

Politechnika Gdańska
ul. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk
za pośrednictwem:
Rady Doskonałości Naukowej
pl. Defilad 1
00-901 Warszawa
(Pałac Kultury i Nauki, p. XXIV, pok. 2401)

Jan Cudzik

Politechnika Gdańska, Wydział Architektury
ul. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

Wniosek

z dnia 11.08.2025

o przeprowadzenie postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie architektura i urbanistyka.

Określenie osiągnięć naukowych będących podstawą ubiegania się o nadanie stopnia doktora
habilitowanego:

- 1. Osiągnięcie I: Sztuczna inteligencja i automatyzacja procesów projektowych w architekturze i urbanistyce, na które składają się:**
 - 1.1.Cudzik, J.; Radziszewski, K. Artificial Intelligence Aided Architectural Design. In ECAADE 2018: Computing for a Better Tomorrow; Ecaade-Education & Research Computer Aided Architectural Design Europe: Łódź, Poland, 2018; Volume 1, pp. 77–84.
 - 1.2.Kaya, G. N., Beyhan, F., İlerisoy, Z. Y., & Cudzik, J. (2025). Evaluation of machine learning applications in building life cycle processes for energy efficiency: A systematic review. *Energy Reports*, 13, 4900-4916.
 - 1.3.Cudzik, J., & Nessel, M. (2024). Computational approach towards repetitive design tasks: the case study of parking lot automated design. *Sustainability*, 16(2), 592.
 - 1.4.Cudzik, J., Nyka, L., & Szczepański, J. (2024). Artificial intelligence in architectural education- green campus development research. *Global Journal of Engineering Education*, 26, 20-25.
 - 1.5.Cudzik, J., Nessel, M., & Moczarski, V. (2025). Co-Creation in Automated Public Space Lighting Design: Enhancing Safety and Reducing Light Pollution. *Urban Planning*, 10.
 - 1.6.Cudzik, J., & Nessel, M. (2025). Algorithmic space optimization in building adaptations: Generative design comparison. *Journal of Building Engineering*, 113660.
 - 1.7.Patent US 11.960,798 B1 (2024). Artificial intelligence systems and methods for processing parametric land plot data. Cudzik, J., Unger, P., & Szawarski, A.

2. Osiągnięcie II: Interdyscyplinarna cyfrowa fabrykacja we wszechstronnym procesie projektowym architektonicznym i urbanistycznym, na które składają się:

- 2.1. Nyka, L., Cudzik, J., & Szakajło, K. (2020). The CDIO model in architectural education and research by design. *World Transactions on Engineering and Technology Education*, 18, 85-90.
- 2.2. Sędzicki, D., Cudzik, J., Bonenberg, W., & Nyka, L. Computer-aided automated greenery design—towards a green BIM, *Sustainability*, 14 (14), 2022, 8927.
- 2.3. Sędzicki, D., Cudzik, J., & Nyka, L. (2023). Computer-aided greenery design—Prototype green structure improving human health in urban ecosystem. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20(2), 1198.
- 2.4. Cudzik, J., & Kropisz, K. (2024). Assessment of Utilizing Hard-to-Recycle Plastic Waste from the Packaging Sector in Architectural Design—Case Study for Experimental Building Material. *Sustainability*, 16(14), 6133.
- 2.5. Kołodziejczak, J., & Cudzik, J. (2023). The Lost Kinetic Architecture and How to Reintroduce it in the Landscape—The Case Study of the Drainage Windmills in the Vistula Delta. *Heritage and Society*, 1-18.
- 2.6. Cudzik, J., Sędzicki, D., & Szmelter-Fausek, B. (2025). From Craft to Code: Integrating Digital Fabrication with Traditional Conservation Techniques. *Digital Applications in Archaeology and Cultural Heritage*, e00442.

Wnoszę – na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce – aby komisja habilitacyjna podejmowała uchwałę w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w głosowaniu ~~tajnym~~/jawnym¹

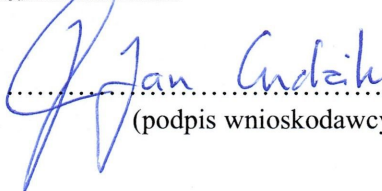
Zostałem poinformowany, że:

Administratorem w odniesieniu do danych osobowych pozyskanych w ramach postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego jest Przewodniczący Rady Doskonałości Naukowej z siedzibą w Warszawie (pl. Defilad 1, XXIV piętro, 00-901 Warszawa).

Kontakt za pośrednictwem e-mail: kancelaria@rdn.gov.pl, tel. 22 656 60 98 lub w siedzibie organu.

Dane osobowe będą przetwarzane w oparciu o przesłankę wskazaną w art. 6 ust. 1 lit. c) Rozporządzenia UE 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w związku z art. 220 - 221 oraz art. 232 – 240 ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, w celu przeprowadzenie postępowania o nadanie stopnia doktora habilitowanego oraz realizacji praw i obowiązków oraz środków odwoławczych przewidzianych w tym postępowaniu.

Szczegółowa informacja na temat przetwarzania danych osobowych w postępowaniu dostępna jest na stronie www.rdn.gov.pl/klauzula-informacyjna-rdo.html


.....
(podpis wnioskodawcy)

Załączniki:

1. Dane wnioskodawcy
2. Autoreferat
3. Wykaz osiągnięć naukowych stanowiących znaczący wkład w rozwój dyscypliny naukowej architektura i urbanistyka
4. Dyplom doktora nauk technicznych w dyscyplinie architektura i urbanistyka
5. Oświadczenia współautorów publikacji wieloautorskich o udziale wnioskodawcy w ich powstaniu (skan oświadczeń w jednym pliku PDF w kolejności zgodnej z wykazem)

¹ * Niepotrzebne skreślić.