



# POLITECHNIKA OPOLSKA

## Senat

ul. Prószkowska 76  
45-758 Opole  
www.po.opole.pl

tel. +48 77 449 82 20  
+48 77 449 88 25  
e-mail: senat@po.edu.pl

**Uchwała nr 385**  
**Senatu Politechniki Opolskiej**  
z dnia 17 kwietnia 2024 r.  
**w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego dr. inż. Piotrowi**  
**Bońkowskiemu w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych**  
**w dyscyplinie inżynieria lądowa, geodezja i transport**

Na podstawie art. 221 ust. 12 w zw. z art. 178 ust. 1 pkt 1 i ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2023 r. poz. 742, z późn. zm.) oraz art. 107 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775, z późn. zm.), Senat Politechniki Opolskiej uchwala co następuje:

**§ 1.** Senat Politechniki Opolskiej nadaje stopień doktora habilitowanego dr. inż. Piotrowi Bońkowskiemu w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria lądowa, geodezja i transport.

### Uzasadnienie

Dr inż. Piotr Bońkowski 16 czerwca 2023 roku złożył wniosek do Rady Doskonałości Naukowej o wszczęcie postępowania habilitacyjnego na podstawie wskazanych dwóch osiągnięć naukowych: 1. Monografii naukowej: Bońkowski P. (2023). Application of Rotation Rate Sensors for Structural Health Monitoring of Reinforced Concrete Beams. Oficyna Wydawnicza Politechniki Opolskiej, Opole 2023r., ISBN978-83-66903-36-4.

2. Cyklu powiązanych tematycznie artykułów naukowych:

a. Bońkowski P.A., Kuś J. & Zembaty Z., (2021). Seismic rocking effects on a mine tower under induced and natural earthquakes. Archives of Civil and Mechanical Engineering 21,65.  
<https://doi.org/10.1007/s43452-021-00221-7>

b. Bońkowski P., Zembaty Z., Minch M.Y., (2020). Effect of soil compliance on seismic response of slender towers under rocking excitations, in: Köber D. et al. (eds.), Seismic Behaviour and Design of Irregular and Complex Civil Structures III. Springer, ISBN 978-3-030-33532-8, pp 3-10. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-33532-8\\_1](https://doi.org/10.1007/978-3-030-33532-8_1)

c. Bońkowski P.A., Zembaty Z., Minch M.Y., (2019). Seismic effects on leaning slender structures and tall buildings. Engineering Structures, vol. 198, 109518. <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2019.109518>

d. Bońkowski P.A., Zembaty Z., Minch M.Y., (2019). Engineering analysis of strong ground rocking and its effect on tall structures. Soil Dynamics and Earthquake Engineering, vol. 116, s. 358-370. <https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2018.10.026>

e. Bońkowski P.A., Zembaty Z., Minch M.Y., (2018). Time history response analysis of a slender tower under translational-rocking seismic excitations. Engineering Structures, vol. 155, s. 387-393. <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2017.11.042>; w dziedzinie nauk



# POLITECHNIKA OPOLSKA

## Senat

ul. Prószkowska 76  
45-758 Opole  
www.po.opole.pl

tel. +48 77 449 82 20  
+48 77 449 88 25  
e-mail: senat@po.edu.pl

inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria lądowa, geodezja i transport ze wskazaniem Politechniki Opolskiej jako podmiotu habilitującego wybranego do przeprowadzenia tego postępowania. 29 czerwca 2023 roku Rada Doskonałości Naukowej zwróciła się do JM Rektora Politechniki Opolskiej z prośbą o przesłanie informacji o podjęciu się przeprowadzenia tego postępowania albo uchwały, o której mowa w art. 221 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2023 r. poz. 742, z późn. zm.). Po konsultacji z właściwą radą naukową dyscypliny, dnia 13 lipca 2023 r. została przesłana informacja do Rady Doskonałości Naukowej o wyrażeniu zgody na przeprowadzenie przedmiotowego postępowania habilitacyjnego. Rada Doskonałości Naukowej 1 października 2023 r. zgodnie z wymaganiami ustawowymi procedury habilitacyjnej przesłała informacje o wskazaniu czterech członków komisji habilitacyjnej w tym postępowaniu. Na posiedzeniu Senatu Politechniki Opolskiej w dniu 25 października 2023 roku uchwałą nr 328 została powołana komisja habilitacyjna w postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego dr. inż. Piotrowi Bońkowskiemu w składzie:

- 1) prof. dr hab. inż. Artur Zbiciak – Politechnika Warszawska – przewodniczący komisji;
- 2) prof. dr hab. inż. Leonard Ziemiański – Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza – recenzent komisji;
- 3) prof. dr hab. inż. Wojciech Witkowski – Politechnika Gdańska – recenzent komisji;
- 4) prof. dr hab. inż. Łukasz Marcin Drobiec - Politechnika Śląska – recenzent komisji;
- 5) prof. dr hab. inż. Marcin Kamiński – Politechnika Łódzka – recenzent komisji;
- 6) dr hab. Elżbieta Janowska-Renkas – Politechnika Opolska – członek komisji;
- 7) prof. dr hab. inż. Piotr Górski – Politechnika Opolska – sekretarz komisji.

W porozumieniu z przewodniczącym i sekretarzem została przekazana wszystkim członkom komisji habilitacyjnej dokumentacja wniosku.

Komisja habilitacyjna 18 marca 2024 roku odbyła zamknięte posiedzenie poświęcone ocenie dorobku naukowego dr. inż. Piotra Bońkowskiego. Na podstawie dyskusji opartej na wnikliwej analizie osiągnięć naukowych dr. inż. Piotra Bońkowskiego (przebieg opisany w protokole z posiedzenia komisji habilitacyjnej z dnia 18.03.2024 r.) oraz na podstawie przedstawionych osiągnięć naukowych i po zapoznaniu się z opiniami recenzentów, komisja habilitacyjna stwierdziła, że przedmiotowe osiągnięcia naukowe stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej inżynieria lądowa, geodezja i transport i wyraziła pozytywną opinię w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego dr. inż. Piotrowi Bońkowskiemu. Stwierdzając tym samym w głosowaniu jawnym, że dorobek naukowy dr. inż. Piotra Bońkowskiego odpowiada warunkom stawianym w art. 219 ust. 1 pkt 1-3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2023 r. poz. 742, z późn. zm.).



# POLITECHNIKA OPOLSKA

## Senat

ul. Prószkowska 76  
45-758 Opole  
www.po.opole.pl

tel. +48 77 449 82 20  
+48 77 449 88 25  
e-mail: senat@po.edu.pl

Biorąc pod uwagę powyższe, Senat Politechniki Opolskiej po zapoznaniu się z dokumentacją postępowania, w tym autoreferatem i recenzjami oraz protokołem z przebiegu posiedzenia i uchwałą komisji habilitacyjnej z dnia 18 marca 2024 r. zawierającą opinię w sprawie nadania Kandydatowi stopnia doktora habilitowanego, ustalił, że dorobek dr. inż. Piotra Bońkowskiego spełnia kryteria określone w art. 219 ust. 1 pkt 1-3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2023 r. poz. 742, z późn. zm.) i podjął uchwałę dotyczącą nadania stopnia doktora habilitowanego dr. inż. Piotrowi Bońkowskiemu w zakresie dziedziny nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria lądowa, geodezja i transport.

**§ 2.** Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący  
Senatu Politechniki Opolskiej

Rektor  
dr hab. inż. Marcin Lorenc

