

Artur Hołuj

Katedra Gospodarki Przestrzennej
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Studiów Miejskich
Kolegium Gospodarki i Administracji Publicznej
Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie
ul. Rakowicka 27, 31-510 Kraków

WYKAZ

osiągnięć naukowych albo artystycznych,
stanowiących znaczny wkład w rozwój dyscypliny
Geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna

Załącznik nr 4 do wniosku o wszczęcie postępowania habilitacyjnego

Kraków, grudzień 2025

Spis treści

I. WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1. PKT 2 USTAWY PRAWO O SZKOLNICTWIE WYŻSZYM I NAUCE	4
1. Monografia naukowa, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2a ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce	4
II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ	4
1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych	4
2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych	5
3. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii	7
4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych	7
5. Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych	15
6. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych z podaniem pełnionej funkcji	20
7. Wykaz uczestnictwa w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych z podziałem na projekty zrealizowane i będące w toku realizacji oraz z uwzględnieniem informacji o pełnionej funkcji w ramach prac zespołów	25
8. Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach	28
9. Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru	29
10. Wykaz członkostwa w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej itp.)	34
11. Wykaz recenzowanych prac naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych	37

12. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych	39
13. Wykaz udziału w zespołach badawczych realizujących projekty inne niż określone w pkt II.9	40
14. Wykaz uczestnictwa w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny	46
III. WSPÓŁPRACA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM	46
1. Wykaz dorobku technologicznego	46
2. Współpraca z sektorem gospodarczym	48
3. Wykaz ekspertyz lub innych opracowań wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców	54
4. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych	57
IV. DANE NAUKOMETRYCZNE	57
1. <i>Impact Factor</i> (w dziedzinach i dyscyplinach, w których parametr ten jest powszechnie używany jako wskaźnik naukometryczny)	57
2. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań oraz Indeks Hirscha	57

I. WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1. PKT 2 USTAWY PRAWO O SZKOLNICTWIE WYŻSZYM I NAUCE

1. Monografia naukowa, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2a ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce

[M1]	Hołuj A. (2024), <i>Efekty zewnętrzne w gospodarce przestrzennej</i> , Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Kraków, ISBN 978-83-7252-899-5, 352 strony.	Punktacja MNiSW 120
------	---	-------------------------------

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1)¹

Lp.	Po uzyskaniu stopnia doktora	Punktacja MNiSW
[M2]	Śleszyński P., Nowak M.J., Legutko-Kobus P., Hołuj A., Lityński P., Jadach-Sepioło A., Błaszke M. (2021), <i>Suburbanizacja w Polsce jako wyzwanie dla polityki rozwoju</i>, Studia Cykl Monografii, t. 11/203, Komitet Przestrzennego Zagospodarowania Kraju, Polska Akademia Nauk, Warszawa, 149 stron. https://publikacje.pan.pl/book/140305/suburbanizacja-w-polsce-jako-wyzwanie-dla-polityki-rozwoju Wkład w powstanie pracy 7%: udział w dyskusji nad koncepcją i celami pracy, współautor jednego z czterech rozdziałów pt. <i>Ekonomiczne konsekwencje żywiołowej suburbanizacji</i>, gdzie mój wkład w jego powstanie to 50%: współautor koncepcji, struktury rozdziału i metodologii badań, współautor badań, opracowanie merytoryczne wybranych zagadnień, współautor przeglądu literatury, współudział w przygotowaniu i redakcji tekstu, współudział w korekcie rozdziału uwzględniającej zalecenia recenzenta. Autor pkt 4.1. <i>Efekty zewnętrzne w gospodarce przestrzennej</i>. Współautor wprowadzenia i zakończenia do książki.	120

¹ Opracowano na podstawie portalu Dorobek – Repozytorium – Dane badawcze Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie: <https://drd.uek.krakow.pl/> [dostęp: 15.09.2025 r.].

Lp.	Po uzyskaniu stopnia doktora	Punktacja MNiSW
[M3]	Hołuj A., Luchter B., Semczuk M., Serafin P. (2020), <i>Zmiany użytkowania ziemi i ich skutki ekonomiczne i pozaekonomiczne w strefie podmiejskiej na tle przemian demograficznych</i> , Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Kraków, 139 stron.	120
	Wkład w powstanie pracy 25%: udział w dyskusji nad koncepcją i celami pracy, współautor jednego z trzech rozdziałów pt. <i>Gospodarowanie przestrzeni strefy podmiejskiej – wybrane aspekty teoretyczne</i> . Współudział w korekcie tekstu książki uwzględniającej zalecenia recenzenta. Współautor wstępu i zakończenia do książki.	

2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych²

Lp.	Po uzyskaniu stopnia doktora	Punktacja MNiSW
[R1]	Hołuj A. (2023), <i>Japanese Cities in the Face of Depopulation</i> [w:] S. Mazur (red.), <i>Governance and Leadership in Shrinking Cities: Strategies for Managing Urban Decline</i> , seria: Routledge Advances in Regional Economics, Science and Policy, Routledge, New York, s. 85–101.	75
[R2]	Hołuj A., Jopek D. (2023), <i>Planowanie przestrzenne i jego efekty zewnętrzne</i> [w:] A. Noworól, J. Salamon (red.), <i>Polityka miejska – wybrane aspekty zarządzania rozwojem</i> , Wydawnictwo Małopolskiej Szkoły Administracji Publicznej Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Kraków, s. 55–73. https://msap.uek.krakow.pl/wp-content/uploads/2023/11/Polityka-miejska_mk-LAST123.pdf	20
	Wkład w powstanie pracy 50%: współautor koncepcji, struktury rozdziału i metodologii badań, opracowanie merytoryczne wybranych zagadnień, współautor przeglądu literatury, współudział w badaniach i interpretacji wyników badań, współudział w przygotowaniu i redakcji tekstu oraz w korekcie manuskryptu uwzględniającej zalecenia recenzentów. Autor pkt <i>Efekty zewnętrzne w planowaniu przestrzennym – wybrane aspekty</i> .	
[R3]	Lityński P., Serafin P., Hołuj A. (2020), <i>The Fiscal Impact of Urban Morphology Dynamics</i> [w:] A. Noworól, D. Jopek (red.), <i>City and Countryside – Identity and Space in the 21st Century: The Complexity of Mutual Interactions in the Peri-urban Interface</i> , Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Kraków, s. 62–73.	20
	Wkład w powstanie pracy 33,3%: współautor koncepcji oraz struktury rozdziału, opracowanie merytoryczne wybranych zagadnień, współudział w wykonaniu przeglądu literatury, współudział w interpretacji wyników badań oraz przygotowaniu i redakcji tekstu, współudział w korekcie manuskryptu uwzględniającej zalecenia recenzentów.	
[R4]	Hołuj A. (2018), <i>Urban sprawl czy ekspansja rdzenia metropolitalnego? Analiza Krakowskiego Obszaru Metropolitalnego</i> [w:] T. Kudłacz, M. Musiał-Malagó (red.), <i>Funkcjonalne miasto w teorii i praktyce na przykładzie Krakowa i Krakowskiego Obszaru Metropolitalnego</i> , Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Kraków, s. 74–83.	20
[R5]	Hołuj A., Lityński P. (2016), <i>Następstwa ekonomiczne efektu urban sprawl</i> [w:] A. Noworól, A. Hołuj (red.), <i>Spółeczno-ekonomiczne przemiany w strefie podmiejskiej miast: studium przypadku Krakowskiego Obszaru Metropolitalnego</i> , CeDeWu.pl, Warszawa, s. 133–146.	5
	Wkład w powstanie pracy 10%: opracowanie merytoryczne wybranych zagadnień, współautor przeglądu literatury oraz redakcji tekstu.	

² Opracowano na podstawie portalu Dorobek – Repozytorium – Dane badawcze Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie: <https://drd.uek.krakow.pl/> [dostęp: 15.09.2025 r.].

Lp.	Po uzyskaniu stopnia doktora	Punktacja MNiSW
[R6]	Hołuj A., Lityński P. (2016), <i>Proces urban sprawl w Krakowskim Obszarze Metropolitalnym – pomiar i analiza zjawiska</i> [w:] A. Noworól, A. Hołuj (red.), <i>Społeczno-ekonomiczne przemiany w strefie podmiejskiej miast: studium przypadku Krakowskiego Obszaru Metropolitalnego</i>, CeDeWu.pl, Warszawa, s. 147–167. Wkład w powstanie pracy 90%: autor koncepcji, struktury rozdziału i metodologii badań, opracowanie merytoryczne i graficzne (autor map), interpretacja wyników badań, przygotowanie i współredakcja tekstu, współautor przeglądu literatury oraz korekta manuskryptu uwzględniającej zalecenia recenzentów.	5
[R7]	Hołuj A., Lityński P. (2015), <i>Oddziaływanie obwodnic na przestrzeń i gospodarkę małych jednostek osadniczych, przypadek obwodnicy Myślenice-Bysina</i> [w:] T. Kudłacz, A. Hołuj (red.), <i>Infrastruktura w rozwoju regionalnym i lokalnym: wybrane problemy</i>, CeDeWu, Warszawa, s. 47–62. Wkład w powstanie pracy 50%: współautor koncepcji, struktury rozdziału i metodologii badań, opracowanie merytoryczne wybranych zagadnień, współautor przeglądu literatury, współudział w badaniach i interpretacji wyników badań, współudział w przygotowaniu i redakcji tekstu oraz w korekcie manuskryptu uwzględniającej zalecenia recenzentów.	5
[R8]	Hołuj A. (2011), <i>Propozycja reorganizacji finansów publicznych w zakresie finansowania ochrony środowiska w układach regionalnych</i> [w:] Z. Strzelecki (red.), <i>Gospodarka regionalna Polski wobec globalnego kryzysu gospodarczego</i> , Szkoła Główna Handlowa, Oficyna Wydawnicza, Warszawa, s. 481–497.	–
[R9]	Hołuj A. (2010), <i>Ocena stopnia rozmieszczenia wpływów i wydatków powiatowych funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej w województwie małopolskim w latach 2003 i 2007</i> [w:] A. Harańczyk, T. Kudłacz (red.), <i>Wyzwania regionalnego i przestrzennego rozwoju Polski na początku XXI wieku: Księga Jubileuszowa dedykowana profesorowi Zygmuntowi Szymli</i> , Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Kraków, s. 295–315.	–
Lp.	Przed uzyskaniem stopnia doktora	Punktacja MNiSW
[R10]	Hołuj A., Hołuj D. (2007). <i>Zróżnicowanie regionalne w Polsce</i> [w:] K. Górka (red.), <i>Problemy gospodarki regionalnej i polityki ekonomicznej: Księga Jubileuszowa dla uczczenia 80. urodzin Profesora Antoniego Fajferka</i>, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej, Kraków, s. 145–161. Wkład w powstanie pracy 50%: autor koncepcji, struktury rozdziału i metodologii badań, opracowanie merytoryczne wybranych zagadnień, współautor przeglądu literatury, współudział w badaniach i interpretacji wyników badań, współudział w przygotowaniu i redakcji tekstu oraz w korekcie manuskryptu uwzględniającej zalecenia recenzentów.	–
[R11]	Hołuj A. (2005), <i>Fundusze celowe jako źródło finansowania ochrony środowiska w Polsce</i> [w:] J. Famielec (red.), <i>Finansowanie ochrony środowiska w Polsce w warunkach osłabienia finansów publicznych</i> , Materiały z konferencji naukowej zorganizowanej przez Katedrę Polityki Przemysłowej i Ekologicznej Akademii Ekonomicznej w Krakowie (Kraków, 28 i 29 listopada 2003 r.), Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej, Kraków, s. 219–226.	–
Lp.	Po uzyskaniu stopnia doktora w finalizującym procesie wydawniczym	Punktacja MNiSW
[R12]	Hołuj A., Nowak M. (2025), <i>Resilience in spatial planning at regional level</i> [w:] M. Zawicki, I. Zachariasz (red.), <i>Spatial Resilience. Bridging the Gap between Theory and Practice</i>, De Gruyter Brill, Leiden, Boston. Wkład w powstanie pracy 50%: współautor koncepcji, struktury rozdziału i metodologii badań, opracowanie merytoryczne wybranych zagadnień, współautor przeglądu literatury, współudział w badaniach i interpretacji wyników badań, partycypacja w przygotowaniu i redakcji tekstu.	[75]

Lp.	Po uzyskaniu stopnia doktora w finalizującym procesie wydawniczym	Punktacja MNiSW
[R13]	Salamon J., Hołuj A. (2025), <i>Urban and regional dimensions of spatial resilience</i> [w:] M. Zawicki, I. Zachariasz (red.), <i>Spatial Resilience. Bridging the Gap between Theory and Practice</i>, De Gruyter Brille, Leiden, Boston. Wkład w powstanie pracy 50%: współautor koncepcji, struktury rozdziału i metodologii badań, opracowanie merytoryczne wybranych zagadnień, współautor przeglądu literatury, współudział w badaniach i interpretacji wyników badań oraz partycypacja w przygotowaniu i redakcji tekstu.	[75]
[R14]	Hołuj A., Salamon J., Zawicki M., (2025), <i>From resilience to systems resilience. The emergence and applications of the concept of resilience</i> [w:] M. Zawicki, I. Zachariasz (red.), <i>Spatial Resilience. Bridging the Gap between Theory and Practice</i>, De Gruyter Brille, Leiden, Boston. Wkład w powstanie pracy 33,3%: współautor koncepcji, struktury rozdziału i metodologii badań, opracowanie merytoryczne wybranych zagadnień, współautor przeglądu literatury, współudział w badaniach i interpretacji wyników badań oraz partycypacja w przygotowaniu i redakcji tekstu.	[75]

3. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii³

Lp.	Po uzyskaniu stopnia doktora
[Red.1]	Noworól A., Hołuj A. (red.) (2016), <i>Społeczno-ekonomiczne przemiany w strefie podmiejskiej miast: studium przypadku Krakowskiego Obszaru Metropolitalnego</i>, CeDeWu.pl, Warszawa, 244 strony. Udział w dyskusji nad koncepcją, celami i strukturą monografii. Współudział w korekcie tekstu książki uwzględniającej zalecenia recenzenta. Współautor wstępu do książki.
[Red.2]	Kudłacz T., Hołuj A. (red.) (2015), <i>Infrastruktura w rozwoju regionalnym i lokalnym: wybrane problemy</i>, CeDeWu, Warszawa, 214 stron. Udział w dyskusji nad koncepcją, celami i strukturą monografii. Współudział w korekcie tekstu książki uwzględniającej zalecenia recenzenta. Współautor wstępu do książki.

4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.2)⁴

Lp.	Po uzyskaniu stopnia doktora	Punktacja MNiSW
[A1]	Hołuj A., Legutko-Kobus P., Oleńczuk-Paszal A. (2025), <i>Cultural Heritage in Spatial Planning: Current Objectives in the International Dimension and Specificity of Changes in the Polish System</i>, „Wiadomości Konserwatorskie”, nr 82, s. 156–169 (SJR: 0.1990, SNIP: 0.2670). https://doi.org/10.48234/WK82CHANGES Wkład w powstanie pracy 33,3%: autor koncepcji oraz współautor struktury artykułu, opracowanie merytoryczne wybranych zagadnień, współudział w wykonaniu przeglądu literatury, współudział w badaniach, analizie i interpretacji wyników badań, współudział w przygotowaniu i redakcji tekstu, współudział w korekcie manuskryptu uwzględniającej zalecenia recenzentów i autor korespondencyjny.	100

³ Opracowano na podstawie portalu Dorobek – Repozytorium – Dane badawcze Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie: <https://drd.uek.krakow.pl/> [dostęp: 17.09.2025 r.].

⁴ Opracowano na podstawie portalu Dorobek – Repozytorium – Dane badawcze Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie: <https://drd.uek.krakow.pl/> [dostęp: 17.09.2025 r.].

Lp.	Po uzyskaniu stopnia doktora	Punktacja MNiSW
[A2]	Nowak M.J., Legutko-Kobus P., Sharifi A., Khavarian-Garmsir A.R., Hołuj A. (2024), <i>Urban spatial policy after the COVID-19 pandemic: selected aspects</i> , „Urbani Izziv”, vol. 35, nr 2, s. 84–95 (JIF: 1.5, SJR: 0.2520, SNIP: 0.5460). https://doi.org/10.5379/urbani-izziv-en-2024-35-02-01	40
	Nowak M.J., Legutko-Kobus P., Sharifi A., Khavarian-Garmsir A.R., Hołuj A. (2024), <i>Urbanistična politika po pandemiji COVID-19: izbrani vidiki</i> , „Urbani Izziv”, vol. 35, nr 2, s. 5–16. https://www.jstor.org/stable/27346188 (Artykuł [A2] w języku słoweńskim)	–
	Wkład w powstanie pracy 20%: współautor struktury artykułu, opracowanie merytoryczne wybranych zagadnień, współudział w wykonaniu przeglądu literatury, współudział w badaniach, analizie i interpretacji wyników badań, współudział w przygotowaniu i redakcji tekstu oraz współudział w korekcie manuskryptu uwzględniającej zalecenia recenzentów i korespondencja z wydawcą.	
[A3]	Nowak M.J., Hołuj A. , Blaszkę M. (2023), <i>Law as a Factor Generating Weakness in the Spatial Planning System: The Case of Poland</i> , „disP – The Planning Review”, vol. 59, nr 2, s. 76–87 (JIF: 0.7, SJR: 0.2520, SNIP: 0.5460). https://doi.org/10.1080/02513625.2023.2257489	20
	Wkład w powstanie pracy 33,3%: współautor koncepcji oraz struktury artykułu, opracowanie merytoryczne wybranych zagadnień, współudział w wykonaniu przeglądu literatury, współudział w badaniach, analizie i interpretacji wyników badań, współudział w przygotowaniu i redakcji tekstu, współudział w korekcie manuskryptu uwzględniającej zalecenia recenzentów.	
[A4]	Ilba M., Alexandru D., Zotić V., Hołuj A. , Lityński P., Semczuk M., Serafin P. (2022), <i>Planning for Urban Development in the Context of Climate Change: Evidence from Poland and Romania</i> , „Journal of Settlements and Spatial Planning”, Special Issue no. 10, s. 75–87 (JIF: 0.7, SJR: 0.2110, SNIP: 0.3440). https://doi.org/10.24193/JSSPSI.08.CSPTER	20
	Wkład w powstanie pracy 10%: współautor struktury artykułu, współudział w przygotowaniu i redakcji tekstu, współudział w korekcie manuskryptu uwzględniającej zalecenia recenzentów i korespondencja z wydawcą.	
[A5]	Semczuk M., Majewski K., Alexandru D., Hołuj A. , Ilba M., Lityński P., Serafin P., Zotić V. (2022), <i>Reorganization of the Primary School Network in the Polish Carpathians in the Period 2000–2020</i> , „Journal of Settlements and Spatial Planning”, Special Issue no. 10, s. 65–74 (JIF: 0.7, SJR: 0.2520, SNIP: 0.5460). https://doi.org/10.24193/JSSPSI.07.CSPTER	20
	Wkład w powstanie pracy 10%: współautor struktury artykułu, współudział w przygotowaniu i redakcji tekstu, współudział w korekcie manuskryptu uwzględniającej zalecenia recenzentów i korespondencja z wydawcą.	
[A6]	Hołuj A. , Alexandru D., Zotić V. (2022), <i>Spatial Externalities – a Contribution to Identifying a Network of Relationships: Insights from Poland and Romania</i> , „Journal of Settlements and Spatial Planning”, Special Issue no. 10, s. 51–64 (JIF: 0.7, SJR: 0.2520, SNIP: 0.5460). https://doi.org/10.24193/JSSPSI.06.CSPTER	20
	Wkład w powstanie pracy 33,3%: autor koncepcji i struktury artykułu, opracowanie merytoryczne wybranych zagadnień, zastosowanie autorskiej analizy dotyczącej efektów zewnętrznych w gospodarce przestrzennej oraz udział w formułowaniu wniosków. Zastosowałem metodę delficką, współpracowałem z ekspertami i opracowałem wnioski wykorzystane w charakterystyce badanych efektów zewnętrznych. Współudział w przygotowaniu i redakcji tekstu oraz współudział w korekcie manuskryptu uwzględniającej zalecenia recenzentów, autor korespondencyjny.	

Lp.	Po uzyskaniu stopnia doktora	Punktacja MNiSW
[A7]	Noworól A., Kopyciński P., Hałat P., Salamon J., Hołuj A. (2022), <i>The 15-Minute City – the Geographical Proximity of Services in Krakow</i>, „Sustainability”, vol. 14, nr 12, s. 1–34, art. nr 7103 (JIF: 3.9, SJR: 0.6640, SNIP: 1.1900). https://doi.org/10.3390/su14127103 Wkład w powstanie pracy 20%: współudział w przygotowaniu i redakcji tekstu oraz współudział w korekcie manuskryptu uwzględniającej zalecenia recenzentów. Jestem pomysłodawcą i autorem pkt 4.1. <i>Externalities of a 15-Minute City</i>.	100
[A8]	Hołuj A. (2021), <i>Externalities in the Light of Selected Spatial Economy Issues – Contribution to the Discussion</i> , „ERSJ”, vol. 24, nr 1, s. 3–21 (SNIP: 0.6390).	100
[A9]	Lityński P., Hołuj A. (2021), <i>Macroeconomic Perspective on Urban Sprawl: A Multidimensional Approach in Poland</i>, „Land”, vol. 10, nr 2, s. 1–19, art. nr 116 (JIF: 3.9050, SJR: 0.6850, SNIP: 1.2840). https://doi.org/10.3390/land10020116 Wkład w powstanie pracy 50%: współautor koncepcji oraz struktury artykułu, opracowanie merytoryczne wybranych zagadnień i autor pkt 2 <i>Urban Sprawl Externalities as the Basis for Public Intervention</i>, wykonanie przeglądu literatury oraz opracowanie graficzne map, współudział w badaniach i interpretacji wyników badań oraz w przygotowaniu i redakcji tekstu, współudział w korekcie manuskryptu uwzględniającej zalecenia recenzentów oraz autor korespondencyjny.	70
[A10]	Hołuj A., Ilba M., Lityński P., Majewski K., Semczuk M., Serafin P. (2021), <i>Photovoltaic Solar Energy from Urban Sprawl: Potential for Poland</i>, „Energies”, vol. 14, nr 24, s. 1–25, art. nr 8576 (JIF: 3.2520, SJR: 0.6530, SNIP: 1.1170). https://doi.org/10.3390/en14248576 Wkład w powstanie pracy 20%: współautor koncepcji oraz struktury artykułu, opracowanie merytoryczne wybranych zagadnień i pomysłodawca oraz autor wszystkich treści poświęconych problematyce efektów zewnętrznych, współudział w przygotowaniu i redakcji tekstu oraz współudział w korekcie manuskryptu uwzględniającej zalecenia recenzentów.	140
[A11]	Lityński P., Hołuj A. (2020), <i>Urban Sprawl Risk Delimitation: The Concept for Spatial Planning Policy in Poland</i>, „Sustainability”, vol. 12, nr 7, s. 1–19, art. nr 2637 (JIF: 3.2510, SJR: 0.6120, SNIP: 1.2400). https://doi.org/10.3390/su12072637 Wkład w powstanie pracy 50%: współautor struktury artykułu i metodologii badań, opracowanie merytoryczne wybranych zagadnień, wykonanie przeglądu literatury oraz obsługa oprogramowania i opracowanie graficzne map, współudział w badaniach i interpretacji wyników badań, współudział w przygotowaniu i redakcji tekstu, współudział w korekcie manuskryptu uwzględniającej zalecenia recenzentów, autor korespondencyjny.	100
[A12]	Hołuj A. (2018), <i>Internalizacja ekonomicznych efektów zewnętrznych na obszarach dotkniętych procesem urban sprawl: przykład Krakowskiego Obszaru Metropolitalnego</i> , Biuletyn Polskiej Akademii Nauk, Komitet Przestrzennego Zagospodarowania Kraju, z. 270, s. 67–81. http://journals.pan.pl/Content/108997/PDF/Biuletyn_KPZK_270_Ho%C5%82uj.pdf?handler=pdf	8
[A13]	Hołuj A. (2018), <i>Ekonomiczne i ekologiczne efekty zewnętrzne w planowaniu przestrzennym</i> , „Acta Universitatis Lodzensis. Folia Oeconomica”, vol. 4, nr 336, s. 137–155. https://dSPACE.uni.lodz.pl/xmlui/handle/11089/24731	14

Lp.	Po uzyskaniu stopnia doktora	Punktacja MNiSW
[A14]	Lityński P., Hołuj A. (2018), <i>Koszty migracji wahałowych ze strefy podmiejskiej do miasta rdzeniowego ośrodków wojewódzkich</i> , Studia Komitetu Przestrzennego Zagospodarowania Kraju PAN, t. 182, cz. 2, s. 114–162. http://journals.pan.pl/dlibra/publication/123407/edition/107636/content	9
	Wkład w powstanie pracy 50%: współautor koncepcji, struktury artykułu i metodologii badań, opracowanie merytoryczne wybranych zagadnień, wykonanie przeglądu literatury oraz obsługa oprogramowania i opracowanie graficzne map, współudział w badaniach i interpretacji wyników badań, współudział w przygotowaniu i redakcji tekstu, współudział w korekcie manuskryptu uwzględniającej zalecenia recenzentów.	
[A15]	Lityński P., Hołuj A. (2017), <i>Urban Sprawl Costs: The Valuation of Households' Losses in Poland</i> , „Journal of Settlements and Spatial Planning”, vol. 8, nr 1, s. 11–35. https://doi.org/10.24193/JSSP.2017.1.02	15
	Wkład w powstanie pracy 50%: współautor koncepcji, struktury artykułu i metodologii badań, opracowanie merytoryczne wybranych zagadnień, współautor przeglądu literatury oraz obsługa oprogramowania i opracowanie graficzne map, współudział w badaniach i interpretacji wyników badań, współudział w przygotowaniu i redakcji tekstu, współudział w korekcie manuskryptu uwzględniającej zalecenia recenzentów, autor korespondencyjny.	
[A16]	Hołuj A. (2017), <i>Wpływ dojazdów do miasta rdzeniowego na emisję CO₂ w miejskich obszarach funkcjonalnych</i> , Studia Komitetu Przestrzennego Zagospodarowania Kraju PAN, t. 174, s. 362–371. https://doi.org/10.24425/118547	9
[A17]	Hołuj A. (2017), <i>Zmiany funkcjonalno-przestrzenne a działania miasta Krakowa wobec terenów zielonych</i> , „Zarządzanie Publiczne: Zeszyty Naukowe Instytutu Spraw Publicznych Uniwersytetu Jagiellońskiego”, nr 4 (40), s. 415–425. https://doi.org/10.4467/20843968ZP.17.032.8016	11
[A18]	Hołuj A. (2016), <i>Ocena efektywności kształcenia studentów kierunku gospodarka przestrzenna w zakresie kwalifikacji software'owych</i> , Biuletyn Polskiej Akademii Nauk, Komitet Przestrzennego Zagospodarowania Kraju, z. 260, s. 118–129. http://journals.pan.pl/dlibra/publication/96216/edition/82965/content	8
[A19]	Hołuj D., Hołuj A. (2016), <i>Partycypacja społeczna w planowaniu przestrzennym: studium przypadku krakowskich osiedli Dywizjonu 303 oraz II Pułku Lotniczego</i> , „Zarządzanie Publiczne: Zeszyty Naukowe Instytutu Spraw Publicznych Uniwersytetu Jagiellońskiego”, nr 3 (35), s. 249–262. https://doi.org/10.4467/20843968ZP.17.020.5522	11
	Wkład w powstanie pracy 50%: współautor koncepcji, struktury artykułu i metodologii badań, współautor badań, opracowanie merytoryczne wybranych zagadnień, współautor przeglądu literatury oraz opracowania graficznego, współudział w badaniach terenowych i interpretacji wyników badań, współudział w przygotowaniu i redakcji tekstu, współudział w korekcie manuskryptu uwzględniającej zalecenia recenzentów.	
[A20]	Hołuj A. , Lityński P. (2015), <i>Conditions and Improvements Impacting Urban Sprawl in Poland</i> , „Studia Regionalia”, vol. 43/44, s. 83–91.	7
	Wkład w powstanie pracy 50%: współautor koncepcji, struktury artykułu i metodologii badań, współautor badań, opracowanie merytoryczne wybranych zagadnień, współautor przeglądu literatury, współudział w przygotowaniu i redakcji tekstu, współudział w korekcie manuskryptu uwzględniającej zalecenia recenzentów, autor korespondencyjny.	

Lp.	Po uzyskaniu stopnia doktora	Punktacja MNiSW
[A21]	Hołuj D., Hołuj A. (2015), <i>Mechanisms of Densification of the City in the Neoliberal Economy – a Case Study: The Surroundings of the Eastern Part of the Former Airport Runway Rakowice–Czyżyny in Cracow</i> , „Bulletin of Geography. Socio-Economic Series”, nr 27, s. 81–93. (SJR: 0.2750, SNIP: 0.5130) https://doi.org/10.1515/bog-2015-0006	15
	Wkład w powstanie pracy 50%: współautor koncepcji, struktury artykułu i metodologii badań, współautor badań, opracowanie merytoryczne wybranych zagadnień, współautor przeglądu literatury oraz opracowania graficznego, współudział w badaniach terenowych i interpretacji wyników badań, współudział w przygotowaniu i redakcji tekstu, współudział w korekcie manuskryptu uwzględniającej zalecenia recenzentów.	
[A22]	Lityński P., Hołuj A. (2015), <i>Profil gospodarstw domowych generujących zjawisko urban sprawl na przykładzie wybranego obszaru Krakowskiego Obszaru Metropolitalnego</i> , „Studia Komitetu Przestrzennego Zagospodarowania Kraju PAN”, nr 161, s. 402–414. http://journals.pan.pl/dlibra/publication/112260/edition/97527/content	9
	Wkład w powstanie pracy 50%: współautor koncepcji artykułu, współudział w wykonaniu przeglądu literatury, współudział w badaniach, analizie i interpretacji wyników badań, współudział w przygotowaniu i redakcji tekstu, autor korespondencyjny.	
[A23]	Hołuj A. , Frączek J. (2015), <i>Road Projects Designing in Rural Areas versus Community Participation: The Case Study of Construction Planning the Western Bypass of Myślenice and Bysina</i> , „Infrastruktura i Ekologia Terenów Wiejskich”, nr 4 (4), s. 1463–1474. https://doi.org/10.14597/infraeco.2015.4.4.105	10
	Wkład w powstanie pracy 80%: autor koncepcji, struktury artykułu i metodologii badań, opracowanie merytoryczne, współautor przeglądu literatury oraz obsługa oprogramowania i opracowanie graficzne map, prowadzenie badań terenowych i interpretacja wyników badań, współudział w przygotowaniu i redakcji tekstu, współudział w korekcie manuskryptu uwzględniającej zalecenia recenzentów.	
[A24]	Hołuj A. , Frączek J. (2015), <i>The Importance of the Measurement and Analysis of Vehicle Traffic Volume for Designing Road Infrastructure: A Case Study of Bysina</i> , „Infrastruktura i Ekologia Terenów Wiejskich”, nr 4 (4), s. 1485–1495. https://doi.org/10.14597/infraeco.2015.4.4.107	10
	Wkład w powstanie pracy 80%: autor koncepcji, struktury artykułu i metodologii badań, opracowanie merytoryczne, współautor przeglądu literatury oraz obsługa oprogramowania i opracowanie graficzne map, prowadzenie badań terenowych i interpretacja wyników badań, współudział w przygotowaniu i redakcji tekstu, współudział w korekcie manuskryptu uwzględniającej zalecenia recenzentów.	
[A25]	Lityński P., Hołuj A. , Zotić V. (2015), <i>The Polish Urban Sprawl: An Economic Perspective</i> , „Journal of Settlements and Spatial Planning”, vol. 6, nr 2, s. 95–105. http://geografie.ubbcluj.ro/ccau/jssp/arhiva_2_2015/03JSSP022015.pdf	5
	Wkład w powstanie pracy 33,3%: współautor wybranych zagadnień, współudział w badaniach terenowych/ ankietowych, przetwarzanie wyników oraz ich analiza, interpretacja wyników badań, współudział w przygotowaniu i redakcji tekstu, a także współudział w korekcie manuskryptu uwzględniającej zalecenia recenzentów.	

Lp.	Po uzyskaniu stopnia doktora	Punktacja MNiSW
[A26]	Hołuj A., Lityński P. (2015), <i>Urban sprawl – uwarunkowania oraz propozycja zmian w Polsce</i>, „Studia Komitetu Przestrzennego Zagospodarowania Kraju PAN”, nr 161, s. 91–99. http://journals.pan.pl/dlibra/publication/112200/edition/97467/content Wkład w powstanie pracy 50%: współautor koncepcji, struktury artykułu i metodologii badań, współautor badań, opracowanie merytoryczne wybranych zagadnień, współautor przeglądu literatury, współudział w przygotowaniu i redakcji tekstu, współudział w korekcie manuskryptu uwzględniającej zalecenia recenzentów.	9
[A27]	Hołuj A. (2015), <i>Wybrane aspekty zarządzania rozwojem na obszarach dotkniętych procesem urban sprawl w Polsce</i>, „Zarządzanie Publiczne: Zeszyty Naukowe Instytutu Spraw Publicznych Uniwersytetu Jagiellońskiego”, nr 1 (29), s. 23–33. https://doi.org/10.4467/20843968ZP.15.003.3433	11
[A28]	Hołuj A. (2015), <i>Wyzwania samorządu terytorialnego w zakresie postępującej deprecjacji przestrzeni w wyniku procesu urban sprawl: propozycja metodologii optymalnej delimitacji obszarów</i>, „Kultura i Polityka”, nr 18, s. 192–202. https://bibliotekanauki.pl/articles/441368.pdf	8
[A29]	Zawilińska B., Hołuj A. (2014), <i>Impact of Protected Areas on the Development of Suburban Areas: The Case of Kraków Metropolitan Area</i>, „European Spatial Research and Policy”, vol. 21, nr 1, s. 137–155 (SJR: 0.1610, SNIP: 0.5530) https://doi.org/10.2478/esrp-2014-0010 Wkład w powstanie pracy 50%: współautor koncepcji, struktury artykułu i metodologii badań, współautor badań, opracowanie merytoryczne wybranych zagadnień, współautor przeglądu literatury, współudział w przygotowaniu i redakcji tekstu, współudział w korekcie manuskryptu uwzględniającej zalecenia recenzentów.	8
[A30]	Musiak-Malago' M., Hołuj A. (2014), <i>Znaczenie dokumentów planistycznych w zagospodarowaniu przestrzeni Krakowa</i>, „Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie”, nr 1 (925), s. 105–126. https://doi.org/10.15678/ZNUEK.2014.0925.0107 Wkład w powstanie pracy 50%: współautor koncepcji, struktury artykułu i metodologii badań, współautor badań, opracowanie merytoryczne wybranych zagadnień, współautor przeglądu literatury, współudział w przygotowaniu i redakcji tekstu, współudział w korekcie manuskryptu uwzględniającej zalecenia recenzentów.	6
[A31]	Brańka P., Hołuj A. (2013), <i>Gospodarka przestrzenna Krakowa: ocena stanu oraz dotychczasowych działań w zakresie planowania przestrzennego w świetle badań ankietowych</i>, „Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie”, nr 913, s. 21–42. https://krem.uek.krakow.pl/index.php/krem/article/view/757/582 Wkład w powstanie pracy 50%: współautor koncepcji, struktury artykułu i metodologii badań, współautor badań, opracowanie merytoryczne wybranych zagadnień, współautor przeglądu literatury, współudział w przygotowaniu i redakcji tekstu, współudział w korekcie manuskryptu uwzględniającej zalecenia recenzentów.	6
[A32]	Hołuj A., Zawilińska B. (2013), <i>Planning Documents Issued in Poland at the Municipal Level: Example of the Krakow Metropolitan Area</i>, „Journal of Settlements and Spatial Planning”, vol. 4, nr 1, s. 119–127. http://geografie.ubbcluj.ro/ccau/jssp/arhiva_1_2013/14JSSP012013.pdf Wkład w powstanie pracy 50%: współautor koncepcji, struktury artykułu i metodologii badań, współautor badań, opracowanie merytoryczne wybranych zagadnień, współautor przeglądu literatury, współudział w przygotowaniu i redakcji tekstu, współudział w korekcie manuskryptu uwzględniającej zalecenia recenzentów.	5

Lp.	Po uzyskaniu stopnia doktora	Punktacja MNiSW
[A33]	Hołuj A. (2013), <i>Potencjalne skutki niewłaściwych praktyk w planowaniu przestrzennym (przypadek Krakowa)</i> , „Studia Komitetu Przestrzennego Zagospodarowania Kraju PAN”, t. 152, s. 171–184. http://journals.pan.pl/dlibra/publication/111920/edition/97187/content	4
[A34]	Hołuj A. (2012), <i>Problemy i dylematy planowania przestrzennego w różnych typach jednostek terytorialnych</i> , „Studia Komitetu Przestrzennego Zagospodarowania Kraju PAN”, t. 140, cz. 2, s. 385–394. http://journals.pan.pl/dlibra/publication/111352/edition/96628/content	5
[A35]	Hołuj A., Hołuj D. (2010), <i>Dylematy zarządzania obszarami metropolitalnymi w Polsce jako element polityki regionalnej</i> , „Studia Komitetu Przestrzennego Zagospodarowania Kraju PAN”, t. 131, s. 277–291. Wkład w powstanie pracy 50%: współautor koncepcji, struktury artykułu i metodologii badań, współautor badań, opracowanie merytoryczne wybranych zagadnień, współautor przeglądu literatury, współudział w przygotowaniu i redakcji tekstu, współudział w korekcie manuskryptu uwzględniającej zalecenia recenzentów.	9
[A36]	Hołuj A. (2010), <i>Działalność Funduszu Ochrony Gruntów Rolnych oraz Funduszu Leśnego w latach 2002–2007</i> , „Folia Oeconomica Bochniensia”, nr 8, s. 15–28.	2
[A37]	Brańka P., Hołuj A. (2010), <i>Ekokonwersja zagranicznego długu polskiego w procesie internacjonalizacji gospodarki</i> , „Folia Oeconomica Bochniensia”, nr 8, s. 43–57. Wkład w powstanie pracy 50%: współautor koncepcji, struktury artykułu i metodologii badań, współautor badań, opracowanie merytoryczne wybranych zagadnień, współautor przeglądu literatury, współudział w przygotowaniu i redakcji tekstu, współudział w korekcie manuskryptu uwzględniającej zalecenia recenzentów.	2
[A38]	Hołuj A. (2010), <i>Polityka ekologiczna Polski po 1989 roku</i> , „Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie”, nr 821, s. 19–32. https://bazekon.uek.krakow.pl/169646966	9
[A39]	Hołuj A., Hołuj D. (2010), <i>Programowanie rozwoju miasta Krakowa na przykładzie wybranych dokumentów strategicznych i operacyjnych</i> , „Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie”, nr 821, s. 61–77. https://bazekon.uek.krakow.pl/169647076 Wkład w powstanie pracy 50%: współautor koncepcji, struktury artykułu i metodologii badań, współautor badań, opracowanie merytoryczne wybranych zagadnień, współautor przeglądu literatury, współudział w przygotowaniu i redakcji tekstu, współudział w korekcie manuskryptu uwzględniającej zalecenia recenzentów.	9
[A40]	Hołuj A. (2010), <i>Znaczenie Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w realizacji inwestycji proekologicznych</i> , „Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie”, nr 842, s. 21–36. https://bazekon.uek.krakow.pl/170655362	9
Lp.	Przed uzyskaniem stopnia doktora	Punktacja MNiSW
[A41]	Hołuj A., Hołuj D. (2008), <i>Planowanie i zagospodarowanie przestrzeni na przykładzie Miasta Krakowa po roku 1989</i> , „Folia Oeconomica Bochniensia”, nr 7, s. 5–22. Wkład w powstanie pracy 50%: współautor koncepcji, struktury artykułu i metodologii badań, współautor badań, opracowanie merytoryczne wybranych zagadnień, współautor przeglądu literatury, współudział w przygotowaniu i redakcji tekstu, współudział w korekcie manuskryptu uwzględniającej zalecenia recenzentów.	–

Lp.	Przed uzyskaniem stopnia doktora	Punktacja MNiSW
[A42]	Hołuj A. , Korecki D. (2008), <i>Uwarunkowania rozwoju regionalnego w Polsce</i> , „Folia Oeconomica Bochniensia”, nr 7, s. 23–34.	–
	Wkład w powstanie pracy 50%: współautor koncepcji, struktury artykułu i metodologii badań, współautor badań, opracowanie merytoryczne wybranych zagadnień, współautor przeglądu literatury, współudział w przygotowaniu i redakcji tekstu, współudział w korekcie manuskryptu uwzględniającej zalecenia recenzentów.	
[A43]	Hołuj A. (2007), <i>Nowe możliwości dla rozwoju polskich województw w świetle Strategii Rozwoju Kraju na lata 2007–2015</i> , „Folia Oeconomica Bochniensia”, nr 6, s. 47–60.	–
[A44]	Hołuj A. , Hołuj D. (2007), <i>Planowanie strategiczne w gminie miejskiej na przykładzie Krakowa w pierwszych latach funkcjonowania samorządu (1990–1994)</i> , „Folia Oeconomica Bochniensia”, nr 6, s. 61–71.	–
	Wkład w powstanie pracy 50%: współautor koncepcji, struktury artykułu i metodologii badań, współautor badań, opracowanie merytoryczne wybranych zagadnień, współautor przeglądu literatury, współudział w przygotowaniu i redakcji tekstu, współudział w korekcie manuskryptu uwzględniającej zalecenia recenzentów.	
[A45]	Hołuj A. , Hołuj D. (2007), <i>Wybrane wskaźniki pomiaru rozwoju ośrodków miejskich</i> , „Zeszyty Naukowe Akademii Ekonomicznej w Krakowie”, nr 746, s. 87–104. https://bazekon.uek.krakow.pl/150513059	6
	Wkład w powstanie pracy 50%: współautor koncepcji, struktury artykułu i metodologii badań, współautor badań, opracowanie merytoryczne wybranych zagadnień, współautor przeglądu literatury, współudział w przygotowaniu i redakcji tekstu, współudział w korekcie manuskryptu uwzględniającej zalecenia recenzentów.	
[A46]	Hołuj D., Hołuj A. (2006), <i>Miasta metropolitalne jako bieguny rozwoju w gospodarce postindustrialnej</i> , „Folia Oeconomica Bochniensia”, nr 4, s. 47–60.	–
	Wkład w powstanie pracy 50%: współautor koncepcji, struktury artykułu i metodologii badań, współautor badań, opracowanie merytoryczne wybranych zagadnień, współautor przeglądu literatury, współudział w przygotowaniu i redakcji tekstu, współudział w korekcie manuskryptu uwzględniającej zalecenia recenzentów.	
[A47]	Hołuj A. (2006), <i>Teoretyczne podstawy ochrony środowiska naturalnego w Polsce</i> , „Folia Oeconomica Bochniensia”, nr 4, s. 29–45.	–
[A48]	Hołuj A. (2006), <i>Wybrane instytucje i instrumenty finansowe w ochronie środowiska naturalnego</i> , „Folia Oeconomica Bochniensia”, nr 5, s. 27–48.	–
[A49]	Hołuj A. (2005), <i>Efektywna gospodarka odpadami jako wyzwanie dla samorządu gminnego na przykładzie projektu rekultywacji składowiska odpadów komunalnych w Nowym Targu</i> , „Zeszyty Naukowe Akademii Ekonomicznej w Krakowie”, nr 681, s. 75–87. https://bazekon.uek.krakow.pl/95401516	–
[A50]	Hołuj A. (2004), <i>Funkcjonowanie EkoFunduszu w systemie ochrony środowiska</i> , „Zeszyty Naukowe Akademii Ekonomicznej w Krakowie”, nr 645, s. 69–82. https://bazekon.uek.krakow.pl/50442651	–
[A51]	Hołuj D., Hołuj A. (2004), <i>Funkcjonowanie powiatowych i gminnych funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej</i> , „Problemy Ekologii”, nr 1, s. 13–18.	–
	Wkład w powstanie pracy 50%: współautor koncepcji, struktury artykułu i metodologii badań, współautor badań, opracowanie merytoryczne wybranych zagadnień, współautor przeglądu literatury, współudział w przygotowaniu i redakcji tekstu, współudział w korekcie manuskryptu uwzględniającej zalecenia recenzentów.	
[A52]	Hołuj A. (2003), <i>Funkcjonowanie Gminnego Funduszu Ochrony Środowiska Gospodarki Wodnej na przykładzie miasta Krakowa</i> , „Zeszyty Naukowe Akademii Ekonomicznej w Krakowie”, nr 617, s. 129–140. https://bazekon.uek.krakow.pl/15662	–

Lp.	Po uzyskaniu stopnia doktora w finalizującym procesie wydawniczym	Punktacja MNiSW
[A53]	Salamon J., Hołuj A. (2025), <i>Model struktury funkcjonalno-przestrzennej województwa – między teorią a praktyką</i> „Rozwój Regionalny i Polityka Regionalna”, nr 1 (76), 117–133.	[70]
	Wkład w powstanie pracy 50%: współautor koncepcji, struktury artykułu i metodologii badań, współautor badań, opracowanie merytoryczne wybranych zagadnień, współautor przeglądu literatury, współudział w przygotowaniu i redakcji tekstu, współudział w korekcie manuskryptu uwzględniającej zalecenia recenzentów.	
Reflection Paper, Komitet Przestrzennego Zagospodarowania Kraju PAN		
[RP1]	Nowak M., Mitrea A., Cimdins R., Filepné Kovács K., Hołuj A. , Petrișor A., Jürgenson E., Ladzińska Z., Lukstīņa G., Maruniak E., Palekha Y., Pödra K., Simeonova V., Valčiukienė J., Yanchev P., Blaszkę M. (2024), <i>Key Benefits and Drawbacks of Spatial Planning Systems in Central and Eastern European (CEE) Countries</i> , „Reflection Paper”, nr 9, October 7, Committee for Spatial Economy and Regional Planning, Polish Academy of Sciences Palace of Culture and Science, Warsaw. https://kpkz.pan.pl/images/reflection_papers/Reflection%20Paper%209_EN.pdf	–
	Wkład w powstanie pracy 5%: opracowanie merytoryczne wybranych zagadnień, współudział w przygotowaniu i redakcji tekstu oraz współudział w korekcie opracowania.	

5. Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych

Po uzyskaniu stopnia doktora (chronologicznie od najnowszych):

[1] *Efekty zewnętrzne w gospodarce przestrzennej vs sieciowe (wirtualne) efekty zewnętrzne w planowaniu przestrzennym*. POLREG 2025, V edycja Polskiej Konferencji Badań Miejskich i Regionalnych, organizowana przez Wydział Geografii i Studiów Regionalnych Uniwersytetu Warszawskiego wraz z Forum Programowym POLREG oraz Komitetem Przestrzennego Zagospodarowania Kraju Polskiej Akademii Nauk i Instytutem Rozwoju Miast i Regionów, Warszawa, 19–21 października 2025 r.

[2] *Rola polityki przestrzennej w ograniczaniu żywiołowych procesów przestrzennych*. Kongres Geografii Polskiej 2025 „Geografia bez granic”, organizowany przez Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, Komitet Nauk Geograficznych Polskiej Akademii Nauk, Polskie Towarzystwo Geograficzne oraz Konferencję Kierowników Jednostek Geograficznych, Lublin, 10–14 września 2025 roku.

[3] We współautorstwie z R. Matyją, M. Zawickim i J. Salamonem: *Krajowe doświadczenia regionalnego i funkcjonalnego planowania przestrzennego. Odporność przestrzeni Polski w kontekście kluczowych wyzwań rozwojowych*. Seminarium: „Nowy model regionalnego i miejscowego planowania przestrzennego dla zapewnienia odporności i bezpieczeństwa struktury przestrzennej Polski w kontekście współczesnych wyzwań rozwojowych” (ReActPlan), Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Małopolska Szkoła Administracji publicznej, Kraków, 9 lipca 2024 roku.

[4] *Znaczenie modelu funkcjonalno-przestrzennego w planowaniu przestrzennym na poziomie regionalnym w świetle wyników badań*. POLREG2024 IV edycja Polskiej Konferencji Badań Miejskich i Regionalnych, organizowana przez Wydział Geografii

Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Adama Mickiewicza w Poznaniu, Poznań, 20–22 października 2024 roku.

[5] We współautorstwie z A. Noworólem, A. Kopycińskim, P. Hałatem i J. Salamonem: *Krakow – how far to a 15-minute city?* The Eleventh Session of the World Urban Forum (WUF 11), World Urban Forum: „Transforming our Cities for a Better Urban Future”, Katowice, 26–30 czerwca 2022 roku.

[6] *Przestrzenne efekty zewnętrzne – przyczynek do identyfikacji sieci powiązań (w kontekście GP i żywiołowej suburbanizacji)* w ramach seminarium: „Suburbanizacja w Polsce jako wyzwanie dla polityki rozwoju”. Zespół ds. Obszarów Miejskich i Metropolitalnych przy Komitecie Przestrzennego Zagospodarowania Kraju Polskiej Akademii Nauk, Warszawa, 21 października 2021 roku.

[7] *Przekształcanie miasta*, „Definiowanie miasta – przeszłość i przyszłość (Teoria – Praktyka – Dydaktyka)”, Konferencja Naukowo-Dydaktyczna, zorganizowana przez Instytut Gospodarki Przestrzennej i Studiów Miejskich Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Kraków, 20–21 czerwca 2022 roku.

[8] *Identification and the spillover effects evaluation concept in spatial planning*. Międzynarodowa Konferencja Naukowa „City and countryside – identity and space in the 21st century. The complexity of mutual interactions in the peri-urban interface”, Kraków, 16–17 maja 2019 roku.

[9] We współautorstwie z D. Jopek i M. Semczuk: *Finansowe konsekwencje planowania przestrzennego w gminach*. Konferencja Karpackiej Grupy Roboczej ds. Planowania Przestrzennego, Karpacka przestrzeń. Stryszawa, Zawoja, 17–18 października 2019 roku.

[10] *Efekty spillover w polityce przestrzennej*, Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Gospodarowanie przestrzenią miast i regionów – współczesne teorie i wyzwania praktyki”, organizowana przez Katedrę Gospodarki Regionalnej Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Komitet Przestrzennego Zagospodarowania Kraju Polskiej Akademii Nauk w Warszawie, Towarzystwo Urbanistów Polskich oraz Unię Uczelni na Rzecz Rozwoju Kierunków Studiów Gospodarka Przestrzenna, Kraków, 25–26 października 2018 roku.

[11] *Współczesne wyzwania samorządu terytorialnego w zakresie planowania przestrzennego na obszarach dotkniętych procesem urban sprawl. Przykład Krakowskiego Obszaru Metropolitalnego*. Panel dyskusyjny nt. „Kształtowanie i zarządzanie rozwojem obszarów wiejskich w kontekście dobrej praktyki urbanistycznej i planistycznej”. Konferencja naukowa „Dobre praktyki w urbanistyce i planowaniu przestrzennym”, Instytut Geografii Społeczno-Ekonomicznych i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Poznań, 29–30 listopada 2017 roku.

[12] *Polityka przestrzenna miasta a realna forma jego zagospodarowania*. Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Publiczny wymiar zasobów mieszkaniowych”. Wydział Zarządzania, Uniwersytet Łódzki. Łódź, 16–17 marca 2017 roku.

[13] We współautorstwie z P. Lityńskim: *Ekonomiczne straty związane z procesem urban sprawl*. Komitet Przestrzennego Zagospodarowania Kraju Polskiej Akademii Nauk w Warszawie. Wystąpienie było powiązane ze współudziałem w badaniach wykonanych w okresie czerwiec 2016–marzec 2017 na potrzeby subraportu pt. *Koszty migracji wahadłowych ze strefy podmiejskiej do miasta rdzeniowego ośrodków wojewódzkich* (współ-

autor), Studia KPZK PAN, Warszawa 2018, t. 182, cz. 2, s. 114–162; *Studia nad chaosem przestrzennym. Cz. 2: Koszty chaosu przestrzennego* (red. A. Kowalewski, T. Markowski, P. Śleszyński), Warszawa, 20 października 2016 roku.

[14] *Konsekwencje planowania przestrzennego i strategicznego. Zmiany funkcjonalno-przestrzenne a polityka miasta Krakowa wobec terenów zielonych*. IX Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Planowanie strategiczne w organizacjach publicznych i obywatelskich”, Instytut Spraw Publicznych Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków, 24–25 listopada 2016 roku.

[15] We współautorstwie z P. Lityński P.: *Urban sprawl – uwarunkowania oraz propozycja zmian w Polsce*. Ogólnopolska Konferencja naukowa „Gospodarowanie przestrzenią miast i regionów – uwarunkowania i kierunki”. Katedra Gospodarki Regionalnej Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Komitet Przestrzennego Zagospodarowania Kraju Państwowej Akademii Nauk oraz Instytut Rozwoju Miast w Krakowie, Kraków, 16–17 października 2014 roku.

[16] We współautorstwie z D. Hołuj: *Densification of the city – a case study: The surroundings of the eastern part of the former airport runway Rakowice-Czyżyny in Krakow*. IX Międzynarodowa Konferencja „Man – City – Nature” – Zintegrowany rozwój miast i regionów. Katedra Studiów Miejskich i Rozwoju Regionalnego, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Polskie Towarzystwo Geograficzne Oddział w Toruniu, Toruń, 14–15 października 2013 roku.

[17] *Problemy i dylematy planowania przestrzennego w różnych typach jednostek terytorialnych. Studia przypadków*. Ogólnopolska Konferencja „Perspektywy rozwoju regionalnego Polski w okresie programowania po 2013 roku”. Katedra Gospodarki Regionalnej, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Komitet Przestrzennego Zagospodarowania Kraju Polskiej Akademii Nauk, Kraków, 23 września 2011 roku,

[18] *Propozycja reorganizacji finansów publicznych w zakresie finansowania ochrony środowiska w układach regionalnych*. Ogólnopolska Konferencja naukowa „Gospodarka regionalna. Wychodzenie z kryzysu?”. Katedra Samorządu Terytorialnego i Gospodarki Lokalnej oraz Kolegium Ekonomiczno-Społeczne Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie, Warszawa, 24 listopada 2010 roku.

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

[19] *Problemy rozwoju regionalnego w Polsce*. Ogólnopolska Konferencja Kół Naukowych „Zmieniający się świat – współczesne wyzwania rozwoju regionalnego i lokalnego”. Akademia Ekonomiczna w Krakowie, Katedra Gospodarki Regionalnej, Koło Naukowe Polityki Regionalnej oraz Koło Naukowe Rozwoju Regionalnego Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nowym Sączu, Nowy Sącz, 12–14 maja 2006 roku.

[20] *Funkcjonowanie Gminnego Funduszu Ochrony Środowiska Gospodarki Wodnej na przykładzie miasta Krakowa*. Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Finansowanie ochrony środowiska w Polsce w warunkach osłabienia finansów publicznych”. Akademia Ekonomiczna w Krakowie, Kraków, 28–29 listopada 2003 roku.

[21] *Rozwój lokalny i regionalny – konkurencyjność polskiej przestrzeni*. Ogólnopolska Konferencja Kół Naukowych. Akademia Ekonomiczna w Krakowie, Katedra Gospodarki Regionalnej, Koło Naukowe Polityki Regionalnej oraz Koło Naukowe Rozwoju

Regionalnego Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nowym Sączu, Nowy Sącz, 10–12 maja 2003 roku.

[22] *Gospodarka przestrzenna w Akademii Ekonomicznej w Krakowie*. Seminarium naukowo-dydaktyczne Unii Szkół Gospodarki Przestrzennej. Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Racibórz, 21–22 listopada 2001 roku.

Merytoryczny i naukowy udział w dyskusji w pozostałych wydarzeniach naukowych (seminaria, posiedzenia zespołów naukowych, warsztaty):

[23] Zebranie naukowe Zakładu Przestrzennego Zagospodarowania, Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im. S. Leszczyckiego Polskiej Akademii Nauk w Warszawie, Warszawa, 6 marca 2025 roku.

[24] V Międzynarodowy Kongres „Cyfrowa Regeneracja Miast”. Open Eyes Economy i Miasto Łódź, Łódź, 9–10 kwietnia 2025 roku.

[25] *Zintegrowane Plany Inwestycyjne w kontekście doświadczeń procedury ULIM – tzw. Lex Developer*. Posiedzenie Zespołu ds. Obszarów Miejskich i Metropolitalnych przy Komitecie Przestrzennego Zagospodarowania Kraju Polskiej Akademii Nauk połączone z posiedzeniem Zespołu Prawno-Urbanistycznego, Warszawa, 20 lutego 2025 roku.

[26] *Reforma planowania przestrzennego – pierwsze refleksje*. Posiedzenie Plenarne Komitetu Przestrzennego Zagospodarowania Kraju Polskiej Akademii Nauk, Warszawa, 20 marca 2025 roku.

[27] Warsztat III nt. *Regionalne planowanie przestrzenne wobec otoczenia społeczno-gospodarczego*, Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej, Warszawa, 22 listopada 2024 roku.

[28] Warsztat II nt. *Węzłowe problemy regionalnego planowania przestrzennego*, Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej, Warszawa, 21 listopada 2024 roku.

[29] Warsztat I nt. *Rozwój a regionalne planowanie przestrzenne*, Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej, Warszawa, 21 listopada 2024 roku.

[30] IV Kongres Polityki Miejskiej i Regionalnej, Krajowe Forum Miejskie. Obserwatorium Polityki Miejskiej i Regionalnej, Instytut Rozwoju Miast i Regionów, Kraków, 7–8 października 2024 roku.

[31] *Nowe centra miast*. Posiedzenie Zespołu ds. Obszarów Miejskich i Metropolitalnych przy Komitecie Przestrzennego Zagospodarowania Kraju Polskiej Akademii Nauk. Politechnika Krakowska, Kraków, 23 maja 2024 roku.

[32] Seminarium eksperckie nr 3 nt. *Odporność przestrzeni Polski w kontekście kluczowych wyzwań rozwojowych. Nowy model regionalnego i miejscowego planowania przestrzennego Polski w kontekście współczesnych wyzwań rozwojowych (ReActPlan)*, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Kraków, 12 kwietnia 2024 roku.

[33] Seminarium eksperckie nr 2 nt. *Odporność przestrzeni Polski w kontekście kluczowych wyzwań rozwojowych. Nowy model regionalnego i miejscowego planowania przestrzennego Polski w kontekście współczesnych wyzwań rozwojowych (ReActPlan)*, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Kraków, 27 października 2023 roku.

[34] Seminarium eksperckie nr 1 (metodologiczne) nt. *Odporność przestrzeni Polski w kontekście kluczowych wyzwań rozwojowych kraju. Nowy model regionalnego i miejsco-*

wego planowania przestrzennego Polski w kontekście współczesnych wyzwań rozwojowych (ReActPlan), Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Kraków, 8 września 2023 roku.

[35] *Kluczowe zagadnienia dla przyszłych procesów rozwoju miast i obszarów metropolitalnych w Polsce*. Posiedzenie Zespołu ds. Obszarów Miejskich i Metropolitalnych przy Komitecie Przestrzennego Zagospodarowania Kraju Polskiej Akademii Nauk, online, 9 grudnia 2022 roku.

[36] *Modelu struktury funkcjonalno-przestrzennej w procesie aktualizacji Strategii Rozwoju Krakowa. Tu chcę żyć. Kraków 2030*. Debata naukowa, Urząd Miasta Krakowa, Kraków, 3 listopada 2022 roku.

[37] *Kierunki zmian w planowaniu miejscowym*. Posiedzenie Zespołu ds. Obszarów Miejskich i Metropolitalnych przy Komitecie Przestrzennego Zagospodarowania Kraju Polskiej Akademii Nauk połączone z posiedzeniem Zespołu Prawno-Urbanistycznego, online, 22 lutego 2022 roku.

[38] *Problemy zarządzania nieruchomościami gmin*. Posiedzenie Zespołu ds. Obszarów Miejskich i Metropolitalnych przy Komitecie Przestrzennego Zagospodarowania Kraju Polskiej Akademii Nauk, online, 25 listopada 2021 roku.

[39] *Miasto po pandemii. Implikacje dla polityki przestrzennej*. Posiedzenie Zespołu ds. Obszarów Miejskich i Metropolitalnych przy Komitecie Przestrzennego Zagospodarowania Kraju Polskiej Akademii Nauk, online, 27 czerwca 2021 roku.

[40] *Małe miasta w procesach rozwoju obszarów metropolitalnych i funkcjonalnych*. Posiedzenie Zespołu ds. Obszarów Miejskich i Metropolitalnych przy Komitecie Przestrzennego Zagospodarowania Kraju Polskiej Akademii Nauk, Warszawa, 23 września 2020 roku.

[41] *Gotowość urzędów miejskich w Polsce do wdrożenia koncepcji smart city*. Posiedzenie Zespołu ds. Obszarów Miejskich i Metropolitalnych przy Komitecie Przestrzennego Zagospodarowania Kraju PAN, Warszawa, 27 czerwca 2019 roku.

[42] *Skutki planowania przestrzennego w Polsce*. Konwersatorium GAP. Katedra Gospodarki i Administracji Publicznej, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Kraków, 13 czerwca 2017 roku.

[43] *III Małopolskie Forum Finansowe*. Konferencja krajowa, Małopolska Agencja Rozwoju Regionalnego, Kraków, 15 czerwca 2015 roku.

[44] *Sprawne państwo. Jaka jest przyszłość samorządu terytorialnego w Polsce?* Konferencja krajowa, Małopolska Szkoła Administracji Publicznej Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Kraków, 11–12 grudnia 2014 roku.

[45] *Wiedza, praktyka, współpraca – klucz do sukcesu w biznesie*. Konferencja Ogólnopolska, Małopolska Agencja Rozwoju Regionalnego SA, Kraków, 5 listopada 2014 roku.

[46] *Przyszłość wolności. Wymiar krajowy – regionalny – międzynarodowy*. VII Konferencja Krakowska. Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego, Kraków, 9–10 czerwca 2014 roku.

[47] *Regionalna Polityka Miejska – przykład Małopolski*. Konferencja krajowa, Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego, Kraków, 4 listopada 2013 roku.

[48] *Territorial development challenges – visions of Europe & Poland*. Konferencja międzynarodowa, Ministerstwo Rozwoju Regionalnego, Warszawa, 22–23 listopada 2012 roku.

[49] *Międzynarodowa Konferencja Naukowa z okazji 10-lecia Wydziału Finansów Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie nt. Bezpieczny system finansowy – wnioski z kryzysu*. Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Rytko, 26–28 września 2012 roku.

[50] *Métropoles du XXI^e siècle Développement urbain des villes*. Konferencja międzynarodowa, Uniwersytet Jagielloński, Polski Komitet ds. UNESCO, Kraków, 11 września 2012 roku.

[51] *Miasta w polityce rozwoju – prezentacja Założeń Krajowej Polityki Miejskiej*. Ogólnopolska konferencja naukowa. Ministerstwo Rozwoju Regionalnego, Warszawa, 21 maja 2012 roku.

[52] *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Krakowa*. Seminarium poświęcone problemom rozwoju Miasta Krakowa. Komisja Geograficzna Polskiej Akademii Umiejętności, Kraków, 12 stycznia 2012 roku.

[53] „X Konferencja Regionalna, Małopolska otwarta na przyszłość”. Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego Departament Polityki Regionalnej, Kraków, 9 grudnia 2011 roku.

[54] „Inteligentne Miasto Kraków – rekomendacje dla Polski”. Konferencja ogólnopolska, Małopolski Park Technologii Informacyjnych, Kraków, 29 listopada 2011 roku.

[55] Open Days 2011 – Local Events „Świętokrzyskie w UE – Zaczniemy od strategii”. Hotel Kongresowy w Kielcach, Kielce, 16 listopada 2011 roku.

[56] „Geografia w naukach ekonomiczno-przestrzennych”. Ogólnopolska Konferencja Naukowa. Katedra Gospodarki Regionalnej, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Kraków, 6–7 listopada 2008 roku.

[57] „Marketing terytorialny w rozwoju miast i regionów”. Ogólnopolska Konferencja Kół Naukowych, Akademia Ekonomiczna w Krakowie, Katedra Gospodarki Regionalnej, Koło Naukowe Polityki Regionalnej oraz Koło Naukowe Rozwoju Regionalnego Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nowym Sączu, Nowy Sącz, 9–10 maja 2008 roku.

6. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych z podaniem pełnionej funkcji (chronologicznie od najnowszych)

Po uzyskaniu stopnia doktora:

1. Sympozjum GAP (Pięćdziesiąte czwarte) „Współczesna Gospodarka i Administracja Publiczna”, organizowane przez Zespół Organizacyjny Kongresu Open Eyes Economy Summit, Fundacja Gospodarki i Administracji Publicznej, Ustroń, 12–14 maja 2023 roku.

Pełnione funkcje: współorganizator panelu: *Nie olewamy państwa*.

2. Konferencja Naukowo-Dydaktyczna: „Definiowanie miasta – przeszłość i przyszłość (Teoria – Praktyka – Dydaktyka)”, organizowana przez Instytut Gospodarki

Przestrzennej i Studiów Miejskich Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Kraków, 20–21 czerwca 2022 roku.

Pełnione funkcje: członek Komitetu Organizacyjnego, moderator debaty.

3. Ogólnopolska Konferencja Naukowa: „Człowiek dla miasta – miasto dla człowieka”, organizowana przez Katedrę Ekofilozofii Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie, Warszawa, 26 października 2022 roku.

Pełnione funkcje: członek Komitetu Naukowego i Organizacyjnego.

4. Ogólnopolska Konferencja Dzień Gospodarki Przestrzennej „Space Day: Miasto w ruchu”, organizowana przez Katedrę Gospodarki Regionalnej Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie oraz Koło Naukowe Urbanistyki, Kraków, 8 stycznia 2020 roku.

Pełnione funkcje: członek Komitetu Naukowego i Organizacyjnego oraz członek komisji oceniającej prezentowane referaty.

5. Ogólnopolska Konferencja Dzień Gospodarki Przestrzennej „Space Day: Bez granic? Miasto i wieś”, organizowana przez Katedrę Gospodarki Regionalnej Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie oraz Koło Naukowe Urbanistyki, Kraków, 7 stycznia 2019 roku.

Pełnione funkcje: członek Komitetu Naukowego i Organizacyjnego.

6. Międzynarodowa Konferencja Naukowa „City and countryside – identity and space in the 21st century The complexity of mutual interactions in the peri-urban interface” Organizowana przez Katedrę Gospodarki Regionalnej Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Kraków, 16–17 maja 2019 roku.

Pełnione funkcje: członek Komitetu Naukowego i Organizacyjnego.

7. Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Gospodarowanie przestrzenią miast i regionów – współczesne teorie i wyzwania praktyki”, organizowana przez Katedrę Gospodarki Regionalnej Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Komitet Przestrzennego Zagospodarowania Kraju PAN w Warszawie, Towarzystwo Urbanistów Polskich oraz Unię Uczelni na Rzecz Rozwoju Kierunków Studiów Gospodarka Przestrzenna, Kraków, 25–26 października 2018 roku.

Pełnione funkcje: członek Komitetu Naukowego i Organizacyjnego.

8. Ogólnopolska Konferencja Naukowa Dzień Gospodarki Przestrzennej: „Space Day: Miasto dla Wszystkich”, organizowana przez Katedrę Gospodarki Regionalnej Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie oraz Koło Naukowe Urbanistyki, Kraków, 12 grudnia 2017 roku.

Pełnione funkcje: członek Komitetu Naukowego i przewodniczący komisji oceniającej prezentowane referaty. Moderator sesji referatowej.

9. Ogólnopolska Konferencja Dzień Gospodarki Przestrzennej: „Space Day: 4 Żywioty”, organizowana przez Katedrę Gospodarki Regionalnej Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie oraz Koło Naukowe Polityki Regionalnej, Kraków, 13 grudnia 2016 roku.

Pełnione funkcje: członek Komitetu Naukowego i Organizacyjnego.

10. Ogólnopolska Konferencja Naukowa Dzień Gospodarki Przestrzennej: „Space Day, Event: City, wydarzenia masowe a przestrzeń i jej użytkownicy”, organizowana przez Katedrę Gospodarki Regionalnej Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie oraz Koło Naukowe Polityki Regionalnej, Kraków, 15 grudnia 2015 roku.
Pełnione funkcje: członek Komitetu Naukowego i Organizacyjnego oraz komisji oceniającej prezentowane referaty. Moderator sesji referatowej.
11. Ogólnopolska Konferencja naukowa „Gospodarowanie przestrzenią miast i regionów – uwarunkowania i kierunki”, organizowana przez Katedrę Gospodarki Regionalnej Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie wspólnie z Komitetem Przestrzennego Zagospodarowania Kraju Państwowej Akademii Nauk oraz przy współpracy z Instytutem Rozwoju Miast w Krakowie, Kraków, 16–17 października 2014 roku.
Pełnione funkcje: członek Komitetu Organizacyjnego.
12. Ogólnopolska Konferencja Naukowa Dzień Gospodarki Przestrzennej: „Space Day: W centrum uwagi – uwarunkowania i kierunki rozwoju śródmieść”, organizowana przez Katedrę Gospodarki Regionalnej Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie oraz Koło Naukowe Polityki Regionalnej, Kraków, 17 grudnia 2014 roku.
Pełnione funkcje: członek Komitetu Naukowego i Organizacyjnego.
13. Ogólnopolska Konferencja Naukowa Dzień Gospodarki Przestrzennej: „Space Day: Człowiek – Miasto – Zmiana”, organizowana przez Katedrę Gospodarki Regionalnej Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie oraz Koło Naukowe Polityki Regionalnej, Kraków, 17 grudnia 2013 roku.
Pełnione funkcje: członek Komitetu Naukowego i Organizacyjnego oraz członek komisji oceniającej prezentowane referaty. Współmoderator sesji referatowej.
14. Ogólnopolska Konferencja Studencka Dzień Gospodarki Przestrzennej: „Space Day: Zieleń w przestrzeni miejskiej”, organizowana przez Katedrę Gospodarki Regionalnej Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie oraz Koło Naukowe Polityki Regionalnej, Kraków, 18 grudnia 2012 roku.
Pełnione funkcje: członek Komitetu Naukowego i Organizacyjnego oraz komisji oceniającej prezentowane referaty.
15. Ogólnopolska Konferencja Studencka Dzień Gospodarki Przestrzennej: „Space Day: Miejsce spotkań, zabaw i integracji w przestrzeni publicznej”, organizowana przez Katedrę Gospodarki Regionalnej Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie oraz Koło Naukowe Polityki Regionalnej, Kraków, 19 grudnia 2011 roku.
Pełnione funkcje: członek Komitetu Naukowego i Organizacyjnego oraz komisji oceniającej prezentowane referaty. Moderator sesji referatowej.
16. Ogólnopolska konferencja naukowa: „Polityka regionalna w Polsce w świetle wyzwań XXI wieku”, organizowana przez Katedrę Gospodarki Regionalnej Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie oraz Komitet Przestrzennego Zagospodarowania Kraju Polskiej Akademii Nauk, Kraków, 24–25 czerwca 2010 roku.
Pełnione funkcje: sekretarz konferencji oraz członek Komitetu Naukowego i Organizacyjnego.
17. Ogólnopolska Konferencja Studencka Dzień Gospodarki Przestrzennej: „Space Day: Komunikacja w Krakowie w świetle wyzwań drugiej dekady XXI wieku”,

organizowana przez Katedrę Gospodarki Regionalnej Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie oraz Koło Naukowe Polityki Regionalnej, Kraków, 16 grudnia 2010 roku.

Pełnione funkcje: członek Komitetu Naukowego i Organizacyjnego oraz komisji oceniającej prezentowane referaty. Moderator sesji referatowej.

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

18. Międzynarodowa Studencka Konferencja Naukowa: „Contemporary trends in the urbanisation of European space”, organizowana przez Katedrę Gospodarki Regionalnej Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie oraz Koło Naukowe Polityki Regionalnej, Kraków, 22–24 kwietnia 2009 roku.

Pełnione funkcje: członek Komitetu Naukowego i Organizacyjnego.

19. Ogólnopolska Konferencja Kół Naukowych: „Szanse rozwoju i promocja polskich regionów po przystąpieniu do UE”, organizowana przez Katedrę Gospodarki Regionalnej Akademii Ekonomicznej w Krakowie oraz Koło Naukowe Polityki Regionalnej, Kraków, 9 maja 2005 roku.

Pełnione funkcje: członek Komitetu Naukowego i Organizacyjnego.

20. Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Dydaktyczna: „Teoria i praktyka w zakresie edukacji kadr dla gospodarki przestrzennej”, organizowana przez Katedrę Gospodarki Regionalnej Akademii Ekonomicznej w Krakowie, Kraków, 23 października 2005 roku.

Pełnione funkcje: członek Komitetu Organizacyjnego.

21. Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Promocja i konkurencyjność polskich regionów w aspekcie przystąpienia do UE”, organizowana przez Katedrę Gospodarki Regionalnej Akademii Ekonomicznej w Krakowie, Kraków, 10 maja 2004 roku.

Pełnione funkcje: członek Komitetu Organizacyjnego.

22. Ogólnopolska Konferencja Kół Naukowych „Rozwój lokalny i regionalny – konkurencyjność polskiej przestrzeni – Unia Europejska”, organizowana przez Katedrę Gospodarki Regionalnej Akademii Ekonomicznej w Krakowie, Koło Naukowe Polityki Regionalnej oraz Koło Naukowe Rozwoju Regionalnego Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nowym Sączu, Nowy Sącz, maj 2003 roku.

Pełnione funkcje: członek Komitetu Organizacyjnego oraz moderator sesji.

23. Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Instrumenty wspierania rozwoju regionalnego” z udziałem przedstawicieli Polskiej Agencji Rozwoju Regionalnego, Rządowego Centrum Studiów Strategicznych, Instytutu Rozwoju Miast w Krakowie, Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Pychowicach, organizowana przez Koło Naukowe Polityki Regionalnej oraz Katedrę Gospodarki Regionalnej Akademii Ekonomicznej w Krakowie, Kraków, październik 2000 roku.

Pełnione funkcje: jako student, prezes Koła Naukowego Polityki Regionalnej, sekretarz Komitetu Naukowego i Organizacyjnego.

Z racji pełnionej funkcji opiekuna Koła Naukowego Gospodarki Przestrzennej byłem także pomysłodawcą bądź współpomysłodawcą, organizatorem lub współorganizatorem, członkiem komisji oceniających prace konkursowe i warsztatowe,

moderatorem, sędzią lub aktywnym uczestnikiem studenckich kolegialnych (wydziałowych), międzywydziałowych, ogólnopolskich wydarzeń naukowych:

1. Międzynarodowe Warsztaty Naukowe „HERE GIS workshops: Digital Twin as accurate maps building philosophy. Workshops with HERE Technologies”, organizowane przez Katedrę Gospodarki Przestrzennej oraz Partnera HERE Sp. z o.o., Kraków, 21–22 czerwca 2023 roku.
2. Debata Naukowa (międzywydziałowa) „Gdzie kończy się przestrzeń publiczna?”, organizowana przez Koło Naukowe Urbanistyki, Kraków, 16 grudnia 2022 roku.
3. Debata Naukowa (międzywydziałowa) „Planowanie przestrzenne (nie) narusza wolności obywatela”, organizowana przez Koło Naukowe Urbanistyki, Kraków, 16 marca 2021 roku.
4. Debata Naukowa (międzywydziałowa) „Zagospodarowanie gruntów – kwestia właścicieli czy MPZP?”, organizowana przez Koło Naukowe Urbanistyki, Kraków, 8 kwietnia 2019 roku.
5. Warsztaty urbanistyczne podczas GAP Open dla licealistów, Kraków, 15 marca 2019 roku.
6. Debata Naukowa (wydziałowa) „Teza: Dla miasta korzystne jest likwidowanie przestrzeni publicznych pod przestrzeń biurowe”, organizowana przez Koło Naukowe Urbanistyki, Kraków, 18 grudnia 2019 roku.
7. Debata Oksfordzka (wydziałowa) „Podział na miasta i wsie jest zbędny”, organizowana przez Koło Naukowe Polityki Regionalnej oraz Koło Naukowe Gospodarki i Administracji Publicznej, Kraków, 23 marca 2018 roku.
8. Debata Oksfordzka (wydziałowa) „Porozmawiajmy o... Osiedla grodzone: (nie) bezpieczne?”. Debata Studentów z Pracownikami Katedry Gospodarki Regionalnej, organizowana przez Koło Naukowe Urbanistyki przy wsparciu przedstawiciela Krakowskiego Stowarzyszenia Mówców, Kraków, 23 listopada 2017 roku.
9. Wyjazdowe Warsztaty Urbanistyczne „Przestrzeń optymalna do życia (funkcjonalna, «zachęcająca» oraz bezpieczna)”. Uczestnikami byli maturzyści (2017/2018) z Liceum Ogólnokształcącego im. Jana Matejki w Wieliczce, ul. J. Piłsudskiego 18. Organizatorami byli Pracownicy Katedry Gospodarki Regionalnej oraz Koła Naukowego Urbanistyki, Wieliczka, 9 listopada 2017 roku.
10. Ogólnopolskie Warsztaty Urbanistyczne „odGrodzić ogRODy, czyli miasto scalone zielenią”, organizowane przez Koło Naukowe Polityki Regionalnej oraz Katedrę Gospodarki Regionalnej wraz z Miejskim Architektem Krajobrazu Miasta Krakowa oraz Prezes Okręgowego Zarządu Małopolski Polskiego Związku Działkowców, Kraków, 12–14 maja 2014 roku.
11. Ogólnopolskie Warsztaty Urbanistycznych „Eko-Urbanistyka”, organizowane przez Koło Naukowe Polityki Regionalnej oraz Katedrę Gospodarki Regionalnej, Kraków, 16–19 kwietnia 2013 roku.
12. Drugie Warsztaty Geoxa Editor Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego, organizowane przez Katedrę Gospodarki Regionalnej oraz CGIS Spółka z o.o., Kraków, 5 grudnia 2013 roku.
13. Pierwsze Warsztaty Geoxa Editor Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego, organizowane przez Katedrę Gospodarki Regionalnej oraz CGIS Spółka z o.o., Kraków, 22 listopada 2012 roku.

14. Ogólnopolskie Warsztaty Urbanistyczne „Kreatywna przestrzeń publiczna”, organizowane przez Koło Naukowe Polityki Regionalnej oraz Katedrę Gospodarki Regionalnej, Kraków, 15–18 maja 2012 roku.
15. Ogólnopolskie Warsztaty Urbanistyczne „Pokoloruj Kraków”, organizowane przez Koło Naukowe Polityki Regionalnej oraz Katedrę Gospodarki Regionalnej, Kraków, 20–23 kwietnia 2011 roku.

7. Wykaz uczestnictwa w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych, z podziałem na projekty zrealizowane i będące w toku realizacji oraz z uwzględnieniem informacji o pełnionej funkcji w ramach prac zespołów

Projekty zrealizowane:

1. Udział w zespole badawczym realizującym projekt badawczy współfinansowany ze środków Narodowego Centrum Nauki

[BN1] Tytuł projektu: Mechanizmy finansowe w gospodarce wynikające ze zjawiska *urban sprawl* (nr umowy: UMO-2016/23/B/HS4/02961)

Czas realizacji: 2017–2021

Zespół badawczy: P. Lityński (kierownik), A. Hołuj, K. Jakóbik, P. Serafin

Funkcja: główny wykonawca, członek zespołu badawczego

Ważnym elementem tych badań było stworzenie koncepcji oraz jej wykorzystanie do przeprowadzenia delimitacji wszystkich gmin oraz miast rdzeniowych w Polsce pod kątem występowania żywiołowych procesów przestrzennych (nr umowy: 02193/2017/KGR/H na opracowanie oraz weryfikację metodologii i analizy). Jestem autorem tej koncepcji oraz badań poświęconych niniejszemu problemowi. Moja metoda prowadzenia delimitacji była wykorzystana w kilku opracowaniach naukowych, m.in. w artykule, który napisałem wspólnie z P. Lityńskim: *Urban Sprawl Risk Delimitation: The Concept for Spatial Planning Policy in Poland*. Artykuł ten jest rozpoznawalny zarówno wśród krajowych, jak i międzynarodowych specjalistów, czego dowodem są liczne cytowania w publikacjach notowanych na Web of Science.

Podczas realizacji omawianego grantu powstało kilkanaście opracowań naukowo-badawczych, w tym m.in.:

Hołuj A., Lityński P. (2021), *Ekonomiczne konsekwencje żywiołowej suburbanizacji* [w:] P. Śleszyński, M.J. Nowak, P. Legutko-Kobus, A. Hołuj, P. Lityński, A. Jadach-Sepioło, M. Blaszkę (2021), *Suburbanizacja w Polsce jako wyzwanie dla polityki rozwoju*, Studia Cykl Monografii, t. 11/203, Polska Akademia Nauk. <https://publikacje.pan.pl/book/140305/suburbanizacja-w-polsce-jako-wyzwanie-dla-polityki-rozwoju>

Hołuj A., Ilba M., Lityński P., Majewski K., Semczuk M., Serafin P. (2021), *Photovoltaic Solar Energy from Urban Sprawl: Potential for Poland*, „Energies”, vol. 14, nr 24, 1–25, art. nr 8576. <https://doi.org/10.3390/en14248576>

Lityński P., Hołuj A. (2021), *Macroeconomic Perspective on Urban Sprawl: A Multidimensional Approach in Poland*, „Land”, vol. 10, nr 2, 1–19, art. nr 116. <https://doi.org/10.3390/land10020116>

Lityński P., Hołuj A. (2020), *Urban Sprawl Risk Delimitation: The Concept for Spatial Planning Policy in Poland*, „Sustainability”, vol. 12, nr 7, 1–19, art. nr 2637.
<https://doi.org/10.3390/su12072637>

2. Udział w zespole badawczym realizującym ogólnopolski interdyscyplinarny projekt badawczy

[BN2] **Tytuł projektu:** Ścieżki dostosowania uczelni ekonomicznych do zmian w systemie szkolnictwa wyższego – katalog dobrych praktyk (nr umowy: DIALOG 0063/2017)

Czas realizacji: 2017–2019

Zespół badawczy: S. Mazur (kierownik projektu), D. Adamek-Hyska, A. Alińska, M. Anholcer, D. Appenzeller, M. Baron, A. Bem, S. Białowas, B. Biga, J. Bober, M. Ciołek, B. Czarnacka-Chrobot, K. Czernek-Marszałek, A. Cierniak-Emerych, M. Dąbrowski, A. Furlepa-Głuchowska, T. Geodecki, A. Hołuj, M. Jelonek, A. Kawa, M. Kośny, G. Krzos, J. Kubiak, T. Kwarciniński, J.A. Laskowski, A. Lubicz-Posochowska, S. Macioł, A. Majchrzak, K. Małys, A. Matuszczak, A. Mituś, M. Możdżeń, R. Napiecek, J. Niemczyk, B. Nita, I. Olejnik, P. Pachuta, J. Pietrucha, B. Półtorak, M. Rękas, A. Szpulak, P. Trąpczyński, A. Walasik, M. Wojtysiak-Kotlarski, M. Zawicki.

Zespół składał się z pracowników naukowych Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie oraz Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu.

Funkcja: członek zespołu badawczego, współautor Raportu pn.: *Ścieżki dostosowania uczelni ekonomicznych do zmian w systemie szkolnictwa wyższego – katalog dobrych praktyk*. „Ścieżki dostosowania uczelni ekonomicznych do zmian w systemie szkolnictwa wyższego”, finansowanego ze środków programu „Dialog” Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego w Warszawie.

3. Udział w interdyscyplinarnym zespole realizującym projekt w Uniwersytecie Ekonomicznym w Krakowie

[BN3] **Tytuł projektu:** POWER 3.5 – Zintegrowany Program Rozwoju Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie (nr umowy: POWR.03.05.00-00-Z217/18)

Czas realizacji: 2020–2023

Funkcja: pełnomocnik Dziekana Kolegium Gospodarki i Administracji Publicznej dla obszaru zadaniowego Gospodarka przestrzenna, ekspert merytoryczny oraz opiekun zadań w projekcie

Projekt realizowano w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój na lata 2014–2020, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Oś priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i kraju, Działanie 3.5.

Projekt obecnie realizowany:

4. Udział w zespole badawczym realizującym projekt badawczy współfinansowany ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach Strategicznego Programu Badań Naukowych i Prac Rozwojowych „Społeczny

**i gospodarczy rozwój Polski w warunkach globalizujących się rynków”
GOSPOSTRATEG IX.**

[BN4] **Tytuł projektu:** Nowy model regionalnego i miejscowego planowania przestrzennego dla zapewnienia odporności i bezpieczeństwa struktury przestrzennej Polski w kontekście współczesnych wyzwań rozwojowych (ReActPlan) (nr umowy: GOSPOSTRATEG9/0015/2022 zawartej 14.07.2023 r.)

Czas realizacji: 2023–2026

Projekt ReActPlan jest realizowany przez Konsorcjum w składzie:

Lider konsorcjum: Instytut Rozwoju Miast i Regionów w Krakowie;

Konsorcjanci: Ministerstwo Rozwoju i Technologii oraz Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie (UEK) przy współpracy z:

Małopolską Szkołą Administracji Publicznej Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie (jednostka pozakolegialna UEK)

Zespół badawczy: M. Zawicki (kierownik), B. Gawrońska-Nowak, A. Hołuj, M. Leszczyński, W. Lis, R. Matyja, J. Salamon, W. Sypek, M. Wolszczak, I. Zachariasz, C. Zięba. M. Żabiński oraz współpracownicy naukowcy, w tym M. Nowak, M. Ilba.

Funkcja: stanowisko w projekcie: specjalista ds. prawno-legislacyjnych (w zakresie gospodarki przestrzennej), w latach 2025–2026 lider zespołu odpowiedzialnego za przeprowadzenie pilotażu nowego modelu planowania regionalnego i funkcjonalnego w Polsce na poziomie regionalnym (w tym realizacji niezbędnych analiz); członek, współorganizator spotkań z przedstawicielami regionalnych kadr planistycznych zaangażowanymi w pilotaż oraz z Ministerstwem Rozwoju i Technologii i ekspertami zewnętrznymi zaangażowanymi w realizację pilotażu. Członek zespołu badawczego, współautor opracowań naukowo-badawczych:

Hołuj A., Legutko-Kobus P., Oleńczuk-Paszal A. (2025), *Cultural Heritage in Spatial Planning: Current Objectives in the International Dimension and Specificity of Changes in the Polish System*, „Wiadomości Konserwatorskie – Journal of Heritage Conservation”, nr 82, s. 156–169.

Hołuj A., Nowak M., (2025), *Resilience in spatial planning at regional level* [w:] M. Zawicki, I. Zachariasz (red.), *Spatial Resilience. Bridging the Gap between Theory and Practice*, De Gruyter Brill w procesie wydawniczym).

Salamon J., Hołuj A. (2025), *Urban and regional dimensions of spatial resilience* [w:] M. Zawicki, I. Zachariasz (red.), *Spatial Resilience. Bridging the Gap between Theory and Practice*, De Gruyter Brill (w procesie wydawniczym).

Hołuj A., Salamon J., Zawicki M., (2025) *From resilience to systems resilience. The emergence and applications of the concept of resilience* [w:] M. Zawicki, I. Zachariasz (red.), *Spatial Resilience. Bridging the Gap between Theory and Practice*, De Gruyter Brill (w procesie wydawniczym).

Salamon J., Hołuj A. (2025), *Model struktury funkcjonalno-przestrzennej województwa – między teorią a praktyką*, „Rozwój Regionalny i Polityka Regionalna”, nr 1 (76), s. 117–133 (w procesie wydawniczym).

W latach 2024–2025 ramach prac przy projekcie uczestniczyłem także w badaniach terenowych. Wraz z zespołem przeprowadziliśmy wywiady pogłębione z 88 osobami w 16 województwach, w tym z 17 ekspertami, naukowcami i urbanistami w skali regionalnej i funkcjonalnej, a także z 28 przedstawicielami administracji samorządowej – głównie szczebla wojewódzkiego, ustalając procedury tworzenia dokumentów

strategicznych i planistycznych dotyczące uwarunkowań polityki przestrzennej w województwach, oraz z 31 specjalistami reprezentującymi różne struktury planistyczne. Przeprowadzono również wywiady z 12 przedstawicielami struktur ponadlokalnych, w tym Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii (GZM) oraz stowarzyszeń i struktur obejmujących obszary funkcjonalne dotyczące uwarunkowań ponadlokalnej polityki przestrzennej, a także odbyto wizyty studyjne we Francji, Włoszech, w RFN, Danii, Hiszpanii, na podstawie których powstały dwa raporty:

Matyja R. (red.), **Hołuj A.**, Salamon J., Zachariasz I., Zawicki M. (2025), *Regionalne planowanie w praktyce*, ReActPlan, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Kraków, 112 stron.

Zachariasz I. (red.), Żabiński M. (red.), Gawrońska-Nowak B., **Hołuj A.**, Leszczyński M., Mikołajczyk D., Zawicki M. (2025), *Charakterystyka zagranicznych doświadczeń w sferze regionalnego i funkcjonalnego planowania przestrzennego*, ReActPlan, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Kraków, 134 stron.

Ponadto jestem współorganizatorem i uczestnikiem trzech warsztatów zorganizowanych przez nasz zespół w Ministerstwie Funduszy i Polityki Regionalnej pn.: 1. „Regionalne planowanie przestrzenne wobec otoczenia społeczno-gospodarczego”; 2. „Węzłowe problemy regionalnego planowania przestrzennego”; 3. „Rozwój a regionalne planowanie przestrzenne”. Warsztaty odbyły się w Warszawie w dniach 21–22 listopada 2024 roku. Brałem czynny udział w zebraniach poświęconych modelowi struktury funkcjonalno-przestrzennej oraz wywiadach fokusowych w ramach prac nad aktualizacją Strategii Rozwoju Województwa „Małopolska 2030”.

W ramach realizowanych poszczególnych etapów projektu udzielałem wsparcia doradczego i edukacyjnego na rzecz regionalnych kadr planistycznych uczestniczących w pilotażu oraz uczestniczyłem w opracowaniu treści merytorycznych do praktycznych podręczników nowego modelu planowania przestrzennego w Polsce. Byłem współautorem opracowanych wniosków oraz rekomendacji z pilotażu (zwłaszcza pod kątem możliwości wdrożenia w praktyce rozwiązań nowego modelu planowania regionalnego), a także współuczestniczyłem w upowszechnianiu rezultatów projektu poprzez czynny udział w konferencjach naukowo-branżowych.

8. Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach

1. Współpracownik naukowy Centre for Research of Settlements and Urbanism (CCAU), Faculty of Geography, Babeş-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania – od 2020 roku do nadal.
2. Członek Polskiego Towarzystwa Geograficznego – od 2025 roku do nadal.
3. Członek Unii Uczelni na rzecz Rozwoju Kierunków Studiów w Zakresie Gospodarowania Przestrzenią – od 2024 roku do nadal.
4. Członek Konferencji Kierowników Jednostek Geograficznych – od 2024 roku do nadal.
5. Członek Sekcji Ochrony Klimatu działającej przy Stowarzyszeniu Ekonomistów Środowiska i Zasobów Naturalnych – od 2022 roku do nadal.

6. Członek Zespołu Zadaniowego ds. Obszarów Miejskich i Metropolitalnych przy Komitecie Przestrzennego Zagospodarowania Kraju Polskiej Akademii Nauk w Warszawie na kadencję 2023–2026.
7. Członek Zespołu Zadaniowego ds. Obszarów Miejskich i Metropolitalnych przy Komitecie Przestrzennego Zagospodarowania Kraju Polskiej Akademii Nauk w Warszawie na kadencję 2019– 2022.
8. Członek Instytutu Metropolitalnego w Gdańsku, *Sieć Przestrzenna - dotycząca wdrażania reformy systemu planowania przestrzennego* od 2023 roku – do nadal.
9. Stały współpracownik Zespołu Prawno-Urbanistycznego Komitetu Przestrzennego Zagospodarowania Kraju Polskiej Akademii Nauk w Warszawie – od 2022 roku do nadal.
10. Członek Zespołu ds. Raportu pt. *Studia nad chaosem przestrzennym* przy Komitecie Przestrzennego Zagospodarowania Kraju Polskiej Akademii Nauk w Warszawie w latach 2016–2018.
11. Członek Stowarzyszenia Gospodarka Przestrzenna w latach 2013–2017.
12. Członek Zarządu Stowarzyszenia Małopolskie Centrum Informacji i Edukacji Europejskiej (KRS 0000230761) w latach 2005–2011.
13. Członek Polskiego Stowarzyszenia Ekonomistów Środowiska i Zasobów Naturalnych – od 2004 roku do nadal.

9. Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru

1. Staż naukowy w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie w okresie 28 lutego–14 września 2022 roku

Opiekunem naukowym był: Kierownik Katedry Nieruchomości **dr hab. Maciej Nowak, prof. ZUT**

Staż miał charakter naukowy, a jego założenia były następujące:

- 1) Wymiana umiejętności badawczych w obszarze gospodarki przestrzennej i gospodarowania nieruchomościami.
- 2) Rozwój kompetencji metodologicznych i analitycznych niezbędnych do prowadzenia badań naukowych w zakresie planowania przestrzennego, polityki przestrzennej oraz gospodarki nieruchomościami.
- 3) Analiza piśmiennictwa oraz gromadzenie materiałów empirycznych, w tym pogłębienie wiedzy teoretycznej i aplikacyjnej na temat efektów zewnętrznych w kontekście gospodarki przestrzennej oraz rynku nieruchomości.
- 4) Ugruntowanie podstaw teoretycznych i empirycznych do opracowania monografii dotyczącej efektów zewnętrznych w gospodarce przestrzennej.
- 5) Nawiązanie i rozwijanie współpracy z zespołami krajowymi i międzynarodowymi w zakresie badań nad systemami planowania przestrzennego w Europie.
- 6) Współautorstwo opracowań naukowych, rozdziałów w monografiach oraz udział w warsztatach i pracach zespołów eksperckich (Komitet Przestrzennego Zagospodarowania Kraju Polskiej Akademii Nauk).

Jak ocenił mój Opiekun dr hab. Maciej Nowak, prof. ZUT, współpraca z Katedrą Nieruchomości, której jest kierownikiem, przyczyniła się do transferu wiedzy oraz wymiany umiejętności i doświadczeń obejmujących badania naukowe w obszarze

gospodarki przestrzennej, szczególnie w zakresie efektów zewnętrznych w gospodarce przestrzennej, planowania przestrzennego i polityki przestrzennej jednostek samorządu terytorialnego, a także gospodarki nieruchomościami. Należy podkreślić, że przedmiotowe współdziałania pomogły mi w doskonaleniu warsztatu badawczego niezbędnego do prowadzenia badań naukowych. Ponadto staż był bardzo ważnym i wartościowym doświadczeniem, niezbędnym do ugruntowania wiedzy w trakcie przygotowywania mojej monografii awansowej. Istotnym efektem aktywności naukowo-badawczej, oprócz wspólnych publikacji, jest zatem wydana przez Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie w grudniu 2024 r. monografia pt.: *Efekty zewnętrzne w gospodarce przestrzennej*, Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie. Seria Specjalna: Monografie, nr 276, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Kraków 2024, 352 strony.

Ponadto dzięki odbytemu przeze mnie stażowi naukowemu powstała okazja dalszego współtworzenia wymiernych działań naukowych, m.in. w ramach projektu GOSPOSTRATEG IX; prac Zespołu ds. Obszarów Miejskich i Metropolitalnych Komitetu Przestrzennego Zagospodarowania Kraju PAN, jak i Zespołu Prawno-Urbanistycznego KPZK PAN oraz prac redakcyjnych.

Dodatkowym walorem naszej współpracy były działania służące popularyzacji nauki w procesach dydaktycznych, czego przykładem jest m.in. wspólna organizacja Seminarium Dydaktyczno-Naukowego pn. „Reforma planowania przestrzennego 2023” dla studentów kierunku Gospodarka przestrzenna, które odbyło się w Uniwersytecie Ekonomicznym w Krakowie 12 grudnia 2023 roku.

Szczegółowy wykaz wspólnych osiągnięć i prac:

Publikacje naukowe:

Nowak M., Hołuj A., Blaszkę M. (2023), *Law as a Factor Generating Weakness in the Spatial Planning System: The Case of Poland*, „disP – The Planning Review”, vol. 59, nr 2, s. 76–87.

Nowak M., Legutko-Kobus P., Sharifi A., Khavarian-Garmsir A., Hołuj A. (2024), *Urban spatial policy after the COVID-19 pandemic: selected aspects*, „Urbani Izziv”, vol. 35, nr 2, s. 84–95.

Nowak M., Mitrea A., Cimdins R., Filepné Kovács K., Hołuj A., Petrișor A., Jürgenson E., Ladzianska Z., Lukstīņa G., Maruniak E., Palekha Y., Pödra K., Simeonova V., Valčiukienė J., Yanchev P., Blaszkę M. (2024), *Key Benefits and Drawbacks of Spatial Planning Systems in Central and Eastern European (CEE) Countries*, „Reflection Paper”, nr 9, October 7, Committee for Spatial Economy and Regional Planning, Polish Academy of Sciences Palace of Culture and Science, Warsaw.

Hołuj A., Legutko-Kobus P., Oleńczuk-Paszal A., Nowak M. (2025), *Cultural Heritage in Spatial Planning: Current objectives in the international dimension and specificity of changes in the Polish system*, „Journal of Heritage Conservation”, nr 82, s. 156–169 (w procesie wydawniczym).

Hołuj A., Nowak M. (2025), *Resilience in spatial planning at regional level* [w:] M. Zawicki, I. Zachariasz (red.), *Spatial Resilience. Bridging the Gap between Theory and Practice*, De Gruyter Brill (w procesie wydawniczym).

Projekty naukowe:

Współpraca naukowa-badawcza (od sierpnia 2023 roku do chwili obecnej) w ramach projektu pn. „Nowy model regionalnego i miejscowego planowania przestrzennego dla

zapewnienia odporności i bezpieczeństwa struktury przestrzennej Polski w kontekście współczesnych wyzwań rozwojowych (ReActPlan)” (GOSPOSTRATEG9/0015/2022), współfinansowanego ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach Strategicznego Programu Badań Naukowych i Prac Rozwojowych „Społeczny i gospodarczy rozwój Polski w warunkach globalizujących się rynków” GOSPOSTRATEG IX.

Współpraca redakcyjna (Guest Editor) maj 2022–marzec 2024:

Zotic Vasile (Department of Human Geography and Tourism, Faculty of Geography, Centre for Research on Settlements and Urbanism, Babeş-Bolyai University), Maciej Nowak oraz **Artur Hołuj**, której efektem jest:

Special Issue „Urban Sprawl: Spatial Planning, Vision Making and Externalities” w: A special issue of „Land” (ISSN 2073-445X) w sekcji: Urban Contexts and Urban-Rural Interactions. Opublikowano 8 artykułów.

Udział w posiedzeniach naukowych:

(załącznik nr 8)

- Zespołu ds. Obszarów Miejskich i Metropolitalnych Komitetu Przestrzennego Zagospodarowania Kraju Polska Akademia Nauk (od 2019 roku do chwili obecnej, jako członek Zespołu),
- Zespołu Prawno-Urbanistycznego Komitetu Przestrzennego Zagospodarowania Kraju Polskiej Akademii Nauk (od 2022 roku jako osoba stale zapraszana na posiedzenia Zespołu).

Moja współpraca naukowa z dr. hab. Maciejem Nowakiem, prof. ZUT, sięga lat wcześniejszych, tj. przed charakteryzowanym stażem, których efektem jest m.in. wspólna monografia: Śleszyński P., Nowak M., Legutko-Kobus P., **Hołuj A.**, Lityński P., Jadach-Sepioło A., Blaszkę M. (2021), *Suburbanizacja w Polsce jako wyzwanie dla polityki rozwoju*, Komitet Przestrzennego Zagospodarowania Kraju Polskiej Akademii Nauk, Warszawa, oraz prace obejmujące Studia Komitetu Przestrzennego Zagospodarowania Kraju Polskiej Akademii Nauk, w ramach współdziałania w latach 2016–2018 z Zespołem ds. Raportu pt. *Studia nad chaosem przestrzennym*.

Wspólne działania popularyzujące naukę:

Hołuj A. Jopek D., Kochel L., Seminarium Dydaktyczno-Naukowe pn. „Reforma planowania przestrzennego 2023”, dla studentów Kierunku Gospodarka przestrzenna, które odbyło się w Uniwersytecie Ekonomicznym w Krakowie 12 grudnia 2023 roku.

Hołuj A., (2023), *Hasła: Walory ekonomiczne przestrzeni; dezurbanizacja* [w:] Markowski T., Nowak M.J., Blaszkę M., Żak-Skwierczyńska M., (2023), *Leksykon zintegrowanego planowania rozwoju*, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź.

2. Staż – współpraca badawczo-naukowa wraz z usieciowieniem współpracy badawczej od 10 sierpnia 2020 roku do chwili obecnej

Opiekunem naukowym jest: **Associate Prof. Dr. Geogr. Urban Planner Vasile Zotic** Kierownik Uniwersyteckiego Ośrodka Badań nad Osadnictwem i Urbanistyką z Uniwersytetu Babeşa i Bolyaia w Klużu-Napoce w Rumunii (University Centre for Research on Settlements and Urbanism);

Prodziekan Wydziału Geografii Uniwersytetu Babeşa i Bolyaia w Klużu-Napoce w Rumunii; Wydział Geografii; Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Turystyki (Faculty of Geography Babeş-Bolyai, Faculty of Geography Department of Human Geography and Tourism).

Pełniona funkcja: współpracownik naukowy (Research Collaborator)
Strona internetowa: <https://ccau.centre.ubbcluj.ro/eng/members.html>
(załącznik nr 4)

Nadrzędnym naukowym celem stażu jest rozwój wiedzy w zakresie gospodarki przestrzennej, integracja perspektyw międzynarodowych oraz wdrażanie innowacyjnych metod badawczych (m.in. doskonalenie metod badawczych stosowanych w ocenie przestrzennych efektów zewnętrznych, w tym wykorzystanie metody delfickiej). Ponadto współpraca z ekspertami Ośrodka ma umożliwić mi zgłębianie doświadczeń naukowych poprzez wymianę myśli i wspólne badania problemów urbanistycznych oraz wypracowanie rozwiązań odpowiadających na wyzwania współczesnego miasta. Celem też jest poszerzanie mojej wiedzy o mechanizmach kształtowania struktur osadniczych ze szczególnym uwzględnieniem wpływu czynników przestrzennych, przyrodniczych, politycznych i ekonomicznych, których wymiernym efektem mają być publikacje naukowe.

Działalność Uniwersyteckiego Ośrodka Badań nad Osadnictwem i Urbanistyką koncentruje się na prospektywnym i zrównoważonym planowaniu terytorialnym, mającym na celu przeciwdziałanie chaotycznemu rozwojowi przestrzennemu. Ośrodek ten zajmuje się analizą złożonych procesów osadniczych i urbanistycznych, w tym spekulacyjnych działań w budownictwie oraz wpływu zmian politycznych na struktury terytorialne. Poprzez rozwój badań naukowych i organizację międzynarodowych konferencji Ośrodek dąży do opracowania strategii, które pomogą w zorganizowaniu przestrzeni w sposób funkcjonalny, efektywny i zgodny z zasadami zrównoważonego rozwoju, co stanowi definitywną odpowiedź na zapotrzebowanie współczesnego porządku społecznego gospodarczego.

Będąc współpracownikiem Uniwersytetu w ramach realizacji jego działań statutowych, byłem angażowany w różnorodne aktywności naukowe. W wyniku wspólnych prac badawczych powstały m.in. artykuły naukowe: [A4], [A5], [A6] i Zeszyty Naukowe pt.: „Cities, Suburbs and Peripheries in Theory and Empirical Research” oraz „Urban Sprawl: Spatial Planning, Vision Making and Externalities” oraz kilkanaście zeszłtów „Journal of Settlements and Spatial Planning” (szerzej w pkt 12). Ważnym elementem współpracy jest ciągły kontakt (w tym także online), wymiana myśli oraz poszerzona dyskusja naukowa w zakresie problemów gospodarki przestrzennej, w tym towarzyszących jej żywiołowych procesów w obszarze planowania przestrzennego. Ponadto mogłem poszerzyć swoje postrzeganie kwestii, które są przedmiotem moich zainteresowań, co wpłynęło na wnioskowanie służące dyskusji o efektach zewnętrznych w gospodarce przestrzennej. Było to badanie długotrwałe, w którym wykorzystałem metodę delficką, a współpraca z ekspertami z Ośrodka Badawczego pozwoliła mi na opracowanie wniosków, które posłużyły do scharakteryzowania i oceny przestrzennych efektów zewnętrznych. W latach 2020–2022 współpracownicy Uniwersyteckiego Ośrodka Badań nad Osadnictwem i Urbanistyką byli członkami Zespołu badawczego, którym kierowałem w ramach Programu POTENCJAŁ No. 52/GGR/2020/POT (szerzej w pkt 13).

W konsekwencji kilkakrotnie uczestniczyłem w procesach ewaluacyjnych, których celem było określenie pozycji Uniwersytetu Babeşu i Bolyaia w Klużu-Napoce w globalnym rankingu akademickim. Proces oceny był wieloetapowy, realizowany m.in. przez jednostkę QS Intelligence Unit (QSIU) (załącznik nr 5).

W latach 2020–2024 moja praca naukowa była również uwzględniana podczas każdej oceny instytucjonalnej Uniwersyteckiego Ośrodka Badań nad Osadnictwem i Urbanistyką. Ocena instytucjonalna obejmowała głównie aspekt naukowej współpracy. Otrzymałem we wszystkich przypadkach ocenę pozytywną.

Opiekun Profesor Vasile Zotic zapisał w swojej opinii, że moje zaangażowanie naukowe znacząco przyczyniło się do wzrostu wartości zespołu i prowadzonych działań (załącznik nr 6).

3. Staż badawczo-naukowy w przedsiębiorstwie CGIS Spółka z o.o. w Krakowie w okresie 1 grudnia 2014 roku–31 marca 2015 roku (załącznik nr 9).

Opiekunem stażu był: Ireneusz Wójcik

[Koordynatorem stażu była: Małopolska Agencja Rozwoju Regionalnego SA w Krakowie]

Staż miał charakter badawczo-naukowy. Odbывał się w oddziale firmy w Krakowie, ul. Życzkowskiego 14.

Cele stażu:

- 1) Przeprowadzenie kompleksowych badań literaturowych w obszarze delimitacji terenów oraz wymiana doświadczeń i rozwój współpracy naukowej w zakresie analizy przestrzennej i zastosowań technologii GIS.
- 2) Opracowanie koncepcyjnego modelu metody delimitacji wraz z charakterystyką etapów jej wdrożenia.
- 3) Identyfikacja determinant i progów rozwojowych układów osadniczych w kontekście zjawiska *urban sprawl* oraz ograniczeń przestrzennych.
- 4) Weryfikacja i ocena zaproponowanych rozwiązań z wykorzystaniem specjalistycznego oprogramowania GIS.
- 5) Rozwinięcie metodologii w kierunku implementacji informatycznej, obejmującej transformację założeń teoretycznych na algorytmy i wskaźniki.
- 6) Wypracowanie innowacyjnego rozwiązania wspierającego praktykę planistyczną, gotowego do dalszego przetwarzania w systemach GIS.
- 7) Zdobywanie wiedzy praktycznej o funkcjonowaniu firmy informatycznej oraz uczestnictwo w szkoleniach z zakresu oprogramowania Geoxa (załącznik nr 7).

W ramach współpracy przeprowadzono szerokie badania literaturowe i analizy naukowe, opracowano także szczegółową charakterystykę etapów działania wytypowanych dla projektowanej metody optymalnej delimitacji obszarów w dokumentach planistycznych. Wykonano też istotną ocenę i weryfikację zaproponowanych rozwiązań. W tym celu wykorzystano dostępne oprogramowanie w siedzibie firmy CGIS. Staż odbywał się w firmie, która tworzy zaawansowane oprogramowanie GIS w oparciu o całkowicie autorskie technologie oraz rozwiązania. Niewątpliwie to wielostronne spojrzenie na problemy wdrażania i wykorzystania możliwości systemów GIS oraz umiejętność dostrzegania nowych możliwości jego zastosowań dawało dużą szansę na przygotowanie i wykorzystanie w przyszłości stworzonej podczas stażu metodologii delimitacji obszarów w dokumentach planistycznych (innowacyjnego rozwiązania w zakresie problematyki wyznaczania potencjalnych terenów zagrożonych niekorzystnymi zjawiskami *urban sprawl*).

W wyniku współpracy powstało koncepcyjne modelowe rozwiązanie służące praktyce planistycznej. Metodologia delimitacji obszarów w dokumentach planistycznych została szczegółowo przeanalizowana oraz scharakteryzowano poszczególne etapy działania. Precyzyjna charakterystyka zagadnienia dała także podstawę do wykonania szkicu metodologicznego pozwalającą na racjonalną, ale też skuteczną transformację tekstu na rozwiązania informatyczne. Prócz tego znalazło swoje rozwinięcie statystyczne ujęcie niezbędne do wyznaczenia stosownych dla proponowanej metody wskaźników służących definiowaniu ograniczeń (progów) fizycznych, środowisko-

wych, funkcjonalnych oraz infrastrukturalnych. W treści ustalono także potencjalne determinanty powiązane z projektowanym rozwiązaniem. Niepodważalną korzyścią z wdrożenia rozwiązania do działalności przedsiębiorstwa była wiedza w zakresie modelowego rozwiązania w temacie delimitacji obszarów w opracowaniach planistycznych (głównie w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego gminy) opierającego się głównie na założeniach teorii progów. Teoria ta, co istotne, stanowi, że układy osadnicze w swoim rozwoju natrafiają na ograniczenia – progi (fizyczne, środowiskowe, funkcjonalne, infrastrukturalne). Pokonanie wskazanych barier jest możliwe, co wiąże się z dodatkowymi wydatkami inwestycyjnymi oraz kosztami utrzymania struktury przestrzennej. Należy mieć na względzie wyłącznie proces *urban sprawl* oraz nieuzasadnione ekonomicznie dogęszczanie przestrzeni wewnątrz miast, w których występują jeszcze alternatywne tereny niezabudowane ale przygotowane do zabudowy, np. w zakresie infrastruktury technicznej.

Przyjmujący na staż stwierdził jednoznacznie, że nasza współpraca podczas stażu spowodowała istotną dla strategii działania firmy wymianę doświadczeń i wiedzy. Oceniał także wysoko realizowane wspólnie zagadnienia w obrębie problematyki wieloaspektowej analizy przestrzennej z wykorzystaniem narzędzi GIS. Przyjmujący na staż uznał dodatkowo, że udało się wypracować interesującą, komplementarną ścieżkę kooperacji naukowej, a zaproponowane rozwiązanie innowacyjne jest dookreślonym produktem w pełni spełniającym cechy opracowania gotowego do dalszego zapisu (opracowania) informatycznego przez pracowników Przyjmującego na staż.

W związku z tym, że Przyjmujący na staż posiadał wiedzę oraz umiejętności w zakresie tworzenia oprogramowania dostosowanego do potrzeb rynku (zwłaszcza modelowania i symulowania zjawisk przestrzennych, np.: zjawisk erozyjnych, migracji zanieczyszczeń i innych; doradztwa w zakresie możliwości wykorzystania technologii GIS, w zakresie sprzętu, oprogramowania oraz danych GIS oraz tworzenia i przetwarzania danych przestrzennych), zapoznałem się ze wskazaną problematyką. Ponadto ważnym elementem stażu były dyskusje naukowe, poparte dogłębными analizami przestrzennymi.

W trakcie stażu odbyły się także szkolenia praktyczne w zakresie rodziny oprogramowania Geoxa pozwalającego na wykorzystanie najistotniejszych cech systemów GIS. Nabyłem również wiedzę w obrębie praktycznych aspektów funkcjonowania firmy komercyjnej o profilu informatycznym (załącznik nr 9).

Podczas stażu powstały także opracowania badawczo-naukowe (szerzej na ich temat w pkt 14. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych).

10. Wykaz członkostwa w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej itp.)

1. „Acta Universitatis Lodziensis. Folia Oeconomica” (FoE)

Pełniona funkcja: redaktor tematyczny

Czas realizacji: od stycznia 2025 roku

Jest to recenzowany, ogólnodostępny kwartalnik naukowy Uniwersytetu Łódzkiego, dostępny online, powstały w 1980 roku. Publikowane są w nim oryginalne artykuły teoretyczne i empiryczne oraz prace przeglądowe i odnoszące się do polityk. FoE przyjmuje artykuły wyłącznie w języku angielskim.

2. Czasopismo „Land” (IF 3.9)

Funkcję redaktora gościnnego pełniłem wraz dr. hab. M. Nowakiem, prof. ZUT, oraz Associate Prof. Dr. Geogr. Urban Planner V. Zotice, Faculty of Geography, Babeş-Bolyai University.

Pełniona funkcja: **redaktor gościnny**

Czas realizacji: **2022–2024**

Special Issue „Urban Sprawl: Spatial Planning, Vision Making and Externalities” w „Land” (ISSN 2073-445X) w Sekcji: Urban Contexts and Urban-Rural Interactions.

Jestem autorem koncepcji oraz celów naukowych tego zeszytu naukowego oraz odgrywałem główną rolę w procesie redakcyjnym (wstępna ocena przesłanych artykułów do numeru, kontakt z recenzentami, autorami, weryfikacja przeprowadzonych korekt oraz kontakt z redaktorem akademickim – zajmowałem się 16 przesłanymi tekstami).

Wydanie specjalne koncentrowało się na poszukiwaniu efektywnych instrumentów w polityce i planowaniu przestrzennym, które są kluczowe dla kształtowania zrównoważonego rozwoju społeczno-gospodarczego. Uznano, że planowanie jest procesem dynamicznym, wymagającym elastyczności oraz zdolności do antycypowania i minimalizowania negatywnych efektów zewnętrznych, które powstają w wyniku żywiołowych procesów przestrzennych. Uznano istotę analizy związków między planowaniem a ekonomicznymi i przestrzennymi konsekwencjami decyzji, w tym wpływu na ceny zasobów i wartość przestrzeni. Ten numer czasopisma miał na celu dostarczenie m.in. metodologicznych, poznawczych oraz koncepcyjno-teoretycznych rozwiązań dla lokalnych i regionalnych problemów, obejmując szerokie spektrum zagadnień – od transformacji obszarów miejskich po wpływ na infrastrukturę oraz zaangażowanie społeczności w procesy planistyczne.

Złożonych do wydania specjalnego było łącznie 18 tekstów. Opublikowano osiem recenzowanych artykułów naukowych:

1. Yi, Y., He, F., & Si, Y. (2024). Spatial Effects of Railway Network Construction on Urban Sprawl and Its Mechanisms: Evidence from Yangtze River Delta Urban Agglomeration, China. *Land*, 13(1), 25. <https://doi.org/10.3390/land13010025>
2. Davis, S., Chen, G., & Darvill, N. (2023). Housing and Food Production: Resident and Grower Perceptions of Peri-Urban Food-Production Landscapes. *Land*, 12(12), 2091. <https://doi.org/10.3390/land12122091>
3. Pu, L., & Xia, Q. (2023). Urban Development Boundary Setting Versus Ecological Security and Internal Urban Demand: Evidence from Haikou, China. *Land*, 12(11), 2018. <https://doi.org/10.3390/land12112018>
4. Mao, J., Wang, Z., & Ma, T. (2023). Dynamic Evolution of High-Quality Economic Development Levels: Regional Differences and Distribution in West China. *Land*, 12(11), 1975. <https://doi.org/10.3390/land12111975>
5. Yu, J., Zhao, W., & Zhu, J. (2023). The Construction of Chinese Metropolitan Area from the Perspective of Politics of Scale: A Case Study of Nanjing Metropolitan Area, China. *Land*, 12(7), 1320. <https://doi.org/10.3390/land12071320>

6. Peng, Y., Fujiyama, M., & Ishida, T. (2022). Spatial Evolution of an Oil City: A Case Study of Karamay, Northwest China. *Land*, 11(11), 2011. <https://doi.org/10.3390/land11112011>
7. Eom, H. (2022). Does Job Accessibility Matter in the Suburbs? Black Suburbia, Job Accessibility, and Employment Outcomes. *Land*, 11(11), 1952. <https://doi.org/10.3390/land11111952>
8. Bajić, L., Vasiljević, N., Čavlović, D., Radić, B., & Gavrilović, S. (2022). A Green Infrastructure Planning Approach: Improving Territorial Cohesion through Urban-Rural Landscape in Vojvodina, Serbia. *Land*, 11(9), 1550. <https://doi.org/10.3390/land11091550>

3. „Journal of Settlements and Spatial Planning” (IF 0.7)

Wydawnictwo to stanowi międzynarodowe forum naukowe, które publikuje oryginalne badania i prace przeglądowe z zakresu geografii człowieka, planowania regionalnego, nauk rolniczo-leśnych oraz innych obszarów związanych z gospodarką przestrzenną. Czasopismo wydawane jest dwa razy w roku (mają miejsce także wydania specjalne), koncentruje się na szerokim spektrum tematów, od lokalizacji i struktury osadnictwa, przez planowanie infrastruktury technicznej i gospodarki na obszarach miejskich i wiejskich, po współczesne trendy w planowaniu przestrzennym, zrównoważonym rozwoju czy ocenach oddziaływania na środowisko. Jego celem jest wspieranie współpracy badawczej i dostarczanie platformy dla publikacji wyników zarówno teoretycznych, jak i praktycznych.

ISSN (Print): 2069-3419

ISSN (Online): 2248-2199

Edited by: Centre for Research on Settlements and Urbanism

Published by: Cluj University Press

Pełniona funkcja: **członek Rady Naukowej**

Czas realizacji: **2014 rok–nadal**

Od 2015 roku jestem zaangażowany w pracach związanych z funkcjonowaniem Czasopisma oraz w szczególności:

W cyklicznie wydawane numery JSSP (*regular issues*): Vol. 16, No. 1/2025; Vol. 15, No. 1/2024; Vol. 15, No. 2/2024; Vol. 14, No. 2/2023; Vol. 14, No. 1/2023; Vol. 13, No. 2/2022; Vol. 13, No. 1/2022; Vol. 12, No. 2/2021; Vol. 12, No. 1/2021; Vol. 11, No. 2/2020; Vol. 11, No. 1/2020; Vol. 10, No. 2/2019; Vol. 10, No. 1/2019; Vol. 9, No. 2/2018; Vol. 9, No. 1/2018; Vol. 8, No. 2/2017; Vol. 8, No. 1/2017; Vol. 7, No. 2/2016; Vol. 7, No. 1/2016; Vol. 6, No. 2/2015; Vol. 6, No. 1/2015; Vol. 5, No. 2/2014; Vol. 5, No. 1/2014.

oraz

Pełniona funkcja: **redaktor gościnny**

Czas realizacji: **2020–2022**

Special Issue, No. 10/2022

Tytuł: „Cities, Suburbs and Peripheries in Theory and Empirical Research”

Strona internetowa: <https://jssp.reviste.ubbcluj.ro/?p=671>

Artur Hołuj (afiliacja potwierdzona przez obie instytucje)

Kraków University of Economics, College of Public Economy and Administration, Institute of Spatial Management and Urban Studies, Department of Spatial Management, Kraków, POLAND

Babeş-Bolyai University, Faculty of Geography, Department of Human Geography and Tourism, Centre for Research on Settlements and Urbanism, Cluj-Napoca, ROMANIA

W Zeszycie skupiono się na analizie złożonych procesów przestrzennych, zachodzących w strefach podmiejskich i na peryferiach miast. Opracowanie to jest w dużej mierze efektem wspólnego projektu badawczego, zrealizowanego przez naukowców z Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie oraz rumuńskiego Uniwersytetu Babeşa i Bolyaia w Klużu-Napoce. Głównym celem badawczym było szczegółowe zbadanie żywiołowych procesów przestrzennych, suburbanizacji, a także ich konsekwencji dla rozwoju społeczno-gospodarczego. Przede wszystkim dążono do określenia wpływu zjawiska *urban sprawl* i suburbanizacji na obszary wiejskie i podmiejskie, ze szczególnym uwzględnieniem negatywnych efektów zewnętrznych. Jednym z innowacyjnych elementów projektu było opracowanie nowej metody delimitacji obszarów zagrożonych zjawiskiem *urban sprawl*, która, w przeciwieństwie do dotychczas stosowanych w Polsce, bierze pod uwagę lokalizację budynków, a nie tylko gęstość zaludnienia. Metoda ta ma być użytecznym narzędziem dla władz w celu redukcji kosztów wynikających z chaotycznej zabudowy. Ponadto w ramach badań przeanalizowano potencjał energii fotowoltaicznej gromadzonej na dachach budynków w polskich miastach. Temat ten połączono z oceną zewnętrznych kosztów i korzyści planowania przestrzennego. W wydaniu specjalnym znalazły się także analizy dotyczące wpływu zamykania szkół podstawowych na rozwój obszarów wiejskich, szczególnie w Karpatach, oraz ekonomicznych korzyści i kosztów ponoszonych przez przedsiębiorstwa działające w strefach *urban sprawl*. Oprócz tego, w oparciu o analizę porównawczą strategii Krakowa i Klużu-Napoki, zbadano, w jaki sposób miasta adaptują się do zmian klimatycznych.

Szerzej o wydaniu specjalnym (załącznik nr 22):

Hołuj, A., Alexandru, D. & Zotic, V. (2022). Guest Editorial: Cities, Suburbs and Peripheries in Theory and Empirical Research. *Journal of Settlements and Spatial Planning*, Special Issue no. 10, 1–4.

https://geografie.ubbcluj.ro/ccau/jssp/arhiva_JSSPSI2021CSPTER/01JSSPSI2021CSPTER.pdf

11. Wykaz recenzowanych prac naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych

Wszystkie recenzje opracowano po uzyskaniu stopnia doktora.

Wykaz sporządzono, uwzględniając kolejność wykonywania recenzji.

	Nazwa wydawnictwa	IF	Liczba recenzji	Rok wykonania
1.	Springer Nature, Nature Communications	15,7	1	2025
2.	Springer Nature Link, Discover Cities	–	1 1	2025 2024

	Nazwa wydawnictwa	IF	Liczba recenzji	Rok wykonania
3.	Acta Universitatis Lodzensis. Folia Oeconomica	– –	1 2	2025 2019
4.	Studia Regionalne i Lokalne	–	2	2025
5.	Journal of Settlements and Spatial Planning	0,7 0,7 0,7 0,7 – – – – – – – – –	1 3 1 1 1 2 1 1 2 1 2 1 1	2025 2024 2023 2022 2021 2020 2019 2018 2017 2015 2014 2013
6.	Springer Nature, Humanities and Social Sciences Communications Journal	3,7	1	2025
7.	Elsevier, Cities	6,0	2 1	2024 2023
8.	Europa XXI, Insitute of Geography and Spatial Organization Polish Academy of Sciences	–	2	2024
9.	Central European Management Journal, Emerald Publishing	–	1	2024
10.	Springer Nature, Scientific Reports	3,9	1	2024
11.	Urbanity and Architecture Files Krakow Section of Polish Academy of Sciences	–	1	2023
12.	Prace i Studia Geograficzne	–	1	2022
13.	International Journal of Environmental Research and Public Health	4,614 3,789	2 2	2022 2021
14.	Land	3,9	1	2022
15.	Buildings	3,8	1	2022
16.	Zarządzanie Publiczne, Zeszyty Naukowe Instytutu Spraw Publicznych Uniwersytetu Jagiellońskiego	– – – – – – – –	1 3 2 4 12 8 12 11	2022 2020 2019 2018 2016 2015 2014 2013
17.	Transport Problems	–	1	2021
18.	Taylor&Francis, Journal of Asian Architecture and Building Engineering	0,603	1	2021
19.	Sustainability	3,889 3,251 2,576	8 8 1	2021 2020 2019
20.	Horyzonty Polityki	–	1	2020
21.	International Journal of Real Estate Studies	–	1	2020
22.	Social Sciences	–	2	2020
23.	Mazowsze Studia Regionalne	–	1	2017

	Nazwa wydawnictwa	IF	Liczba recenzji	Rok wykonania
24.	Studia Regionalia	–	1	2017
	Razem:		119	

Inne recenzje:

1. Recenzja monografii pt. *Wyzwania partycypacji w zarządzaniu publicznym*, Monografie i Studia Instytutu Spraw Publicznych Uniwersytetu Jagiellońskiego, Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie, Kraków 2020, 157 stron, 978-83-65688-61-3. (2020)
2. Recenzja monografii pt. *OdGrodzić ogRODy, czyli miasto scalone zielenią*, red. A. Böhm, Wydawnictwo: Wydział Kształtowania Środowiska UMK, Kraków 2014, 91 stron, ISBN 978-83-931297-1-3. Jest to monografia powstała po Ogólnopolskich Warsztatach Urbanistycznych „odGrodzić ogRODy, czyli miasto scalone zielenią” (12–14 maja 2014, Kraków).
3. Recenzja Zeszytu Naukowego, 12 tekstów pt.: *Polska gospodarka i polskie społeczeństwo w okresie kryzysu*, red. M. Reichel, Wydawnictwo: PWSZ (obecnie: Akademia Nauk Stosowanych w Nowym Sączu), Nowy Sącz 2012, 198 stron, ISBN 978-83-63196-24-0.

12. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych

[BN5] **Tytuł projektu:** Metodologia optymalnej delimitacji obszarów w dokumentach planistycznych – zarządzanie polityką rozwoju na terenach dotkniętych procesem *urban sprawl* w Polsce.

(nr umowy: MARR/3282/2014/DZPP)

Czas realizacji: 2014–2015

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Program Operacyjny Kapitał ludzki, Priorytet VIII Regionalne kadry gospodarki, Działanie 8.2. Transfer wiedzy, Poddziałanie 8.2.1. Wsparcie dla współpracy sfery nauki i przedsiębiorstw (załącznik nr 9).

Funkcja: kierownik projektu

Projekt składał się z czterech etapów, w których wnioski zawarto w Raportach:

- 1) **Hołuj A.** (2014), *Metodologia optymalnej delimitacji obszarów w dokumentach planistycznych – zarządzanie polityką rozwoju na terenach dotkniętych procesem „urban sprawl” w Polsce*. Etap 1, Charakterystyka i kwantyfikacja rozwiązań polskich oraz międzynarodowych, Małopolska Agencja Rozwoju Regionalnego SA.
- 2) **Hołuj A.** (2015), *Metodologia optymalnej delimitacji obszarów w dokumentach planistycznych – zarządzanie polityką rozwoju na terenach dotkniętych procesem „urban sprawl” w Polsce*. Etap 2, Praktyczne aspekty wdrażania efektywnej polityki przestrzennej na obszarach doświadczających urban sprawl – uwarunkowania polskie, Małopolska Agencja Rozwoju Regionalnego SA.
- 3) **Hołuj A.** (2015), *Metodologia optymalnej delimitacji obszarów w dokumentach planistycznych – zarządzanie polityką rozwoju na terenach dotkniętych procesem „urban sprawl” w Polsce*. Etap 3, Opis teoretyczny projektowanej innowacyjnej metodologii, Małopolska Agencja Rozwoju Regionalnego SA.
- 4) **Hołuj A.** (2015), *Metodologia optymalnej delimitacji obszarów w dokumentach planistycznych – zarządzanie polityką rozwoju na terenach dotkniętych procesem „urban sprawl” w Polsce*. Etap 4, Wpływ polityki rozwoju na proces urban sprawl, Małopolska Agencja Rozwoju Regionalnego SA.

sprawl” w Polsce. Etap 4, Weryfikacja metodologii w oparciu o teoretyczną symulację, Małopolska Agencja Rozwoju Regionalnego SA.

13. Wykaz udziału w zespołach badawczych realizujących projekty inne niż określone w pkt II.9

Po uzyskaniu stopnia doktora:

Udział w Programie Potencjał skierowanym do pracowników Uczelni zatrudnionych na stanowiskach badawczych lub badawczo-dydaktycznych posiadających co najmniej stopień naukowy doktora.

Wszystkie projekty podjęto w dyscyplinie: **Geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna.**

Projekt realizowany:

[BN6] **Tytuł projektu:** Kluczowe współczesne wyzwania gospodarki przestrzennej (nr umowy: PRW/WPOT/2025/0016)

Czas realizacji: 2025–2027

Zespół badawczy: D. Hołuj (kierownik), P. Lityński, A. Hołuj, M. Ilba

Celem naukowym projektu jest przeprowadzenie ilościowo-jakościowych analiz procesów i zjawisk przestrzennych, w przypadku których poszerzanie wiedzy o ich naturze, przyczynach i skutkach jest kluczowe dla realizacji najważniejszego celu gospodarki przestrzennej – osiągnięcia stanu ładu przestrzennego. Dobór studiów przypadków będzie celowy, obrazujący najistotniejsze uwarunkowania badanych procesów i zjawisk. Cele szczegółowe obejmują: badanie dynamiki morfologii miejskiej ze szczególnym uwzględnieniem strefy okołogranicznej, opracowanie metod bezinwazyjnej identyfikacji, oceny i ochrony stanowisk archeologicznych na różnych szczeblach planowania przestrzennego, identyfikację uwarunkowań i efektów realizacji partycypacyjnej gospodarki przestrzennej w przestrzeniach historycznie cennych, ocenę wpływu efektów zewnętrznych na gospodarkę przestrzenną oraz konceptualizację wynikających z nich wyzwań dla planowania przestrzennego.

Badania planowane do realizacji w ramach niniejszego projektu będą łączyły dwie perspektywy, skupiając się na: 1) analizach przekształceń morfologii miejskiej, w szczególności w obszarach najbardziej dynamicznych i często niekontrolowanych zmian mających miejsce w strefach okołogranicznych (*urban fringe*); 2) problematyce zarządzania przestrzeniami historycznie cennymi, w tym zarządzania dziedzictwem archeologicznym, co wymaga zarówno tworzenia narzędzi i procedur oceny potencjalnego wpływu planowanych inwestycji (np. budowy dróg, osiedli, farm wiatrowych) na stanowiska archeologiczne i proponowania rozwiązań minimalizujących negatywne ich skutki, jak i wzmacniania potencjału sektora publicznego w opiece nad tym zasobem, w ochronie jego wartości kulturowych i ekonomicznych, co może być osiągnięte poprzez włączanie w procesy gospodarowania przestrzenią społeczności lokalnych i organizacji pozarządowych. Zagadnieniem, które łączy i przenika oba obszary badań, jest potrzeba identyfikowania oraz internalizacji efektów zewnętrznych gospodarki przestrzennej.

Po zakończeniu badań w ramach projektu planuję opublikować dwa artykuły naukowe poświęcone problematyce modelowania struktury funkcjonalno-przestrzennej oraz przestrzennych efektów zewnętrznych.

Projekty zrealizowane:

[BN7] **Tytuł projektu:** Zmiany i zjawiska społeczno-gospodarcze w ujęciu przestrzennym (nr umowy: 050/GGG/2022/POT)

Czas realizacji: 2022–2024

Zespół badawczy: M. Ilba (kierownik), P. Lityński, A. Hołuj, K. Majewski, P. Serafin, M. Semczuk

Celem naukowym projektu było zbadanie i zrozumienie różnorodnych przemian oraz procesów społeczno-gospodarczych zachodzących w przestrzeni geograficznej z wykorzystaniem metod analizy przestrzennej i systemów informacji geograficznej (GIS). Wyniki projektu dostarczają wiedzy na temat złożonych interakcji między czynnikami społecznymi, gospodarczymi a przestrzennymi, co może być wykorzystane w planowaniu przestrzennym, zarządzaniu kryzysowym, polityce regionalnej i miejskiej oraz w badaniach naukowych z zakresu geografii społeczno-ekonomicznej i gospodarki przestrzennej.

Zrealizowane badania przyczyniły się do analizy złożonych interakcji między procesami społecznymi, gospodarczymi a ich przestrzennym zróżnicowaniem. Wykorzystując zaawansowane metody analizy przestrzennej i systemy informacji geograficznej, zbadano dynamiczne zmiany zachodzące w różnych sferach życia. W kontekście zarządzania kryzysowego projekt dostarczył innowacyjnych rozwiązań opartych na przestrzennych bazach danych, umożliwiających efektywniejsze i szybsze reagowanie na sytuacje nadzwyczajne poprzez optymalizację tras w czasie rzeczywistym. Badania nad polityką miejską po pandemii COVID-19 ujawniły kluczowe adaptacje i nowe wyzwania stojące przed miastami, oferując wgląd w przyszłe kierunki rozwoju urbanistycznego. Z kolei zastosowanie obrazów satelitarnych SAR w archeologii otworzyło nowe perspektywy dotyczące identyfikacji i ochrony dziedzictwa kulturowego, demonstrując potencjał nowoczesnych technologii w naukach humanistycznych.

Na podstawie zrealizowanych badań opublikowano cztery publikacje w czasopiśmie oraz rozdział w monografii. Jedną z tych publikacji w czasopiśmie jest: [A1]

[BN8] **Tytuł projektu:** Cities, Suburbs and Peripheries in Theory and Empirical Research (nr umowy: 52/GGR/2020/POT)

Czas realizacji: 2020–2022

Zespół badawczy: A. Hołuj (kierownik), P. Lityński, V. Zotić, D.E. Alexandru, M. Ilba, Semczuk, P. Serafin

Celem realizowanego projektu była analiza tendencji rozwojowych strefy podmiejskiej Miejskich Obszarów Funkcjonalnych oraz ocena wpływu zjawiska *urban sprawl*, suburbanizacji, jak i peryferyjności na rozwój społeczno-gospodarczy obszarów podmiejskich oraz wiejskich. Uznano, że na równi istotnym obszarem badań w projekcie będzie także dookreślenie procesów *urban sprawl* oraz suburbanizacji, w tym tendencji przekształceń demograficznych w podziale na obszary peryferyjne oraz położone bliżej centrów rozwojowych (zarówno rdzenia miejskiego, jak i metro-

politalnego). Celem dodatkowym projektu było ustalenie potencjału oraz bilansu odnawialnej energetyki fotowoltaicznej w wybranych strukturach miejskich w Polsce. Szerokiej analizie poddano efekty zewnętrzne, ze szczególnym naciskiem na efekty generowane w wyniku planowania i zagospodarowania przestrzennego.

W przeprowadzonych badaniach wykorzystano nowatorską metodę delimitacji obszarów miejskich zagrożonych *urban sprawl*. Dokonano również weryfikacji stosowanych dotychczas delimitacji w polskiej polityce przestrzennej. Przeanalizowano, jak zjawisko *urban sprawl* wpływa na budżet państwa i krajowy wzrost gospodarczy. W odróżnieniu od opracowań naukowych, w których *urban sprawl* bada się poprzez rozproszenie ludności w miastach, podjęto bardziej złożoną analizę z wykorzystaniem lokalizacji budynków. Niedoszacowanie zasięgu *urban sprawl* powoduje brak skuteczności polityki przestrzennej z uwagi na pomijanie w interwencji publicznej szczególnych obszarów. Owa szczególność wiąże się z tym, że są to najczęściej obszary zewnętrzne – najbardziej oddalone od miasta rdzeniowego. To w tych obszarach występują wyższe koszty z tytułu *urban sprawl*. Są to jednocześnie obszary we wczesnych stadiach wzrostu przestrzennego, na których przy realizacji odpowiedniej polityki przestrzennej, można utrzymać spójną strukturę przestrzenną. Dodatkowo badaniami objęto wybrane polskie miasta wraz z przedmieściami w zakresie potencjału oraz bilansu odnawialnej energetyki fotowoltaicznej, a także zmian demograficznych. Istotnym efektem realizowanych badań była ocena ekonomicznych konsekwencji żywiołowej suburbanizacji. Oceniono także wpływ obszarów chronionych w Polsce na poziom rozwoju jednostek (gmin) w ich najbliższym otoczeniu. Zaproponowane zostały nowe formy zastosowania aplikacji terenowych GIS w inwentaryzacji i zarządzaniu dziedzictwem kulturowym oraz infrastruktury turystycznej. W wyniku prowadzonych badań dokonano uszczegółowienia wskazanych przez T. Scitovsky'ego „współzależności” kosztów zewnętrznych poprzez dookreślenie na ich kanwie efektów zewnętrznych gospodarki przestrzennej. Usystematyzowano założenia służące identyfikacji efektów zewnętrznych, w tym gospodarki i planowania przestrzennego (załącznik nr 13).

Na podstawie zrealizowanych badań opublikowano łącznie pięć publikacji w czasopismach naukowych znajdujących się w bazie Journal Citation Reports [A9], [A10], [A11]; trzy publikacje w czasopismach naukowych znajdujących się w bazie Scopus [A4], [A5], [A6]; sześć publikacji w czasopismach naukowych oraz dwie monografie [M2], [M3] i jeden rozdział w monografii [R3].

Udział w Badaniach Statutowych realizowanych przez Katedrę Gospodarki Regionalnej Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie (wcześniej Akademii Ekonomicznej w Krakowie) finansowanych lub dofinansowanych ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego

[BN9] **Tytuł projektu:** Miasto i wieś – tożsamość i przestrzeń w XXI wieku
(nr umowy: 087/WGAP-KGR/01/2019/S/9087, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie)

Czas realizacji: 2019

Zespół badawczy: A. Noworól (kierownik), T. Kudłacz, P. Brańka, A. Hołuj, M. Ilba, D. Jopek, L. Kochel, P. Lityński, B. Luchter, M. Malinowski, M. Musiał Malagó, A. Petryk, M. Semczuk, P. Serafin, P. Śliz, P. Węgrzynowicz, A. Włoch-Szymła, B. Zawilińska, M. Zdun

Funkcja: członek zespołu badawczego

[BN10] **Tytuł projektu:** Gospodarowanie przestrzenią miast i regionów – współczesne teorie i wyzwania praktyki (nr umowy: 061/WGAP-KGR/02/2018/S/8061, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie)

Czas realizacji: 2018

Zespół badawczy: T. Kudłacz (kierownik), A. Hołuj, M. Ilba, D. Jopek, L. Kochel, P. Lityński, B. Luchter, M. Musiał Malagó, A. Noworól, A. Petryk, M. Semczuk, P. Serafin, P. Śliz, P. Węgrzynowicz, A. Włoch-Szymła, B. Zawilińska, M. Zdun

Funkcja: członek zespołu badawczego

[BN11] **Tytuł projektu:** Funkcjonalne miasto w teorii i praktyce. Identyfikacja, pomiar, ocena (nr umowy: 090/WGAP-KGR/01/2017/SU/709, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie)

Czas realizacji: 2017

Zespół badawczy: T. Kudłacz (kierownik), A. Harańczyk, P. Brańka, M. Ilba, A. Hołuj, D. Jopek, P. Lityński, B. Luchter, M. Musiał Malagó, A. Noworól, A. Petryk, P. Serafin, B. Zawilińska, M. Zdun

Funkcja: członek zespołu badawczego

[BN12] **Tytuł projektu:** Gospodarowanie przestrzenią miast i regionów – teoria – teoria i praktyka rozwoju obszarów funkcjonalnych (nr umowy: 015/WGAP-KGR/01/2016/SU/6015, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie)

Czas realizacji: 2016

Zespół badawczy: T. Kudłacz (kierownik), P. Brańka, A. Hołuj, K. Kwiatek, P. Lityński, B. Luchter, A. Noworól, A. Petryk, P. Serafin, A. Woźniak, B. Zawilińska

Funkcja: członek zespołu badawczego

[BN13] **Tytuł projektu:** Społeczno-ekonomiczne przemiany w strefie podmiejskiej miast – studium przypadku Krakowskiego Obszaru Metropolitalnego (nr umowy: 039/WF-KGR/01/2015/S/5039, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie)

Czas realizacji: 2015

Zespół badawczy: T. Kudłacz (kierownik), P. Brańka, A. Hołuj, K. Kwiatek., P. Lityński, B. Luchter, A. Noworól, A. Petryk, P. Serafin, A. Woźniak, B. Zawilińska

Funkcja: członek zespołu badawczego

[BN14] **Tytuł projektu:** Infrastruktura w rozwoju regionalnym i lokalnym: studium przypadku województwa małopolskiego (nr umowy: 011/WF-KGR/2014/S/4207, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie)

Czas realizacji: 2014

Zespół badawczy: Kudłacz T. (kierownik), Brańka P., Böhm A., Guzik H., Harańczyk A., Hołuj A., Jopek D., Krakowiak-Bal A., Kwiatek K., Lityński P., Luchter B., Musiał-Malagó M., Noworól A., Woźniak A., Zawilińska B., Zdun M.

Funkcja: członek zespołu badawczego

[BN15] **Tytuł projektu:** Ekonomiczne aspekty gospodarowania przestrzenią miasta i regionu (Etap II) (nr umowy: 007/WF-KGR/01/2013/S/3007, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie)

Czas realizacji: 2013

Zespół badawczy: T. Kudłacz (kierownik), P. Brańka, A. Harańczyk, H. Guzik, **A. Hołuj**, D. Jopek, P. Lityński, B. Luchter, W. Strzelczyk, M. Musiał-Malagó, A. Noworól, P. Serafin, A. Woźniak, B. Zawilińska
Funkcja: członek zespołu badawczego

[BN16] **Tytuł projektu:** Ekonomiczne aspekty gospodarowania przestrzenią miasta i regionu (Etap I) (nr umowy: 24/KGR/1/2012/S/024, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie)

Czas realizacji: 2012

Zespół badawczy: T. Kudłacz (kierownik), P. Brańka, A. Harańczyk, H. Guzik, **A. Hołuj**, D. Jopek, P. Lityński, B. Luchter, M. Musiał-Malagó, B. Ostrowska, P. Serafin, B. Zawilińska

Funkcja: członek zespołu badawczego

[BN17] **Tytuł projektu:** Polskie miasta i regiony w nowym okresie programowania (nr umowy: 110/KGR/1/2011/S/589, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie)

Czas realizacji: 2011

Zespół badawczy: T. Kudłacz (kierownik), P. Brańka, A. Harańczyk, H. Guzik, **A. Hołuj**, M. Musiał-Malagó, B. Ostrowska, P. Serafin, B. Zawilińska

Funkcja: członek zespołu badawczego

[BN18] **Tytuł projektu:** Lokalne i regionalne przejawy rozwoju polskiej gospodarki XXI wieku (nr umowy: 41/KGR/1/2010/S/554, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie)

Czas realizacji: 2010

Zespół badawczy: Z. Szymła (kierownik), P. Brańka, J. Czekaj, A. Harańczyk, **A. Hołuj**, E. Kubejko-Polańska, T. Kudłacz, P. Serafin

Funkcja: członek zespołu badawczego

[BN19] **Tytuł projektu:** Problemy rozwoju regionalnego Polski: internacjonalizacja, metropolizacja, instrumenty ochrony środowiska (nr umowy: 33/KGR/1/09/S/497, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie)

Czas realizacji: 2009

Zespół badawczy: Z. Szymła (kierownik), P. Brańka, A. Harańczyk, **A. Hołuj**, T. Kudłacz, M. Musiał-Malagó

Funkcja: członek zespołu badawczego

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

[BN20] **Tytuł projektu:** Polityka regionalna Polski 2007–2013: ocena stanu przygotowań, stopnia oraz możliwości na przyszłość (nr umowy: 26/KGR/1/08/S/443, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie)

Czas realizacji: 2008

Zespół badawczy: Z. Szymła (kierownik), K. Dudzik, M. Dybek, A. Harańczyk, **A. Hołuj**, T. Kudłacz, P. Lityński, M. Musiał-Malagó

Funkcja: członek zespołu badawczego

[BN21] **Tytuł projektu:** Współczesne determinanty rozwoju regionalnego (nr umowy: 6/KGR/1/2007/S/367, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie)

Czas realizacji: 2007

Zespół badawczy: Z. Szymła (kierownik), P. Brańka, A. Harańczyk, **A. Hołuj**, T. Kudłacz, E. Skowron

Funkcja: członek zespołu badawczego

[BN22] **Tytuł projektu:** Programowanie gospodarki regionalnej i polityka regionalna UE: programowanie rozwoju gospodarki regionalnej (nr umowy: 96/KGR/1/2006/s, Akademia Ekonomiczna w Krakowie)

Czas realizacji: 2006

Zespół badawczy: Z. Szymła (kierownik), **A. Hołuj**, D. Miłek

Funkcja: członek zespołu badawczego

[BN23] **Tytuł projektu:** Regionalne uwarunkowania rozwoju gospodarczego (nr umowy: 6/KGR/1/2005/s, Akademia Ekonomiczna w Krakowie)

Czas realizacji: 2005

Zespół badawczy: Z. Szymła (kierownik), **A. Hołuj**

Funkcja: członek zespołu badawczego

[BN24] **Tytuł projektu:** Determinanty rozwoju gospodarki w układach lokalnych (nr umowy: 6/KGR/1/2004/s, Akademia Ekonomiczna w Krakowie)

Czas realizacji: 2004

Zespół badawczy: Z. Szymła (kierownik), H. Guzik, **A. Hołuj**, B. Ostrowska

Funkcja: członek zespołu badawczego

Udział w Badaniach Statutowych realizowanych przez Katedrę Polityki Przemysłowej i Ekologicznej Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie (wcześniej Akademii Ekonomicznej w Krakowie) finansowanych lub dofinansowanych ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego

[BN25] **Tytuł projektu:** Kierunki zmian w systemie funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej w Polsce

Czas realizacji: 2005

Zespół badawczy: K. Górka (kierownik), K. Berbeka, J. Dyduch., J. Famielec., **A. Hołuj**, M. Kożuch, P.P. Małecki, K. Rosiek, U. Wąsikiewicz-Rusnak

Funkcja: członek zespołu badawczego

Realizacja projektu naukowego w ramach Badań Młodych Naukowców

[BN26] **Tytuł projektu:** Zagospodarowanie przestrzenne jako czynnik rozwoju społeczno-gospodarczego na przykładzie miasta Krakowa (nr umowy: 192/KGR/2/2011/MN/021)

Czas realizacji: 2011–2012

Funkcja: kierownik projektu

14. Wykaz uczestnictwa w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny

Konkurs na najlepszą pracę doktorską

W 2022 roku III edycja konkursu organizowanego przez Komitet Przestrzennego Zagospodarowania Kraju Polskiej Akademii Nauk na najlepszą pracę doktorską z zakresu gospodarowania przestrzenią. Informacje na temat konkursu znajdują się na stronie internetowej <https://kpsz.pan.pl/pl/konkurs-praca-doktorska>

Pełniona funkcja: członek komisji oceniającej (załącznik nr 21)

Projekt Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego pn. „Szkola Orłów”

W 2020 roku realizowano Projekt pn. „Szkola Orłów”, finansowany ze środków Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego. Stanowił on wsparcie dla stworzenia ścieżki kształcenia dla wybitnie uzdolnionych studentów, laureatów olimpiad przedmiotowych o zasięgu krajowym i międzynarodowym, a także najlepszych studentów na podstawie wyników uzyskanych na pierwszym roku studiów.

Pełniona funkcja: członek komisji oceniającej, reprezentowałem kierunek Gospodarka przestrzenna, Instytut Gospodarki Przestrzennej i Studiów Miejskich, Kolegium Gospodarki i Administracji Publicznej

III. WSPÓŁPRACA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego

Przedmiot innowacji: Metodologia delimitacji obszarów w dokumentach planistycznych – innowacyjne rozwiązanie w zakresie problematyki wyznaczania potencjalnych terenów zagrożonych niekorzystnymi zjawiskami *urban sprawl*.

Podmiotem nadzorującym oficjalne (pisemne) przeniesienie całości majątkowych praw autorskich do wypracowanej przeze mnie w ramach stażu ww. propozycji innowacyjnego rozwiązania wraz ze strategią wdrażania na wszystkich znanych polach eksploatacji była Małopolska Agencja Rozwoju Regionalnego SA.

Podmiotem otrzymującym innowacyjne rozwiązanie było CGIS Spółka z o.o. – przedsiębiorstwo przyjmujące mnie na staż.

Protokół zdawczo-odbiorczy podpisały strony w siedzibie MARR SA w dniu 31 marca 2015 roku.

Charakterystyka innowacji, ujęcie ogólne: Innowacja dotyczy nowej usługi oferowanej klientom, w obrębie produktu, jaki jeszcze nie występował w rodzinie oprogramowania Geoxa oraz ofercie na rynku krajowym (stan na 2015 rok). Innowacja korzystała z nowatorskiego pomysłu oraz zmodyfikowanej kombinacji wiedzy i technologii, jakimi dysponowała firma CGIS (ponad 400 urzędów gminnych, miejskich oraz starostw powiatowych w Polsce korzystało z oprogramowania Geoxa Vewer, Geoxa Editor, Geoxa MapServer, Geoxa Editor MPZP oraz Geoxa Build). Był to nowy produkt

posiadający cechy innowacji produktowej, ponieważ wykorzystany był główny silnik stworzony przez CGIS w wysoko wydajnym i w pełni obiektowym języku programowania C++.

Opracowana w ramach stażu propozycja innowacyjnego rozwiązania spełniała co najmniej minimalne kryterium zaistnienia innowacyjnego rozwiązania (zgodnie z zapisami podręcznika *Oslo Manual*), gdyż w CGIS nie funkcjonował, ani nie był przedmiotem prac studialnych, *software* wykorzystujący proponowaną metodologię delimitacji obszarów.

Charakterystyka innowacji, ujęcie szczegółowe (załącznik nr 9): CGIS, firma, w której odbyłem staż (*szerzej na temat stażu w pkt 11. Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru*) tworzyła w tamtym czasie zaawansowane oprogramowanie GIS w oparciu o całkowicie autorskie technologie oraz rozwiązania. Niewątpliwie to wielostronne spojrzenie na problemy wdrażania i wykorzystania możliwości systemów GIS oraz umiejętność dostrzegania nowych możliwości jego zastosowań dało dużą szansę na przygotowanie i wykorzystanie w przyszłości opracowanej podczas stażu metodologii delimitacji obszarów w dokumentach planistycznych (rozwiązania w zakresie problematyki wyznaczania potencjalnych terenów zagrożonych niekorzystnymi żywiołowymi przestrzennymi zjawiskami).

Innowacja stanowiła modelowe rozwiązanie koncepcyjne oparte na interdyscyplinarnej syntezie teorii i praktyki, zorientowane na optymalizację procesów planistycznych w kontekście zarządzania przestrzenią. Racjonalizatorski charakter metody przejawia się w precyzyjnej metodyce działania, statystycznej analizie wielokryterialnej oraz potencjale do transformacji na rozwiązania informatyczne.

Zastosowano częściowo zmodyfikowane (zgodnie z potrzebami implementacyjnymi oprogramowania Geoxa Editor MPZP) metody statystyczne (m.in. interpolacji i korelacji przestrzennej) wykorzystywane w planowaniu przestrzennym, co doprowadziło do stworzenia rozwiązania służącego do wyznaczenia wskaźników definiujących ograniczenia (progów) o charakterze: fizycznym (np. geomorfologicznym, dostępności terenu), środowiskowym (np. obszary chronione, poziom zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, wód itp.), funkcjonalnym (powiązania międzysektorowe, dostęp do usług itp.) oraz infrastrukturalnym (przepustowość sieci, dostępność przestrzenna, migracje wahadłowe itp.).

Zaproponowana metoda, poprzez wprowadzenie kwantyfikacji i obiektywizacji wskaźników ograniczających (progów), minimalizowała ryzyko arbitralności decyzji w procesie delimitacji obszarów. Odejście od subiektywnych, opisowych kryteriów na rzecz statystycznie ugruntowanych determinant mogło pozytywnie oddziaływać na jakość sporządzanych studiów i planów.

Opracowana ponadto charakterystyka poszczególnych etapów pozwalała na racjonalną i skuteczną transformację tekstu na rozwiązania informatyczne, co implikowało możliwość wdrożenia metody w Geograficznych Systemach Informacyjnych lub zaawansowanych narzędziach wsparcia decyzji (DSS) – zwłaszcza w oprogramowaniu Geoxa. Weryfikacja założeń metody przeprowadzona została na reprezentatywnej przestrzeni obejmującej zarówno strefę zurbanizowaną, jak i urbanizowaną, co zapewniało jej uniwersalność w odniesieniu do zróżnicowanych typów obszarów w polskiej przestrzeni.

Zaproponowano automatyzację lub półautomatyzację procesu delimitacji z wykorzystaniem narzędzi GIS, nawiązując do istniejących trendów badawczych. Miało to mieć przełożenie na skrócenie czasu tworzenia dokumentów planistycznych oraz zwiększenie spójności przestrzennej poprzez jednolite i systemowe podejście do definiowania granic funkcjonalnych. Ponadto uznano, że innowacyjna metoda przyczyni się do poprawy jakości podejmowanych decyzji, opartych na obiektywnych, wymiernych progach fizycznych, środowiskowych i infrastrukturalnych – przez co ma szansę stać się efektywnym instrumentem polityki przestrzennej.

Wyznaczenie wskaźników i ograniczeń na obszarach urbanizowanych pozwoli na racjonalne wydzielanie terenów do zagospodarowania, promując tym samym zasadę ładu przestrzennego i zrównoważonego rozwoju.

Podsumowując, projektowana metodologia ma potencjał do redefiniowania standardu delimitacji w polskiej gospodarce przestrzennej, przesuwając go w kierunku zaawansowanych, skwantyfikowanych i z informatyzowanych procedur decyzyjnych. Umożliwia także skuteczniejsze zarządzanie zasobami przestrzennymi, w tym ich ochronę (obszary środowiskowe) oraz efektywne wykorzystanie (obszary funkcjonalne).

Założenia koncepcyjne delimitacji służącej praktyce planistycznej, etapy działania, a także zalety i wady proponowanej metodologii delimitacji obszarów zawarłem w artykule:

[A28] Hołuj A. (2015), *Wyzwania samorządu terytorialnego w zakresie postępującej deprecjacji przestrzeni w wyniku procesu urban sprawl: propozycja metodologii optymalnej delimitacji obszarów*, „Kultura i Polityka”, nr 18, s. 192–202.

<https://bibliotekanauki.pl/articles/441368.pdf>

Zasadnicza komercjalizacja wyników moich badań miała miejsce wraz z przejściem zaproponowanego rozwiązania innowacyjnego sposobu delimitacji obszarów uwzględniającego dotychczasowe zagospodarowanie oraz potencjalne szanse rozwojowe. Ponadto opracowane rozwiązanie było przydatne CGIS już podczas samego stażu, ponieważ poszczególne etapy działania/stażu niosły pokazywały ładunek informacji i analiz, jakimi przyjmujący na staż zajmował się zawodowo.

2. Współpraca z sektorem gospodarczym

Po uzyskaniu stopnia doktora:

1. Rok: 2025

Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego, Departament Rozwoju Regionu. Udział w pracach nad Modelem Struktury Funkcjonalno-Przestrzennej w Strategii Województwa Małopolskiego w ramach projektu GOSPOSTRATEG IX.

2. Rok: 2025

Stowarzyszenie Aglomeracja Tarnowska. Współpraca przy opracowaniu projektu modelu struktury funkcjonalno-przestrzennej Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Tarnowa na potrzeby działalności statutowej Stowarzyszenia oraz współpraca przy sformułowaniu ustaleń i rekomendacji dotyczących prowadzenia polityki przestrzennej przez Stowarzyszenie w Miejskim Obszarze Funkcjonalnym Tarnowa. Obszar opracowania to 17 gmin. Prace realizowano w ramach projektu GOSPOSTRATEG IX.

3. Rok: 2025

Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego, Departament Rozwoju Regionu. Udział w pracach nad aktualizacją Strategii rozwoju Województwa „Małopolska 2030” – temat: Policentryczność.

4. Rok: 2024

Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej. Współpraca w zakresie organizacji; Warsztatu I pt.: *Rozwój, a regionalne planowanie przestrzenne*; Warsztatu II pt.: *Węzłowe problemy regionalnego planowania przestrzennego* oraz Warsztatu III pt.: *Regionalne planowanie przestrzenne wobec otoczenia społeczno-gospodarczego*, w siedzibie Ministerstwa Funduszy i Polityki Regionalnej, Warszawa, 21–22 listopada 2024 roku.

5. Lata: 2023–2026

Ministerstwo Rozwoju i Technologii. Współpraca naukowo-badawcza w ramach projektu: „Nowy model regionalnego i miejscowego planowania przestrzennego dla zapewnienia odporności i bezpieczeństwa struktury przestrzennej Polski w kontekście współczesnych wyzwań rozwojowych” (ReActPlan),

6. Lata: 2023–2025

Instytut Rozwoju Miast i Regionów, Zakład Kształtowania Przestrzeni i Rewitalizacji, Zakład Zarządzania Rozwojem Lokalnym oraz Zakład Planowania Rozwoju Miast i Wsi. Współpraca naukowo-badawcza w zakresie realizacji wspólnych zadań w ramach projektu GOSPOSTRATEG IX.

7. Rok: 2023

4GIS Spółka z o.o. Współpraca w zakresie analizy funkcjonalno-przestrzennej w związku z tworzoną projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Siepraw w Małopolsce.

8. Rok: 2021

CGIS Spółka z o.o. Współpraca naukowo-badawcza w zakresie analizy uwarunkowań przestrzennych w gminach województwa małopolskiego oraz doradztwa w obszarze kosztów i korzyści zewnętrznych.

9. Rok: 2019

Firma GIAP Sp. z o.o. Prace dotyczyły umowy o współpracy naukowo-dydaktycznej pomiędzy Uniwersytetem Ekonomicznym w Krakowie a Firmą GIAP Sp. z o.o.

10. Lata: 2017–2018

Opiniowanie projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Współpraca z firmą 4GIS Spółka z o.o..

11. Rok: 2016

HERE. Technologies – Straty związane z dojazdami do miasta rdzeniowego i powrotami z miasta. Poszukiwanie danych statystycznych (tworzenie metodologii) w celu pomiarkowania natężenia ruchu samochodowego w strefie podmiejskiej.

12. Lata: 2015–2016

CGIS Spółka z o.o. Automatyzacja procesów identyfikujących punkty w przestrzeni „XYZ”. Stworzenie oprogramowania oraz metodologii jego praktycznego wykorzystania w jednostkach samorządu terytorialnego. Opracowanie projektu naukowo-badawczego o zasięgu rzeczowym obejmującym docelowo stworzenie oprogramowania, które analizując zdjęcia lub filmy cyfrowe będzie potrafiło automatycznie rozpoznać obiekty, nadać im kształt i umieścić w przestrzeni trójwymiarowej, umożliwiając

automatyczne pomiary rozpoznanego obiektu (zastosowanie aplikacji w planowaniu miejscowym oraz regionalnym).

13. Rok: 2015

Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju. Opinia projektu ustawy o strategicznych inwestycjach celu publicznego z dnia 29 czerwca 2015 roku, w szczególności w zakresie powiązania z zagadnieniami planowania przestrzennego.

14. Rok: 2015

CGIS Spółka z o.o. Opracowanie koncepcji wykorzystania narzędzi GIS (Geoxa) w tworzeniu struktur zurbanizowanych zdolnych do „samoprzewietrzania” w strefach urbanizowanych i zurbanizowanych w dużych obszarach miejskich. Opracowano także wstępny kosztorys niniejszego przedsięwzięcia, koszty tworzenia oprogramowania oraz przygotowania rozwiązań hardware’owych.

15. Rok: 2015

Opinia naukowa dla firmy 4GIS Sp. z o.o., opracowania pt.: *Metoda wyznaczania w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin obszarów zabudowanych, obszarów rozwoju zabudowy i obszarów o ograniczonej zabudowie*. Opracowanie przygotowano w Instytucie Rozwoju Miast w Krakowie (grudzień 2015 roku).

16. Rok: 2015

Komitet Przestrzennego Zagospodarowania Kraju Polskiej Akademii Nauk w Warszawie. Opinia przedstawionej do formalnych uzgodnień Krajowej Polityki Miejskiej 2023 (wrzesień 2015 roku).

17. Lata: 2014–2015

Czteromiesięczny staż oraz udział w szkoleniu koordynowanym przez Małopolską Agencję Rozwoju Regionalnego SA w Krakowie w podmiocie gospodarczym: CGIS Spółka z o.o. (1 grudnia 2014–31 marca 2015 roku).

Działania realizowano w ramach Projektu pt. *Wiedza, praktyka, doświadczenie - klucz do sukcesu w biznesie* (charakterystykę współpracy opisano w: I pkt 11. Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru oraz III pkt 1. Wykaz dorobku technologicznego)

18. Rok: 2014

Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju. Udział w ocenie i opiniowaniu dokumentu: Krajowa Polityka Miejska, Projekt, wersja I., przedstawionej przez Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju, Warszawa 2014 (maszynopis) (15 maja 2014 roku).

19. Rok: 2014

Grupa Robocza ds. Planowania Przestrzennego. Realizacja zapisów dotyczących jakości planowania przestrzennego w Polsce i Europie. Stanowisko eksperckie, niezbędne do wdrażania Konwencji Karpackiej, w zakresie spójnej polityki przestrzennej w Karpatach. Stowarzyszenie Ekopsychologii, Sanok.

20. Rok: 2014

Wsparcie doradcze w zakresie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego – Współpraca z gminami województwa Małopolskiego w ramach projektu: „U nas, w gminie konsultujemy! Partycypacja obywatelska poprzez konsultacje społeczne”, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu

Spółecznego. Podmiot nadzorujący: Związek Centralny Dzieła Kolpinga w Polsce, Kraków.

21. Lata: 2013–2014

Współpraca naukowa z 4GIS Spółka z o.o. w zakresie projektowanego systemu geoinformatycznego. Przedmiotem współpracy była modyfikacja oprogramowania prezentującego wyrzysy i wypisy z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

22. Lata: 2012–2013

Współpraca z konsorcjum SKG SA Bielsko-Biała w zakresie Audit Command Language (ACL) *software* – wymiana doświadczeń dydaktyczno-naukowych oraz technicznych. W celu poprawy jakości kształcenia studentów kierunku Gospodarka przestrzenna zgodnie z KRK w zakresie oprogramowania ACL.

23. Rok: 2013

Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju, Departament Programów Ponadregionalnych. Współpraca w zakresie weryfikacji wskaźników monitorowania celów Strategii Rozwoju Polski Południowej do roku 2020 wraz z podaniem ich wartości bazowych i docelowych.

24. Rok: 2013

CGIS (Creative GIS Solutions) – umowa o współpracy naukowo-dydaktycznej zawarta w czerwcu 2013 roku pomiędzy Uniwersytetem Ekonomicznym w Krakowie, reprezentowanym przez JM Rektora. Do koordynacji zadań wynikających z umowy powołano przedstawicieli: ze strony Katedry Gospodarki Regionalnej (aktualnie Katedry Gospodarki Przestrzennej) osobą odpowiedzialną za współpracę był dr inż. **Artur Hołuj** natomiast ze strony CGIS Spółka z o.o. osobą odpowiedzialną za współpracę był mgr Ireneusz Wójcik. Byłem także pełnomocnikiem kierownika Katedry w zakresie współpracy z Firmą.

25. Rok: 2013

Urząd Miasta Krakowa, Konsultacje społeczne Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Krakowa. Tematy spotkań w sprawie SUiKZP: *Wizja rozwoju przestrzennego miasta* (9 kwietnia); *Systemy komunikacji dla Krakowa* (16 kwietnia) oraz *Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego w mieście* (23 kwietnia). Miejsce: Arteteca w Małopolskim Ogrodzie Sztuki w Krakowie.

26. Rok: 2013

Fundacja Centrum GeoHistorii, Budowanie profesjonalnych Systemów Informacji Przestrzennej. Gmina Stare Babice.

27. Rok: 2012

Współpraca z ACL (Education Futures Program) Services Ltd. (1550 Alberni Street, Vancouver, BC, Canada). ACL to aplikacja służąca do analizy danych, oferująca narzędzia dostępu do danych, ich analizy i zintegrowanego raportowania.

Współpracę podjąłem w październiku 2012 roku. Współpraca potwierdzona była umową podpisaną w Polsce w dniu 29 listopada 2012 roku przez Pana Rektora prof. dr. hab. Krzysztofa Surówkę oraz w Kanadzie 10.12.2012 r. przez przedstawiciela ACL Services Ltd. C. Toivanen (Corporate Marketing). Efektem współpracy było m.in. nieodpłatnie przekazane oprogramowanie (wartość rynkowa licencji ~ 200 tys. euro) od ACL Services Ltd. Ponadto polegała ona na wymianie doświadczeń dydaktycznych oraz raportowaniu wykorzystania narzędzi ACL.

28. Rok: 2012

Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego, Strategia dla Rozwoju Polski Południowej w obszarze województwa małopolskiego i śląskiego. Warsztaty w Katowicach i konsultacje poświęcone Strategii dla Rozwoju Polski Południowej w obszarze województwa małopolskiego i śląskiego. Ponadto udział w ankietach i pracach, których celem było wypracowanie celów strategicznych obu województw.

29. Rok: 2012

Ministerstwo Rozwoju Regionalnego wspólnie z Komitetem Przestrzennego Zagospodarowania Kraju Polskiej Akademii Nauk. Prace poświęcone były problematyce planowania przestrzennego oraz społeczno-gospodarczego na poziomie krajowym, regionalnym i lokalnym. Dodatkowo brałem udział w warsztatach poświęconych obszarom funkcjonalnym (w ramach Koncepcji Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030).

30. Rok: 2012

Zespół Koordynacyjny ds. aktualizacji „Strategii Rozwoju Województwa Świętokrzyskiego do roku 2020”. Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego. Jako koordynator prac Zespołu tworzącego diagnozę stanu województwa świętokrzyskiego – opracowanie eksperckie, byłem odpowiedzialny za współpracę z pracownikami Urzędu Marszałkowskiego, zwłaszcza Oddziału Programowania Strategicznego i Analiz Departamentu Polityki Regionalnej UMWS.

31. Rok: 2011

Instytut Turystyki w Krakowie Sp. z o.o. Opracowanie metodologii i kwestionariusza wywiadu do badań.

32. Rok: 2011

Grupy robocze ds. aktualizacji strategii rozwoju województwa świętokrzyskiego. Koordynowanie działań z 27 pracownikami Urzędu Marszałkowskiego Województwa Świętokrzyskiego i 24 przedstawicielami branż powiązanych z problematyką: 1. Efektywna i innowacyjna gospodarka; 2. Konkurencyjne rolnictwo, atrakcyjne do zamieszkania obszary wiejskie; 3. Potencjał ludzki (kapitał ludzki, społeczny); 4. Miasta i ich obszary funkcjonalne; 5. Zagospodarowanie infrastrukturalne i obszary problemowe; 6. Ograniczające i stymulujące uwarunkowania środowiska przyrodniczego oraz dóbr kultury; 7. Sprawność instytucjonalna regionu.

33. Lata: 2009–2010

Instytut Rozwoju Miast w Krakowie. Współpraca w zakresie problematyki rewitalizacji terenów poprzemysłowych w Polsce.

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

34. Lata: 2005–2009

Małopolskie Centrum Informacji i Edukacji Europejskiej. Celem działania MCIiEE było: szerzenie idei integracji europejskiej oraz wiedzy dotyczącej możliwości uzyskania pomocy z funduszy pomocowych, zwiększenie efektywności wykorzystania środków finansowych przeznaczonych na wspieranie restrukturyzacji i modernizacji rolnictwa oraz małej i średniej przedsiębiorczości oraz wspieranie inicjatyw przyczyniających się do budowy wspólnego rynku. Ponadto w ramach współdziałania w Stowarzyszeniu zajmowałem się problematyką ochrony środowiska przyrodniczego wraz z realizacją i finansowaniem przedsięwzięć proekologicznych.

3. Wykaz ekspertyz lub innych opracowań wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców

1. Hołuj A., Ilba M., Matyja R., Salamon J., Sypek W., Zachariasz I., Zawicki M., Żabiński M. (2025), *Diagnoza struktury funkcjonalno-przestrzennej Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Tarnowa*, ReActPlan, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie.
2. Zachariasz I. (red.), Żabiński M. (red.), Gawrońska-Nowak B., Hołuj A., Leszczyński M., Mikołajczyk D., Zawicki M. (2025), *Charakterystyka zagranicznych doświadczeń w sferze regionalnego i funkcjonalnego planowania przestrzennego*, ReActPlan, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie.
3. Matyja R. (red.), Hołuj A., Salamon J., Zachariasz I., Zawicki M. (2025), *Regionalne planowanie w praktyce*, ReActPlan, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie.
4. Hołuj A. (2024), *Analiza danych dla aglomeracji wodnych w ramach projektu wektoryzacji granic aglomeracji dla obszaru Polski*. Opracowanie wykonałem dla Creative GIS Solutions.
5. Hołuj A. (2023), *Analiza funkcjonalno-przestrzenna dla miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Siepraw w Małopolsce*. Opracowanie wykonałem dla 4GIS Spółka z o.o.
6. Hołuj A. (2021), *Ocena uwarunkowań przestrzennych regionu. Relacje endogeniczne i egzogeniczne w kontekście prawa miejscowego*. Opracowanie wykonałem dla Creative GIS Solutions.
7. Hołuj A. (2018), *Ekspertyza określająca potencjalną innowacyjność samorządowej aplikacji przeznaczonej na telefony i tablety z systemem Android i IOS o nazwie „mGmina Biskupice” zintegrowanej z aktualną stroną internetową Gminy /www.biskupice.pl/*. Ekspertyzę wykonałem w ramach programu: Pomoc na operacje typu: Inwestycje w obiekty pełniące funkcje kulturalne w ramach działania „Podstawowe usługi i odnowa wsi na obszarach wiejskich”, objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014–2020.
8. Hołuj A. (2015), *Procedura delimitacji obszarów w dokumentach planistycznych. Zarządzenie polityką rozwoju na terenach dotkniętych procesem „urban sprawl” w Polsce*. Opracowanie uzupełniające wypracowaną metodologię postępowania podczas stażu zrealizowanego w ramach projektu pt. „Wiedza, praktyka, doświadczenie – klucz do sukcesu w biznesie” w przedsiębiorstwie CGIS Spółka z o.o.
9. Lityński P., Hołuj A., Serafin P. (2013), *Weryfikacja wskaźników monitorowania celów Strategii Rozwoju Polski Południowej do roku 2020 wraz z podaniem ich wartości bazowych i docelowych*. Departament Programów Ponadregionalnych Ministerstwa Infrastruktury i Rozwoju, Warszawa.
10. Kudłacz T., Dudzik K., Hołuj A., Hołuj D., Jeżak J., Woźniak A., Zawilińska B. (2012), *Aktualizacja strategii rozwoju województwa świętokrzyskiego do roku 2020: synteza diagnozy stanu województwa świętokrzyskiego* (red. A. Hołuj, D. Hołuj, B. Zawilińska).
11. Kudłacz T., Dudzik K., Hołuj A., Hołuj D., Jeżak J., Woźniak A., Zawilińska B. (2011), *Aktualizacja strategii rozwoju województwa świętokrzyskiego do roku 2020: diagnoza stanu województwa świętokrzyskiego – opracowanie eksperckie* (red. A. Hołuj, D. Hołuj, B. Zawilińska).
12. Kudłacz T., Dudzik K., Hołuj A., Hołuj D., Jeżak J., Woźniak A., Zawilińska B. (2011), *Aktualizacja strategii rozwoju województwa świętokrzyskiego do roku 2020: warsztaty w grupach roboczych ds. aktualizacji strategii rozwoju województwa świętokrzyskiego – materiały z warsztatów* (red. A. Hołuj).

13. Kudłacz T., **Hołuj A.**, Serafin P., Zawilińska B. prac. pom. (2011), *Raport regionalny województwo lubuskie* (wersja robocza). Opracowanie dla Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego.
14. **Hołuj A.** (2011), Opracowanie metodologii i kwestionariusza wywiadu do badań instytucji powiatu w ramach projektu numer POKL.08.01.02-12-017/10 pt. *Partnerstwo lokalne na rzecz rozwoju gospodarczego powiatu limanowskiego*, Instytut Turystyki w Krakowie p. z o.o.
15. **Hołuj A.** (2010), *Rewitalizacja terenów poprzemysłowych*, Opracowanie dla Instytutu Rozwoju Miast w Krakowie.

4. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych

Udział w zespołach eksperckich:

1. Lata: 2025–2026

Kierownik zespołu eksperckiego (4 osoby) opracowującego model struktury funkcjonalno-przestrzennej Stowarzyszenia Aglomeracja Tarnowska, ReActPlan, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie.

2. Lata: 2024–2025

Członek zespołu eksperckiego (5 osób) utworzonego na potrzebę badań terenowych i analiz regionalnego planowania przestrzennego i strategicznego, ReActPlan, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie.

3. Lata: 2024–2025

Członek zespołu eksperckiego (7 osób) utworzonego na potrzebę badań terenowych i analiz zagranicznych uwarunkowań w sferze regionalnego i funkcjonalnego planowania przestrzennego, ReActPlan, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie.

4. Lata: 2020–2023

Ekspert merytoryczny w zakresie obszaru zadaniowego gospodarka przestrzenna w Projekcie POWER 3.5 - Zintegrowany Program Rozwoju Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie realizowanym w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój na lata 2014–2020, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Oś priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i kraju, Działanie 3.5.

5. Lata: 2020–2022

Kierownik zespołu eksperckiego utworzonego na potrzebę identyfikacji i oceny efektów zewnętrznych w gospodarce przestrzennej funkcjonującego w ramach Programu Potencjał: Cities, Suburbs and Peripheries in the Theory and in the Empirical Studies. Centrum Badań nad Osadnictwem i Urbanistyką (Centre for Research of Settlements and Urbanism) na Uniwersytecie Babeşa i Bolyaia w Klużu-Napoce oraz z Instytutu Gospodarki Przestrzennej i Studiów Miejskich Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie.

6. Lata: 2016–2018

Członek zespół eksperckiego (27 osób) ds. Raportu pn. *Studia nad chaosem przestrzennym* przy Komitecie Przestrzennego Zagospodarowania Kraju Polskiej Akademii Nauk w Warszawie.

7. Rok: 2013

Członek zespół ekspercki (3 osoby) powołanego przez Departament Programów Ponadregionalnych Ministerstwa Infrastruktury i Rozwoju w Warszawie w celu weryfikacji wskaźników monitorowania celów Strategii Rozwoju Polski Południowej do roku 2020 wraz z podaniem ich wartości bazowych i docelowych.

8. Lata: 2011–2012

Kierownik zespołu eksperckiego (7 osób) powołanego na potrzeby aktualizacji strategii rozwoju województwa świętokrzyskiego do roku 2020.

Udział w zespołach konkursowych:

9. Rok: 2020

Członek komisji oceniającej wystąpienia uczestników poszczególnych sesji referatowych podczas Ogólnopolskiej Konferencji Dzień Gospodarki Przestrzennej „Space Day: Miasto w ruchu” (8 stycznia 2020 roku, Kraków), organizowanej przez Katedrę Gospodarki Regionalnej Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie oraz Koło Naukowe Urbanistyki (wcześniej Koło Naukowe Polityki Regionalnej).

10. Rok: 2019

Przewodniczący konkursu na proekologiczne zagospodarowanie terenów podmiejskich (projektowany obszar obejmował wybraną przestrzeń Miasta i Gminy Myślenice). Konkurs odbył się w dniu 20 listopada 2019 roku podczas Warsztatów Urbanistycznych w Nowym Sączu. Uczestnikami konkursu byli studenci oraz uczniowie szkół średnich. Organizatorzy: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nowym Sączu oraz Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie.

11. Rok: 2017

Przewodniczący konkursu na zagospodarowanie terenu (projektowany obszar obejmował wybraną przestrzeń Miasta i Gminy Myślenice). Konkurs odbył się w dniu 17 kwietnia 2017 roku podczas Warsztatów Urbanistycznych w Nowym Sączu. Uczestnikami konkursu byli studenci oraz uczniowie szkół średnich. Organizatorzy: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nowym Sączu, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie oraz CGIS (Creative GIS Solutions). 24 zwycięzców uczestniczyło w certyfikowanym szkoleniu pn. „Podstawy QGIS”. Miejszem szkolenia był w Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie.

Przewodniczący komisji oceniającej wystąpienia uczestników poszczególnych sesji referatowych podczas Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej Dzień Gospodarki Przestrzennej „Space Day: Miasto dla Wszystkich” (12 grudnia 2017 roku, Kraków), organizowanej przez Katedrę Gospodarki Regionalnej Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie oraz Koło Naukowe Urbanistyki (wcześniej Koło Naukowe Polityki Regionalnej).

12. Rok: 2016

Przewodniczący konkursu na zagospodarowanie terenu inwestycyjnego w gminie Myślenice (projektowany obszar obejmował wybraną przestrzeń Miasta i Gminy Myślenice). Konkurs odbył się w dniu 12 kwietnia 2016 roku podczas Warsztatów Urbanistycznych w Nowym Sączu. Uczestnikami konkursu byli studenci oraz uczniowie szkół średnich. Organizatorzy: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nowym Sączu, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie oraz CGIS. 22 zwycięzców uczestniczyło w certyfikowanym szkoleniu w zakresie oprogramowania AutoCAD w Uniwersytecie Ekonomicznym w Krakowie.

13. Rok: 2015

Przewodniczący konkursu na innowacyjne zagospodarowanie terenu (projektowany obszar obejmował wybraną przestrzeń Miasta i Gminy Myślenice). Konkurs odbył się w dniu 24 kwietnia 2015 roku podczas Warsztatów Urbanistycznych w Nowym Sączu. Uczestnikami konkursu byli studenci oraz uczniowie szkół średnich. Organizatorzy: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nowym Sączu, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie oraz CGIS. 24 zwycięzców uczestniczyło w certyfikowanym szkoleniu połączonym z wprowadzeniem dookreślającym problematykę GIS (narzędzia QGIS). Szkolenie obejmowało oprogramowanie Geoxa MPZP i odbyło się w Uniwersytecie Ekonomicznym w Krakowie.

Członek komisji oceniającej wystąpienia uczestników poszczególnych sesji referatowych podczas Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej Dzień Gospodarki Przestrzennej „Space Day, Event: City, wydarzenia masowe a przestrzeń i jej użytkownicy” (15 grudnia 2015 roku, Kraków), organizowanej przez Katedrę Gospodarki Regionalnej Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie oraz Koło Naukowe Polityki Regionalnej.

14. Rok: 2014

Przewodniczący konkursu na innowacyjne zagospodarowanie przestrzeni publicznej w Krakowie. Konkurs odbył się w dniu 14 marca 2014 roku na zakończenie Warsztatów Urbanistycznych w Nowym Sączu. Uczestnikami konkursu byli studenci oraz uczniowie szkół średnich. Organizatorzy: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nowym Sączu, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie oraz CGIS. 20 zwycięzców uczestniczyło w Uniwersytecie Ekonomicznym w Krakowie w certyfikowanym szkoleniu połączonym z wprowadzeniem dookreślającym problematykę GIS (analizy w QGIS). Szkolenie obejmowało oprogramowanie Geoxa MPZP.

15. Rok: 2013

Członek komisji oceniającej wystąpienia uczestników poszczególnych sesji referatowych podczas Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej Dzień Gospodarki Przestrzennej „Space Day: Człowiek – Miasto – Zmiana” (17 grudnia 2013 roku, Kraków), organizowanej przez Katedrę Gospodarki Regionalnej Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie oraz Koło Naukowe Polityki Regionalnej.

16. Rok: 2012

Członek komisji oceniającej wystąpienia uczestników poszczególnych sesji referatowych podczas Ogólnopolskiej Konferencji Studenckiej Dzień Gospodarki Przestrzennej „Space Day: Zieleń w przestrzeni miejskiej” (18 grudnia 2012 roku, Kraków), organizowanej przez Katedrę Gospodarki Regionalnej Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie oraz Koło Naukowe Polityki Regionalnej.

17. Rok: 2011

Członek komisji oceniającej wystąpienia uczestników poszczególnych sesji referatowych podczas Ogólnopolskiej Konferencji Studenckiej Dzień Gospodarki Przestrzennej „Space Day: Miejsce spotkań, zabaw i integracji w przestrzeni publicznej” (19 grudnia 2011 roku, Kraków), organizowanej przez Katedrę Gospodarki Regionalnej Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie oraz Koło Naukowe Polityki Regionalnej.

18. Rok: 2010

Członek komisji oceniającej wystąpienia uczestników poszczególnych sesji referatowych podczas Ogólnopolskiej Konferencji Studenckiej Dzień Gospodarki Przestrzennej

„Space Day: Komunikacja w Krakowie w świetle wyzwań drugiej dekady XXI wieku” (16 grudnia 2010 roku, Kraków), organizowanej przez Katedrę Gospodarki Regionalnej Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie oraz Koło Naukowe Polityki Regionalnej.

19. Rok: 2009

Członek komisji oceniającej wystąpienia uczestników poszczególnych sesji referatowych podczas Ogólnopolskiej Konferencji Studenckiej Dzień Gospodarki Przestrzennej „Space Day” (14 grudnia 2009 roku, Kraków), organizowanej przez Katedrę Gospodarki Regionalnej Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie oraz Koło Naukowe Polityki Regionalnej.

IV. DANE NAUKOMETRYCZNE

Dane naukometryczne zostały opracowane przez Oddział Informacji i Dokumentacji w Bibliotece Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie. W dokonanej ocenie uwzględniono łącznie 72 pozycje naukowe:

- 3 monografie,
- 14 rozdziałów w monografiach (w tym 3 przed doktoratem),
- 53 artykułów w czasopismach naukowych (w tym 12 przed doktoratem),
- 2 redakcje monografii.

1. *Impact Factor* (w dziedzinach i dyscyplinach, w których parametr ten jest powszechnie używany jako wskaźnik naukometryczny)

Sumaryczny *Impact Factor*: 17,808

IF obliczono na podstawie *Journal Citation Reports*, Oddział Informacji i Dokumentacji, Biblioteka Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie. Stan na 25 kwietnia 2025 roku. (załącznik nr 1)

2. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań oraz Indeks Hirscha

Tabela 1. Zestawienie cytowań i danych bibliometrycznych prac opublikowanych w latach 2010–2025

Baza	Liczba cytowań	Liczba cytowanych publikacji	h-index
Web of Science	119	9	5
Web of Science B	35	19	-
Scopus	132	9	6
Scopus B	13	10	-
BazEkon	94	29	5
Inne źródła	184	39	8
Razem*:	436	48	12

* statystyka całościowa, bez powtórzeń

Źródło: opracowanie Oddziału Informacji i Dokumentacji, Biblioteka Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie z dnia 13 listopada 2025 roku. (załącznik nr 2)

Tabela 2. Zestawienie cytowań i danych bibliometrycznych prac opublikowanych w latach 2010–2025 (z autocytowaniami)

Baza	Liczba cytowań	Liczba cytowanych publikacji	h-index
Web of Science	145	13	5
Web of Science B	63	26	-
Scopus	157	13	6
Scopus B	39	22	-
BazEkon	132	41	6
Inne źródła	226	46	9
Razem*:	558	58	14

* statystyka całościowa, bez powtórzeń

Źródło: opracowanie Oddziału Informacji i Dokumentacji, Biblioteka Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie z dnia 13 listopada 2025 roku.
(załącznik nr 3)

Google Scholar – cytowania: **581**; h-index: **13**.

Na podstawie: <https://scholar.google.com/citations?user=PNrK0msAAAAJ&hl=pl>
(data dostępu: 25.11.2025).

Tabela 3. Liczba punktów MNiSW za publikacje (wraz z monografią wskazaną jako główne osiągnięcie naukowe)

Publikacja	Całościowa liczba punktów otrzymanych po uzyskaniu stopnia doktora
Autorstwo monografii	360
Rozdział w monografii	150 [225]
Artykuł naukowy	973 [70]
Redakcja monografii	10
Razem:	1493 [295] 1788

[_] – publikacja w procesie wydawniczym na końcowym etapie.

Źródło: opracowanie własne na podstawie portalu Dorobek – Repozytorium – Dane badawcze Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie: <https://drd.uek.krakow.pl/> oraz ogłoszeń i komunikatów MNiSW z następujących dni: 18.12.2019, 9.12.2016, 1.07.2016, 18.12.2015, 31.12.2014, 17.12.2013, 20.12.2012.

Przed uzyskaniem stopnia doktora otrzymałem 6 pkt za artykuł naukowy – został on uwzględniony w zestawieniu w Autoreferacie w tabeli 1 (łącznie dorobek punktowy = 1794).

Całkowita wartość punktów szacowana na podstawie rozporządzeń ministra właściwego dla szkolnictwa wyższego i nauki w latach 2001–2025 dla 72 pozycji naukowych wynosi **1788**, w tym w latach 2017–2024 jest to **1520** punktów.