

Załącznik nr 4

do wniosku z dnia 16.04.2025 r.

w postępowaniu habilitacyjnym

Tomasz Noszczyk

**Wykaz osiągnięć naukowych,
stanowiących znaczny wkład w rozwój dyscypliny
geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna**

Tomasz Noszczyk

Kraków, 16.04.2025 r.

Spis treści

I. WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST.	
1. PKT 2 USTAWY	4
1. Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych.....	4
2. Wykaz innych osiągnięć naukowych.....	6
2.1. Osiągnięcia w ramach międzynarodowej współpracy naukowej	6
II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ.....	14
1. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii.....	14
2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych	14
po uzyskaniu stopnia doktora.....	14
przed uzyskaniem stopnia doktora.....	15
3. Wykaz opublikowanych prac w materiałach z konferencji naukowych.....	16
przed uzyskaniem stopnia doktora.....	16
4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych.....	16
po uzyskaniu stopnia doktora.....	16
przed uzyskaniem stopnia doktora.....	18
5. Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych....	21
Konferencje krajowe po uzyskaniu stopnia doktora	21
Konferencje międzynarodowe po uzyskaniu stopnia doktora	22
Konferencje krajowe przed uzyskaniem stopnia doktora	24
Konferencje międzynarodowe przed uzyskaniem stopnia doktora.....	24
6. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji	25
po uzyskaniu stopnia doktora.....	25
przed uzyskaniem stopnia doktora.....	26
7. Wykaz uczestnictwa w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych	26
Projekt w toku realizacji	26
Projekty zrealizowane	26
8. Wykaz członkostwa w organizacjach i towarzystwach naukowych	28
po uzyskaniu stopnia doktora.....	28
9. Wykaz staży i wizyt naukowo-dydaktycznych w instytucjach naukowych, w tym zagranicznych	29
Stáže po uzyskaniu stopnia doktora	29
Wizyty naukowe i naukowo-dydaktyczne po uzyskaniu stopnia doktora	31
Stáže przed uzyskaniem stopnia doktora	32
10. Wykaz członkostwa w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach.....	33

11. Wykaz recenzowanych prac naukowych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.....	34
Recenzje prac dla czasopism naukowych wydawanych za granicą.....	34
Recenzje prac dla czasopism naukowych wydawanych w Polsce.....	35
12. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.....	35
po uzyskaniu stopnia doktora.....	35
przed uzyskaniem stopnia doktora.....	36
13. Wykaz udziału w zespołach realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.7.	37
Projekty w toku realizacji	37
Projekty zrealizowane	37
14. Wykaz uczestnictwa w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny.	39
po uzyskaniu stopnia doktora.....	39
III. WSPÓŁPRACA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM	40
1. Wykaz dorobku technologicznego.....	40
2. Współpraca z instytucjami sektora społeczno-gospodarczego	40
po uzyskaniu stopnia doktora.....	40
przed uzyskaniem stopnia doktora.....	41
3. Wykaz uzyskanych praw własności przemysłowej, w tym uzyskanych patentów krajowych lub międzynarodowych.....	42
4. Wykaz wdrożonych technologii	42
5. Wykaz wykonanych ekspertyz lub innych opracowań wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców	42
6. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych	42
7. Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi .	42
IV. DANE NAUKOMETRYCZNE.....	42
1. Informacja o liczbie cytowań publikacji, z uwzględnieniem autocytowań	42
2. Informacja o posiadanym indeksie Hirscha.....	42
3. Informacja o posiadanym wskaźniku Impact Factor	43
po uzyskaniu stopnia doktora.....	43
przed uzyskaniem stopnia doktora.....	43
4. Informacja o liczbie punktów z listy MNiSzW	43
po uzyskaniu stopnia doktora.....	43
przed uzyskaniem stopnia doktora.....	43

I. WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST.

1. PKT 2 USTAWY

1. Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych

Tytuł osiągnięcia:

Czasowo-przestrzenne zmiany miejskich terenów zieleni w kontekście oddziaływania antropogenicznego oraz pandemii COVID-19

O.1 Noszczyk T., Gorzelany J., Kukulska-Kozieł A., Hernik J. 2022. *The impact of the COVID-19 pandemic on the importance of urban green spaces to the public*. Land Use Policy, 113, 105925. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2021.105925>; 140 pkt., IF: 6,0 [O.1]

Mój merytoryczny wkład: byłem inicjatorem publikacji, opracowałem koncepcję badań, zidentyfikowałem lukę badawczą, sformułowałem problem badawczy i pytania badawcze, opracowałem metodykę badań, w tym kwestionariusz ankiety, byłem odpowiedzialny za zebranie danych z badania ankietowego oraz danych przestrzennych do analiz, nadzorowałem przebieg badań, przeprowadziłem analizę wyników badania ankietowego, dokonałem walidacji i wizualizacji wyników badań, uczestniczyłem w dyskusji wyników, sformułowałem wnioski z badań. Pozyskałem też środki finansowe na badanie w ramach projektu Miniatura 3 (NCN), w ramach którego powstał artykuł, byłem odpowiedzialny za przygotowanie manuskryptu artykułu oraz uwzględnienie uwag recenzentów. Koordynowałem proces zgłoszenia manuskryptu do czasopisma Land Use Policy jako autor korespondencyjny. Mój wkład został potwierdzony w oświadczeniach współautorów.

O.2 Gorzelany J., Noszczyk T., Kukulska-Kozieł A., Hernik J. 2023. *Urban green spaces management during the COVID-19 pandemic: Experiences from Kraków, Poland*. Land Degradation & Development, 34(2), 423–440. DOI: <https://doi.org/10.1002/ldr.4469>; 200 pkt., IF: 3,6 [O.2]

Mój merytoryczny wkład: byłem współpomysłodawcą publikacji, współtworzyłem koncepcję badań, wspólnie z pierwszym autorem sformułowałem problem badawczy i pytania badawcze, opracowałem metodykę badań, uczestniczyłem w przygotowaniu kwestionariusza ankiety (współautorstwo), byłem odpowiedzialny za zebranie danych w badaniu ankietowym, uczestniczyłem w analizie wyników badania ankietowego, dokonałem walidacji wyników badań, uczestniczyłem w dyskusji wyników, sformułowałem wnioski z badań. Byłem współodpowiedzialny za przygotowanie manuskryptu artykułu i za jego poprawę w świetle uwag recenzentów, a także koordynowałem proces zgłoszenia manuskryptu do czasopisma Land Degradation & Development jako autor korespondencyjny. Mój wkład został potwierdzony w oświadczeniach współautorów.

O.3 Belenok V., **Noszczyk T.**, Hebryn-Baidy L., Kryachok S. 2021. *Investigating anthropogenically transformed landscapes with remote sensing*. Remote Sensing Applications: Society and Environment, 24, 100635. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rsase.2021.100635>; **100 pkt.**, **IF₂₀₂₃: 3,8 [O.3]**

Mój merytoryczny wkład: byłem inicjatorem przeprowadzenia badań i powstania publikacji, uczestniczyłem w opracowaniu koncepcji badań, wspólnie z innymi autorami zidentyfikowałem lukę badawczą oraz sformułowałem problem badawczy, brałem udział w realizacji procesu badawczego, nadzorowałem przebieg badań, uczestniczyłem w analizie i interpretacji wyników badań, dokonałem walidacji wyników, uczestniczyłem w redagowaniu pierwszej wersji manuskryptu oraz w redagowaniu korekty tekstu artykułu po recenzji. Pozyskałem też środki finansowe na badanie w ramach projektu Miniatura 3 (NCN), w ramach którego powstał artykuł, a także koordynowałem proces zgłoszenia manuskryptu do czasopisma Remote Sensing Applications: Society and Environment jako autor korespondencyjny. Mój wkład został potwierdzony w oświadczeniach współautorów.

O.4 **Noszczyk T.**, Cegielska K., Rogatka K., Starczewski T. 2023. *Exploring green areas in Polish cities in context of anthropogenic land use changes*. Anthropocene Review, 10(3), 710–731. DOI: <https://doi.org/10.1177/20530196221112137>; **200 pkt.**, **IF: 2,5 [O.4]**

Mój merytoryczny wkład: byłem współpomysłodawcą publikacji, współtworzyłem koncepcję badań, wspólnie z innymi autorami zidentyfikowałem lukę badawczą oraz sformułowałem problem badawczy, opracowałem metodykę badań, byłem odpowiedzialny za pozyskanie danych przestrzennych oraz ortofotomapy Krakowa i Torunia do analiz, zrealizowałem proces badawczy, w tym przeprowadziłem analizę przestrzenną, dokonałem walidacji i wizualizacji wyników badań, brałem udział w interpretacji wyników badań, uczestniczyłem w dyskusji wyników, sformułowałem wnioski z badań. Pozyskałem też środki finansowe na badanie w ramach projektu Miniatura 3 (NCN), w ramach którego powstał artykuł, a także byłem odpowiedzialny za przygotowanie manuskryptu artykułu oraz uwzględnienie uwag recenzentów. Mój wkład został potwierdzony w oświadczeniach współautorów.

O.5 **Noszczyk T.** 2023. *Detecting changes in green and blue spaces: Modeling based on statistical approach*. Ecological Indicators, 154, 110878. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110878>; **200 pkt.**, **IF: 7,0 [O.5]**

Mój merytoryczny wkład obejmował całość prac.

W przypadku prac dwu- lub wieloautorskich zaleca się złożenie oświadczenia przez habilitanta oraz współautorów wskazujące na ich merytoryczny (a NIE procentowy) wkład w powstanie każdej pracy [np. twórca hipotezy badawczej, pomysłodawca badań, wykonanie specyficznych badań (np. przeprowadzenie konkretnych doświadczeń, opracowanie i zebranie ankiet, itp.), wykonanie analizy wyników, przygotowanie manuskryptu artykułu, i inne]. Określenie wkładu danego autora, w tym habilitanta, powinno być na tyle precyzyjne, aby umożliwić dokładną ocenę jego udziału i roli w powstaniu każdej pracy.

2. Wykaz innych osiągnięć naukowych

Oprócz mojego głównego osiągnięcia naukowego składającego się na cykl powiązanych publikacji (wymienionego w punkcie I.1.), do innych moich osiągnięć naukowych zaliczam przede wszystkim osiągnięcia uzyskane w ramach międzynarodowej współpracy naukowej z zakresu gospodarki przestrzennej (pkt. I.2.1.).

2.1. Osiągnięcia w ramach międzynarodowej współpracy naukowej

Do moich osiągnięć zaliczam również działalność i dokonania w ramach prowadzonej pod moim kierunkiem międzynarodowej współpracy naukowej dotyczącej badań struktury funkcjonalno-przestrzennej miast. Współpraca ta istnieje pomiędzy moją Uczelnią i Katedrą a instytucjami z Turcji, Węgier, Ukrainy i Etiopii. W jej ramach pracuję z ośrodkami: *Istanbul University-Cerrahpaşa*, Turcja; *Szent István University*, Węgry (obecnie Hungarian University of Agriculture and Life Sciences); *National Aviation University*, Ukraina (obecnie the State University "Kyiv Aviation Institute"); *Addis Ababa University*, Etiopia oraz *Wolkite University*, Etiopia. Od 2017 r. prowadzimy wspólne badania naukowe pod moim kierunkiem, czego efektem są wymienione poniżej osiągnięcia badawcze:

- 1) Prowadząc z partnerami z *Istanbul University-Cerrahpaşa* (Turcja) badania dotyczące użytkowania przestrzeni miejskiej i degradacji gruntów na skutek postępującej urbanizacji w latach 1984–2022 w Stambule wykazałem, że:
 - największa degradacja gruntów zaszła w południowej części miasta na terenach rolniczych, których powierzchnia zmniejszyła się prawie o połowę;
 - istnieją różnice w stopniu transformacji antropogenicznej w poszczególnych dzielnicach Stambułu: w dzielnicach położonych w europejskiej części miasta udział gruntów przekształconych antropogenicznie na skutek urbanizacji wzrósł o co najmniej 80%;
 - w północnej części Stambułu (zarówno po stronie europejskiej, jak i azjatyckiej) znajdują się cenne przyrodniczo obszary naturalne, które pozostały stabilne (tzn. nie uległy przekształceniu przez człowieka), w związku z czym istnieje konieczność ich ochrony, ponieważ są zagrożone postępującą urbanizacją i inwestycjami infrastrukturalnymi;
 - istnieją różnice w udziale stabilnych obszarów naturalnych pomiędzy europejską a azjatycką częścią Stambułu, co może mieć znaczenie dla planowania przestrzennego i ochrony tych terenów: udział stabilnych obszarów naturalnych jest większy w azjatyckiej części miasta.

Uzyskane rezultaty przyczyniają się do lepszego zrozumienia wpływu urbanizacji na środowisko oraz mogą mieć zastosowanie przy opracowaniu strategii ochrony cennych obszarów naturalnych Stambułu w kontekście rozwoju miejskiego. Wyniki badań stanowiących to osiągnięcie opublikowałem w:

Bayraktar S., Cegielska K., Sökmen E.D., **Noszczyk T.**, Yener Ş.D., Kukulska-Kozieł A. 2024. *Directions of land degradation in the greater Istanbul metropolitan area: A view from four decades*. Land Degradation & Development, 35(5), 1656–1672. DOI: <https://doi.org/10.1002/ldr.5012>

2) Prowadząc z partnerami z Hungarian University of Agriculture and Life Sciences (Węgry) oraz Slovak University of Technology (Słowacja) na przykładzie trzech jednostek NUTS 3: okręgu Peszt, regionu Bratysławy i podregionu krakowskiego badania dotyczące transformacji pokrycia terenu spowodowanej rozrostem miast na obszarach podmiejskich w latach 1990–2018 wykazałem, że:

- na badanych obszarach Węgier, Słowacji i Polski nastąpiło znaczne przekształcenie obszarów rolniczych, terenów naturalnych i półnaturalnych oraz elementów zielonej infrastruktury w obszary sztucznie przekształcone przez człowieka, co potwierdza niekontrolowany rozwój miast;
- we wszystkich analizowanych studiach przypadku, powierzchnia obszarów sztucznych zwiększała się z różną intensywnością w czasie: w okręgu Peszt i w regionie Bratysławy dynamika transformacji gruntów rolnych była mniejsza w okresie 2012–2018, a jej szczyt nastąpił w latach 1990–2000, podczas gdy w podregionie krakowskim powierzchnia nowych obszarów sztucznych powstałych w wyniku przekształcenia gruntów rolnych była ponad dwukrotnie większa w latach 2000–2006 niż w okresie 1990–2000;
- prawie jedną trzecią powierzchni analizowanych obszarów podmiejskich (z dużymi różnicami w zależności od kraju) stanowiły stabilne obszary naturalne i półnaturalne nieprzekształcone przez człowieka, które nie były położone w pobliżu miasta;
- w badanych krajach kompetencje władzy szczebla regionalnego w zakresie planowania przestrzennego są małe, a zasięg terytorialny organów władzy odpowiedzialnych za lokalne planowanie przestrzenne nie pokrywa się z obszarami najbardziej narażonymi na niekontrolowany rozrost miast;
- na badanych obszarach brak jest efektywnych narzędzi do kontrolowania i zapobiegania niekontrolowanemu rozwojowi miast.

Rezultaty tych badań dostarczają cennych informacji na temat narzędzi polityki przestrzennej oraz ich wpływu na procesy rozrostu miast i na ochronę terenów zieleni, co ma

istotne znaczenie dla planowania przestrzennego i ochrony środowiska w badanym regionie.

Wyniki badań stanowiących to osiągnięcie opublikowałem w:

Filepné Kovács K., Varga D., Kukulska-Kozieł A., Cegielska K., **Noszczyk T.**, Husar M., Iváncsics V., Ondrejicka V., Valánszki I. 2024. *Policy instruments as a trigger for urban sprawl deceleration: monitoring the stability and transformations of green areas*. Scientific Reports, 14, 2666. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-52637-9>

3) Prowadząc z partnerami z Addis Ababa University i Wolkite University (Etiopia) badania dotyczące zmian pokrycia terenu i jakości siedlisk w zlewni Winike oraz identyfikacji głównych czynników degradacji jakości siedlisk w latach 1988–2018 wykazałem, że:

- na przestrzeni badanych 30 lat doszło do bardzo dużych zmian w pokryciu terenu zlewni Winike, w tym znacznego spadku pokrycia roślinnością (o 177,43%) oraz dużego wzrostu powierzchni użytków rolnych (o 133,01%) i obszarów zurbanizowanych (o 444,73%, z 891,23 ha w 1988 r. do 3963,60 ha w 2018 r.);
- głównym czynnikiem zagrażającym jakości siedlisk była ekspansja rolnictwa, postępująca urbanizacja, zanieczyszczenie i presja demograficzna; ekspansja rolnictwa okazała się najpoważniejszym czynnikiem, którego wpływ wzrósł z 3,75% w 1988 r. do 25,41% w 2018 r.;
- największy spadek jakości siedlisk nastąpił we wschodniej części zlewni Winike, gdzie antropogeniczne czynniki zagrożenia jakości siedlisk miały największy wpływ;
- czynniki antropogeniczne oraz fizjograficzne miały istotny wpływ na wzorce przestrzenne jakości siedlisk; stwierdziłem istotną korelację między wysokością terenu a jakością siedlisk, co wskazuje na różnice w warunkach siedliskowych w różnych częściach zlewni;
- wskaźnik degradacji jakości siedlisk wzrastał szczególnie w latach 2008–2018, co sugeruje rosnący wpływ czynników społecznych, ekonomicznych i naturalnych na tę degradację.

Uzyskane rezultaty dostarczają istotnych informacji na temat dynamiki zmian pokrycia terenu i ich wpływu na jakość siedlisk w zlewni Winike w Etiopii, co jest istotne dla zarządzania zasobami naturalnymi oraz ochrony bioróżnorodności. Wyniki badań stanowiących to osiągnięcie opublikowałem w:

Aneseyee A.B., **Noszczyk T.**, Soromessa T., Elias E. 2020. *The InVEST Habitat Quality Model Associated with Land Use/Cover Changes: A Qualitative Case Study of the Winike Watershed in the Omo-Gibe Basin, Southwest Ethiopia*. Remote Sensing, 12(7), 1103. DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12071103>

Publikacja ta według stanu na listopad/grudzień 2024 r. znalazła się w 1% najlepszych publikacji w dziedzinie Geosciences w oparciu o wysoko cytowany próg dla dziedziny i roku publikacji (źródło: Web of Science, *Essential Science Indicators*).

- 4) Prowadząc z partnerami z Hungarian University of Agriculture and Life Sciences (Węgry) badania dotyczące struktury funkcjonalno-przestrzennej Krakowa i Budapesztu wykazałem, że:
- występują różnice w stopniu urbanizacji obydwu miast: Kraków jest mniej zurbanizowany niż Budapeszt;
 - istnieje duże zróżnicowanie użytkowania przestrzeni miejskiej: Kraków charakteryzuje się mniej jednorodną strukturą pokrycia terenu w dzielnicach centralnych, w porównaniu do bardziej jednorodnej struktury Budapesztu;
 - występuje duże zróżnicowanie w zagospodarowaniu obrzeży obydwu miast: peryferia Budapesztu charakteryzuje obecność obszarów sztucznych z większym udziałem tkanki miejskiej, podczas gdy na obrzeżach Krakowa dominują obszary rolnicze, półnaturalne i naturalne w obrębie tkanki miejskiej;
 - podobna przeszłość obydwu miast i różne systemy planistyczne ukształtowane po transformacji ustrojowej znacząco wpłynęły na strukturę funkcjonalno-przestrzenną Krakowa i Budapesztu.

Rezultaty tych badań mogą mieć zastosowanie do oceny racjonalności istniejącej struktury funkcjonalno-przestrzennej obydwu miast, jak i do opracowania nowych lub aktualizacji już istniejących polityk miejskich. Wyniki badań stanowiących to osiągnięcie opublikowałem w:

Kukulska-Kozieł A., Szylar M., Cegielska K., **Noszczyk T.**, Hernik J., Gawroński K., Dixon-Gough R., Jombach S., Valánszki I., Filepné Kovács K. 2019. *Towards three decades of spatial development transformation in two contrasting post-Soviet cities – Kraków and Budapest*, Land Use Policy, 85, 328–339. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2019.03.033>

Podsumowując, dotychczasowym efektem mojej działalności w ramach międzynarodowej współpracy naukowej z partnerami z Turcji, Węgier, Ukrainy i Etiopii są następujące publikacje:

- 1) Bayraktar S., Cegielska K., Sökmen E.D., **Noszczyk T.**, Yener Ş.D., Kukulska-Kozieł A. 2024. *Directions of land degradation in the greater Istanbul metropolitan area: A view from four decades*. Land Degradation & Development, 35(5), 1656–1672. DOI: <https://doi.org/10.1002/ldr.5012>
- 2) Filepné Kovács K., Varga D., Kukulska-Kozieł A., Cegielska K., **Noszczyk T.**, Husar M., Iváncsics V., Ondrejicka V., Valánszki I. 2024. *Policy instruments as a trigger for urban sprawl*

- deceleration: monitoring the stability and transformations of green areas*. Scientific Reports, 14, 2666. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-52637-9>
- 3) Tadese S., Soromessa T., Aneseyee A.B., Gebeyehu G., **Noszczyk T.**, Kindu M. 2023. *The impact of land cover change on the carbon stock of moist afro-montane forests in the Majang Forest Biosphere Reserve*. Carbon Balance and Management, 18, 24. DOI: <https://doi.org/10.1186/s13021-023-00243-z>
 - 4) Aneseyee A.B., Soromessa T., Elias E., **Noszczyk T.**, Hernik J., Benti N.E. 2022. *Expressing carbon storage in economic terms: The case of the upper Omo Gibe Basin in Ethiopia*. Science of the Total Environment, 808, 152166. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.152166>
 - 5) Aneseyee A.B., Soromessa T., Elias E., **Noszczyk T.**, Feyisa G.L. 2022. *Evaluation of Water Provision Ecosystem Services Associated with Land Use/Cover and Climate Variability in the Winike Watershed, Omo Gibe Basin of Ethiopia*. Environmental Management, 69, 367–383. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00267-021-01573-9>
 - 6) Sodango T.H., Sha J., Li X., **Noszczyk T.**, Shang J., Aneseyee A.B., Bao Z. 2021. *Modeling the Spatial Dynamics of Soil Organic Carbon Using Remotely-Sensed Predictors in Fuzhou City, China*. Remote Sensing, 13(9), 1682. DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13091682>
 - 7) Belenok V., **Noszczyk T.**, Hebryn-Baidy L., Kryachok S. 2021. *Investigating anthropogenically transformed landscapes with remote sensing*. Remote Sensing Applications: Society and Environment, 24, 100635. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rsase.2021.100635>
 - 8) Aneseyee A.B., **Noszczyk T.**, Soromessa T., Elias E. 2020. *The InVEST Habitat Quality Model Associated with Land Use/Cover Changes: A Qualitative Case Study of the Winike Watershed in the Omo-Gibe Basin, Southwest Ethiopia*. Remote Sensing, 12(7), 1103. DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12071103>
 - 9) Kuryltsiv R., Sankowski E., Kryshenyk N., Rutkowska A., **Noszczyk T.**, Hernik J. 2020. *Integration of Surface Water Protection into Land Management in Ukraine: Case Study of the Seret River*, Acta Sci. Pol., Formatio Circumietus, 19(2), 101–115. DOI: [10.15576/ASP.FC/2020.19.2.101](https://doi.org/10.15576/ASP.FC/2020.19.2.101)
 - 10) Kukulska-Kozieł A., Szylar M., Cegielska K., **Noszczyk T.**, Hernik J., Gawroński K., Dixon-Gough R., Jombach S., Valánszki I., Filepné Kovács K. 2019. *Towards three decades of spatial development transformation in two contrasting post-Soviet cities – Kraków and Budapest*, Land Use Policy, 85, 328–339. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2019.03.033>
 - 11) Cegielska K., **Noszczyk T.**, Kukulska A., Szylar M., Hernik J., Dixon-Gough R., Jombach S., Valánszki I., Filepné Kovács K. 2018. *Land use and land cover changes in post-socialist countries: Some observations from Hungary and Poland*, Land Use Policy, 78, 1–18. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2018.06.017>

Do rozpoczęcia prowadzonej pod moim kierunkiem międzynarodowej współpracy naukowej, jak również do jej późniejszego sprawnego funkcjonowania pozyskałem środki z różnych źródeł finansowania. Były to m.in. dotacje, subwencje i fundusze z projektów dydaktycznych oraz badawczych:

- środki z dotacji na utrzymanie potencjału badawczego nr DS 3371/KGPiAK/2017 oraz DS 3371/KGPiAK/2018;
- środki z subwencji na działalność badawczą nr 030008-D018;
- środki z NCN, projekt nr 2019/03/X/ST10/01728;
- środki z NAWA, projekt nr BPN_BUA_2021_1_00164_U_00001;

- środki z Erasmus+ KA171, projekt nr 2022-1-PL01-KA171-HED-000076863;
- środki z Erasmus+ KA171, projekt nr 2023-1-PL01-KA171-HED-000130708;
- środki z UE, Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021–2027, projekt nr FERS.01.05-IP.08-0130/23.

Nawiązana przeze mnie w 2017 r. międzynarodowa współpraca naukowa, dzięki mojemu dużemu zaangażowaniu dalej się rozwija. Aktualnie prowadzę już rozmowy i badania z jednostkami z Argentyny (Universidad Nacional de Cuyo), Brazylii (Universidade Federal de Santa Maria), Tajlandii (Srinakharinwirot University) i Wietnamu (Can Tho University), które w przyszłości planuję włączyć do szerszej współpracy naukowej.

Efekty prowadzonej pod moim kierunkiem międzynarodowej współpracy naukowej z zakresu gospodarki przestrzennej:

- doprowadziłem do podpisania umowy dwustronnej między URK a Wolkite University w Etiopii;
- doprowadziłem do podpisania trzech umów o współpracy w ramach projektu Erasmus+ KA171 pomiędzy URK a National Aviation University (Ukraina), pomiędzy URK a Addis Ababa University (Etiopia) oraz pomiędzy URK a Wolkite University (Etiopia);
- wyniki wspólnych badań z zakresu gospodarki przestrzennej z jednostkami z Turcji, Węgier, Ukrainy i Etiopii zaowocowały dotychczas opublikowaniem 11 artykułów naukowych;
- aktualnie pod moim kierunkiem prowadzimy badania nad 4 tematami badawczymi:
 - z Istanbul University-Cerrahpaşa, Turcja oraz Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA) – CONICET, Argentyna: badania dotyczące identyfikacji głównych trendów zmian pokrycia terenu oraz problemów i potencjalnych konfliktów społecznych spowodowanych tymi zmianami na obszarze Valle de Uco w Argentynie oraz Obniżenia Orawsko-Podhalańskiego w Polsce;
 - z National Aviation University, Ukraina: badania dotyczące przestrzenno-czasowych zmian struktury terenów zieleni o różnym przeznaczeniu funkcjonalnym w miastach Polski (Warszawa, Kraków) oraz Ukrainy (Kijów, Charków);

- z Hungarian University of Agriculture and Life Sciences, Węgry: badania dotyczące struktury funkcjonalno-przestrzennej i rozrastania się miast na przykładzie stolic państw grupy wyszehradzkiej;
- z Istanbul University-Cerrahpaşa, Turcja oraz Wolkite University, Etiopia: badania dotyczące zmian pokrycia terenu w mieście Wolkite w celu lepszego zrozumienia tempa postępującej urbanizacji w Etiopii;
- wspólnie z uniwersytetami, z którymi współpracuję przygotowałem i złożyłem w 2021 r. wniosek projektowy do programu UE Horyzont 2020 (proposal ID 101036561);
- dwukrotnie zorganizowałem tygodniowe staże dla 3 pracowników National Aviation University z Ukrainy na moim uniwersytecie (listopad 2023 r. i maj 2024 r.);
- zorganizowałem tygodniowe staże dla 3 pracowników Wolkite University z Etiopii na moim uniwersytecie (czerwiec 2024 r.);
- aktualnie organizuję kolejną wizytę 7 naukowców z Wolkite University i 5 naukowców z Addis Ababa University w Etiopii na moim uniwersytecie;
- odbyłem 3 staże i 3 wizyty badawczo-dydaktyczne w zagranicznych instytucjach z Turcji, Węgier, Ukrainy i Etiopii, z którymi najbliższej współpracuję;
- zaprosiłem prezydenta Wolkite University z Etiopii (odpowiednik rektora) do czynnego uczestnictwa w panelu dyskusyjnym pt. *Modern technologies supported by science as the future of public administration and sensibilization of local communities* organizowanym w Krakowie w dn. 14.06.2024 r. podczas międzynarodowej konferencji GeoSen (przyjął zaproszenie i uczestniczył w panelu);
- zaprosiłem pracowników z Istanbul University-Cerrahpaşa, Turcja i Wolkite University, Etiopia do prezentacji wyników badań podczas międzynarodowej konferencji GeoSen w Krakowie w dn. 14.06.2024 r. (przyjęli zaproszenie i wygłosili 2 referaty oraz 1 poster);
- włączyłem National Aviation University z Kijowa jako partnera do dwóch projektów naukowych finansowanych przez NAWA (BPN_BUA_2021_1_00164_U_00001) i NCN (2019/03/X/ST10/01728);
- doprowadziłem do włączenia trzech współpracujących ze mną uniwersytetów (jednego z Ukrainy i dwóch z Etiopii) do międzynarodowego projektu Erasmus+ KA171;
- włączyłem uczelnię ze Stambułu do prowadzonego przez moją Katedrę międzynarodowego programu Erasmus BIP pt. *EXCENTRIC LAB: Greenwall garden and green point for Balicka campus* (Blended Intensive Programme – BIP to krótkie

intensywne programy dotyczące wybranych zagadnień naukowych, w ramach których wykorzystuje się innowacyjne metody).

Obecnie pracuję i intensywnie angażuję się w dalszy rozwój mojej międzynarodowej działalności naukowej, m.in. prowadząc rozmowy o podpisaniu umów o wzajemnej współpracy z pozostałymi instytucjami, z którymi uczestniczę w projekcie HIGHLANDS.3 z programu UE Horyzont 2020.

Dzięki istnieniu mojej międzynarodowej współpracy naukowej, wspólnie z partnerami złożyliśmy w styczniu 2021 r. wniosek projektowy pt. *Advancing international innovative systems with shared intergroup benefits from the Green Deal* (proposal ID 101036561) do międzynarodowego programu UE Horyzont 2020 – liderem projektu był mój uniwersytet. Konsorcjum projektowe objęło 20 instytucji naukowych z 17 państw na trzech kontynentach (Europa, Azja i Afryka). Projekt odnosił się do opracowania wytycznych dotyczących ochrony tradycyjnego użytkowania gruntów i krajobrazów kulturowych oraz produkcji rolno-spożywczej wraz z międzypokoleniowym i międzykulturowym zaangażowaniem społeczności lokalnych do szerzenia idei Green Deal.

Pragnę też podkreślić, że prowadzona pod moim kierunkiem międzynarodowa współpraca naukowa łączy specjalistów z różnych dziedzin, co sprzyja tworzeniu interdyscyplinarnych zespołów i badań naukowych. Ponadto, działalność ta pozwala na dostęp do większego zbioru zasobów badawczych, w tym sprzętu, oprogramowania, danych badawczych z różnych krajów, co zwiększa możliwości i jakość prowadzonych przez nas badań. Istniejąca współpraca międzynarodowa sprzyja też nawiązywaniu trwalszych relacji między naukowcami, które zapewniają wzajemny rozwój. Dodatkowo istniejąca współpraca naukowa przyczynia się do zwiększenia widoczności i wpływu badań prowadzonych w danej instytucji, co może skutkować zwiększeniem cytowania i rozpoznawalności uzyskanych wyników badań. Dzięki tej współpracy i sieci wzajemnych kontaktów partnerzy odbywają też staże naukowe, naukowo-dydaktyczne i wizyty badawcze (m.in. w ramach: Erasmus+, Erasmus+ KA171, NAWA oraz innych źródeł finansowania).

Podsumowując, prowadzona przeze mnie międzynarodowa współpraca naukowa z zakresu gospodarki przestrzennej, w mojej opinii, przyczynia się do rozwoju nauki, a w tym wnosi wkład do dyscypliny geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna na różnych poziomach. Stwarza też możliwości rozwoju dla pracowników partnerskich uniwersytetów, w tym rozwoju młodych badaczy oraz uczestników szkół doktorskich z Polski i uczelni zagranicznych. Moje działania stanowią dowód na posiadanie przeze mnie

umiejętności nawiązywania współpracy i kierowania międzynarodowymi zespołami badawczymi oraz prowadzenia innowacyjnych prac badawczych w ramach problemów naukowych w obszarze moich zainteresowań badawczych. Wszystko to, co dotychczas zrobiłem w ramach istniejącej współpracy naukowej stanowi fundament dla kontynuowania jej w przyszłości, zgodnie z moją wizją rozwoju działalności międzynarodowej i dalszego zwiększania jej potencjału.

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ

1. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii

-

2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych

po uzyskaniu stopnia doktora

- (1) Kukulska-Kozieł A., Rogatka K., Gorzelany J., **Noszczyk T.** 2024. *Zieleń publiczna na terenach podmiejskich – stan obecny, dostępność i perspektywy*, (w:) M.J. Nowak, M. Bera (red.), *Prawo planowania przestrzennego a wdrażanie wyzwań klimatycznych* (s. 73–86), Studia KPZK PAN, t. 23/215, Warszawa: KPZK Polskiej Akademii Nauk, ISBN 978-83-66847-85-9. DOI: [10.24425/151985](https://doi.org/10.24425/151985); <https://publikacje.pan.pl/chapter/132487/prawo-planowania-przestrzennego-a-wdrazanie-wyzwan-klimatycznych-br>
- (2) **Noszczyk T.**, Cegielska K., Kukulska-Kozieł A. 2022. *Assessment of Land-Use and Land-Cover Changes in a Rural Cultural Landscape: A Case Study of a Polish Municipality*, (w:) J. Hernik, M. Walczycka, E. Sankowski, B.J. Harris (red.), *Cultural Heritage—Possibilities for Land-Centered Societal Development. Environmental History* (s. 329–343), vol. 13. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-58092-6_21
- (3) Chen G., **Noszczyk T.**, Nawieśniak-Caesar M., Pazdan M., Hernik J. 2022. *Land Use Change and Landscapes in Rural Areas in China in Forty Years of Reform and Opening Up*, (w:) J. Hernik, M. Walczycka, E. Sankowski, B.J. Harris (red.), *Cultural Heritage—Possibilities for Land-Centered Societal Development. Environmental History* (s. 345–356), vol. 13. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-58092-6_22

przed uzyskaniem stopnia doktora

- (1) Chaba D., **Noszczyk T.** 2016. *Budżet obywatelski jako forma partycypacji obywateli w kreowaniu wizerunku miasta Krakowa*, (w:) Z. Bukowski, S. Kamosiński (red.), 25 lat samorządu terytorialnego w Polsce. Doświadczenia przeszłości, wnioski na przyszłość (s. 383–398), Bydgoszcz: Uniwersytet im. Kazimierza Wielkiego, ISBN 978-83-8018-116-8
- (2) Chaba D., **Noszczyk T.** 2016. *Ograniczenia prowadzenia działalności gospodarczej przez jednostki samorządu terytorialnego w Polsce*, (w:) M. Stec, M. Mączyński (red.), Działalność gospodarcza jednostek samorządu terytorialnego. Dopuszczalność i granice jej prowadzenia (s. 131–146), Wolters Kluwer SA, ISBN 978-83-264-8967-9
- (3) Chaba D., **Noszczyk T.** 2015. *Wpływ konsultacji społecznych na kształtowanie wizerunku miasta*, (w:) M. Malikowski, M. Palak, J. Kinal, J. Halik (red.), Wybrane problemy współczesnych miast. Kultura, symbolika, promocja (s. 143–152), Rzeszów: Uniwersytet Rzeszowski, ISBN 978-83-943775-5-7
- (4) Nawieśniak M., **Noszczyk T.** 2015. *Landscape and land use in the rural areas of China*, (w:) J. Hernik, Ch. Gaiying, K. Gawroński (red.), Cultural landscapes in the context of socio-economic changes in Poland and China (s. 23–31), Krakow: University of Agriculture, ISBN 978-83-64758-19-5
- (5) Hernik J., Czesak B., **Noszczyk T.**, Pazdan M. 2015. *Cultural landscape and land use in the rural areas of Poland*, (w:) J. Hernik, Ch. Gaiying, K. Gawroński (red.), Cultural landscapes in the context of socio-economic changes in Poland and China (s. 11–21), Krakow: University of Agriculture, ISBN 978-83-64758-19-5
- (6) Chaba D., **Noszczyk T.** 2015. *Instrumenty zwrotne jako stimulatory rozwoju regionalnego*, (w:) M. Stec, K. Bandarzewski (red.), Rozwój regionalny – instrumenty realizacji i rola samorządu województwa (s. 207–225), Wolters Kluwer SA, ISBN 978-83-264-8246-5
- (7) **Noszczyk T.** 2015. *Земельная политика в Польше после 1989 года*, (w:) С.А. Боголюбов, Н.Р. Камынина, М.В. Пономарев (red.), Эколого-правовое обеспечение устойчивого развития регионов России: Сборник материалов Международной научно-практической конференции (s. 312–318), Moscow: MIIGAiK, ISBN 978-5-91188-064-4
- (8) Hernik J., **Noszczyk T.**, Pazdan M., Czesak B., Strutyński M. 2015. *Die Transformation ländlicher Räume in Polen*, (w:) O. Kühne, K. Gawroński, J. Hernik (red.), Transformation und Landschaft (s. 131–144), Wiesbaden: Springer Fachmedien, ISBN 978-3-658-00604-4

3. Wykaz opublikowanych prac w materiałach z konferencji naukowych

przed uzyskaniem stopnia doktora

- (1) **Noszczyk T.**, Hernik J., Głowacka A., Taszakowski J. 2017. *Preventing and Resolving Social Dissatisfaction in Spatial Management in Rural Areas*. 16th International Scientific Conference: Engineering for Rural Development, 24–26 maj 2017, Jelgava, Łotwa, s. 1057–1063. DOI: 10.22616/ERDev2017.16.N222
- (2) Hernik J., Rutkowska A., **Noszczyk T.** 2016. *Correlation between selected socioeconomic variables and the number of renewable energy sources in Świętokrzyskie Voivodeship (Poland)*. 15th International Scientific Conference: Engineering for Rural Development, 25–27 maj 2016, Jelgava, Łotwa, s. 498–504
- (3) **Noszczyk T.**, Hernik J., Chaba D. 2016. *Potential Production of Bioethanol in the Świętokrzyskie Voivodeship (Poland)*, 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016), Energy and Clean Technologies Conference Proceedings, vol. I, s. 549–556. DOI: 10.5593/SGEM2016/B41/S17.071

4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych

Bez artykułów wymienionych w punkcie I.1.

po uzyskaniu stopnia doktora

- (1) Starczewski T., Rogatka K., **Noszczyk T.**, Kukulska-Kozieł A., Cegielska K. 2024. *Green spaces in Polish large prefabricated housing estates developed in the socialist era*. Journal of Housing and the Built Environment, 39(4), 1987–2007. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10901-024-10147-0>
- (2) Kukulska-Kozieł A., **Noszczyk T.**, Gorzelany J., Młoczek W. 2024. *Greenery in times of crisis: Accessibility, residents' travel preferences and the impact of travel time*. Land Use Policy, 141, 107130. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2024.107130>
- (3) Bayraktar S., Cegielska K., Sökmen E.D., **Noszczyk T.**, Yener Ş.D., Kukulska-Kozieł A. 2024. *Directions of land degradation in the greater Istanbul metropolitan area: A view from four decades*. Land Degradation & Development, 35(5), 1656–1672. DOI: <https://doi.org/10.1002/ldr.5012>
- (4) Filepné Kovács K., Varga D., Kukulska-Kozieł A., Cegielska K., **Noszczyk T.**, Husar M., Iváncsics V., Ondrejicka V., Valánszki I. 2024. *Policy instruments as a trigger for urban*

- sprawl deceleration: monitoring the stability and transformations of green areas. Scientific Reports, 14, 2666. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-52637-9>*
- (5) Grabowska W., Kukulska-Kozieł A., **Noszczyk T.** 2024. *Insight into the spatial nature of the urban sprawl phenomenon in European capitals.* Land Degradation & Development, 35(14), 4330–4342. DOI: <https://doi.org/10.1002/ldr.5225>
 - (6) Gawronek P., **Noszczyk T.** 2023. *Does more mean better? Remote-sensing data for monitoring sustainable redevelopment of a historical granary in Mydlniki, Kraków.* Heritage Science, 11, 23. DOI: <https://doi.org/10.1186/s40494-023-00864-0>
 - (7) Starczewski T., Rogatka K., Kukulska-Kozieł A., **Noszczyk T.**, Cegielska K. 2023. *Urban green resilience: Experience from post-industrial cities in Poland.* Geoscience Frontiers, 14(4), 101560. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.gsf.2023.101560>
 - (8) Tadese S., Soromessa T., Aneseye A.B., Gebeyehu G., **Noszczyk T.**, Kindu M. 2023. *The impact of land cover change on the carbon stock of moist afro-montane forests in the Majang Forest Biosphere Reserve.* Carbon Balance and Management, 18, 24. DOI: <https://doi.org/10.1186/s13021-023-00243-z>
 - (9) Aneseye A.B., Soromessa T., Elias E., **Noszczyk T.**, Hernik J., Benti N.E. 2022. *Expressing carbon storage in economic terms: The case of the upper Omo Gibe Basin in Ethiopia.* Science of the Total Environment, 808, 152166. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.152166>
 - (10) Aneseye A.B., Soromessa T., Elias E., **Noszczyk T.**, Feyisa G.L. 2022. *Evaluation of Water Provision Ecosystem Services Associated with Land Use/Cover and Climate Variability in the Winike Watershed, Omo Gibe Basin of Ethiopia.* Environmental Management, 69, 367–383. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00267-021-01573-9>
 - (11) Maciuk K., Apollo M., Mostowska J., Lepeška T., Poklar M., **Noszczyk T.**, Kroh P., Krawczyk A., Borowski Ł., Pavlovčič-Prešeren P. 2021. *Altitude on Cartographic Materials and Its Correction According to New Measurement Techniques, Remote Sensing, 13(3), 444. DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13030444>*
 - (12) Sodango T.H., Sha J., Li X., **Noszczyk T.**, Shang J., Aneseye A.B., Bao Z. 2021. *Modeling the Spatial Dynamics of Soil Organic Carbon Using Remotely-Sensed Predictors in Fuzhou City, China.* Remote Sensing, 13(9), 1682. DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13091682>
 - (13) Woch F., Hernik J., Sankowski E., Pióro P., Pazdan M., **Noszczyk T.** 2020. *Evaluating the Potential Use of Forest Biomass for Renewable Energy: A Case Study with Elements*

- of a Systems Approach, Polish Journal of Environmental Studies, 29(1), 885–891. DOI: [10.15244/pjoes/100670](https://doi.org/10.15244/pjoes/100670)
- (14) **Noszczyk T.**, Rutkowska A., Hernik J. 2020. *Exploring the land use changes in Eastern Poland: statistics-based modeling*, Human and Ecological Risk Assessment, 26(1), 255–282. DOI: [10.1080/10807039.2018.1506254](https://doi.org/10.1080/10807039.2018.1506254)
 - (15) Aneseyee A.B., **Noszczyk T.**, Soromessa T., Elias E. 2020. *The InVEST Habitat Quality Model Associated with Land Use/Cover Changes: A Qualitative Case Study of the Winike Watershed in the Omo-Gibe Basin, Southwest Ethiopia*. Remote Sensing, 12(7), 1103. DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12071103>
 - (16) **Noszczyk T.**, Gawronek P. 2020. *Remote Sensing and GIS for Environmental Analysis and Cultural Heritage*. Remote Sensing, 12(23), 3960. DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12233960>
 - (17) Kuryltsiv R., Sankowski E., Kryshenyk N., Rutkowska A., **Noszczyk T.**, Hernik J. 2020. *Integration of Surface Water Protection into Land Management in Ukraine: Case Study of the Seret River*, Acta Sci. Pol., Formatio Circumiectus, 19(2), 101–115. DOI: [10.15576/ASP.FC/2020.19.2.101](https://doi.org/10.15576/ASP.FC/2020.19.2.101)
 - (18) Gorzelany-Dziadkowiec M., Gorzelany J., Stauskis G., Hernik J., van Assche K., **Noszczyk T.** 2019. *The innovation process in local development – the material, institutional, and intellectual infrastructure shaping and shaped by innovation*, Technological and Economic Development of Economy, 25(6), 1232–1258. DOI: <https://doi.org/10.3846/tede.2019.11094>
 - (19) Kukulska-Kozieł A., Szylar M., Cegielska K., **Noszczyk T.**, Hernik J., Gawroński K., Dixon-Gough R., Jombach S., Valánszki I., Filepné Kovács K. 2019. *Towards three decades of spatial development transformation in two contrasting post-Soviet cities – Kraków and Budapest*, Land Use Policy, 85, 328–339. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2019.03.033>
 - (20) Hernik J., **Noszczyk T.**, Rutkowska A. 2019. *Towards a better understanding of the variables that influence renewable energy sources in eastern Poland*, Journal of Cleaner Production, 241, 118075. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.118075>

przed uzyskaniem stopnia doktora

- (1) **Noszczyk T.** 2019. *A review of approaches to land use changes modeling*, Human and Ecological Risk Assessment, 25(6), 1377–1405. DOI: <https://doi.org/10.1080/10807039.2018.1468994>

- (2) Grešlová P., Štych P., Salata T., Hernik J., Knížková I., Bičík I., Jeleček L., Prus B., **Noszczyk T.** 2019. *Agroecosystem energy metabolism in Czechia and Poland in the two decades after the fall of communism: From a centrally planned system to market oriented mode of production*, Land Use Policy, 82, 807–820. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2019.01.008>
- (3) **Noszczyk T.**, Hernik J. 2019. *Understanding the cadastre on rural areas in Poland after the socio-political transformation*, Journal of Spatial Science, 64(1), 73–95. DOI: [10.1080/14498596.2017.1404500](https://doi.org/10.1080/14498596.2017.1404500)
- (4) **Noszczyk T.** 2018. *Land use change monitoring as a task of local government administration in Poland*, Journal of Ecological Engineering, 19(1), 170–176. DOI: [10.12911/22998993/79409](https://doi.org/10.12911/22998993/79409)
- (5) Ilyushina T.V., **Noszczyk T.**, Hernik J. 2018. *Cadastral system in the Russian Federation after the modern transformation*, Survey Review, 50(362), 437–446. DOI: [10.1080/00396265.2017.1308700](https://doi.org/10.1080/00396265.2017.1308700)
- (6) Cegielska K., **Noszczyk T.**, Kukulska A., Szylar M., Hernik J., Dixon-Gough R., Jombach S., Valánszki I., Filepné Kovács K. 2018. *Land use and land cover changes in post-socialist countries: Some observations from Hungary and Poland*, Land Use Policy, 78, 1–18. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2018.06.017>
- (7) **Noszczyk T.** 2018. *Realizacja obowiązku monitorowania zmian użytkowania gruntów w Polsce*, Acta Sci. Pol., Formatio Circumiectus, 17(1), 11–19. DOI: [10.15576/ASP.FC/2018.17.1.11](https://doi.org/10.15576/ASP.FC/2018.17.1.11)
- (8) Woch F., Hernik J., Linke H.J., Sankowski E., Bęczkowska M., **Noszczyk T.** 2017. *Renewable Energy and Rural Autonomy: A Case Study with Generalizations*, Polish Journal of Environmental Studies, 26(6), 2823–2832. DOI: [10.15244/pjoes/74129](https://doi.org/10.15244/pjoes/74129)
- (9) **Noszczyk T.**, Hernik J. 2017. *Potrzeba czynnego prowadzenia ewidencji gruntów i budynków*, Infrastruktura i Ekologia Terenów Wiejskich, 1/2/2017, 229–241. DOI: [http://dx.medra.org/10.14597/infraeco.2017.1.2.017](https://dx.medra.org/10.14597/infraeco.2017.1.2.017)
- (10) Głowacka A., **Noszczyk T.**, Taszakowski J., Hernik J. 2017. *Socio-Spatial Conflicts Caused by an Unfavourable Rural Structure and Out-Of-Date Land and Property Register*, Environmental & Socio-economic Studies, 5(1), 37–45. DOI: [10.1515/environ-2017-0004](https://doi.org/10.1515/environ-2017-0004)
- (11) **Noszczyk T.**, Rutkowska A., Hernik J. 2017. *Determining Changes in Land Use Structure in Małopolska Using Statistical Methods*, Polish Journal of Environmental Studies, 26(1), 211–220. DOI: [10.15244/pjoes/64913](https://doi.org/10.15244/pjoes/64913)

- (12) **Noszczyk T.**, Chaba D. 2016. *Racjonalne gospodarowanie powiatowym zasobem nieruchomości na przykładzie powiatu kieleckiego*, Świat Nieruchomości, 95, 23–32. DOI: [10.14659/worej.2016.95.04](https://doi.org/10.14659/worej.2016.95.04)
- (13) **Noszczyk T.**, Hernik J. 2016. *Kompleksowa modernizacja ewidencji gruntów i budynków*, Acta Sci. Pol., Formatio Circumiectus, 15(1), 3–17. DOI: [10.15576/ASP.FC/2016.15.1.3](https://doi.org/10.15576/ASP.FC/2016.15.1.3)
- (14) Pluta M., **Noszczyk T.**, Głowacka A., Mitka B. 2015. *Inwentaryzacja muralu Smoka Wawelskiego metodami fotogrametrycznymi*, EPISTEME: Czasopismo Naukowo-Kulturalne Nr 26/2015, t. II, 117–123.
- (15) **Noszczyk T.**, Nawieśniak M., Hernik J., Strutyński M., Taszakowski J. 2015. *Wykorzystanie map topograficznych do analizy zmian przebiegu koryta rzeki Krzyworzeka*, EPISTEME: Czasopismo Naukowo-Kulturalne Nr 26/2015, t. II, 109–116.
- (16) Eliseev I.N., Hernik J., **Noszczyk T.** 2014. *Zmiana przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze w Rosji i Polsce*, Acta Sci. Pol., Formatio Circumiectus 13(4), 55–64.
- (17) Gawronek P., Mitka B., **Noszczyk T.**, Pluta M., Zygmunt M. 2014. *Analysis of the possibility to apply airborne and terrestrial laser scanning in protecting areas of NATURA 2000*, Acta Sci. Pol., Agricultura, 13(4), 31–42.
- (18) Głowacka A., **Noszczyk T.**, Zygmunt M., Gawronek P., Mitka B., Pluta M. 2014. *Comparison of effectiveness of measuring concrete water dam with terrestrial laser scanners: RIEGL VZ-400, Z+F IMAGER 5010*, Infrastruktura i Ekologia Terenów Wiejskich, IV/3/2014, 1367–1376. DOI: [10.14597/infraeco.2014.4.3.102](https://doi.org/10.14597/infraeco.2014.4.3.102)
- (19) **Noszczyk T.**, Chaba D. 2014. *Analiza struktury władania, użytkowania i rozdrobnienia działek we wsi Lipnik*, EPISTEME: Czasopismo Naukowo-Kulturalne Nr 22/2014, t. II, 5–14.
- (20) Mitka B., Mikołajczyk Ł., **Noszczyk T.** 2013. *Modelowanie obiektów przemysłowych na podstawie danych z naziemnego skaningu laserowego*, Infrastruktura i Ekologia Terenów Wiejskich, Nr 2/II/2013, 5–16.

5. Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych

Konferencje krajowe po uzyskaniu stopnia doktora

- (1) Forum Gospodarki Przestrzennej organizowane przez Stowarzyszenie Metropolia Krakowska, Kraków, 19.11.2024 r., udział z referatem pt. *Badania społeczno-przestrzenne w gospodarce przestrzennej i zarządzaniu publicznym* (współautorstwo A. Kukulska-Kozieł, J. Gorzelany).
- (2) XI Ogólnopolska konferencja GIS w nauce, Gdańsk, 26-27.09.2024 r., udział z posterem pt. *Zastosowanie technik przetwarzania danych w identyfikacji kierunków degradacji gruntów w obszarze metropolitalnym Stambułu* (współautorstwo K. Cegielska, A. Kukulska-Kozieł).
- (3) Seminarium naukowe Zespołu prawno-urbanistycznego KPZK PAN „Prawo planowania przestrzennego a uwzględnianie wyzwań klimatycznych”, Warszawa (online), 17.09.2024 r., udział z referatem pt. *Zieleń publiczna na terenach podmiejskich* (współautorstwo A. Kukulska-Kozieł, K. Rogatka, J. Gorzelany).
- (4) X Ogólnopolska konferencja GIS w nauce, Łódź, 22-23.06.2023 r., udział z referatem pt. *Geoidentyfikacja zielonego komponentu transformacji miast przemysłowych* (współautorstwo K. Cegielska, A. Kukulska-Kozieł, T. Starchewski, K. Rogatka).
- (5) X Ogólnopolska konferencja GIS w nauce, Łódź, 22-23.06.2023 r., udział z posterem pt. *Mapowanie przestrzeni życia człowieka w warunkach turbulencji otoczenia* (współautorstwo A. Kukulska-Kozieł, K. Cegielska) – **poster wyróżniony**.
- (6) Kongres Geografii Polskiej pod hasłem „Geografia niepewności”, UAM Poznań, 31.05-3.06.2023 r., udział z 3 referatami pt. *Miejskie tereny zielone w czasach niepewności – doświadczenia ze stolicy Małopolski* (współautorstwo J. Gorzelany, A. Kukulska-Kozieł, J. Hernik); pt. *Presja antropogeniczna a kreowanie zielonych miast* (współautorstwo K. Cegielska, K. Rogatka, T. Starchewski); pt. *Zielona odporność z perspektywy polskich miast przemysłowych* (współautorstwo T. Starchewski, K. Rogatka, A. Kukulska-Kozieł, K. Cegielska).
- (7) Seminarium Naukowe, UMK Toruń, 19.04.2023 r., udział z referatem pt. *Rozwiązania oparte na przyrodzie zagrożeniem czy szansą dla obszarów zurbanizowanych?*
- (8) XXVI Interdyscyplinarne Seminarium Krajobrazowe „Krajobrazy małych miast – współczesne kierunki badań”, UWM Olsztyn, 4-6.09.2022 r., udział z referatem pt. *Znaczenie miejskich terenów zielonych podczas pandemii COVID-19 – perspektywa z Krakowa* (współautorstwo J. Gorzelany, A. Kukulska-Kozieł, J. Hernik).

- (9) Międzykatedralne Seminarium Naukowe, UMK Toruń, 23.06.2021 r., udział z referatem pt. *Miejski krajobraz i pandemia Covid-19 – czy tereny zielone są potrzebne dla mieszkańców miast?*
- (10) VI Ogólnopolska Konferencja Młodych Naukowców „Wkraczając w świat nauki 2019”, Wrocław, 19-20.09.2019 r., udział z referatem pt. *Badanie zmian użytkowania gruntów z wykorzystaniem metod statystycznych.*

Konferencje międzynarodowe po uzyskaniu stopnia doktora

- (1) International Seminar „Spatial Planning and Landscape Protection for the Development of the Green Economy”, Wolkite, Etiopia, 28.11.2024 r., udział z referatem pt. *Green space resources in the city of Krakow and the suburban zone: needs and challenges* (współautorstwo A. Kukulska-Kozieł, J. Gorzelany, K. Cegielska, J. Hernik)
- (2) 13th International and Interdisciplinary Symposium „Innovative Approaches for Sustainable Spatial Development”, Kraków, 5-7.09.2024 r., udział z referatem pt. *Socio-spatial problems caused by land use change – reflections from the highlands in Argentina* (współautorstwo A. Kukulska-Kozieł, J. Gorzelany, J. Hernik, S. Bayraktar, F. Rojas, J.R. Guirao, O. Sironi, F. Ruiz Peyré).
- (3) International Scientific Conference „Artificial intelligence and geodata for sensibilisation of local communities for sustainable spatial development (GeoSen)”, Kraków, 14.06.2024 r., udział z 2 posterami pt. *Urban green spaces – reflections for sustainable land management* (współautorstwo J. Gorzelany, A. Kukulska-Kozieł) oraz *Quantification Ecosystem Services in the Upper Omo Gibe Basin, South-Western Ethiopia* (współautorstwo A.B. Aneseyee).
- (4) International Scientific Polish-Ukrainian Seminar, Kraków, 27-31.05.2024 r., udział z referatem pt. *Stay close to green spaces while they are still there: a transformational view from the last two decades.*
- (5) International Symposium on Applied Geoinformatics ISAG2024, PWr Wrocław, 9-10.05.2024 r., udział z referatem pt. *Greenery in Times of Crisis: Residents' Travel Preferences* (współautorstwo A. Kukulska-Kozieł, J. Gorzelany).
- (6) International Conference „Earth as a Human-Environmental System: Challenges and Dynamics”, UJ Kraków, 6-8.05.2024 r., udział z posterem pt. *Social ecosystem services provided by urban green spaces – experiences from Krakow* (współautorstwo J. Gorzelany, A. Kukulska-Kozieł).

- (7) International Scientific Seminar, Mendoza, Argentyna, 26.02.2024 r., udział z referatem pt. *Current research directions of land management in Poland and lesson learned from field work in Mendoza* (współautorstwo A. Kukulska-Kozieł, J. Gorzelany).
- (8) International Scientific Polish-Ukrainian Seminar “Urban greenery monitoring as an element of sustainable development principles and green deal implementation”, Kraków, 20-23.11.2023 r., udział z referatem pt. *Landscape of large cities vs. progressive land degradation due to lack of green space*.
- (9) IV International Scientific and Practical Conference “Formation of Sustainable Land Use: Problems and Prospects”, Kijów (hybrydowo), 16-17.11.2023 r., udział z referatem pt. *Urban greenery in Polish cities. Post-industrial perspective* (współautorstwo T. Starczewski, K. Rogatka, A. Kukulska-Kozieł, K. Cegielska).
- (10) International Scientific Conference „Agglomerations. Growth, Challenges, Space”, PK Kraków (online), 2-4.05.2023 r., udział z referatem pt. *Management of urban green areas during the Covid-19 pandemic – the example of Krakow* (współautorstwo J. Gorzelany).
- (11) III International Scientific and Practical Conference “Formation of Sustainable Land Use: Problems and Prospects”, Kijów (online), 17.11.2022 r., udział z referatem pt. *Directions of changes in green urban areas in Polish cities* (współautorstwo T. Starczewski, K. Cegielska, A. Kukulska-Kozieł, K. Rogatka).
- (12) International Research Seminar „Green Infrastructure Protection in the periurban areas – experiences from Poland and Hungary”, Budapeszt, 25.10.2022 r., udział z referatem pt. *Is the protection of green infrastructure in peri-urban areas sufficient? A case study of urban sprawl in Central and Eastern Europe*.
- (13) International Scientific Seminar “Cultural Heritage 2022”, Kraków, 9.05.2022 r., udział z referatem pt. *Traditional types of urban district development in Krakow and Budapest*.
- (14) International Conference “Cultural Heritage 2021”, Kraków, 27-29.09.2021 r., udział z posterem pt. *Changes in land cover of rural areas with valuable cultural landscapes*.
- (15) 9th International Scientific Conference „Collection and processing of surveying and economic data”, Cedzyna k. Kielc, 24-25.10.2019 r., udział z referatem pt. *Land use changes modeling based on a statistical approach: Some observations from eastern Poland*.

Konferencje krajowe przed uzyskaniem stopnia doktora

- (1) Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Współczesne trendy w katastrze i gospodarce nieruchomościami”, PW Warszawa, 6.12.2018 r., udział z posterem pt. *Badanie zmian użytkowania gruntów w wybranych państwach V4 – analiza z Polski i Węgier*.
- (2) III Konferencja Naukowo-Techniczna „Nowe kierunki badań w ochronie i kształtowaniu środowiska oraz w geodezji i gospodarce przestrzennej”, UP Lublin, 9-11.10.2017 r., udział z posterem pt. *Ewidencja gruntów i budynków w Polsce – problemy z wykorzystaniem i jakością danych*.
- (3) Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Współczesne trendy w katastrze i gospodarce nieruchomościami”, PW Warszawa, 24.11.2016 r., udział z referatem pt. *Konflikty społeczno-przestrzenne na obszarach wiejskich* (współautorstwo J. Hernik, J. Taszakowski, A. Głowacka).
- (4) XX Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Nowe tendencja w teorii i praktyce urządzania obszarów wiejskich na temat: Rozwój obszarów wiejskich – stan obecny i perspektywy”, Puławy i Lublin, 20-22.06.2016 r., udział z referatem pt. *Potrzeba czynnego prowadzenia ewidencji gruntów i budynków* (współautorstwo J. Hernik).
- (5) Interdyscyplinarne Seminarium pt. „Konflikty w gospodarowaniu przestrzenią i zasobami Ziemi”, UŚ Sosnowiec, 10.06.2016 r., udział z referatem pt. *Potencjalne konflikty społeczno-przestrzenne wywołane niekorzystną strukturą obszarów wiejskich i nieaktualną ewidencją gruntów i budynków* (współautorstwo A. Głowacka).
- (6) Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Smart city”, UAM Poznań, 20.05.2016 r., udział z referatem pt. *Analizy przestrzenne z zastosowaniem modeli 3D jako krok w stronę Smart city* (współautorstwo A. Głowacka).
- (7) Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Przemiany współczesnych miast”, Rzeszów, 7-8.10.2015 r., udział z referatem pt. *Konsultacje społeczne jako forma partycypacji obywateli w kreowaniu wizerunku miasta* (współautorstwo D. Chaba).
- (8) I Ogólnopolska Konferencja Młodych Naukowców „Wkraczając w świat nauki 2014”, Wrocław, 11-12.09.2014 r., udział z posterem pt. *Porównanie struktury użytkowania ziemi w Rosji w Polsce po 1989 roku*.

Konferencje międzynarodowe przed uzyskaniem stopnia doktora

- (1) XII International Scientific Conference „Veda mladych 2017”, Raztocno (Słowacja), 26-28.06.2017 r., udział z posterem pt. *Socio-spatial conflicts in Polish rural areas*.

- (2) International Scientific Seminar „Current Problems in land management in Poland and Sweden”, Kraków, 12.05.2017 r., udział z referatem pt. *Validity and Usage of Data from a Polish Cadastre – selected problems*.
- (3) 2nd International Scientific Conference „Dilemmas and challenges of land management”, Kraków, 24.03.2017 r., udział z posterem pt. *Aktywne podejście do katastru nieruchomości w Polsce – jego potrzeba i zalety*.
- (4) International Conference of Young Scientists “GeoTerrace 2016”, Lwów (Ukraina), 15-17.12.2016 r., udział z referatem pt. *Current issues with cadastral data in Poland*.
- (5) XI International Scientific Conference „Veda młodych 2016”, Brno (Czechy), 7-9.09.2016 r., udział z posterem pt. *Land and property register in Poland – selected problems*.
- (6) 1st International Scientific Conference „Current trends of regional development”, Kraków, 6.03.2015 r., udział z posterem pt. *Analiza zmian struktury użytkowania gruntów w powiecie pińczowskim w latach 2002-2012*.

6. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji

po uzyskaniu stopnia doktora

- (1) Członek komitetu organizacyjnego 13th International and Interdisciplinary Symposium *Innovative Approaches for Sustainable Spatial Development* organizowanego w ramach Europejskiej Akademii Użytkowania Gruntów i Rozwoju (European Academy of Land Use and Development), 5–7.09.2024 r. Kraków
- (2) Członek komitetu organizacyjnego międzynarodowej konferencji *GEOSEN* podsumowującej projekt w ramach 4. konkursu polsko-niemieckiej współpracy bilateralnej finansowany przez NCBiR, 14.06.2024 r. Kraków
- (3) Wiceprzewodniczący komitetu naukowego i organizacyjnego IV International Scientific-Practical Conference pt. *Formation of sustainable land use: problems and prospects*, 16–17.11.2023 r. Kijów, Ukraina (formuła hybrydowa)
- (4) Wiceprzewodniczący komitetu naukowego i organizacyjnego III International Scientific-Practical Conference pt. *Formation of sustainable land use: problems and prospects*, 17–18.11.2022 r. Kijów, Ukraina (online)
- (5) Przewodniczący komitetu organizacyjnego międzynarodowej konferencji *Cultural Heritage 2021* podsumowującej projekt w ramach programu Akademickie Partnerstwa Międzynarodowe finansowany przez NAWA, 27–29.09.2021 r. Kraków

- (6) Członek komitetu organizacyjnego 8th International Conference for Young Researchers pt. *Multidirectional Research in Agriculture, Forestry and Technology*, 25–27.04.2019 r. Kraków
- (7) Członek komisji konkursowej oceniającej referaty podczas 8th International Conference for Young Researchers w sekcji pt. *Land surveying, cartography, geodesy, and development, landscape architecture*, 25–27.04.2019 r. Kraków

przed uzyskaniem stopnia doktora

- (1) Członek komitetu organizacyjnego 7th International Conference for Young Researchers pt. *Multidirectional Research in Agriculture, Forestry and Technology*, 16–17.04.2018 r. Kraków
- (2) Członek komitetu organizacyjnego 2nd International Scientific Conference pt. *Dilemmas and challenges of land management*, 24.03.2017 r. Kraków
- (3) Członek komitetu organizacyjnego 1st International Scientific Conference pt. *Current trends of regional development*, 6.03.2015 r. Kraków

7. Wykaz uczestnictwa w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych

Projekt w toku realizacji

- (1) Tytuł: Collective Approach of Research and Innovation for Sustainable Development in Highland – HIGHLANDS.3 (No. 872328)
 Nazwa konkursu: Horyzont 2020
 Instytucja przyznająca: Komisja Europejska
 Rola w projekcie: wykonawca
 Okres realizacji: 01.01.2020 r. do 31.08.2025 r.

Projekty zrealizowane

- (1) Tytuł: Urban greenery monitoring as an element of sustainable development principles and green deal implementation (BPN_BUA_2021_1_00164_U_00001)
 Nazwa konkursu: Wspólne projekty badawcze między Polską a Ukrainą
 Instytucja przyznająca: Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej (NAWA)
 Rola w projekcie: główny wykonawca
 Okres realizacji: 01.01.2023 r. do 31.12.2024 r.
- (2) Tytuł: Monitoring and evaluation of land cover changes with use remote sensing methods (nr 2019/03/X/ST10/01728)

Nazwa konkursu: Miniatura 3

Instytucja przyznająca: Narodowe Centrum Nauki (NCN)

Rola w projekcie: kierownik

Okres realizacji: 19.12.2019-18.10.2021 r.

Publikacje związane z realizacją projektu:

Belenok V., **Noszczyk T.**, Hebryn-Baidy L., Kryachok S. 2021. *Investigating anthropogenically transformed landscapes with remote sensing*. Remote Sensing Applications: Society and Environment, 24, 100635. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rsase.2021.100635> [O.3]

Noszczyk T., Gorzelany J., Kukulska-Kozieł A., Hernik J. 2022. *The impact of the COVID-19 pandemic on the importance of urban green spaces to the public*. Land Use Policy, 113, 105925. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2021.105925> [O.1]

Noszczyk T., Cegielska K., Rogatka K., Starczewski T. 2023. *Exploring green areas in Polish cities in context of anthropogenic land use changes*. Anthropocene Review, 10(3), 710–731. DOI: <https://doi.org/10.1177/20530196221112137> [O.4]

(3) Tytuł: Cultural heritage of small homelands (nr PPI/APM/2018/1/00010/U/001)

Nazwa programu: Akademickie Partnerstwa Międzynarodowe

Instytucja przyznająca: Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej (NAWA)

Rola w projekcie: wykonawca

Okres realizacji: 2018-2022

Publikacje związane z realizacją projektu:

Kukulska-Kozieł A., Szylar M., Cegielska K., **Noszczyk T.**, Hernik J., Gawroński K., Dixon-Gough R., Jombach S., Valánszki I., Filepné Kovács K. 2019. *Towards three decades of spatial development transformation in two contrasting post-Soviet cities – Kraków and Budapest*, Land Use Policy, 85, 328–339. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2019.03.033>

Noszczyk T., Cegielska K., Kukulska-Kozieł A. 2022. *Assessment of Land-Use and Land-Cover Changes in a Rural Cultural Landscape: A Case Study of a Polish Municipality*, (w:) J. Hernik, M. Walczycka, E. Sankowski, B.J. Harris (red.), Cultural Heritage—Possibilities for Land-Centered Societal Development. Environmental History (s. 329–343), vol. 13. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-58092-6_21

Chen G., **Noszczyk T.**, Nawieśniak-Caesar M., Pazdan M., Hernik J. 2022. *Land Use Change and Landscapes in Rural Areas in China in Forty Years of Reform and Opening Up*, (w:) J. Hernik, M. Walczycka, E. Sankowski, B.J. Harris (red.), Cultural Heritage—Possibilities for Land-Centered Societal Development. Environmental History (s. 345–356), vol. 13. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-58092-6_22

(4) Tytuł: Impact of political and economy transition on land use changes in Czechia and Poland: identification of key factors and processes (nr 9039/R14/15)

Nazwa programu: Projekt w ramach polsko-czeskiego konkursu projektów współpracy naukowo-technicznej

Instytucja przyznająca: Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego (Polska) oraz Ministerstwo Edukacji, Młodzieży i Sportu (Czechy)

Rola w projekcie: wykonawca

Okres realizacji: 2014-2015

Publikacja związana z realizacją projektu:

Grešlová P., Štych P., Salata T., Hernik J., Knížková I., Bičík I., Jeleček L., Prus B., **Noszczyk T.** 2019. *Agroecosystem energy metabolism in Czechia and Poland in the two decades after the fall of communism: From a centrally planned system to market oriented mode of production*, Land Use Policy, 82, 807–820. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2019.01.008>

- (5) Tytuł: Comparison of the culture landscapes under background of the urbanization in China and Poland (nr 35-3/R13/14)

Nazwa programu: Projekt w ramach polsko-chińskiego konkursu projektów współpracy naukowo-technicznej

Instytucja przyznająca: Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego (Polska) oraz Ministerstwo Nauki i Technologii (Chiny)

Rola w projekcie: wykonawca

Okres realizacji: 2013-2014

Publikacje związane z realizacją projektu:

Nawieśniak M., **Noszczyk T.** 2015. *Landscape and land use in the rural areas of China*, (w:) J. Hernik, Ch. Gaiying, K. Gawroński (red.), Cultural landscapes in the context of socio-economic changes in Poland and China (s. 23–31), Krakow: University of Agriculture, ISBN 978-83-64758-19-5

Hernik J., Czesak B., **Noszczyk T.**, Pazdan M. 2015. *Cultural landscape and land use in the rural areas of Poland*, (w:) J. Hernik, Ch. Gaiying, K. Gawroński (red.), Cultural landscapes in the context of socio-economic changes in Poland and China (s. 11–21), Krakow: University of Agriculture, ISBN 978-83-64758-19-5

8. Wykaz członkostwa w organizacjach i towarzystwach naukowych

po uzyskaniu stopnia doktora

- (1) Członek **Zespołu ds. zmian krajobrazów** działającego przy Komitecie Nauk Geograficznych Polskiej Akademii Nauk – KNG PAN (od 2025 r., na zaproszenie prof. Przemysława Śleszyńskiego, z rekomendacji prof. Macieja Nowaka)

9. Wykaz staży i wizyt naukowo-dydaktycznych w instytucjach naukowych, w tym zagranicznych

Staze po uzyskaniu stopnia doktora

- (1) 18.01.2025–16.02.2025 r. miesięczny staż naukowy w Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) w Santa Maria, **Brazylia** we współpracy z prof. Gilberto Vilmar Kozloski w ramach projektu HIGHLANDS.3 z Horyzont 2020, podczas którego prowadziłem badania.

Staż o charakterze naukowym związany z udziałem w realizowanym projekcie pt. *Collective Approach of Research and Innovation for Sustainable Development in Highland-HIGHLANDS.3*.

Efekty stażu:

- Przeprowadzenie wywiadów pogłębionych z producentami i przedstawicielami administracji Rio Grande do Sul State w celu zidentyfikowania problemów i potencjalnych konfliktów spowodowanych zmianami pokrycia terenu.
- Wykonanie badań terenowych z wykorzystaniem metody inwentaryzacji urbanistycznej na obszarze Rio Grande do Sul State w celu zidentyfikowania zachodzących zmian.
- Planowane wydanie publikacji naukowej – obecnie pozyskałem materiał badawczy.

- (2) 20.01.2024–28.02.2024 r. 5-tygodniowy staż naukowy w Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA) – CONICET w Mendozie, **Argentyna** we współpracy z dr Facundo Rojas w ramach projektu HIGHLANDS.3 z Horyzont 2020, podczas którego prowadziłem badania.

Staż o charakterze naukowym związany z udziałem w realizowanym projekcie pt. *Collective Approach of Research and Innovation for Sustainable Development in Highland-HIGHLANDS.3*.

Efekty stażu:

- Wykonanie analizy przestrzennej z wykorzystaniem zdjęć satelitarnych w celu identyfikacji głównych trendów zmian pokrycia terenu na obszarze Valle de Uco w Argentynie.
- Przeprowadzenie badań terenowych z wykorzystaniem metody inwentaryzacji urbanistycznej na obszarze Valle de Uco w celu weryfikacji zidentyfikowanych trendów.
- Przeprowadzenie 6 wywiadów pogłębionych z producentami i przedstawicielami administracji doliny Valle de Uco w celu zidentyfikowania problemów i potencjalnych konfliktów spowodowanych zidentyfikowanymi zmianami pokrycia terenu.
- Referat pt. *Socio-spatial problems caused by land use change – reflections from the highlands in Argentina* wygłoszony podczas 13th International and Interdisciplinary Symposium „Innovative Approaches for Sustainable Spatial Development”, Kraków, 5-7.09.2024 r.
- Planowane wydanie publikacji naukowej – obecnie manuskrypt pt. *Challenges of Change: Insights into Land Use Transformations and Social Conflict in Highland Regions* znajduje się w korekcie językowej.

- (3) 21.07.2023–21.08.2023 r. 1-miesięczny staż naukowo-dydaktyczny w Department of Landscape Architecture, Istanbul University-Cerrahpaşa w Stambule, **Turcja** we współpracy z dr Selimem Bayraktar w ramach projektu pt. *Innowacyjny program strategicznego rozwoju Uczelni* współfinansowanego przez UE, podczas którego prowadziłem badania.

Publikacje będące efektem stażu:

Bayraktar S., Cegielska K., Sökmen E.D., **Noszczyk T.**, Yener Ş.D., Kukulska-Kozieł A. 2024. *Directions of land degradation in the greater Istanbul metropolitan area: A view from four decades*. Land Degradation & Development, 35(5), 1656–1672. DOI: <https://doi.org/10.1002/ldr.5012>

Grabowska W., Kukulska-Kozieł A., **Noszczyk T.** 2024. *Insight into the spatial nature of the urban sprawl phenomenon in European capitals*. Land Degradation & Development, 35(14), 4330–4342. DOI: <https://doi.org/10.1002/ldr.5225>

- (4) 16.04.2023–21.04.2023 r. 1-tygodniowy staż naukowy pt. „*Tereny zieleni na obszarach zurbanizowanych: stan aktualny, zagrożenia oraz szanse rozwoju*” na Wydziale Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, **Polska** w ramach wzajemnej współpracy z dr hab. inż. Krzysztofem Rogatką, prof. UMK, podczas którego prowadziłem badania.

Publikacja będąca efektem stażu:

Starczewski T., Rogatka K., **Noszczyk T.**, Kukulska-Kozieł A., Cegielska K. 2024. *Green spaces in Polish large prefabricated housing estates developed in the socialist era*. Journal of Housing and the Built Environment. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10901-024-10147-0>

- (5) 22.10.2022–29.10.2022 r. 1-tygodniowy staż naukowy pt. „*Urban sprawl and green infrastructure protection in Central-Eastern European agglomeration zones*” w Department of Landscape Protection and Reclamation, Institute of Landscape Architecture, Urban Planning and Garden Art, Hungarian University of Agriculture and Life Sciences w Budapeszcie, **Węgry** w ramach wzajemnej współpracy z dr Krisztiną Filepné Kovács i dr. Istvanem Valánszki, podczas którego prowadziłem badania.

Publikacja będąca efektem stażu:

Filepné Kovács K., Varga D., Kukulska-Kozieł A., Cegielska K., **Noszczyk T.**, Husar M., Iváncsics V., Ondrejicka V., Valánszki I. 2024. *Policy instruments as a trigger for urban sprawl deceleration: monitoring the stability and transformations of green areas*. Scientific Reports, 14, 2666. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-52637-9>

- (6) 05.09.2021–19.09.2021 r. 2-tygodniowy staż naukowy pt. „*Monitoring and evaluation of land cover changes with use remote sensing methods*” w Department of Aerospace Geodesy and Land Management, Faculty of Environmental Safety, Engineering and

Technologies, National Aviation University w Kijowie, **Ukraina** we współpracy z dr. Vadimem Belenok i dr Lilią Hebryn-Baidy, podczas którego prowadziłem badania w ramach kierowanego przeze mnie projektu Miniatura 3 z Narodowego Centrum Nauki.

Publikacja będąca efektem stażu:

Belenok V., **Noszczyk T.**, Hebryn-Baidy L., Kryachok S. 2021. *Investigating anthropogenically transformed landscapes with remote sensing*. Remote Sensing Applications: Society and Environment, 24, 100635. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rsase.2021.100635>

- (7) 20.06.2021–25.06.2021 r. 1-tygodniowy staż naukowy pt. „*Przemiany polskich miast a użytkowanie gruntów w perspektywie po transformacyjnej*” na Wydziale Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, **Polska** w ramach wzajemnej współpracy z dr hab. inż. Krzysztofem Rogatką, prof. UMK, podczas którego prowadziłem badania.

Publikacja będąca efektem stażu:

Starczewski T., Rogatka K., Kukulska-Koziół A., **Noszczyk T.**, Cegielska K. 2023. *Urban green resilience: Experience from post-industrial cities in Poland*. Geoscience Frontiers, 14(4), 101560. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.gsf.2023.101560>

- (8) 01.07.2019–31.07.2019 r. 1-miesięczny staż naukowy pt. „*Land use and cultural heritage in rural areas*” w Slovak University of Agriculture in Nitra w Nitrze, **Słowacja** w ramach wzajemnej współpracy z doc. Ing. Radoslav Zidek, PhD, podczas którego przygotowałem wniosek na projekt naukowy.

Efektem stażu było złożenie we wrześniu 2019 r. projektu pt. *Intergenerational and intercultural dialogue for the preservation of local cultural heritage* do programu KE pt. „Europa dla Obywateli” wspólnie z 14 partnerami z 8 europejskich krajów.

Wizyty naukowe i naukowo-dydaktyczne po uzyskaniu stopnia doktora

- (1) 23.04.2025–27.04.2025 r. planowana 5-dniowa wizyta naukowo-dydaktyczna w Istanbul University-Cerrahpaşa w Stambule, Faculty of Forestry, **Turcja** w ramach Erasmus+ KA131 (państwa członkowskie i stowarzyszone z UE).
- (2) 23.03.2025–30.03.2025 r. tygodniowa wizyta naukowo-dydaktyczna w Addis Ababa University w Addis Abebie, Center for Environmental Science, **Etiopia** w ramach Erasmus+ KA171 (współpraca z krajami trzecimi spoza UE).
- (3) 24.11.2024–1.12.2024 r. tygodniowa wizyta naukowo-dydaktyczna w Wolkite University w Wolkite, Department of Natural Resource Management, **Etiopia** w ramach Erasmus+ KA171 (współpraca z krajami trzecimi spoza UE).

- (4) 19.01.2020–21.01.2020 r. 3-dniowa wizyta naukowa pt. *“Cultural heritage of small homelands”* w Viničky, University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Košice, **Słowacja** w ramach projektu Akademickie Partnerstwa Międzynarodowe z NAWA
- (5) 9.12.2019–13.12.2019 r. 5-dniowa wizyta naukowa pt. *„Italian Landscape Catalog/ National Register of Historical Rural Landscapes”* w University of Florence, CULTLAB – Laboratorio per il paesaggio ed i beni culturali we Florencji, **Włochy** w ramach projektu Akademickie Partnerstwa Międzynarodowe z NAWA
- (6) 2.12.2019–3.12.2019 r. 2-dniowa wizyta naukowa pt. *“Agricultural land losses/taken and comparative the evolution and situation of this phenomena in Czechia and Poland using Corine 1990–2018”* w Charles University w Pradze, Department of Applied Geoinformatics and Cartography, **Czechy** w ramach umowy o wzajemnej współpracy
- (7) 19.11.2019–21.11.2019 r. 3-dniowa wizyta naukowa pt. *“Flood frequency analysis based on flood magnitude and volume for selected Ukrainian and Polish rivers”* w Lviv National Agrarian University we Lwowie, **Ukraina** w ramach umowy o wzajemnej współpracy

Publikacja będąca efektem wizyty:

Kuryltsiv R., Sankowski E., Kryshenyk N., Rutkowska A., **Noszczyk T.**, Hernik J. 2020. *Integration of Surface Water Protection into Land Management in Ukraine: Case Study of the Seret River*, Acta Sci. Pol., Formatio Circumietus, 19(2), 101–115. DOI: [10.15576/ASP.FC/2020.19.2.101](https://doi.org/10.15576/ASP.FC/2020.19.2.101)

Staże przed uzyskaniem stopnia doktora

- (1) 01.07.2018–31.08.2018 r. 2-miesięczny staż naukowo-dydaktyczny pt. *„Changes in land use and land cover in Spain”* w Universitat Politècnica de València, Technical School of Agricultural Engineering and the Environment w Walencji, **Hiszpania** w ramach ERASMUS+, podczas którego prowadziłem też badania naukowe. Opiekun stażu dr Francisco Rovira

Publikacja będąca efektem stażu:

Kukulka-Kozieł A., Szylar M., Cegielska K., **Noszczyk T.**, Hernik J., Gawroński K., Dixon-Gough R., Jombach S., Valánszki I., Filepné Kovács K. 2019. *Towards three decades of spatial development transformation in two contrasting post-Soviet cities – Kraków and Budapest*, Land Use Policy, 85, 328–339. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2019.03.033>

- (2) 01.07.2017–30.09.2017 r. 3-miesięczny staż naukowo-dydaktyczny pt. *„Changes in agricultural land use in Hungary”* w Szent Istvan University, Faculty of Landscape Architecture and Urbanism w Budapeszcie, **Węgry** w ramach ERASMUS+, podczas którego prowadziłem też badania naukowe. Opiekun stażu prof. dr Albert Fekete

Publikacje będące efektem stażu:

Cegielska K., **Noszczyk T.**, Kukulska A., Szylar M., Hernik J., Dixon-Gough R., Jombach S., Valánszki I., Filepné Kovács K. 2018. *Land use and land cover changes in post-socialist countries: Some observations from Hungary and Poland*, Land Use Policy, 78, 1–18. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2018.06.017>

Kukulska-Kozieł A., Szylar M., Cegielska K., **Noszczyk T.**, Hernik J., Gawroński K., Dixon-Gough R., Jombach S., Valánszki I., Filepné Kovács K. 2019. *Towards three decades of spatial development transformation in two contrasting post-Soviet cities – Kraków and Budapest*, Land Use Policy, 85, 328–339. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2019.03.033>

- (3) 29.09.2016–31.10.2016 r. 1-miesięczny staż naukowy pt. „*Land use changes in Poland and Russia*” w Moscow State University of Geodesy and Cartography w Moskwie, **Rosja** w ramach umowy o wzajemnej współpracy, podczas którego prowadziłem badania naukowe. Opiekunowie stażu dr Nadezda Kamynina i prof. dr Tatiana Ilyushina

Publikacja będąca efektem stażu:

Ilyushina T.V., **Noszczyk T.**, Hernik J. 2018. *Cadastral system in the Russian Federation after the modern transformation*, Survey Review, 50(362), 437–446. DOI: <https://doi.org/10.1080/00396265.2017.1308700>

10. Wykaz członkostwa w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach

- (1) Od 9.04.2024: redaktor (*Editor*) w czasopiśmie *Journal of Environmental Management* (w sekcji IV: Climate Change and Environmental Resilience) – Elsevier; IF 8,0; CiteScore 13,7; ISSN: 1095-8630 (<https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-environmental-management/about/editorial-board>)
- (2) Od 2.06.2021: asystent redaktora (*Associate Editor*) w czasopiśmie *Environmental Challenges*; CiteScore 8,0; ISSN: 2667-0100 (<https://www.sciencedirect.com/journal/environmental-challenges/about/editorial-board>)
- (3) Od 01.2023: członek rady redakcyjnej (*Editorial Board Member*) w czasopiśmie *Airport Planning, Construction and Maintenance Journal* (ISSN: 2786-7617, <https://journals.nau.in.ua/index.php/apcmj/editorial>)
- (4) Od 16.05.2022: członek rady redakcyjnej (*Editorial Board Member*) w czasopiśmie *Land Use Policy*; IF 6,0; CiteScore 13,7; ISSN: 0264-8377 (<https://www.sciencedirect.com/journal/land-use-policy/about/editorial-board>)
- (5) Od 5.05.2021: członek rady redakcyjnej (*Editorial Board Member*) w czasopiśmie *City and Environment Interactions*; IF 3,9; CiteScore 6,0; ISSN: 2590-2520 (<https://www.sciencedirect.com/journal/city-and-environment-interactions/about/editorial-board>)

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

Recenzje prac dla czasopism naukowych wydawanych za granicą

- (1) Sustainability (33 recenzje)
- (2) Remote Sensing (17 recenzji)
- (3) ISPRS International Journal of Geo-Information (13 recenzji)
- (4) Land Use Policy (9 recenzji)
- (5) Renewable and Sustainable Energy Reviews (9 recenzji)
- (6) Land (8 recenzji)
- (7) Cities (5 recenzji)
- (8) Environmental Monitoring and Assessment (4 recenzje)
- (9) Urban Forestry and Urban Greening (4 recenzje)
- (10) Water (4 recenzje)
- (11) Annals of the American Association of Geographers (3 recenzje)
- (12) Ecological Economics (3 recenzje)
- (13) Ecological Indicators (3 recenzje)
- (14) Environmental Science & Policy (3 recenzje)
- (15) Regional Environmental Change (3 recenzje)
- (16) Sustainable Cities and Society (3 recenzje)
- (17) Anthropocene (2 recenzje)
- (18) Applied Geomatics (2 recenzje)
- (19) Applied Sciences (2 recenzje)
- (20) Communications Earth & Environment (2 recenzje)
- (21) Ecological Informatics (2 recenzje)
- (22) Ecology and Evolution (2 recenzje)
- (23) Environment and Planning B: Urban Analytics and City Science (2 recenzje)
- (24) Environmental Impact Assessment Review (2 recenzje)
- (25) Environmental Science and Pollution Research (2 recenzje)
- (26) Environmental and Sustainability Indicators (2 recenzje)
- (27) Geosciences (2 recenzje)
- (28) International Scientific Conference on Engineering for Rural Development (2 recenzje)
- (29) Journal of Urban Management (2 recenzje)
- (30) Natural Resources Research (2 recenzje)

- (31) Buildings (1 recenzja)
- (32) Environmental Challenges (1 recenzja)
- (33) Geo Journal (1 recenzja)
- (34) Journal of Land Use Science (1 recenzja)
- (35) Mathematical Problems in Engineering (1 recenzja)
- (36) Periodico di Mineralogia (1 recenzja)
- (37) Plos One (1 recenzja)
- (38) The Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Sciences (1 recenzja)
- (39) Trees, Forests and People (1 recenzja)

Recenzje prac dla czasopism naukowych wydawanych w Polsce

- (1) Journal of Water and Land Development (6 recenzji)
- (2) Quaestiones Geographicae (6 recenzji)
- (3) Geomatics, Landmanagement and Landscape (5 recenzji)
- (4) Geodesy and Cartography (4 recenzje)
- (5) Acta Scientiarum Polonorum Seria Formatio Circumiectus (3 recenzje)
- (6) Acta Scientiarum Polonorum Seria Administratio Locorum (2 recenzje)
- (7) Geomatics and Environmental Engineering (2 recenzje)
- (8) Civil and Environmental Engineering Reports (1 recenzja)
- (9) Geodesy and Cartography, PAN (1 recenzja)
- (10) Prace Geograficzne (1 recenzja)

Podane powyżej zestawienie wykonanych recenzji według stanu na 16.04.2025 r. przygotowałem na podstawie informacji zaczerpniętych z mojego profilu w bazie Web of Science: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/1029291>

12. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych

po uzyskaniu stopnia doktora

- (1) Tytuł: Collective Approach of Research and Innovation for Sustainable Development in Highland – HIGHLANDS.3 (No. 872328)
 Nazwa konkursu: Horyzont 2020
 Instytucja przyznająca: Komisja Europejska
 Rola w projekcie: wykonawca

Okres realizacji: 01.01.2020 r. do 31.08.2025 r.

- (2) W terminie 23.04.2025–27.04.2025 r. w ramach programu Erasmus+ KA131 (państwa członkowskie i stowarzyszone z UE) planuję 5-dniową wizytę naukowo-dydaktyczną w Istanbul University-Cerrahpaşa, Faculty of Forestry w Stambule, **Turcja**.
- (3) W terminie 23.03.2025–30.03.2025 r. w ramach programu Erasmus+ KA171 (współpraca z krajami trzecimi spoza UE) uczestniczyłem w tygodniowej wizycie naukowo-dydaktycznej w Addis Ababa University, Center for Environmental Science w Addis Abebie, **Etiopia**. Oprócz wykładów dla studentów, aktywnie uczestniczyłem też w badaniach związanych z inicjatywą Green Legacy oraz działaniami na rzecz ochrony i odbudowy bioróżnorodności w Addis Abebie.
- (4) W terminie 24.11.2024–1.12.2024 r. w ramach programu Erasmus+ KA171 (współpraca z krajami trzecimi spoza UE) uczestniczyłem w tygodniowej wizycie naukowo-dydaktycznej w Wolkite University, Department of Natural Resource Management w Wolkite, **Etiopia**. Oprócz wykładów dla studentów, aktywnie uczestniczyłem też w badaniach związanych z zielenią miejską w zakresie rozwoju miasta Wolkite.

przed uzyskaniem stopnia doktora

- (1) W terminie 01.07.2018–31.08.2018 r. w ramach programu Erasmus+ KA131 (państwa członkowskie i stowarzyszone z UE) uczestniczyłem w 2-miesięcznym stażu pt. „*Changes in land use and land cover in Spain*” w Universitat Politècnica de València, Technical School of Agricultural Engineering and the Environment w Walencji, **Hiszpania** (opiekun dr Francisco Rovira). Podczas tego stażu prowadziłem badania naukowe w zakresie miejscowego planowania przestrzennego oraz zmian użytkowania i pokrycia terenu w Hiszpanii.

Publikacja będąca efektem:

Kukulska-Kozieł A., Szylar M., Cegielska K., **Noszczyk T.**, Hernik J., Gawroński K., Dixon-Gough R., Jombach S., Valánszki I., Filepné Kovács K. 2019. *Towards three decades of spatial development transformation in two contrasting post-Soviet cities – Kraków and Budapest*, Land Use Policy, 85, 328–339. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2019.03.033>

- (2) W terminie 01.07.2017–30.09.2017 r. w ramach programu Erasmus+ KA131 (państwa członkowskie i stowarzyszone z UE) uczestniczyłem w 3-miesięcznym stażu pt. „*Changes in agricultural land use in Hungary*” w Szent Istvan University, Faculty of Landscape Architecture and Urbanism w Budapeszcie, **Węgry** (opiekun prof. dr Albert Fekete).

Podczas tego stażu prowadziłem badania naukowe w zakresie transformacji systemu planowania przestrzennego na Węgrzech i zmian użytkowania ziemi w Pest County.

Publikacje będące efektem:

Cegielska K., **Noszczyk T.**, Kukulska A., Szylar M., Hernik J., Dixon-Gough R., Jombach S., Valánszki I., Filepné Kovács K. 2018. *Land use and land cover changes in post-socialist countries: Some observations from Hungary and Poland*, Land Use Policy, 78, 1–18. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2018.06.017>

Kukulska-Kozieł A., Szylar M., Cegielska K., **Noszczyk T.**, Hernik J., Gawroński K., Dixon-Gough R., Jombach S., Valánszki I., Filepné Kovács K. 2019. *Towards three decades of spatial development transformation in two contrasting post-Soviet cities – Kraków and Budapest*, Land Use Policy, 85, 328–339. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2019.03.033>

13. Wykaz udziału w zespołach realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.7.

Projekty w toku realizacji

- (1) Tytuł: Kształtowanie liderów transformacji – uczelnia rozwoju kompetencji (nr FERS.01.05-IP.08-0324/23)

Nazwa programu: Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021–2027 (FERS)

Instytucja przyznająca: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

Rola w projekcie: uczestnik/wykonawca m.in. modyfikacja programu kształcenia kierunku gospodarka przestrzenna, wprowadzenie nowego przedmiotu z zakresu zrównoważonego rozwoju i zielonej transformacji, przygotowywanie sylabusów zmodyfikowanych przedmiotów czy organizowanie dla studentów zajęć z praktykami

Okres realizacji: 2024–2029

- (2) Tytuł: Podnoszenie kwalifikacji i kompetencji kadry dydaktycznej i doktorantów w celu wzmocnienia jakości nauczania na Uniwersytecie Rolniczym w Krakowie (nr FERS.01.05-IP.08-0130/23)

Nazwa programu: Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021–2027 (FERS)

Instytucja przyznająca: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

Rola w projekcie: uczestnik/wykonawca, m.in. podniesienie swoich kompetencji poprzez udział w szkoleniach z zakresu zielonej transformacji oraz planowany udział w miesięcznym stażu badawczo-dydaktycznym w Chinach w lipcu 2025 r.

Okres realizacji: 2024–2026

Projekty zrealizowane

- (1) Tytuł: Innowacyjny program strategicznego rozwoju uczelni

Nazwa programu: Program Operacyjny „Wiedza Edukacja Rozwój” (POWER), działanie 3.5. Kompleksowe programy szkół wyższych

Instytucja przyznająca: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

Rola w projekcie: uczestnik/wykonawca m.in. uczestnictwo w akredytowanym szkoleniu PRINCE2, udział w miesięcznym stażu badawczo-dydaktycznym w Turcji w 2023 r.

Okres realizacji: 2019–2023

- (2) Tytuł: Badanie zmian zachodzących w użytkowaniu gruntów i pokryciu terenu na obszarach miejskich i wiejskich (nr BM – 2319/KGPiAK/2018)

Nazwa programu: Badania Młodych

Instytucja przyznająca: Uniwersytet Rolniczy w Krakowie

Rola w projekcie: kierownik

Okres realizacji: 2018-2019

Publikacja będąca efektem projektu:

Noszczyk T. 2019. *A review of approaches to land use changes modeling*, Human and Ecological Risk Assessment, 25(6), 1377–1405. DOI: <https://doi.org/10.1080/10807039.2018.1468994>

- (3) Tytuł: Zmiana użytkowania gruntów a pozyskiwanie energii odnawialnej (nr BM – 4317/KGPiAK/2017)

Nazwa programu: Badania Młodych

Instytucja przyznająca: Uniwersytet Rolniczy w Krakowie

Rola w projekcie: kierownik

Okres realizacji: 2017-2018

Publikacje będące efektem projektu:

Noszczyk T. 2018. *Land use change monitoring as a task of local government administration in Poland*, Journal of Ecological Engineering, 19(1), 170–176. DOI: [10.12911/22998993/79409](https://doi.org/10.12911/22998993/79409)

Noszczyk T. 2018. *Realizacja obowiązku monitorowania zmian użytkowania gruntów w Polsce*, Acta Sci. Pol., Formatio Circumietus, 17(1), 11–19. DOI: [10.15576/ASP.FC/2018.17.1.11](https://doi.org/10.15576/ASP.FC/2018.17.1.11)

Noszczyk T., Hernik J. 2019. *Understanding the cadastre on rural areas in Poland after the socio-political transformation*, Journal of Spatial Science, 64(1), 73–95. DOI: [10.1080/14498596.2017.1404500](https://doi.org/10.1080/14498596.2017.1404500)

- (4) Tytuł: Zmiany zachodzące w strukturze użytkowania gruntów (nr BM – 4386/KGPiAK/2016)

Nazwa programu: Badania Młodych

Instytucja przyznająca: Uniwersytet Rolniczy w Krakowie

Rola w projekcie: kierownik

Okres realizacji: 2016-2017

Publikacja będąca efektem projektu:

Noszczyk T., Rutkowska A., Hernik J. 2017. *Determining Changes in Land Use Structure in Małopolska Using Statistical Methods*, Polish Journal of Environmental Studies, 26(1), 211–220.
DOI: [10.15244/pjoes/64913](https://doi.org/10.15244/pjoes/64913)

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

po uzyskaniu stopnia doktora

Dotychczas, po obronie stopnia doktora, sporządziłem łącznie 7 recenzji wniosków o finansowanie badań naukowych dla zagranicznych agencji przyznających finansowanie, w tym dla agencji z Węgier (1 recenzja), Ukrainy (1 recenzja), Słowacji (3 recenzje), Szwajcarii (1 recenzja) i Serbii (1 recenzja).

- (1) 2024 r. – recenzja wniosku nr LAMINATION 17807 w programie DIASPORA 2023 dla Science Fund of the Republic of Serbia (SFRS) z Serbii,
- (2) 2024 r. – recenzja wniosku nr IZURZ2_225116 w programie Ukrainian-Swiss Joint Research Programme dla Swiss National Science Foundation (SNSF) ze Szwajcarii,
- (3) 2024 r. – recenzja wniosku nr APVV-23-0498 w programie VV 2023 (Public call for applications for research and development projects in individual groups of disciplines of science and technology) dla Slovak Research and Development Agency (SRDA) ze Słowacji,
- (4) 2024 r. – recenzja wniosku nr APVV-23-0265 w programie VV 2023 (Public call for applications for research and development projects in individual groups of disciplines of science and technology) dla Slovak Research and Development Agency (SRDA) ze Słowacji,
- (5) 2023 r. – recenzja wniosku nr SK-PL-23-0008 w programie Slovak-Polish Joint Research Programme dla Slovak Research and Development Agency (SRDA) ze Słowacji,
- (6) 2022 r. – recenzja wniosku nr 2021.02/0071 w programie Competition of scientific research and development projects “Advanced research in mathematical, natural and technical sciences” dla National Research Foundation of Ukraine (NRFU) z Ukrainy,
- (7) 2021 r. – recenzja wniosku nr ANN-138957 w programie International cooperation program dla National Research, Development and Innovation Office (NRDI) z Węgier.

Ponadto, oprócz sporządzenia powyższych recenzji o finansowanie badań, jestem też wpisany na listę ekspertów Fundacji na rzecz Nauki Polskiej (FNP), Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej – NAWA (od 2020 r.), Research Council of **Lithuania** (od lutego 2023 r.), **Slovenian** Research and Innovation Agency (od marca 2024 r.), **Czech** Science Foundation – GACR (od marca 2024 r.), ale jak dotąd nie sporządzałem jeszcze recenzji dla tych instytucji.

III. WSPÓŁPRACA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego
-
2. Współpraca z instytucjami sektora społeczno-gospodarczego

po uzyskaniu stopnia doktora

- (1) **Krajowy Zasób Nieruchomości (KZN)** – współpraca odbywa się na podstawie umowy zawartej pomiędzy Uniwersytetem Rolniczym w Krakowie a KZN (Katedra, w której pracuję jest odpowiedzialna z ramienia uczelni za tę współpracę). Efektem tej współpracy jest m.in. podjęcie działań na rzecz realizowania przez studentów prac o charakterze aplikacyjno-wdrożeniowym (np. w ramach kół naukowych lub prac dyplomowych) związanych z obszarem działalności KZN. Obecnie, moja dyplomantka realizuje pracę magisterską w tematyce wypracowanej wspólnie z KZN. Przewidywany termin obrony: lipiec 2025 r.
- (2) **Zarząd Zieleni Miejskiej (ZZM) w Krakowie** – współpraca odbywa się na podstawie umowy zawartej pomiędzy ZZM a Katedrą Gospodarki Przestrzennej i Architektury Krajobrazu (KGPIAK) URK, w której jestem zatrudniony. Efektem tej współpracy jest przeprowadzenie badań pt. *Urban green spaces management during the COVID-19 pandemic: Experiences from Kraków, Poland* m.in. na podstawie przeprowadzonego wywiadu pogłębionego z ekspertem z ZZM.
- (3) **Hotel Arłamów S.A.** – w ramach tej współpracy uczestniczyłem w dniach 16-18 grudnia 2024 r. w seminarium badawczo-wdrożeniowym w Arłamowie, gdzie omawiane były kwestie dotyczące ekspertyzy i przedmiotu analiz, które na zlecenie Hotelu Arłamów S.A. jako badanie zamawiane ma przygotować Katedra, w której pracuję. Podczas tego seminarium prezentowałem też działalność badawczo-wdrożeniową mojej Katedry (współautor: A. Kukulska-Kozieł, J. Gorzelany).

- (4) **Stowarzyszenie Euroregion Karpacki** – w ramach tej współpracy, w dniu 8 stycznia 2025 r. uczestniczyłem w seminarium badawczo-wdrożeniowym prezentując referat pt. *Działania badawczo-wdrożeniowe prowadzone w Katedrze Gospodarki Przestrzennej i Architektury Krajobrazu* (współautor: J. Gorzelany) i dyskusji na temat wspólnego projektu. W ramach współpracy zamierzamy przygotować wniosek projektowy do programu INTERREG Polska-Słowacka 2021-2027.
- (5) **Stowarzyszenie Metropolia Krakowska w Krakowie** – efektem tej współpracy jest m.in. wygłoszenie referatu zamawianego pt. *Badania społeczno-przestrzenne w gospodarce przestrzennej i zarządzaniu publicznym* podczas Forum Gospodarki Przestrzennej w dn. 19 listopada 2024 r. w Krakowie.
- (6) **Gmina Wielka Wieś (powiat krakowski, woj. małopolskie)** – współpraca odbywa się na podstawie umowy zawartej pomiędzy KGPIAK URK a gminą Wielka Wieś. W ramach tej współpracy uczestniczę w dwóch badaniach zamawianych: (1) pt. *Analiza potencjału środowiskowego gminy Wielka Wieś*; (2) pt. *Projekt planu ogólnego gminy*. Dotychczasowym efektem tej współpracy jest też m.in. opublikowany rozdział pt. *Zieleń publiczna na terenach podmiejskich – stan obecny, dostępność i perspektywy* w monografii pod red. prof. Macieja Nowaka i dr Mileny Bera wydanej w Studiach KPZK PAN, t. 23/215, przez KPZK Polskiej Akademii Nauk, Warszawa 2024.
- (7) **Gmina Michałowice (powiat krakowski, woj. małopolskie)** – współpraca odbywa się na podstawie umowy zawartej pomiędzy KGPIAK URK a gminą Michałowice. Efektem tej współpracy są m.in. przeprowadzone badania, które zostały opublikowane w pracach naukowych pt. *Kompleksowa modernizacja ewidencji gruntów i budynków* (DOI: [10.15576/ASP.FC/2016.15.1.3](https://doi.org/10.15576/ASP.FC/2016.15.1.3)) i pt. *Understanding the cadastre on rural areas in Poland after the socio-political transformation* (DOI: [10.1080/14498596.2017.1404500](https://doi.org/10.1080/14498596.2017.1404500)) oraz wyjazdy terenowe dla studentów, realizowane w ramach przedmiotu Źródła informacji o nieruchomościach i land management.

przed uzyskaniem stopnia doktora

- (1) **Starostwo Powiatowe w Kielcach** – efektem tej współpracy jest m.in. opublikowany we współautorstwie z pracownikiem tego starostwa artykuł pt. *Racjonalne gospodarowanie powiatowym zasobem nieruchomości na przykładzie powiatu kieleckiego* wydany w czasopiśmie Świat Nieruchomości w 2016 r., DOI: [10.14659/worej.2016.95.04](https://doi.org/10.14659/worej.2016.95.04).

3. Wykaz uzyskanych praw własności przemysłowej, w tym uzyskanych patentów krajowych lub międzynarodowych
-
4. Wykaz wdrożonych technologii
-
5. Wykaz wykonanych ekspertyz lub innych opracowań wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców
-
6. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych
-
7. Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi
-

IV. DANE NAUKOMETRYCZNE

1. Informacja o liczbie cytowań publikacji, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań

Stan na dzień 16.04.2025 r.

- według Scopus: 1034 cytowania, w tym 992 bez autocytowań
- według Web of Science: 929 cytowań, w tym 873 bez autocytowań
- według Google Scholar: 1466 cytowań, brak danych na temat autocytowań

2. Informacja o posiadanym indeksie Hirscha

Stan na dzień 16.04.2025 r.

- według Scopus: 16
- według Web of Science: 16
- według Google Scholar: 19



Scopus

[Search](#) [Sources](#) [SciVal](#)

This author profile is generated by Scopus

Noszczyk, Tomasz

Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, Krakow, Poland • Scopus ID: 57190025111 • [0000-0001-6420-633X](#)

[Show all information](#)

1,034

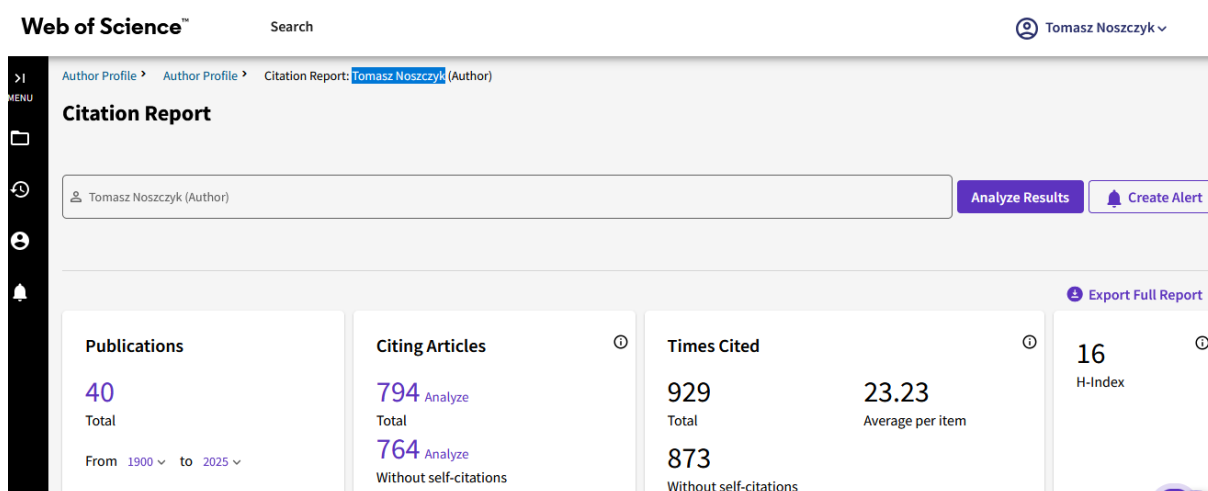
Citations by 899 documents

37

Documents

16

[h-index](#)



Google Scholar:

Tomasz Noszczyk

University of Agriculture in Krakow
Zweryfikowany adres z urk.edu.pl

[land use](#) [land use changes](#) [green space](#) [urban greenery](#)

OBSERWUJESZ

Cytowane przez [WYŚWIETL WSZYSTKO](#)

	Wszystkie	Od 2020
Cytowania	1466	1280
h-indeks	19	18
i10-indeks	29	25

3. Informacja o posiadanym wskaźniku Impact Factor

po uzyskaniu stopnia doktora

Mój sumaryczny Impact Factor wynosi: 112,405

przed uzyskaniem stopnia doktora

Mój sumaryczny Impact Factor wynosił: 14,642

4. Informacja o liczbie punktów z listy MNiSzW

po uzyskaniu stopnia doktora

Sumaryczna liczba punktów według listy czasopism MNiSzW obowiązującej w roku wydania publikacji po uzyskaniu przeze mnie stopnia doktora wynosi 3340 pkt. (na dzień 16.04.2025 r.).

przed uzyskaniem stopnia doktora

Sumaryczna liczba punktów według listy czasopism MNiSzW obowiązującej w roku wydania pracy przed uzyskaniem przeze mnie stopnia doktora wynosiła 484 pkt.

.....

(podpis wnioskodawcy)