hycnara „Feniks 2018 rok" za całokształt badań i osiągnięcia w dziedzinie uzdatniania ubocznych produktów spalania i praktyczne wykorzystywanie wyników w gospodarce oraz zagospodarowania materiałów opadowych z innych dziedzin gospodarki w budownictwie,
     - nagroda za poster „Dni Betonu 2018",
     - nagrody Dyrektora Instytutu, 3 nagrody,

świadczą o istotnej aktywności naukowej Habilitanta, realizowanej w więcej niż jednej instytucji naukowej, w tym w uczelniach oraz w badawczej jednostce zagranicznej.

7. Dorobek Habilitanta w zakresie działalności dydaktycznej, organizacyjnej i popularyzatorskiej obejmujący m.in. takie elementy jak:
   - organizacja i prowadzenie seminariów naukowych w Oddziale Szkła i Materiałów Budowlanych Instytutu Ceramiki i Materiałów Budowlanych w Krakowie,
   - opieka nad studentami AGH, Politechniki Krakowskiej, Uniwersytetu UMCS, Uniwersytetu Pedagogicznego, podczas ich staży lub praktyk w Instytucie,
   - działalność w zakresie popularyzacji nauki (m. in. organizacja wycieczek naukowych do firmy ZEKON liczne referaty na seminariach dla przemysłu),
   - przewodniczący Komitetu Technicznego Polskiego Komitetu Normalizacyjnego nr 196 ds. Cementu i Wapna oraz członek Rady Sektorowej Sektora Budownictwa i Konstrukcji Budowlanych Polskiego Komitetu Normalizacyjnego,
   - Członek Stowarzyszenia Polskiej Unii Ubocznych Produktów Spalania (PUUPS),
   - Współpraca z otoczeniem społeczno-gospodarczym i opracowanie ponad 40 rozwiązań technologicznych oraz opracowanie ponad 100 prac na zlecenie,

   w sposób jednoznaczny świadczy o wyróżniającej aktywności dydaktycznej i zawodowej Habilitanta.

§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 29 listopada 2023 r. w siedzibie Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej.

Sekretarz Komisji
dr hab. inż. Artur Nowoświat, prof. PŚ

Przewodniczący Komisji
prof. dr hab. inż Piotr P. Woyciechowski

* 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