

Przyjmuję pod względem formalnym
14.11.2024

prof. dr hab. inż. Dariusz Skorupka
Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego
Politechnika Wrocławska
dariusz.skorupka@pwr.edu.pl

Wrocław, 08.11.2024 r.



Recenzja

osiągnięcia naukowego oraz aktywności, dydaktycznej, organizacyjnej i popularyzującej naukę dra inż. Janusza Sobieraja w związku z postępowaniem w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria lądowa, geodezja i transport.

1. Podstawa formalna opracowania recenzji

Podstawę formalną opracowania recenzji stanowi pismo Przewodniczącego Rady Naukowej Dyscypliny Inżynieria Lądowa, Geodezja i Transport dra hab. inż. Konrada Lewczuka, prof. uczelni z dnia 15.07.2024 roku informujące mnie, że Rada Doskonałości Naukowej, na podstawie art. 221 ust. 4 ustawy z dnia 20.07.2018 roku *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce*, na posiedzeniu w dniu 13.06.2024 roku dokonała wyznaczenia części składu Komisji Habilitacyjnej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria lądowa, geodezja i transport wszczętego na wniosek pana dra inż. Janusza Sobieraja. W dalszej części pisma poinformowano mnie, że zostałem wyznaczony przez Radę Doskonałości Naukowej do pełnienia funkcji Recenzenta Komisji.

Podstawę merytoryczną do sporządzenia recenzji stanowił wniosek pana dra inż. Janusza Sobieraja wraz z załączoną dokumentacją.

Przedstawiona przez Habilitanta dokumentacja nie zawiera informacji, czy Kandydat ubiegał się wcześniej o nadanie stopnia doktora habilitowanego, w związku z tym należy traktować wniosek jako złożony po raz pierwszy.

G

Przy sporządzaniu recenzji kierowano się wymogami zawartymi w Ustawie z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U z 2018 r. poz 1668 z późniejszymi zmianami). Zgodnie z art. 219 Ustawy stopień doktora habilitowanego nadaje się osobie, która:

- 1) *posiada stopień doktora,*
- 2) *posiada w dorobku osiągnięcia naukowe albo artystyczne, stanowiące znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny, w tym co najmniej:*
 - a) *1 monografię naukową wydaną przez wydawnictwo, które w roku opublikowania monografii w ostatecznej formie było ujęte w wykazie sporządzonym zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 267 ust. 2 pkt 2 lit. a, lub*
 - b) *1 cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych opublikowanych w czasopiśmie naukowych lub w recenzowanych materiałach z konferencji międzynarodowych, które w roku opublikowania artykułu w ostatecznej formie były ujęte w wykazie sporządzonym zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 267 ust. 2 pkt 2 lit. b, lub*
 - c) *1 zrealizowane oryginalne osiągnięcie projektowe, konstrukcyjne, technologiczne lub artystyczne,*
- 3) *wykazuje się istotną aktywnością naukową albo artystyczną realizowaną w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej lub instytucji kultury, w szczególności zagranicznej.*

Jak wynika z załączonej do wniosku dokumentacji pierwszy z wymaganych warunków, czyli posiadanie stopnia doktora jest spełniony. Drugi z obligatoryjnych warunków dotyczy posiadania przez Wnioskodawcę *dorobku osiągnięcia naukowe albo artystyczne, stanowiące znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny*. Z załączonej dokumentacji wynika, że Wnioskodawca spełnia formalnie także ten warunek.

2. Podstawowe dane o Kandydacie

Na podstawie przedłożonej dokumentacji można stwierdzić, że pan Janusz Sobieraj uzyskał 1979 roku tytuł zawodowy magistra inżyniera w zakresie budownictwa o specjalności technologia i organizacja budownictwa. Praca magisterska pod tytułem: „Montaż systemowego budownictwa mieszkaniowego” została obroniona po ukończeniu studiów na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej. Praca została nagrodzona Nagrodą Ministra Budownictwa w roku 1979 roku w międzyresortowym konkursie prac magisterskich z dyscypliny budownictwo. Należy dodać, że studia Habilitant ukończył z nagrodą, „Złotą

Odznaką im. Mikołaja Kopernika - Primus Inter Pares" dla najlepszego studenta Politechniki Warszawskiej za rok akademicki 1977/78.

Pan Janusz Sobieraj w 2015 roku obronił doktorat w dziedzinie nauk ekonomicznych w dyscyplinie o zarządzaniu. Stopień został nadany uchwałą Rady Wydziału Informatyki i Zarządzania Politechniki Wrocławskiej. Praca doktorska była napisana na temat: „Zarządzanie przedsięwzięciem inwestycyjnym na rynku budownictwa mieszkaniowego”.

Oprócz wymienionych stopni zawodowych i naukowych Habilitant rozwijał swoją wiedzę i kompetencje na studiach uzupełniających, a w tym:

- w latach 2014 - 2017 był uczestnikiem i prelegentem 3-letniego cyklu seminariów naukowych z dziedziny ekonomii i zarządzania pt.: „Aksjologia Zarządzania" pod patronatem naukowym prof. zw. dr inż. Wiesława M. Grudzeńskiego oraz prof. zw. dr hab. Ireny Hejduk w Instytucie Zarządzania SGH w Warszawie. W trakcie trwania cyklu seminariów wygłosił referat na temat: „Zarządzanie przedsięwzięciami inwestycyjnymi na rynku budownictwa mieszkaniowego",
- w 2012 roku ukończył z wyróżnieniem Międzynarodowe Studium Doktoranckie w Dziedzinie Nauk o Zarządzaniu, Instytutu Organizacji i Zarządzania w Przemysle ORGMASZ,
- w 2007 roku ukończył Studia Podyplomowe „Zarządzanie nieruchomościami" w Szkole Głównej Handlowej w Warszawie,
- w 1988 roku ukończył Studia Podyplomowe „Ekonomika budownictwa" w Szkole Głównej Planowania Statystyki (obecnie SGH) w Warszawie,
- w 1988 roku ukończył Studia Podyplomowe „Teoria kierowania i zarządzania przedsiębiorstwem" w Wyższej Szkole Nauk Społecznych w Warszawie.
- w 1983 roku ukończył Studia Podyplomowe „Organizacja i zarządzanie", Uniwersytet Warszawski. Studia zostały ukończone z wyróżnieniem.

Na podstawie przedłożonej dokumentacji można dokonać zestawienia zatrudnienia Habilitanta, które w szczególności przedstawia się następująco:

- do chwili obecnej adiunkt w Instytucie Inżynierii Budowlanej na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej,
- w latach 2013 – 2015 starszy wykładowca na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej w temacie „Zarządzanie procesem inwestycyjnym",

- w 2023 roku Członek Rady programowej Instytutu Inżynierii Lądowej Wydziału Budownictwa i Nauk o Środowisku Politechniki Białostockiej.
- w 2022 roku Członek Rady programowej Wydziału Budownictwa i Nauk o Środowisku Politechniki Białostockiej,
- w latach 2020- 2023 Członek zespołu Międzynarodowej grupy badawczej - Universidad de Granada, Hiszpania, Research Group SEJ-609 „Analysis of migration, international economics and knowledge ”,
- od 2019 roku Audytor Zewnętrzny Royal Institution of Chartered Surveyors (RICS) m. in. dla realizowanego programu studiów podyplomowych „Zarządzanie w budownictwie”, Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej,
- w latach 2017 - 2020 Stażysta w Międzynarodowej grupie badawczej - Universidad de Granada, Hiszpania, Research Group SEJ-609 „Research in advanced techniques and applications of the international projects management”,
- w 2015 roku Członek w Zespole Badawczym Instytutu Inżynierii Budowlanej, Zakładu Inżynierii Produkcji i Zarządzania w Budownictwie,
- w latach 2010-2013 Wykładowca na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej (praca społeczna), wykłady z przedmiotu Budownictwo w praktyce - Zarządzanie procesem inwestycyjnym,
- w latach 2011 - 2024 Członek Zespołu Doradców Dziekana Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej, na lata 2011-2012, następnie 2012-2016, 2016-2020 oraz 2020-2024,
- w latach 2010 - 2018 Ekspert, członek zespołu badawczego, „Zarządzanie w przedsiębiorstwie” - pod kierownictwem prof. dr inż. W. M. Grudzewskiego członka korespondenta PAN i prof. dr hab. I. Hejduk,
- w latach 2000-2010 Członek zespołu badawczego „Makro i mikroekonomia w zarządzaniu dużymi przedsięwzięciami”, ORGMASZ - pod kierownictwem prof. dr inż. W. M. Grudzewskiego członka korespondenta PAN i prof. dr hab. I. Hejduk,
- w latach 1976-1978 Członek zespołu 5 grupy tematycznej Programu Rządowego Nr 5 (Bad. Nr 2/B/79) L W Instytucie Technologii i Organizacji Produkcji Budowlanej, Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej - pod kier. prof. dr hab. inż. Władysława Lenkiewicza i prof.



dr hab. inż. Zbigniewa Wasilewskiego. Dyrektorem Instytutu w tym czasie był prof. dr hab. inż. Kazimierz Cieszyński.

Na podstawie załączonych dokumentów można stwierdzić, że Habilitant ma bardzo duże doświadczenie zawodowe w branży budowlanej. Ponadto należy do wielu stowarzyszeń branżowych, co szeroko, a jednocześnie precyzyjnie jest opisane w Autoreferacie. Posiada także potwierdzone kompetencje i uprawnienia zawodowe.

3. Ocena osiągnięcia naukowego wynikającego z w art. 219 ust. z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce

3.1. Analiza i ocena osiągnięć naukowych stanowiących podstawę wniosku

Podstawą do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego nauk inżynierijsko-technicznych w dyscyplinie inżynieria lądowa, geodezja i transport jest monografia naukowa pod tytułem: *„Wpływ polityki gospodarczej, środowiskowej i prawnej na zarządzanie procesem inwestycyjnych w budownictwie przemysłowym”* Wydawnictwo Naukowe Instytutu Technologii Eksploatacji Państwowy Instytut Badawczy, Radom 2019, 458 s. ISBN 978-83-7789-555-9.

Dodatkowo, opierając się na dokumentacji Habilitanta, do osiągnięcia naukowego należy wybrany **cykl powiązanych tematycznie publikacji**. Powstawał on zarówno przed jak i po opublikowaniu monografii rozwijając szerzej zasygnalizowane w niej zagadnienia, a także dodając nowe aspekty problemu, nieuwzględnione w monografii.

Zgodnie z dokumentacją do cyklu publikacji zaliczono:

A1) Sobieraj J ., 2015, „Zarządzanie przedsięwzięciem inwestycyjnym na rynku budownictwa mieszkaniowego” - Krakowskie Studia Małopolskie nr 20/2015 Kraków s. 171 - 199 Punkty MNiSW - 5 2017

A2) Sobieraj J ., 2017, „Impact of Spatial Planning on the Pre-Investment Phase of the Development Process in the Residential Construction Field” ARCHIVES OF THE CIVIL ENGINEERING Volume LXIII Issue 2/2017 str. 113-130 - The Journal of Polish Academy of Sciences (Polskiej Akademii Nauk) IF- 0,486 Punkty MNiSW - 15

- A3) Sobieraj J., Metelski D., Mihi-Ramirez A., 2019 „Pivotal Project Management Factors in the Context of Polish Residential Construction Projects" - Praca została zaprezentowana na międzynarodowej konferencji w Osace (Japonia) i opublikowana w International Conference on Industry, Business and Social Sciences: Conference Program of IBSS 2019 Osaka (Japonia), 2019, Osaka International House Foundation, 55 s.
- A4) Sobieraj J., Metelski D., Mihi-Ramirez A., 2019 „The View of Same Construction Companies' Managers on the Impact of Economic, Environmental and Legal Policies on Investment Process Management. Case of Polish Companies" - Praca została zaprezentowana na międzynarodowej konferencji AEDEM w Tokio (Japonia) i opublikowana w Murata K., Arias-Oliva M. (red.): Management in a Smart Society: business and technological challenges: 2019 AEDEM International Conference Proceedings, 2019, Tokyo, European Academic Publisher, 1161 s., ISBN 978-84-09-14122-7 Punkty MNiSW - 5
- A5) Sobieraj J., Metelski D., 2020, "Identification of the key investment project management factors in the housing construction sector in Poland"-International Journal of Construction Managem, 2020, pp. 1-12, DOI: 10.1080/15623599.2020.1844855 IF3, Punkty MNiSW - 70
- A6) Sobieraj J., Metelski O., Nowak P., 2021, „The view of construction companies' managers on the impact of economic, environmental and legal policies on investment process management" Archives of Civil Engineering Vol. LXVII, ISSUE 1, 2021, DOI:10.24425/ace.2021.136464 IF- 1,044 Punkty MEiN - 100
- A 7) Sobieraj J., Metelski D., Nowak P., 2021, „PMBok vs. PRINCE2 in the context of Polish construction projects: Structural Equation Modelling Approach" Archives of Civil Engineering Vol. LXVII, ISSUE 2, 2021, DOI: 10.24425/ace.2021.137185; ISSN 1230-2945 IF- 1,044 Punkty MEiN - 100
- A8) Sobieraj J., Metelski O. 2021 , „The Impact of State Policies on Investment Project Management in Polish Industrial Construction Sector" Journal of Modern Accounting and Auditing, January 2021, Vol. 17, No. I, 14-40; doi: 10.17265/1548-6583/2021.01.002
- A9) Sobieraj J., Metelski D. 2021 , "Quantifying critical success factors (CSFs) in management of investment construction projects: insights from Bayesian Model Averaging" - Buildings 2021 11 (8) , 1-31 <https://doi.org/10.3390/buildings11080360> IF - 3,6 Punkty MEiN - 70
- A 10) Sobieraj J., Metelski D. 2022, "Project risk in the context of construction schedules - combined Monte Carlo simulation and Time at Risk (TaR) approach: insights from the Fort

Bema housing estate complex" - Applied Sciences 2022, 12(3), 1044;
<https://doi.org/10.3390/app12031044> IF- 2,838 Punkty MEiN - 100

A11) Sobieraj J., Metelski D., 2024, "Unveiling Economic Synchrony: Analysing Lag Dynamics between GDP Growth and Construction Activity in Poland and Other EU Countries" - Buildings 2024, 14(2), 310, doi: 10.3390/buildings14020310 IF - 3,8 Punkty MNiSW – 70

3.2. Analiza i ocena głównych osiągnięć naukowych

3.2.1. Najważniejsze dokonania naukowe

Za najbardziej istotne dokonania naukowe Habilitanta stanowiące znaczny wkład w rozwój dyscypliny inżynieria lądowa, geodezja i transport na podstawie analizy załączonych dokumentów uznano:

1. Opracowanie metodyki zarządzania dużymi przedsięwzięciami inwestycyjnymi - JASO 2020, a w ramach tej metodyki, kompleksowego modelu procesowego realizacji inwestycji z uwzględnieniem warunków legislacyjnych w zakresie gospodarki przestrzennej oraz środowiskowej. Metodyka została poddana weryfikacji praktycznej.

Z pewnością opracowanie własnej metody lub metodyki można uznać za osiągnięcie naukowe. Nie ulega także wątpliwości, że obszar badawczy, którym zajął się Habilitant należy uznać za dysertabilny. W swoim Autoreferacie Habilitant podaje szereg przykładów możliwego zastosowania metodyki JASO podkreślając jednocześnie jej walory w zakresie predykcji kosztów i czasu realizacji dużych przedsięwzięć budowlanych.

2. Przygotowanie wraz z partnerami polskimi i zagranicznymi podręczników Biblioteki Menedżera Budowlanego w oparciu o programy europejskie. Podręczniki zostały wydane w następujących językach: polskim, angielskim, francuskim, hiszpańskim, portugalskim, niemieckim, flamandzkim, islandzkim (streszczenia), a publikacje przygotowywane w latach 2023-2025 (M33-M39) dodatkowo zostaną wydane w języku włoskim i tureckim.

Z założenia podręczniki zawierają treści dydaktyczne i zazwyczaj odtwórcze. Nie stanowią sensu stricto pozycji naukowych. Biorąc jednak pod uwagę ich bardzo rozległy zasięg międzynarodowy, można założyć, że podręczniki zawierały bardzo istotne treści merytoryczne.

3. Przygotowanie i opracowanie modelowego zintegrowanego systemu zarządzania i jakości ISO w oparciu o badania wielu polskich i zagranicznych Ksiąg Zarządzania i Jakości firm

budowlanych - zweryfikowanego jako modelowe rozwiązanie przez firmę audytorską Germanischer Lloyd Polen w roku 2011.

Modelowanie i weryfikacja modeli z pewnością należy zaliczyć do osiągnięć naukowych.

4. Przeprowadzenie badań statystycznych i opracowanie na ich podstawie modelu wpływu polityki gospodarczej, środowiskowej i prawnej na zarządzanie procesem inwestycyjnym w budownictwie przemysłowym.

To działanie, analogicznie do poprzedniej uwagi, można zaliczyć do osiągnięć naukowych.

5. Opracowanie modelu modernizacji „Wojskowych Przedsiębiorstw Państwowych”.

Wprawdzie modernizacja kojarzona jest z przedsięwzięciem organizacyjnym, ale opracowanie jej modelu zawiera już elementy naukowe.

6. Opracowanie, czyli autorstwo lub współautorstwo 13 artykułów z Journal Citation Report (JCR) zestawionych w Autoreferacie w których Habilitant szeroko odniósł się do problematyki zarządzania procesami inwestycyjnymi w budownictwie. Swoje analizy oparł na wielu przykładach, a efektem tych analiz było zaproponowanie własnych rozwiązań. Badania opisane w artykułach były prowadzone przy udziale wielu podmiotów zagranicznych.

Informacje dotyczące kwantyfikacji osiągnięć naukowych

- Impact Factor: IF = 25,151

- Liczba cytowań publikacji Wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań (w nawiasie liczba bez autocytowań)

- Web of Science (WoS): 145 (89)

- Scopus: 164 (105)

- Google Scholar: 311 (204)

- Indeks Hirscha

- Web of Science (WoS): 8

- Scopus: 9

- Google Scholar: 11

- Liczba punktów MNi SW

- Punkty za artykuły 2425 (2625 – plus wysłane do druku)
- Punkty za monografie: 320
- Sumaryczna punktacja MNi SW: 2745 (2945)

Należy dodać, że w dniu 31.10.2024 roku liczba cytowani publikacji Habilitanta wzrosła w Google Scholar do 381, a Indeks Hirscha do 12.

3.2.2. Inne osiągnięcia naukowe

Habilitant, zgodnie z załączoną dokumentacją, prowadził badania w trzech obszarach badawczych.

Pierwszy z nich dotyczy rynku mieszkaniowego. Badania prowadzone przez Habilitanta zostały opisane w 8 publikacjach (spis w Autoreferacie str. 41-42). Badania były związane z analizą rynku mieszkaniowego w Polsce i w Anglii, w tym określenia i zaspokajania potrzeb mieszkaniowych. Były one prowadzone przez Habilitanta wspólnie z pracownikami Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie oraz z Universidad de Granada. Wspólną cechą tych artykułów są, wykonane przy zastosowaniu różnymi metod i w odniesieniu do różnych rynków, badania rynku nieruchomości mieszkaniowych, których wyniki w większości wpisują się w tradycyjne rozumienie funkcjonowania tych rynków, ale również zaprzeczają obiegowym poglądom dotyczącym braku chęci posiadania własnego mieszkania przez określoną grupę społeczną.

Drugi ze wspomnianych obszarów badawczych dotyczył zagadnień związanych z *hydrologią, analizą pokrycia terenu zielenią i powierzchniami nieprzepuszczalnymi, a także zmianami klimatycznymi i strategiami przeciwdziałania tym niekorzystnym zmianom*. W tym obszarze badawczym Habilitant współpracował z pracownikami Wydziału Geodezji i Kartografii PW, Universidad de Granada, Universitat de Valencia, SGH oraz Instytutem Urbanistów Polskich. Jednym z efektów badawczych był wniosek, że *właściwe zagospodarowanie przestrzeni, w tym wykorzystanie wód opadowych do podnoszenia jakości otoczenia budynków mieszkalnych przekłada się na jakość życia mieszkańców, ale sprzyja także osiągnięciu lepszych wyników finansowych przez firmy deweloperskie*. Badania i wnioski opisano w 11 publikacjach, których zestawienie znajduje się w Autoreferacie (Autoreferat str. 43-44).

Trzeci z badanych obszarów dotyczył makroekonomii, migracji pracowników i ich produktywności. Publikacje z tego obszaru badawczego są także rezultatem pobytu Habilitanta

w Universidad de Granada i zapoczątkowanych wspólnych prac badawczych. Współpraca z pracownikami tego Uniwersytetu doprowadziła do opublikowania wyników prac badawczych w postaci 5 artykułów (Autoreferat str. 45).

Podsumowując i biorąc pod uwagę powyższe informacje i argumenty należy stwierdzić, że przedstawione przez Habilitanta osiągnięcia wnoszą nowe wartości naukowe, a także uytylitarne w rozwój dyscypliny naukowej inżynieria lądowa, geodezja i transport w stopniu odpowiednim w kontekście wymagań stawianych do uzyskania stopnia doktora habilitowanego i są dorobkiem spełniającym wymogi właściwej Ustawy.

4. Ocena wykazywaniu się istotną aktywnością naukową albo artystyczną realizowaną w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej lub instytucji kultury, w szczególności zagranicznej

Jednym z wniosków wynikających z doświadczeń Habilitanta było stwierdzenie, że brakuje w Polsce *kompleksowo ukierunkowanej edukacji menedżerów budownictwa mieszkaniowego, ogólnego i przemysłowego*. Stąd idea, powołania Stowarzyszenia Menedżerów Budownictwa w Polsce. W 2009 r. w ramach tego Stowarzyszenia oraz pracując w Instytucie Inżynierii Budowlanej na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej Habilitant nawiązał współpracę z wieloma uczelniami, a w tym z:

- *Szkołą Główną Handlową (Polska),*
- *Technische Universitat Darmstadt (Niemcy),*
- *Universidad Politecnica de Valencia (Hiszpania),*
- *Universitat de Valencia (Hiszpania)*
- *Universidad de Granada (Hiszpania)*
- *Universidade do Minho (Portugalia),*
- *University of Salford (Wielka Brytania),*
- *Thomas More Kempen University (Belgia),*
- *Reykjavik University (Islandia),*

- *Universita Degli Studi di Ferrara (Włochy),*
- *Gebze Teknik Oniversitesi Rektörlüğü (Turcja),*
- *Eskişehir Teknik Oniversitesi (Turcja)*
- *Harvard Business School (USA).*

Habibant nawiązał współpracę także z wymienionymi organizacjami:

- *Association of Building Surveyors and Construction Experts (Belgia/Wielka Brytania/Irlandia),*
- *Chartered Institute of Building Ireland (Irlandia),*
- *Polish British Construction Partnership Sp. z o.o. (Polska),*
- *Chartered Institute of Building (Wielka Brytania),*

Habibant uczestniczył w pracach następujących zespołów projektowych poza swoją uczelnią macierzystą:

- 1) *Międzynarodowa grupa badawcza - Universidad de Granada, Hiszpania, Research Group SEJ-609 „Analysis of migration, international economics and knowledge”, od 19.02.2020 na podstawie umowy o współpracy w latach 2020 - 2023 - członek zespołu nominowany przez Enrico Herrera Viedma vice-rektora ds. badań i transferu technologii*
- 2) *Międzynarodowa grupa badawcza - Universidad de Granada, Hiszpania, Research Group SEJ-609 „Research in advanced techniques and applications of the international projects management”, od 2017-2020 - stażysta (pismo prof. dr. Antonio Mihi-Ramireza z dn. 16.12.2019)*
- 3) *Międzynarodowa grupa badawcza- Universidad de Granada, Hiszpania, Research Group SEJ-609 „Civil Engineering in the Circular Economy, CIENCIEC”, od 04.03.2019 do 08.03.2019 (5 dni)*
- 4) *Międzynarodowa grupa badawcza - Universidad de Granada, Hiszpania, Research Group SEJ-609 „ Analysis of migration, international economics and knowledge”, od 01.06.2018 do 08.07.2018 (5 tygodni)*
- 5) *Konsultant zespołu przygotowującego projekt grantu międzykolegialnego pod nazwą „Innowacyjne przestrzenie - warunki dla twórczej pracy w nauce i biznesie” w ramach stażu*

naukowego w Katedrze Miasta Innowacyjnego SGH w okresie od 01.03.2017 do 24.03.2017 (22 dni)

6) Szkoła Główna Handlowa - członek zespołu badawczego w Katedrze Miasta Innowacyjnego SGH w ramach staży odbywanych w latach 2018-2023

7) Szkoła Główna Handlowa - Zespoły Badawcze pod kierownictwem prof. dr inż. W. M. Grudzewskiego oraz prof. dr hab. inż. I. Hejduk w latach 1997-2018

8) ORGMASZ - współpraca z prof. dr inż. W. M. Grudzewskiego oraz prof. dr hab. I. Hejduk (w sumie 24 lata współpracy), zespoły badawcze w ramach prac zleconych przez MON, Komisję Planowania przy Radzie Ministrów, Rządowe Centrum Studiów Strategicznych (RCSS), firmy krajowe i zagraniczne, a także przygotowanie dla NBP i Rządu RP 364 str. odpowiedzi na raport EBOR w sprawie reorganizacji i modernizacji hutnictwa w Polsce.

Habilitant odbył, zgodnie z załączoną dokumentacją, wiele staży krajowych i zagranicznych :

1) Staż naukowy na Uniwersytecie degli Studi di Ferrara - 02.04.2024 - 20.05.2024 (48 dni).

2) Staż naukowy na Gebze Technical University (GUT) - 18.03.2024 - 25.03.2024 (8 dni).

3) Staż naukowy w Universitat de Valencia (UV) Department of Computer Science and the Institute of Robotics, Information Technology and Communication (IRTIC)- 17-21 .07.2023 (5 dni).

4) Staż naukowy na Uniwersytecie degli Studi di Ferrara- 10-14.07.2023 (5 dni).

5) Staż naukowy na Technische Universität Darmstadt- 03-07.07.2023 (5 dni).

6) Staż naukowy w Katedrze Miasta Innowacyjnego SGH od 09.01.2023 do 24.03.2023 (74 dni).

7) Staż naukowy w Universitat Politècnica de Valencia (UPV) School of Civil Engineering- 7-11 listopada 2022 (5 dni).

8) Staż naukowy na Uniwersytecie w Darmstadt - sierpień 2022 (7 dni).

9) Staż naukowy na Uniwersytecie w Dublinie - lipiec 2022 (7 dni).

10) Staż naukowy w Universitat de Valencia (UV) Department of Computer Science and the Institute of Robotics, Information Technology and Communication (IRTIC) - od 6 do 29 czerwca 2022 (23 dni).

- 11) Staż naukowy w Katedrze Miasta Innowacyjnego SGH od 21 lutego do 29 kwietnia 2022 r. (8 dni). W ramach stażu m.in. prezentowanie gotowych oraz praca nad opracowaniem nowych artykułów skierowanych do czasopism zagranicznych o tytułach "Management of rainwater as a barrier for the development of the City of Warsaw" oraz "Stormwater Management in the City of Warsaw: A Review and Evaluation of Technical Solutions and Strategies to Improve the Capacity of the Combined Sewer System.
- 12) Staż naukowy w Katedrze Miasta Innowacyjnego SGH od 7 do 29 czerwca 2021 r. (22 dni). W (ramach stażu m.in. prezentowanie gotowych oraz praca nad opracowaniem nowych artykułów skierowanych do czasopism zagranicznych m.in. "Buying vs. renting a home in view of young adults in Poland". Ponadto w trakcie stażu był m.in. konsultantem na rzecz pracowników Katedry w zakresie przewidywanych zmian na rynku nieruchomości, a także wspierał promotorów prac magisterskich i licencjackich w wybranych kwestiach z zakresu zarządzania i organizacji procesu inwestycyjnego.
- 13) Staż naukowy w Katedrze Miasta Innowacyjnego SGH od 1 do 24 czerwca 2020 r. (24 dni). W ramach stażu m.in. prezentowanie gotowych oraz praca nad opracowaniem nowych artykułów m.in. „Cykl koniunkturalny w budownictwie mieszkaniowym na przykładzie rynku warszawskiego w latach 2007-2019”.
- 14) Universidad de Granada, Hiszpania, Research Group SEJ-609 „Research in advanced techniques and applications of the intemational projects management”, od 27.02.2019 do 08.03.2019 (1 O dni).
- 15) Universidad de Granada, Hiszpania, Research Group SEJ-609 „Research in advanced techniques and applications of the intemational projects management”, od 01.06.2018 do 08.07.2018 (5 tygodni).
- 16) Staż naukowy w Katedrze Miasta Innowacyjnego SGH w okresie od 21.05.2018 do 14.06.2018, gdzie zbierał materiały do pracy „Wpływ polityki gospodarczej, środowiskowej i prawnej na zarządzanie procesem inwestycyjnym w budownictwie przemysłowym” (24 dni).
- 17) Stała współpraca od 2017r z prof. Antonio Mihi Ramirez' em z Universidad de Granada w zakresie zarządzania projektami i przedsięwzięciami, a także ekonomii, opracowywania prefeasibility study, badań statystycznych (staże w latach 2017-2020 r. i uczestnictwo w Grupie Badawczej 2020-2023 r.) - Łącznie 6 lat.
- 18) Współpraca z Uniwersytetem w Reykiawiku od 2015 obejmująca m.in. opracowanie podręczników dotyczących zarządzania w budownictwie, staże naukowe w dziedzinie

budownictwa i zarządzania, optymalizacji i społecznej odpowiedzialności w budownictwie oraz współpraca przy projektach poświęconych Rewolucji Przemysłowej 4.0.

19) Współpraca z Universitat Politecnica de Valencia (UPV) od 2009 obejmująca m.in. opracowanie podręczników dotyczących zarządzania w budownictwie, staże naukowe w dziedzinie budownictwa i zarządzania w budownictwie oraz współpraca przy projektach poświęconych Rewolucji Przemysłowej 4.0.

20) Współpraca z Universitat de Valencia (UV) od 2013 obejmująca m.in. opracowanie podręczników dotyczących zarządzania w budownictwie, staże naukowe w dziedzinie informatyki i sztucznej inteligencji ze szczególnym uwzględnieniem interaktywnych grafik 3D oraz współpraca przy projektach poświęconych Rewolucji Przemysłowej 4.0.

21) Staż naukowy w Katedrze Miasta Innowacyjnego SGH w okresie od 01.03.2017 do 24.03.2017.

22) 3-letnie Seminarium naukowe „AKSJOLOGIA ZARZĄDZANIA” pod kierownictwem prof. dr inż. W. M. Grudzeńskiego (członka korespondenta PAN) w Szkole Głównej Handlowej w Warszawie (56 seminariów 4 godzinnych w cyklu w każdym miesiącu dwa seminaria przez cały rok akademicki) w okresie 2014 - 2016 r.

23) Staż w Instytucie Spawalnictwa w Gliwicach (3 tygodnie) 1985 r.

Na podstawie przedstawionych materiałów można stwierdzić, że Habilitant wyróżniał się ponadprzeciętną aktywnością naukową w branży budowlanej na forum krajowym i zagranicznym.

5. Analiza i ocena osiągnięć dydaktycznych, organizacyjnych oraz popularyzujących naukę lub sztukę

Habilitant pracę naukowo-dydaktyczną rozpoczął w 2011 roku przed uzyskaniem stopnia doktora nauk ekonomicznych, prowadząc wykłady i seminaria naukowe z obszaru zarządzania procesem inwestycyjnym budownictwa mieszkaniowego, strategii zarządzania oraz zarządzania klastrami w Polsce między innymi dla: Instytutu ORGMASZ od 1998r., dla Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej, Wyższej Szkoły Ekonomicznej, SGH, UM w Radomiu i na terenie województw wchodzących przed II wojna światową do tzw. Centralnego Okręgu Przemysłowego (COP).

W ramach pracy dydaktyczno-naukowej Habilitant współpracował również z *SGH i Harvard Business Review Polska ICAN INSTITUTE w ramach programu ELITE LEADERSHIP PROGRAM*, a także z *Universidad de Granada w Hiszpanii (od 2017)*, *Technische Universitat Darmstadt w Niemczech (od 2006)*, *Universidad Politecnica de Valencia (Hiszpania) (od 2009)*, *Universitat de Valencia (Hiszpania) (od 2013)*, *Universidade do Minho (Portugalia) (od 2009)*, *University of Salford (Wielka Brytania) (od 2006)*, *Thomas More Kempen University (Belgia) (od 2011)*, *Reykjavik University (Islandia) (od 2015)*, *Universita Degli Studi di Ferrara (Włochy) (od 2017)*, *Gebze Teknik Oniversitesi Rektorliigli (Turcja) (od 2022)*.

Zestawienie dorobku i osiągnięć w pracy dydaktyczno-popularyzatorskiej oraz informacja o współpracy międzynarodowej Habilitanta przed i po uzyskaniu stopnia doktora nauk ekonomicznych znajdują się w tabeli 1., str.53 (Autoreferat). Należy podkreślić, że Habilitant za swoją działalność dydaktyczną był wielokrotnie wyróżniany i odznaczany (str. 55-56 – Autoreferat). Na podstawie informacji przedstawionych w Autoreferacie można stwierdzić, że Habilitant posiada wieloletnie, różnorodne i bardzo bogate doświadczenie branżowe, co przekłada się na jego osiągnięcia dydaktyczne, organizacyjne i popularyzujące naukę. Ocena Recenzenta jest zatem jednoznacznie pozytywna.

6. Uwagi oraz obszary do dyskusji

We wniosku Habilitanta z dnia 12.04.2024 roku do Rady Naukowej Dyscypliny Inżynierii Lądowej, Geodezji i Transportu Politechniki Warszawskiej jest zapisany niepełny tytuł monografii podanej jako osiągnięcie naukowe będące podstawą ubiegania się o nadanie stopnia doktora habilitowanego. Tytuł we wniosku to: *Wpływ polityki gospodarczej, środowiskowej i prawnej na zarządzanie procesem inwestycyjnym*. Z analizy dokumentacji przedstawionej do recenzji wynika, że właściwy tytuł tej monografii to: *Wpływ polityki gospodarczej, środowiskowej i prawnej na zarządzanie procesem inwestycyjnym w budownictwie przemysłowym*. Biorąc pod uwagę, że Habilitant ubiega się o stopień naukowy w dyscyplinie Inżynierii Lądowej, Geodezji i Transportu podkreślenie, że chodzi o procesy inwestycje w budownictwie przemysłowym, a nie ogólnie o procesy inwestycje, które mogą dotyczyć np. Giełdy Papierów Wartościowych wydaje się recenzentowi dosyć istotne. Stąd uwaga w recenzji.

Brak jasno sprecyzowanego celu, problemu i stawianych tez w rozprawie habilitacyjnej. Wprawdzie można je wywnioskować z tekstu, ale to zdaniem recenzenta nie poprawia przejrzystości dysertacji. Rozdział metodyczny umieszczony w dysertacji także nie precyzuje tych zagadnień.

Zweryfikowany (na podstawie badań statystycznych) model wpływu polityki gospodarczej, środowiskowej i prawnej na zarządzanie procesem inwestycyjnym w budownictwie przemysłowym (rys. 13, str. 331 monografii) jest bardzo ogólny, stąd pierwsze pytanie:

Pytania

1. Czy Habilitant mógłby rozwinąć opis wymienionego modelu (bardziej szczegółowy opis jego elementów, relacje między zidentyfikowanymi czynnikami, itp.)?
2. Jak zastosowanie opracowanego modelu wpływa na poprawę realizacji analizowanej grupy (budownictwo przemysłowe) przedsięwzięć budowlanych?
3. Monografia stanowiąca rozprawę habilitacyjną została wydana w 2019 roku, czy od tego czasu zauważył Pan jakiś progres w procedurach dotyczących identyfikacji i kwantyfikacji ryzyka przedsięwzięć budowlanych?
4. Jak Pan ocenia wiedzę i stosowanie procedur związanych z zarządzaniem ryzykiem w branży budowlanej w Polsce?
5. Odnosząc się do treści Pana rozprawy habilitacyjnej (str. 9. Monografii), proszę powiedzieć jak *skutecznie zarządzać ryzykiem w harmonogramie i kosztorysie?*

7. Wniosek końcowy

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedstawionej dokumentacji dotyczącej dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego Habilitanta, można sformułować następujące wnioski:

- osiągnięcia naukowe będące podstawą ubiegania się o nadanie stopnia doktora habilitowanego oceniam pozytywnie jako spełniające w sposób odpowiedni warunek wnoszenia wkładu w rozwój dyscypliny inżynieria lądowa, geodezja i transport,
- Habilitant wykazuje istotną aktywność naukową na arenie międzynarodowej i w Polsce,
- dorobek dydaktyczny, organizacyjny oraz popularyzujący naukę i nadający jej walor użyteczny oceniam bardzo wysoko.

Z związku z powyższym wyrażam opinię, że przedstawione do oceny osiągnięcia naukowe, aktywność naukowa realizowana w więcej niż jednej uczelni w szczególności zagranicznej oraz pozostały dorobek naukowy, dydaktyczny, organizacyjny, popularyzujący naukę Habilitanta spełnia wymagania stawiane do uzyskania stopnia naukowego doktora habilitowanego określone w art. 219 ust 1. pkt 2. Ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce*. Jednocześnie stawiam wniosek o dopuszczenie dr. Janusza Sobieraja do dalszych etapów związanych z realizacją postępowania o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie inżynieria lądowa, geodezja i transport.

Dariusz Skorupka

