

Załącznik nr 4
do wniosku o przeprowadzenie
postępowania habilitacyjnego
dr Edyty Łaszkiewicz

Wykaz osiągnięć naukowych

Dr Edyta Łaszkiewicz

Łódź, styczeń 2023

Spis treści

1. Osiągnięcie naukowe o którym mowa w Art. 219 Ust. 1 Pkt 2 Ustawy – cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych	3
2. Aktywność naukowa	3
2.1. Monografie naukowe	3
2.2. Rozdziały w podręcznikach	3
2.3. Rozdziały w monografiach	4
2.4. Artykuły w czasopismach naukowych.....	5
2.4.1. Artykuły naukowe opublikowane w czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JCR) oraz w wykazie czasopism MNIe.....	5
2.4.2. Artykuły naukowe opublikowane w czasopismach spoza bazy Journal Citation Reports (JCR), znajdujących się w wykazie czasopism MNIe.....	9
2.4.3. Pozostałe artykuły naukowe (spoza listy czasopism MNIe)	10
2.4.4. Artykuły zgłoszone do publikacji, w trakcie recenzji lub przyjęte do druku ale jeszcze niedostępne online	11
2.4.5. Artykuły prasowe.....	12
2.5. Projekty badawcze	12
2.5.1. Projekty badawcze w których habilitantka pełniła lub pełni funkcję kierowniczkę lub głównej wykonawczynie	12
2.5.2. Projekty badawcze w których habilitantka pełniła lub pełni funkcję wykonawczynie	14
2.6. Wystąpienia na krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych	15
2.7. Udział w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji	17
2.8. Członkostwo w organizacjach i towarzystwach naukowych.....	18
2.9. Staże naukowe w zagranicznych instytucjach naukowych.....	18
2.10. Członkostwo w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism	19
2.11. Informacja o recenzowanych pracach naukowych	20
2.12. Uczestnictwo w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny	20
2.13. Nagrody i wyróżnienia	20
3. Współpraca z otoczeniem społecznym i gospodarczym.....	21
3.1. Ekspertyzy i inne opracowania wykonane dla instytucji publicznych	21
3.2. Udział w zespołach eksperckich	21
4. Dane naukometryczne	22
4.1. Impact Factor	22
4.2. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy	22
4.3. Indeks Hirscha.....	22

1. Osiągnięcie naukowe o którym mowa w Art. 219 Ust. 1 Pkt 2 Ustawy – cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych

- [1] Łaszkiwicz, E., Kronenberg, J., & Marcińczak, S. (2018). Attached to or bound to a place? The impact of green space availability on residential duration: The environmental justice perspective. *Ecosystem Services*, 30, 309–317. **IF = 6,15, MNiE = 140 pkt.**
- [2] Łaszkiwicz, E., Czembrowski, P., & Kronenberg, J. (2019). Can proximity to urban green spaces be considered a luxury? Classifying a non-tradable good with the use of hedonic pricing method. *Ecological Economics*, 161, 237–247. **IF = 4,71, MNiE = 140 pkt.**
- [3] Łaszkiwicz, E., & Sikorska, D. (2020). Children’s green walk to school: An evaluation of welfare-related disparities in the visibility of greenery among children. *Environmental Science & Policy*, 110, 1–13. **IF = 5,49, MNiE = 140 pkt.**
- [4] Łaszkiwicz, E., Kronenberg, J., & Marcińczak, S. (2021). Microscale socioeconomic inequalities in green space availability in relation to residential segregation: The case study of Lodz, Poland. *Cities*, 111, 103085. **IF = 6,40, MNiE = 100 pkt.**
- [5] Łaszkiwicz, E., Wolff, M., Andersson, E., Kronenberg, J., Barton, D. N., Haase, D., Langemeyer J., Baró F., McPhearson, T. (2022). Greenery in urban morphology: a comparative analysis of differences in urban green space accessibility for various urban structures across European cities. *Ecology & Society*, 27, 22. **IF = 4,65, MNiE = 140 pkt.**
- [6] Łaszkiwicz, E., Heyman, A., Chen, X., Cimburova, Z., Nowell, M., Barton, D. N. (2022). Valuing access to urban greenspace using non-linear distance decay in hedonic property pricing. *Ecosystem Services*, 53, 101394. **IF = 6,91, MNiE = 140 pkt.**

Opis wkładu merytorycznego i procentowego w przygotowanie powyższych publikacji zawarto w Załączniku 3. Oświadczenia współautorów określające ich wkład w przygotowanie publikacji zawarto w Załączniku 6.

2. Aktywność naukowa

2.1. Monografie naukowe

- Po uzyskaniu stopnia doktora:

Łaszkiwicz, E. (2016). *Ekonometria przestrzenna III: modele wielopoziomowe – teoria i zastosowania*, Wydawnictwo CH Beck, Warszawa.

- Przed uzyskaniem stopnia doktora: brak

2.2. Rozdziały w podręcznikach

- Po uzyskaniu stopnia doktora: brak
- Przed uzyskaniem stopnia doktora:

- [1] Łaszkiwicz E. (2014), Przegląd macierzy wag przestrzennych [w:] Suchecka J. (red.), *Statystyka przestrzenna. Metody analizy struktur przestrzennych*, Wydawnictwo CH Beck, Warszawa.
- [2] Łaszkiwicz E. (2014), Operacjonalizacja zależności przestrzennych w postaci macierzy wag [w:] Suchecka J. (red.), *Statystyka przestrzenna. Metody analizy struktur przestrzennych*, Wydawnictwo CH Beck, Warszawa.
- [3] Jaworska R., Łaszkiwicz E., Modranka E. (2014), Dane przestrzenne – podstawowe

zagadnienia [w:] Suhecka J. (red.), *Statystyka przestrzenna. Metody analizy struktur przestrzennych*, Wydawnictwo CH Beck, Warszawa.

Udział habilitantki w publikacji wynosi 33%. Udział poszczególnych autorów w przygotowanie publikacji był taki sam.

- [4] Jaworska R., Łaszkiwicz E., Modranka E. (2014), Wizualizacja danych przestrzennych [w:] Suhecka J. (red.), *Statystyka przestrzenna. Metody analizy struktur przestrzennych*, Wydawnictwo CH Beck, Warszawa.

Udział habilitantki w publikacji wynosi 33%. Udział poszczególnych autorów w przygotowanie publikacji był taki sam.

2.3. Rozdziały w monografiach

- Po uzyskaniu stopnia doktora: brak
- Przed uzyskaniem stopnia doktora:

- [1] Łaszkiwicz E., Suhecka J. (2011), Selection of Spatial Weightes Matrixes in the Process of Identifying the Influence of Growth Poles [w:] Pocięcha J. (red.), *Methods and Models for Analysing and Forecasting Economic Processes*, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Kraków.

Udział habilitantki w publikacji wynosi 50%. Udział poszczególnych autorów w przygotowanie publikacji był taki sam.

- [2] Łaszkiwicz E., Tomaszewska A. (2011), Zastosowanie metod ekonometrii przestrzennej w identyfikacji determinant wykluczenia cyfrowego na poziomie regionalnym [w:] Urbanek P. (red.), *Polityka ekonomiczna i zarządzanie przedsiębiorstwem w warunkach kryzysu gospodarczego*, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź.

Udział habilitantki w publikacji wynosi 50%. Udział poszczególnych autorek w przygotowanie publikacji był taki sam.

- [3] Łaszkiwicz E. (2011), Zastosowanie modeli VAR-GARCH w badaniu efektu zarażania holdingów finansowych [w:] Jewczak M., Żółtaszek A. (red.), *Ekonometria przestrzenna i regionalne analizy ekonomiczne*, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź.

- [4] Łaszkiwicz E., Suhecka J. (2010), Pojęcie i pomiar efektu zarażania w systemie finansowym [w:] Zawada M. (red.), *Analiza ilościowa zjawisk społeczno-gospodarczych*, Sekcja Wyd. WZ Politechniki Częstochowskiej, Częstochowa.

Udział habilitantki w publikacji wynosi 50%. Udział poszczególnych autorek w przygotowanie publikacji był taki sam.

- [5] Łaszkiwicz E., Kowalik J. (2009), Indeks Herfindahla-Hirschmana i jego zastosowanie w analizach sektora bankowego [w:] Mesjasz-Lech A. (red.), *Nowoczesne instrumenty zarządzania*, Sekcja Wyd. WZ Politechniki Częstochowskiej, Częstochowa.

Udział habilitantki w publikacji wynosi 50%. Udział poszczególnych autorów w przygotowanie publikacji był taki sam.

- [6] Łaszkiwicz E. (2009), Przyczyny kryzysu w latach 2007–2009 na tle wybranych załamania na rynkach finansowych [w:] Kulas Z. (red.), *Kryzysy na rynkach finansowych a rozwój gospodarczy*, Oficyna Wydawnicza PWSZ w Nysie, Nysa.

- [7] Łaszkiwicz E. (2008), Kredyt jako instrument wspomagający realizację inwestycji infrastruktury drogowej współfinansowanych środkami unijnymi. Przykład wybranych gmin województwa łódzkiego [w:] Sokołowicz M. (red.), *Miasta i regiony wobec*

współczesnych wyzwań, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź.

2.4. Artykuły w czasopismach naukowych

W przypadku każdego artykułu opublikowanego w czasopismach z bazy Journal Citation Reports (JCR) podaję IF dla roku wydania publikacji. Liczbę punktów MNiE przyznawanych za publikacje podaję wg komunikatu Ministra Nauki i Edukacji z dnia 21 grudnia 2021 r.

2.4.1. Artykuły naukowe opublikowane w czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JCR) oraz w wykazie czasopism MNiE

- Po uzyskaniu stopnia doktora:

- [1] Łaszkiwicz, E., Nowakowska, A., Adamus, J. (2022), How valuable is architectural heritage? Evaluating a monument's perceived value with the use of spatial order concept, *SAGE Open*, 12 (4). **IF = 2,03, MNiE = 70.**

Udział habilitantki w publikacji wynosi 35%. Habilitantka uczestniczyła w sformułowaniu problemu badawczego i określeniu celu badania. Zaproponowała metodę wyceny nie-monetarnej, bazującą na modelu ekonometrycznym. Przeprowadziła wycenę nie-monetarną dworca Warszawa Ochota uwzględnioną w publikacji oraz przygotowała treść manuskryptu, w szczególności w zakresie dotyczącym metody wyceny nie-monetarnej obiektów architektonicznych, uwzględniającą rolę otoczenia.

- [2] Biernacka, M., Łaszkiwicz, E., Kronenberg, J. (2022). Park availability, accessibility, and attractiveness in relation to the least and most vulnerable inhabitants. *Urban Forestry & Urban Greening*, 73, 127585. **IF = 5,77, MNiE = 100.**

Udział habilitantki w publikacji wynosi 15%. Brała udział w sformułowaniu celu badania i hipotezy. W szczególności brała udział w określeniu grup społeczno-ekonomicznych i demograficznych, dla których przeprowadzono analizę dostępności terenów zieleni w Łodzi. Wspomagała przygotowanie baz danych z zakresu rynku nieruchomości i grup społeczno-ekonomicznych oraz analizę nierówności w dostępie poszczególnych grup mieszkańców do terenów zieleni. Nadzorowała manuskrypt w części związanej z opisem metod i baz danych oraz wspomagała jego przygotowanie w części związanej z dyskusją wyników w kontekście dystrybucyjnej sprawiedliwości środowiskowej.

- [3] Wolff, M., Mascarenhas, A., Haase, A., Haase, D., Andersson, E., Borgström, S., Kronenberg, J., Łaszkiwicz, E., Biernacka, M. (2022). Conceptualizing multidimensional barriers: a framework for assessing constraints in realizing recreational benefits of urban green spaces. *Ecology and Society*, 27(2). **IF = 4,65, MNiE = 140.**

Udział habilitantki w publikacji wynosi 5%. Brała udział w przygotowaniu materiałów dotyczących Łodzi, jako stadium przypadku, uwzględnionego w publikacji, w szczególności opisie barier ograniczających dostęp do terenów zieleni określonym grupom mieszkańców Łodzi.

- [4] Mohamed, A. A., Kronenberg, J., Łaszkiwicz, E. (2022). Transport infrastructure modifications and accessibility to public parks in Greater Cairo. *Urban Forestry & Urban Greening*, 127599. **IF = 5,77, MNiE = 100.**

Udział habilitantki w publikacji wynosi 5%. Brała udział w doborze metod wykorzystanych w analizie zmian przestrzennej dostępności terenów zieleni w Kairze. Konsultowała uzyskane wyniki analiz i treść manuskryptu.

- [5] Kowalczyk-Anioł, J., Łaszkiwicz, E., Warwas, I. (2021). Is the sharing economy inclusive? The age-related segmentation of Polish inhabitants from the perspective of the sharing economy in tourism. *Innovation: The European Journal of Social Science Research*, 1–21. **IF = 2,54, MNiE = 100.**

Udział habilitantki w publikacji wynosi 35%. Wkład habilitantki w publikację polegał na sformułowaniu celu badania i hipotezy, dotyczącej nierówności w możliwości korzystania z platform sharingowych ze względu na wiek oraz wykluczeniu osób starszych z sharing economy. Uczestniczyła w przygotowaniu baz danych wykorzystanych w analizach, doborze metod oraz przeprowadzeniu wszystkich analiz, uwzględnionych w publikacji. Ponadto, była odpowiedzialna za dyskusję wyników oraz ich szersze osadzenie w koncepcji sharing economy. Uczestniczyła w przygotowaniu manuskryptu oraz była autorką korespondencyjną.

- [6] Sikorski, P., Gawryszewska, B., Sikorska, D., Chormański, J., Schwerk, A., Jojczyk, A., Ciężkowski, W., Archiciński, P., Łepkowski, M., Dymitryszyn, I., Przybysz, A., Wińska-Krysiak, M., Zajdel, B., Matusiak, J., Łaszkiwicz, E. (2021). The value of doing nothing—How informal green spaces can provide comparable ecosystem services to cultivated urban parks. *Ecosystem Services*, 50, 101339. **IF = 6,72, MNiE = 140.**

Udział habilitantki w publikacji wynosi 2%. Wkład w publikację polegał na przeprowadzeniu analizy ilościowej pozwalającej na identyfikację systemu powiązań między usługami ekosystemów świadczonych przez terenów zieleni urządzonej i nieurządzonej.

- [7] Kronenberg, J., Łaszkiwicz, E., Szilo, J. (2021). Voting with one's chainsaw: What happens when people are given the opportunity to freely remove urban trees?. *Landscape and Urban Planning*, 209, 104041. **IF = 8,11, MNiE = 200.**

Udział habilitantki w publikacji wynosi 25%. Habilitantka brała udział w wyborze metod analizy, doborze danych, interpretacji uzyskanych wyników, w szczególności z punktu widzenia formy własności działek. Była odpowiedzialna za wybór obszarów, dla których przeprowadzono analizę ilościową skali wycinki drzew. Przygotowała manuskrypt w części związanej z opisem danych, metod, wyników oraz współprzygotowała sekcję związaną z dyskusją wyników w kontekście ekonomicznej wyceny terenów zieleni w Łodzi.

- [8] Kronenberg, J., Andersson, E., Barton, D.N., Borgström, S.T., Langemeyer, J., Björklund, T., Haase, D., Kennedy, C., Koprowska, K., Łaszkiwicz, E., McPhearson, T., Stange, E.E., Wolff, M. (2021). The thorny path toward greening: unintended consequences, trade-offs, and constraints in green and blue infrastructure planning, implementation, and management. *Ecology and Society*, 26(2):36. **IF = 4,65, MNiE = 140.**

Udział habilitantki w publikację wynosi 4%. Wkład w publikację polegał za zebraniu danych dotyczących studium przypadku dla Łodzi, ich analizie i wizualizacji.

- [9] Andersson, E., Borgström, S., Haase, D., Langemeyer, J., Mascarenhas, A., McPhearson, T., Wolff, M., Łaszkiwicz, E., Kronenberg, J., Barton, D.N., Herreros-Cantis, P. (2021). A context-sensitive systems approach for understanding and enabling ecosystem service realization in cities. *Ecology and Society*, 26(2):35. **IF = 4,65, MNiE = 140.**

Udział habilitantki w publikacji wynosi 5%. Była zaangażowana w przygotowanie studium przypadku dla Łodzi i jego dyskusję z perspektywy koncepcji usług ekosystemów świadczonych przez miejskie tereny zieleni.

- [10] Kabisch, N., Baró, F., Langemeyer, J., Łaszkiwicz, E. (2020). Editorial to the Special Issue: "Advancing urban ecosystem service implementation and assessment considering

different dimensions of environmental justice”. *Environmental Science & Policy*. **IF = 5,49, MNiE = 140.**

Udział habilitantki w przygotowaniu wprowadzenia do numeru specjalnego wynosił 25%. Habilitantka uczestniczyła w sformułowaniu tematu numeru specjalnego, dotyczącego sprawiedliwości środowiskowej w dostępie do usług ekosystemów świadczonych przez tereny zieleni. Brała udział w analizie publikacji wchodzących w skład numeru specjalnego oraz współtworzyła treść wprowadzenia do numeru specjalnego.

- [11] Kronenberg, J., Haase, A., Łaszkiewicz, E., Antal, A., Baravikova, A., Biernacka, M., Dushkova, D., Filčak, R., Haase, D., Ignatieva, M., Khmara, Y., Niță, M.R., Onose, D. A. (2020). Environmental justice in the context of urban green space availability, accessibility, and attractiveness in postsocialist cities. *Cities*, 106, 102862. **IF = 5,83, MNiE = 100.**

Udział habilitantki w publikację wynosi 15%. Habilitantka brała udział w sformułowaniu celu badania, zaproponowaniu ram analitycznych, interpretacji uzyskanych wyników oraz dyskusji wyników w kontekście sprawiedliwości środowiskowej w wymiarze dystrybucyjnym oraz w kontekście zmian zachodzących na rynku nieruchomości.

- [12] Koprowska, K., Kronenberg, J., Kuźma, I. B., Łaszkiewicz, E. (2020). Condemned to green? Accessibility and attractiveness of urban green spaces to people experiencing homelessness. *Geoforum*, 113, 1–13. **IF = 3,90, MNiE = 140.**

Udział habilitantki w publikacji wynosi 10%. Habilitantka brała udział w zaproponowaniu tematu badania i sformułowaniu jego celu, jak również w identyfikacji osób w kryzysie bezdomności jako grupy podatnej na wykluczenie ekonomiczne i środowiskowe. Brała udział w realizacji wywiadów z osobami w kryzysie bezdomności. Ponadto, uczestniczyła w przygotowaniu analizy przestrzennego rozkładu miejsc przebywania osób w kryzysie bezdomności względem terenów zieleni w Łodzi.

- [13] Łaszkiewicz, E., Czembrowski, P., Kronenberg, J. (2020). Creating a Map of the Social Functions of Urban Green Spaces in a City with Poor Availability of Spatial Data: A Sociotope for Lodz. *Land*, 9(6), 183. **IF = 3,40, MNiE = 70.**

Udział habilitantki w publikacji wynosi 50%. Wkład w publikację polegał na zaproponowaniu tematu badania, sformułowaniu jego celu, integracji danych zebranych przez współautorów, przeprowadzeniu analiz, ich wizualizacji i interpretacji. Habilitantka przygotowała manuskrypt w części związanej z opisem danych, metod, wyników i dyskusji. Była autorką korespondencyjną publikacji.

- [14] Sikorska, D., Łaszkiewicz, E., Krauze, K., Sikorski, P. (2020). The role of informal green spaces in reducing inequalities in urban green space availability to children and seniors. *Environmental Science & Policy*, 108, 144–154. **IF = 5,49, MNiE = 140.**

Udział habilitantki w publikacji wynosi 10%. Odpowiadała za pozyskanie danych dla Łodzi, analizie danych dla obu studiów przypadku (Łodzi i Warszawy), wizualizacji uzyskanych wyników oraz ich interpretacji w kontekście sprawiedliwości środowiskowej. Przygotowała manuskrypt w części związanej z wynikami analiz.

- [15] Biernacka, M., Kronenberg, J., Łaszkiewicz, E. (2020). An integrated system of monitoring the availability, accessibility and attractiveness of urban parks and green squares. *Applied Geography*, 116, 102152. **IF = 3,24, MNiE = 100.**

Udział habilitantki w publikacji wynosi 20%. Polegał on na doborze metod analizy, przygotowaniu baz danych, pomocy w przeprowadzeniu analizy oraz interpretacji uzyskanych wyników w kontekście różnic w dostępie do terenów zieleni w Łodzi.

Habilitantka współredagowała manuskrypt w części związanej z opisem metod oraz baz danych.

- [16] Sikorska, D., Macegoniuk, S., Łaszkiewicz, E., Sikorski, P. (2020). Energy crops in urban parks as a promising alternative to traditional lawns—Perceptions and a cost-benefit analysis. *Urban Forestry & Urban Greening*, 49, 126579. **IF = 4,63, MNiE = 100.**

Udział habilitantki w publikacji wynosi 5%. Wkład polegał na przygotowaniu ekonomicznej analizy efektywności uprawy roślin energetycznych na podstawie samodzielnie zebranych danych. Habilitantka przygotowała manuskrypt w części związanej z analizą ekonomiczną kosztów i przychodów z upraw roślin energetycznych w parkach.

- [17] Koprowska, K., Łaszkiewicz, E., Kronenberg, J. (2020). Is urban sprawl linked to green space availability? *Ecological Indicators*, 108, 105723. **IF = 4,96, MNiE = 140.**

Udział habilitantki w publikacji wynosi 35%. Wkład polegał na zaproponowaniu tematu badania, sformułowaniu jego celu i hipotez. Habilitantka uczestniczyła w przeprowadzeniu wszystkich analiz przestrzennych, zawartych w publikacji, interpretacji uzyskanych wyników oraz ich dyskusji z perspektywy zmian w popycie i podaży miejskich terenów zieleni. Brała udział w przygotowaniu treści manuskryptu.

- [18] Czembrowski, P., Łaszkiewicz, E., Kronenberg, J., Engström, G., Andersson, E. (2019). Valuing individual characteristics and the multifunctionality of urban green spaces: The integration of sociotope mapping and hedonic pricing. *PloS one*, 14(3), e0212277. **IF = 2,78, MNiE = 100.**

Udział habilitantki w publikacji wynosi 35%. Wkład w publikację polegał na zaproponowaniu modeli ekonometrii przestrzennej umożliwiających oszacowanie krańcowej skłonności do zapłaty za bliskość terenów zieleni w Sztokholmie. Habilitantka uczestniczyła w przygotowaniu baz danych, przygotowaniu skrytpów w środowisku R, interpretacji uzyskanych wyników oraz ich dyskusji. Przygotowała treść manuskryptu w części związanej z opisem metod, wyników oraz ich dyskusji.

- [19] Koprowska, K., Łaszkiewicz, E., Kronenberg, J., Marciniak, S. (2018). Subjective perception of noise exposure in relation to urban green space availability. *Urban Forestry & Urban Greening*, 31, 93–102. **IF = 3,45, MNiE = 100.**

Udział habilitantki w publikacji wynosi 30%. Wkład polegał na zaproponowaniu tematu badania, uczestniczeniu w sformułowaniu jego celu i hipotezy. Habilitantka przeprowadziła analizę danych, pozwalającą określić rolę terenów zieleni w zakresie ograniczania poziomu hałasu, która stanowi jedną z usług ekosystemów. Habilitantka brała udział w przygotowaniu treści manuskryptu, w szczególności dyskusji wyników z perspektywy koncepcji usług ekosystemów.

- [20] Feltynowski, M., Kronenberg, J., Bergier, T., Kabisch, N., Łaszkiewicz, E., Strohbach, M. W. (2018). Challenges of urban green space management in the face of using inadequate data. *Urban Forestry & Urban Greening*, 31, 56–66. **IF = 3,45, MNiE = 100.**

Udział habilitantki w publikacji wynosi 5%. Wkład w publikację polegał na interpretacji uzyskanych wyników, dotyczących różnic w rozkładzie przestrzennym terenów zieleni w Łodzi w zależności od zastosowanej bazy danych.

- [21] Szumilo, N., Łaszkiewicz, E., Fuerst, F. (2017). The spatial impact of employment centres on housing markets. *Spatial Economic Analysis*, 12(4), 472–491. **IF = 1,42, MNiE = 100.**

Udział habilitantki w publikacji wynosi 25%. Habilitantka uczestniczyła w sformułowaniu celu badania, przeprowadziła wszystkie analizy zawarte w publikacji oraz dokonała ich

interpretacji. Przygotowała treść manuskryptu w części związanej z opisem metod, wyników oraz ich dyskusją.

- [22] Łaszkiewicz, E., Modranka, E. (2017). Diversity of convergence and spatial dependence between European metros and non-metros. An application of the two-regime spatial autoregressive panel model. *Argumenta Oeconomica*, 2(39), 237–261. **IF = 0,09, MNiE = 70.**

Udział habilitantki w publikacji wynosi 98%. Wkład w badanie polegał na zaproponowaniu tematu, sformułowaniu celu badania, zaproponowaniu metod ilościowych, przeprowadzeniu wszystkich analiz zawartych w publikacji, ich interpretacji i dyskusji. Habilitantka była odpowiedzialna za przygotowanie treści manuskryptu.

- [23] Czembrowski, P., Łaszkiewicz, E., Kronenberg, J. (2016). Bioculturally valuable but not necessarily worth the price: Integrating different dimensions of value of urban green spaces. *Urban Forestry & Urban Greening*, 20, 89–96. **IF = 2,48, MNiE = 100.**

Udział habilitantki w publikacji wynosi 35%. Habilitantka brała udział w sformułowaniu celu badania, zaproponowaniu metod, przygotowaniu modeli wyceny hedonicznej, interpretacji uzyskanych wyników oraz ich dyskusji z perspektywy wyceny terenów zieleni w Łodzi przez nabywców mieszkań.

- Przed uzyskaniem stopnia doktora: brak

2.4.2. Artykuły naukowe opublikowane w czasopismach spoza bazy Journal Citation Reports (JCR), znajdujących się w wykazie czasopism MNiE

- Po uzyskaniu stopnia doktora:

- [1] Szumilo, N., Wiegelmann, T., Łaszkiewicz, E., Pietrzak, M. B., & Balcerzak, A. P. (2018). The real alternative? A comparison of German real estate returns with bonds and stocks. *Journal of Property Investment & Finance*, 36(1), 19–31. **MNiE = 40.**

Udział habilitantki w publikacji wynosi 10%. Habilitantka brała udział w przygotowaniu treści manuskryptu w części związanej z wprowadzeniem do badania, wynikami i dyskusją.

- [2] Łaszkiewicz, E., Bojanowska, A. (2017). The future of Polish labour market and the issue of work motivation in older people. *Acta Universitatis Lodzianensis. Folia Oeconomica*, 2(328), 75–89. **MNiE = 40.**

Udział habilitantki w publikacji wynosi 90%. Habilitantka była odpowiedzialna za sformułowanie celu badania, przeprowadzenie przeglądu literatury, przygotowanie analiz, ich interpretację i dyskusję. Przygotowała treść manuskryptu w części związanej z przeglądem literatury, opisem baz danych, metod, wyników i ich dyskusji.

- [3] Łaszkiewicz, E., Zemtsov, S., & Barinova, V. (2016). What affects the ability to accumulate the best applicants by Russian universities? The application of quantile regression model. *Comparative Economic Research*, 19(5), 81–98. **MNiE = 100.**

Udział habilitantki w publikacji wynosi 80%. Wkład w publikację polegał na zaproponowaniu tematu badania, sformułowaniu jego celu, przygotowaniu analiz ilościowych i interpretacji uzyskanych wyników. Habilitantka była odpowiedzialna za przygotowanie treści manuskryptu.

- [4] Łaszkiewicz, E. (2016). Międzyregionalne zróżnicowanie poziomu spożycia wybranych artykułów żywnościowych. *Acta Universitatis Lodzianensis. Folia Oeconomica*, 4(324), 33–50. **MNiE = 40.**

- [5] Łaszkiwicz, E. (2016). Determinants of Hourly Wages Inequality in Selected European Metropolises. The Results from the Multilevel Modelling. *Equilibrium. Quarterly Journal of Economics and Economic Policy*, 11(4), 853–869. **MNiE = 100.**

- Przed uzyskaniem stopnia doktora:

- [6] Łaszkiwicz, E. (2014). Multiparametric and Hierarchical Spatial Autoregressive Models: The Evaluation of the Misspecification of Spatial Effects Using a Monte Carlo Simulation. *Acta Universitatis Lodzianis. Folia Oeconomica*, 5(307), 59–70. **MNiE = 40.**

- [7] Łaszkiwicz, E., Dong, G., & Harris, R. (2014). The effect of omitted spatial effects and social dependence in the modelling of household expenditure for fruits and vegetables. *Comparative Economic Research*, 17(4), 155–172. **MNiE = 100.**

Udział habilitantki w publikacji wynosi 80%. Wkład w publikację polegał na zaproponowaniu tematu badania, sformułowaniu jego celu, przeprowadzeniu analiz i ich interpretacji. Habilitantka była odpowiedzialna za przygotowanie treści manuskryptu.

- [8] Łaszkiwicz, E. (2013). Spatial Aspects in the Multilevel Models Construction. *Acta Universitatis Lodzianis. Folia Oeconomica*, 29, 47–58. **MNiE = 40.**

- [9] Łaszkiwicz, E. (2013). Sample size and structure for multilevel modelling: Monte Carlo investigation for the balanced design. *Metody Ilościowe w Badaniach Ekonomicznych*, 14(2), 19–28. **MNiE = 20.**

- [10] Suchecka, J., Łaszkiwicz, E. (2011). Spatial and economic distance influence on the European stock market connections changing in crisis 2007–2009. *Acta Universitatis Lodzianis. Folia Oeconomica*, 252, 69–84. **MNiE = 40.**

Udział habilitantki w publikacji wynosi 50%. Obie autorki miały taki sam wkład w przygotowanie i realizację badania.

2.4.3. Pozostałe artykuły naukowe (spoza listy czasopism MNiE)

- Po uzyskaniu stopnia doktora:

- [1] Nowakowska, A., Guz, J., Łaszkiwicz, E. (2019), *How is the multidimensional perception of modern architectural objects associated with their surroundings? An example of Warsaw Ochota urban railway station* [w:] Gál, Z., Kovács, Z., Páger, B. *Flows of Resources in the Regional Economy in the Age of Digitalisation: Proceedings of the 7th CERS Conference*. Magyar Regionális Tudományi Társaság.

Udział habilitantki w publikacji wynosi 33%. Wszystkie autorki były zaangażowane w takim samym stopniu w przygotowanie publikacji.

- [2] Bojanowska, A., Gross-Gołacka, E., Łaszkiwicz, E. (2018). Employees' Expectations and Employers' Knowledge of the Motivational Needs of Diversified Groups in the Workplace- A Comparative Analysis. *Ekonomika i Organizacja Przedsiębiorstwa*, 1, 3–17.

Udział habilitantki w publikacji wynosi 30%. Habilitantka była odpowiedzialna za przygotowanie analiz, ich interpretację i dyskusję. Przygotowała treść manuskryptu w części związanej z opisem baz danych, metod i wyników.

- [3] Pietrzak, M. B., Balcerzak, A. P., Łaszkiwicz, E. (2018). Structural Changes in the Interdependence Among Polish and Key Capital Markets in the World in the Years 2004–2014. *Eurasian Business Perspectives*, 8(1), 49–62.

Udział habilitantki w publikacji wynosi 20%. Habilitantka była zaangażowana w przygotowanie analiz ilościowych oraz interpretację uzyskanych wyników.

- [4] Suhecka, J., Łaszkiwicz, E. (2017). Wykorzystanie modelowania wielopoziomowego w analizie jakości życia. *Studia Ekonomiczne*, 344, 133–144.

Udział habilitantki w publikacji wynosi 50%. Obie autorki miały taki sam wkład w przygotowanie i realizację badania.

- Przed uzyskaniem stopnia doktora:

- [5] Łaszkiwicz, E. (2015). An evaluation of simulated network in the hierarchical spatial autoregressive model: Homophily based interactions matter for the consumption behaviours. *Economic and Environmental Studies*, 15(2), 231–247.
- [6] Łaszkiwicz, E. (2014). Wpływ konkurencyjności na poziom wynagrodzeń w krajach Europy. Analiza z wykorzystaniem modelu trendu powierzchniowego. *Acta Universitatis Nicolai Copernici Ekonomia*, 45(1), 41–58.
- [7] Łaszkiwicz, E. (2014). Skutki błędnej specyfikacji efektów przestrzennych w bayesowskim modelu autoregresji przestrzennej. Wyniki symulacji Monte Carlo. *Acta Universitatis Nicolai Copernici Ekonomia*, 45(2), 219–234.
- [8] Łaszkiwicz, E. (2013). Bezrobocie w wybranych krajach Europy–zastosowanie wielopoziomowego modelu logitowego. *Zarządzanie i Finanse*, 2(3), 163–177.
- [9] Suhecka, J., Łaszkiwicz, E. (2009). Modelowanie przestrzenne w badaniach rynków finansowych na przykładzie efektu zarażania. *Prace i Materiały Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego*, 4(2), 473–492.

Udział habilitantki w publikacji wynosi 50%. Obie autorki miały taki sam wkład w przygotowanie i realizację badania.

2.4.4. Artykuły zgłoszone do publikacji, w trakcie recenzji lub przyjęte do druku ale jeszcze niedostępne online

- [1] Łaszkiwicz, E., Towards green gentrification? Interplay between residential change, housing market, and park proximity, *Housing Studies*.
- [2] Łaszkiwicz, E., Kronenberg, J., Mohamed, A.A., Roitsch, D., De Vreese, R., Who does not use urban green spaces and why? Insights from a comparative study of thirty-three European countries, *Landscape and Urban Planning*.
- [3] Łaszkiwicz, E., Sikorski, P., Archiciński, P., Sikorska, D., Dobrosz, K., Kronenberg, J., Would you walk through here? Determinants of seeking and avoiding urban wildscapes during utility and recreational walks, *Travel Behaviour and Society*.
- [4] Sikorska, D., Wojnowska-Heciak, M., Heciak, J., Bukowska, J., Łaszkiwicz, E., Sikorski, P., How urban green spaces need to change to address the public post-covid expectations, *Urban Forestry and Urban Greening*.
- [5] Sikorska, D., Archiciński, P., Gawryszewska, B., Lepkowski, M., Łaszkiwicz, E., Sikorski, P., What makes “wilderness” in cities attractive? A socio-ecological study on the attractiveness of uncultivated informal green spaces in Warsaw, *Landscape and Urban Planning*.
- [6] Biernacka M., Łaszkiwicz E., Kronenberg J., Parsa V., Sikorska D., Beyond urban parks: mapping informal green spaces in an urban–peri-urban gradient, *Land Use Policy*.
- [7] Łaszkiwicz, E. opracowanie hasła słownikowego „hedonic pricing model” [w:] Haddad B., Solomon B.D. (red.), *Dictionary of Ecological Economics*, Edward Elgar Publishing.

2.4.5. Artykuły prasowe

- [1] Łaszkiewicz E. (2021) *Nie dbajmy o zielen z rozmyslem*, artykuł ukazał się w Gazecie Wyborczej (Łódź): <https://lodz.wyborcza.pl/lodz/7,44788,27545859,chaszcze-cenniejsze-niz-przystrzyzone-parki-ekspertka-ul-nie.html?disableRedirects=true> [data dostępu: 2022.11.30].
- [2] Kronenberg J., Łaszkiewicz E. (2021) *Nie wiemy, co tracimy. Zbadaliśmy efekty "lex Szysko"*, artykuł ukazał się w Gazecie Wyborczej: <https://wyborcza.pl/7,75968,26973622,nie-wiemy-co-tracimy-zbadalismy-efekty-lex-szysko.html> [data dostępu: 2022.11.30].

2.5. Projekty badawcze

Kopie dokumentów potwierdzających udział w projektach badawczych zawarto w Załączniku 8.

2.5.1. Projekty badawcze w których habilitantka pełniła lub pełni funkcję kierowniczkę lub głównej wykonawczynie

- Po uzyskaniu stopnia doktora:

- [1] 2023.1–2025.1 – Interdyscyplinarny projekt badawczy pn. „*Przywiązani do, czy poprzez zielen? Powiązanie terenów zieleni z przywiązaniem do miejsca w celu zrozumienia związku człowieka z przyrodą*” finansowany w konkursie na interdyscyplinarne granty badawcze IDUB Uniwersytetu Łódzkiego. Budżet projektu wynosi 137,973 zł. W projekcie habilitantka pełni funkcję **kierowniczkę**. Projekt realizowany jest przy zaangażowaniu wykonawcy z Uniwersytetu Warszawskiego. Projekt **przyznano** w grudniu 2022 roku, realizacja od 2023 roku.

Projekt stanowi kontynuację i rozszerzenie badań dotyczących przywiązania do miejsca, których wyniki zawarto w publikacji włączonej do osiągnięcia naukowego (Łaszkiewicz, E., Kronenberg, J., & Marcińczak, S. (2018). Attached to or bound to a place? The impact of green space availability on residential duration: The environmental justice perspective. *Ecosystem Services*, 30, 309–317). Celem projektu jest zbadanie, czy przywiązujemy się do terenów zieleni, czy poprzez ich obecność do danego miejsca oraz scharakteryzowanie terenów zieleni i emocji związanych z tym przywiązaniem. Projekt stanowi głos w międzynarodowej dyskusji naukowej dotyczącej przywiązania do miejsca jako kategorii usługi ekosystemów świadczonych przez tereny zieleni.

- [2] 2021.12–2024.12 – Projekt badawczy pn. „*Dostęp dzieci do terenów zieleni w trakcie drogi do szkoły: od operacjonalizacji do aplikacji dynamicznej przestrzennej koncepcji sprawiedliwości środowiskowej*” finansowany ze środków Narodowego Centrum Nauki (OPUS19, 2020/37/B/HS4/03544). Budżet projektu wynosi 971,962 zł. W projekcie habilitantka pełni funkcję **kierowniczkę**. Projekt realizowany jest przez konsorcjum Uniwersytetu Łódzkiego (lider projektu) i Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. W projekt zaangażowanych jest (wyluczając habilitantkę) 6 wykonawców, w tym 3 doktorantów (2 na Uniwersytecie Łódzkim i jeden w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie). Projekt jest w **trakcie realizacji**.

Projekt stanowi kontynuację badań dotyczących nierówności społeczno-ekonomicznych w dostępie do terenów zieleni w trakcie drogi dzieci z domu do szkoły, których wyniki zawarto w publikacji włączonej do osiągnięcia naukowego (Łaszkiewicz, E., & Sikorska, D. (2020). Children's green walk to school: An evaluation of welfare-related disparities in the visibility of greenery among children. *Environmental Science & Policy*, 110, 1–13). Głównym

problemem badawczym, jaki habilitantka podejmuje w niniejszym projekcie, jest to czy i w jakim zakresie koncepcja sprawiedliwości środowiskowej może zostać rozszerzona w kierunku uwzględnienia dynamiki przestrzennej (tras, jakie osoby pokonują poruszając się w przestrzeni geograficznej z punktu A do B). Głównymi celami projektu jest rozwinięcie nowego, dynamicznie przestrzennego podejścia do analizy sprawiedliwości środowiskowej i jego przetestowanie na przykładzie dostępu dzieci do zieleni i usług ekosystemów w trakcie ich drogi z domu do szkoły w Łodzi. W ramach projektu dr Łaszkiewicz planuje zaproponować model koncepcyjny sprawiedliwości środowiskowej dynamicznej przestrzennie, uwzględniający sprawiedliwość w wymiarze dystrybucyjnym, interakcyjnym i partycypacyjnym.

- [3] 2017.01–2020.01 – Międzynarodowy projekt badawczy pn. „*Enabling Green and Blue Infrastructure Potential in Complex Social-Ecological Regions (ENABLE)*” finansowany przez BiodivERsA (ERA-NET) (2016/22/Z/NZ8/00003). Budżet projektu dla Uniwersytetu Łódzkiego wynosił 1 056 927 zł. Głównym koordynatorem projektu był prof. Erik Andersson (Stockholm Resilience Centre), a kierownikiem projektu (część polska) był dr hab. Jakub Kronenberg, prof. UŁ. W projekcie habilitantka pełniła funkcję **głównej wykonawczynie**. Projekt jest **zakończony**.

Zadania habilitantki w projekcie polegały na współdziałaniu w określaniu zakresu realizowanych badań, ich projektowaniu i realizacji. Habilitantka uczestniczyła w spotkaniach projektowych, wymianie doświadczeń z partnerami projektu, odpowiadała za bezpośredni kontakt z partnerami w zakresie wspólnie realizowanych badań ilościowych, w szczególności analiz dostępności terenów zieleni w miastach i wycen hedonicznych. Habilitantka odpowiadała za realizację badań ilościowych z wykorzystaniem metod analiz przestrzennych dla Łodzi, Oslo, Sztokholmu, Barcelony, Halle i Nowego Jorku. Koordynowała współpracę z Norweskim Instytutem Badań Przyrody (NINA). Brała udział w koordynowaniu prac dla Łodzi w zakresie stosowanych metod analiz przestrzennych i pozyskiwania zbiorów danych. Była odpowiedzialna za określenie możliwości aplikacyjnych wybranych metod analizy przestrzennej danych do badania dostępności terenów zieleni w miastach, sprawiedliwości środowiskowej i ekogentryfikacji oraz procesów zachodzących na rynku nieruchomości. Udział w projekcie pozwolił określić rolę procesów zachodzących na rynku nieruchomości na skalę i rozkład przestrzenny nierówności w dostępie do miejskich terenów zieleni.

- Przed uzyskaniem stopnia doktora:

- [4] 2013.10.01–2014.09.30 – Projekt badawczy pt. „*Przestrzenne modele wielopoziomowe w analizach społeczno-ekonomicznych*” finansowany ze środków Narodowego Centrum Nauki w ramach konkursu ETIUDA1 (UMO-2013/08/T/HS4/00512). Budżet projektu wynosił 112 576 zł. W projekcie habilitantka pełniła funkcję **kierowniczk**i. Projekt jest **zakończony**.

Dr Łaszkiewicz samodzielnie realizowała badania, których celem była analiza budowy i określenie aplikacyjności – w sferze analiz społeczno-ekonomicznych – przestrzennych modeli wielopoziomowych. Projekt realizowany był w formie stażu przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora. W ramach projektu habilitantka odbyła 6-miesięczny staż naukowy w Szkole Nauk Geograficznych (Grupa Badawcza Modelowania Przestrzennego) na Wydziale Nauk Ścisłych Uniwersytetu w Bristolu (Wielka Brytania). Efektem projektu była rozprawa doktorska pt. „*Przestrzenne modele wielopoziomowe w analizach społeczno-ekonomicznych*” oraz publikacje naukowe. Dodatkowo, w rezultacie zainicjowanej przez habilitantkę współpracy odbyło się międzynarodowe seminarium naukowe pt. „*New perspectives and challenges in spatial econometrics*” zorganizowane w 2015 r. w Łodzi przez Katedrę Ekonometrii Przestrzennej (Uniwersytet Łódzki), w którym udział wziął opiekun stażu doktorskiego prof. Richard Harris oraz dr Guanpeng Dong.

2.5.2. Projekty badawcze w których habilitantka pełniła lub pełni funkcję wykonawczynie

- Po uzyskaniu stopnia doktora:

- [1] 2022.01–2022.12 – Międzynarodowy projekt badawczy pn. „*Collaborative Learning in Research, Information-sharing and Governance on How Urban tree-based solutions support Sino-European urban futures (CLEARING HOUSE)*” finansowanego ze środków Komisji Europejskiej w ramach programu Horyzont 2020, kierownik projektu (cz. polska): dr hab. Jakub Kronenberg, prof. UŁ. W projekcie habilitantka pełniła funkcję wykonawczynie. Projekt jest w **trakcie realizacji**.

Jako wykonawczynie w projekcie habilitantka była odpowiedzialna za analizę danych pochodzących z badania ankietowego zrealizowanego w 33 krajach Europy. Badanie ankietowe dotyczyło korzystania z terenów zieleni oraz powodów niekorzystania z tychże terenów. W szczególności, w ramach projektu, habilitantka przeprowadziła badanie pozwalające określić które grupy społeczno-ekonomiczne i demograficzne rezygnują z korzystania z terenów zieleni i dlaczego. Ponadto, zbadała zróżnicowanie między krajami w cechach społeczno-ekonomicznych i demograficznych osób niekorzystających z terenów zieleni. Efektem zaangażowania habilitantki w projekt jest artykuł naukowy (w trakcie recenzji) wymieniony w Załączniku 4, pkt. 2.3.4. [2].

- [2] 2020.01–2021.06 – Międzynarodowy projekt badawczy pn. „*Innovative materials and techniques for the conservation of 20th century concrete-based cultural heritage (InnovaConcrete)*” finansowany ze środków Komisji Europejskiej w ramach programu Horyzont 2020, kierownik projektu (cz. polska): dr inż. arch. Błażej Ciarkowski. W projekcie habilitantka pełniła funkcję wykonawczynie. Projekt jest **zakończony**.

Jako wykonawczynie w projekcie habilitantka była zaangażowana w opracowanie koncepcji wyceny wartości dziedzictwa modernizmu bazującej na percepcji obiektu i uwzględniającej rolę jego otoczenia. Habilitantka zaproponowała metodę szacowania wartości tego rodzaju obiektów oraz przetestowała ją na przykładzie dworca Warszawa Ochota. Efektem jej zaangażowania w projekt są dwa artykuły naukowe wymienione w Załączniku 4, pkt. 2.3.1 [1] oraz 2.3.3. [1].

- [3] 2016.06–2017.10 – Międzynarodowy projekt badawczy pn. „*Green Infrastructure and Urban Biodiversity for Sustainable Urban Development and the Green Economy*” (*GREEN SURGE*)” finansowany ze środków Siódmego Programu Ramowego Unii Europejskiej (2986/7.PR/13/2014/2), kierownik projektu (cz. polska): dr hab. Jakub Kronenberg, prof. UŁ. W projekcie habilitantka pełniła funkcję wykonawczynie. Projekt jest **zakończony**.

Jako wykonawczynie w projekcie habilitantka uczestniczyła w przygotowywaniu analiz rynku nieruchomości dla Łodzi. W szczególności odpowiadała za oszacowanie ekonomicznej wartości bliskości terenów zieleni w Łodzi w podziale na segmenty cenowe rynku nieruchomości za pomocą modeli wyceny hedonicznej. Zaproponowała szacowanie parametrów modeli wyceny hedonicznej dla Łodzi z wykorzystaniem metod przestrzennej regresji kwantylowej. Ponadto, brała udział w badaniu wartości wielofunkcjonalności terenów zieleni z punktu widzenia nabywców nieruchomości w Sztokholmie. Efektem zaangażowania habilitantki w projekt są publikacje naukowe wymienione w Załączniku 4, pkt. 2.3.1 [18] oraz [23].

- Przed uzyskaniem stopnia doktora:

- [4] 2012–2013 – Projekt badawczy pn. „*Modelowanie wielopoziomowe rozwoju regionalnego w warunkach kryzysu gospodarczego, ze szczególnym uwzględnieniem województwa łódzkiego*” finansowany w ramach programu „Doktoranci – Regionalna Inwestycja w Młodych

naukowców społeczno-humanistycznych – Akronim D-RIM SH” (Program Operacyjny Kapitał Ludzki przy udziale Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego). W projekcie habilitantka pełniła funkcję **stypendystki i wykonawczyni** badań. Projekt jest **zakończony**.

2.6. Wystąpienia na krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych

- Po uzyskaniu stopnia doktora:
- [1] 2022.11 – II Międzynarodowa konferencja naukowa pn. „Conference on Architecture and Urbanism 2022” (Brno, Czechy), organizator: Wydział Architektury Politechniki w Brnie. Wykład plenarny przygotowany na zaproszenie organizatorów (udział jako **keynote speaker**) pt. *„Making the cities greener and more inclusive: what data and methods do we need in urban planning?”*.
 - [2] 2022.10 – Międzynarodowa konferencja naukowa 4th Ecosystem Services Partnership Europe Conference pn. „Ecosystem services empowering people and societies in times of crises” (Heraklion, Grecja), organizator: Ecosystem Services Partnership. Habilitantka wygłosiła dwa referaty: *„Should children be seen and not heard? Children’s involvement in green space planning”* oraz *„Would you walk through here? Determinants of seeking and avoiding urban wildscapes during utility and recreational walks”*.
 - [3] 2021.06 – Międzynarodowa konferencja naukowa 3rd ESP Europe Regional Conference pn. „Ecosystem Services Science, Policy and Practice in the face of Global Changes” (Tartu, Estonia), organizator: Ecosystem Services Partnership. Habilitantka wygłosiła referat pt. *„Green spaces are my places: the interplays between place attachment, greenery features and environmental justice”*.
 - [4] 2019.10 – Międzynarodowa konferencje naukowa 10th World Ecosystem Services Partnership Conference pn. „10 years advancing ecosystem services science, policy and practice for a sustainable future” (Hannover, Niemcy), organizator: Ecosystem Services Partnership. Habilitantka wygłosiła referat pt. *„Green walk of children to school: evaluation of welfare-related disparities in availability of green routes among children”*.
 - [5] 2019.10 – XIII Międzynarodowa konferencja naukowa European Society for Ecological Economics (Turku, Finlandia), organizator: ESEE. Habilitantka wygłosiła dwa referaty pt. *„Microscale socioeconomic inequalities in green space availability in relation to residential segregation”* oraz *„Attached to or bound to a place? The impact of green space availability on residential duration: The environmental justice perspective”*.
 - [6] 2018.10 – Międzynarodowa konferencja naukowa 2nd Ecosystem Services Partnership Europe Conference pn. Ecosystem services in a changing world: moving from theory to practice” (San Sebastian, Hiszpania), organizator: Ecosystem Services Partnership. Habilitantka wygłosiła referat pt. *„A cross-city comparison of age-related disparities in availability of urban green spaces – multifaceted picture of environmental justice”*.
 - [7] 2016.11 – Międzynarodowa konferencja naukowa pn. „New Pressures on Cities and Regions” (Londyn, Wielka Brytania), organizator: Regional Studies Association. Habilitantka wygłosiła referat pt. *„Spatial Analysis of the Value of Urban Green Spaces”*.
 - [8] 2016.09 – IV Ogólnopolska konferencja naukowa pn. „Konsumpcja w procesie rozwoju społeczno-ekonomicznego” (Opole, Polska), organizator: Uniwersytet Opolski. Habilitantka wygłosiła referat pt. *„Ocena symulowanej sieci kontaktów w hierarchicznym modelu autoregresji przestrzennej: przykład rozprzestrzeniania się zachowań konsumpcyjnych”*.
 - [9] 2016.06 – Ogólnopolska konferencja naukowa pn. „Nowe tendencja w gospodarce

- nieruchomościami” (Szczecin, Polska), organizator: Uniwersytet Szczeciński. Habilitantka wygłosiła referat pt. „*Efekty przestrzenne w hedonicznym modelu cen nieruchomości. aplikacja modelu HSAR dla rynku nieruchomości w Łodzi*”.
- [10] 2016.06 – IV Międzynarodowa konferencja naukowa pn. „*Ekonometria Przestrzenna i Regionalne Analizy Ekonomiczne*” (Łódź, Polska), organizator: Katedra Ekonometrii Przestrzennej Uniwersytetu Łódzkiego. Habilitantka wygłosiła dwa referaty pt. „*What motivates a person to work? An analysis of age-related differences in Poland*” oraz „*Spatial effects in a fixed-effects dynamic panel model*”.
- Przed uzyskaniem stopnia doktora:
- [11] 2015.09 – Międzynarodowa konferencja naukowa pn. „*Economy and Society*” (Łódź, Polska), organizator: Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny UŁ. Habilitantka wygłosiła referat pt. „*Rola przynależności do gospodarstwa domowego w ocenie satysfakcji lokalnej*”.
- [12] 2015.08 – Międzynarodowy kongres European Regional Studies Association pn. „*World Renaissance – Changing roles for people and places*” (Lizbona, Portugalia), organizator: ERSA. Habilitantka wygłosiła dwa referaty pt. „*Does inner-university and regional innovation factors affect attractiveness of universities?*” oraz „*What is the role of the household in the space evaluation? The case of Poland*”.
- [13] 2015.07 – Światowy kongres International Health Economics Association (IHEA) pn. „*De Gustibus Disputandum Non Est! Health Economics and Nutrition*” (Mediolan, Włochy), organizator: IHEA. Habilitantka wygłosiła referat pt. „*Physical healthiness of individuals and satisfying nutritional needs versus households’ medical expenditures: evidence from Poland*”
- [14] 2015.05 – Międzynarodowa konferencja naukowa Regional Studies Association pn. „*Global Growth Agendas: Regions. Institutions and Sustainability*” (Piacenza, Włoch), organizator: Regional Studies Association. Habilitantka wygłosiła referat pt. „*University’s attractiveness in Russia: can location of a university be more important for entrants than a university itself? Results from the MLM model*”.
- [15] 2015.02 – Międzynarodowe seminarium naukowe pn. „*New Perspectives and Challenges in Spatial Econometrics*” (Łódź, Polska), organizator: Katedra Ekonometrii Przestrzennej UŁ. Habilitantka wygłosiła trzy referaty: „*What is the role of household in the space evaluation? The case of Poland*”, „*Physical healthiness of individuals and satisfying nutritional needs versus households’ medical expenditures: evidence from Poland*” oraz „*The attractiveness and competitiveness of universities in Russia: can the location of a university be more important than a university itself? Results from the MLM model*”.
- [16] 2014.10 – Międzynarodowa konferencja naukowa Regional Studies Association Early Career Conference (Sheffield, Wielka Brytania), organizator: Regional Studies Association. Habilitantka wygłosiła referat pt. „*Impact of the homophily based interactions on households expenditures in Poland*”.
- [17] 2014.06 – III Międzynarodowa konferencja naukowa pn. „*Ekonometria Przestrzenna i Regionalne Analizy Ekonomiczne*” (Łódź, Polska), organizator: Katedra Ekonometrii Przestrzennej UŁ. Habilitantka wygłosiła referat pt. „*Spatial Multilevel Models with a Social Network Measure of Distance: A Case Study of Household Expenditures in Poland*”.
- [18] 2013.06 – Ogólnopolska konferencja naukowa pn. „*Metody ilościowe w badaniach ekonomicznych 2013*” (Warszawa, Polska), organizator: SGGW. Habilitantka wygłosiła referat pt. „*Sample size and structure for multilevel modelling: Monte Carlo investigation for the balanced design*”.
- [19] 2013.06 – Ogólnopolska konferencja naukowa pn. „*Modelowanie i prognozowanie*”

- gospodarki narodowej” (Sopot, Polska), organizator: Uniwersytet Gdański. Habilitantka wygłosiła referat pt. „*Bezrobocie w wybranych krajach Europy – zastosowanie wielopoziomowego modelu logitowego*”.
- [20] 2013.06 – II Międzynarodowe seminarium naukowe pn. „Urban and Regional Economics – Central European Perspectives” (Katowice, Polska), organizator: Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach. Habilitantka wygłosiła referat pt. „*Multilevel approach to regional variations of the hourly wages*”.
- [21] 2013.04 – Międzynarodowa konferencja naukowa pn. „Oblicza konkurencyjności nowych krajów członkowskich w warunkach globalizacji i integracji” (Wilno, Litwa), organizator: Uniwersytet w Białymstoku filia w Wilnie. Habilitantka wygłosiła referat pt. „*Analiza wielopoziomowa rynków pracy Unii Europejskiej*”.
- [22] 2012.06 – II Międzynarodowa konferencja naukowa pn. „Ekonometria Przestrzenna i Regionalne Analizy Ekonomiczne” (Łódź, Polska), organizator: Katedra Ekonometrii Przestrzennej UŁ. Habilitantka wygłosiła dwa referaty pt. „*Wybrane aspekty budowy przestrzennych modeli wielopoziomowych*” oraz „*Wielopoziomowy model zróżnicowania wzrostu regionalnego*”.
- [23] 2011.05 – VI Ogólnopolska konferencja naukowa im. Profesora Aleksandra Zeliasia pn. „Modelowanie i prognozowanie zjawisk społeczno-gospodarczych” (Zakopane, Polska), organizator: Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie. Habilitantka zaprezentowała poster pt. „*Selection of Spatial Weights Matrixes in the Process of Identifying the Influence of Growth Poles*”.
- [24] 2010.06 – I Międzynarodowa konferencja naukowa pn. „Ekonometria Przestrzenna i Regionalne Analizy Ekonomiczne” (Łódź, Polska), organizator: Katedra Ekonometrii Przestrzennej UŁ. Habilitantka wygłosiła referat pt. „*Odległość geograficzna i ekonomiczna a zmiany powiązań europejskich rynków giełdowych w okresie kryzysu 2007–2009*”.
- [25] 2009.03 – Ogólnopolska konferencja naukowa pn. „Kryzysy na rynkach finansowych a rozwój gospodarczy” (Nysa, Polska), organizator: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nysie. Habilitantka wygłosiła referat pt. „*Przyczyny kryzysu w latach 2007–2009 na tle wybranych załamań na rynkach finansowych*”.

2.7. Udział w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji

- Po uzyskaniu stopnia doktora:
- [1] 2019.10 – Międzynarodowa konferencja naukowa 10th World ESP Conference pn. „10 years advancing ecosystem services science, policy and practice for a sustainable future” (Hannover, Niemcy), organizator: ESP. Habilitantka była **współorganizatorką sesji** pt. „*Advancing urban ecosystem service assessments for more inclusive and just cities*” wspólnie z dr F. Baro, prof. N. Kabisch, dr J. Langemeyerem.
- [2] 2018.12 – Habilitantka **współorganizowała** z Zakładem Analiz Społeczno-Ekologicznych Uniwersytetu Łódzkiego warsztaty z przedstawicielami Miejskiej Pracowni Urbanistycznej i Łódzkiego Ośrodka Geodezji poświęcone badaniom realizowanym przez Zakład. W trakcie warsztatów zaprezentowała wyniki dotychczasowych prac nad wyceną hedoniczną dla Łodzi.
- [3] 2018.10 – Międzynarodowa konferencja naukowa 2nd ESP Europe Conference pn. Ecosystem services in a changing world: moving from theory to practice” (San Sebastian, Hiszpania), organizator: ESP. Habilitantka **współprowadziła** sesję pt. „*Just green cities – Adding dimensions of justice to urban ecosystem service assessments*” wspólnie z dr F. Baro i dr J. Langemeyerem.

- Przed uzyskaniem stopnia doktora:

[4] 2015.02 – Habilitantka była **główną organizatorką** dwudniowego, międzynarodowego seminarium naukowego pt. „*New Perspectives and Challenges in Spatial Econometrics*”. Seminarium obejmowało warsztaty dla pracowników Katedry Ekonometrii Przestrzennej Uniwersytetu Łódzkiego prowadzone przez prof. Richarda Harrisa i dr Guanpenga Donga z Uniwersytetu w Bristolu poświęcone ekonometrii przestrzennej oraz prezentacji badań pracowników katedry i ich dyskusji z zagranicznymi naukowcami.

2.8. Członkostwo w organizacjach i towarzystwach naukowych

2012–2019 – członkini European Regional Studies Association (sekcja Polska)

2.9. Staże naukowe w zagranicznych instytucjach naukowych

W niniejszym punkcie wymieniono staże naukowe oraz pobyty naukowe, realizowane w zagranicznych instytucjach naukowych, realizowane w formie wizyt studyjnych i warsztatów naukowych. Potwierdzenia wszystkich pobytów naukowych w zagranicznych instytucjach naukowych przedstawiono w Załączniku 7.

- Po uzyskaniu stopnia doktora:

[1] 2022.11.20–2022.12.02 – staż naukowy w Norweskim Instytucie Badań Przyrody (NINA), Oslo (Norwegia), opiekun stażu: dr David N. Barton. W trakcie stażu habilitantka pracowała nad aktualizacją modelu wyceny hedonicznej pozwalającej określić w sposób nieliniowy wpływ odległości od nieruchomości do terenów zieleni na ceny nieruchomości w kontekście planowanych w 2023 roku projektów realizowanych w NINA. Habilitantka omówiła kierunki dalszej współpracy oraz możliwości zaangażowania w nadchodzące projekty koordynowane przez NINA i Norweski Urząd Statystyczny.

[2] 2018.11.19–2018.11.22 – pobyt naukowy w formie warsztatów naukowych, w ramach projektu ENABLE, na zaproszenie Uniwersytetu Humboldtów, Berlin (Niemcy), koordynator: prof. Dagmar Haase. W trakcie pobytu naukowego habilitantka konsultowała wyniki analizy porównawczej miast w zakresie dostępności terenów zieleni. Wspólnie z uczestnikami warsztatów brała udział w wypracowaniu wspólnej koncepcji badania barier w dostępie do terenów zieleni w miastach, dyskutowała koncepcję trzech poziomów dostępności terenów zieleni „availability”, „accessibility” i „attractiveness”. Brała czynny udział w dyskusji dotyczącej analizy instytucjonalnej dla miasta Łodzi w zakresie dostępu do terenów zieleni a także prowadziła dyskusję nad miejscem Łodzi w koncepcji resilience.

[3] 2018.10.01–2018.10.07 – pobyt naukowy w formie wizyty studyjnej na zaproszenie Norweskiego Instytutu Badań Przyrody (NINA), Oslo (Norwegia), koordynator: dr David N. Barton. Wizyta studyjna obejmowała wspólną pracę nad pozyskaniem danych do modeli wyceny hedonicznej dla Oslo i Łodzi. Wspólnie z naukowcami z NINA habilitantka omówiła możliwości uzyskania spójnego zakresu zmiennych w modelach wyceny hedonicznej i porównania wartości terenów zieleni w obu miastach. W trakcie wizyty studyjnej habilitantka dyskutowała możliwości wykorzystania metod ekonometrii przestrzennej do modelowania wartości terenów zieleni w Oslo. Dodatkowo, prowadziła dyskusje dotyczące ograniczeń związanych z wykorzystaniem wybranych modeli ekonometrii do ww. analiz (próba wykorzystania uogólnionych modeli addytywnych).

[4] 2018.03.10–2018.03.15 – pobyt naukowy w formie wizyty studyjnej realizowany na zaproszenie Uniwersytetu Humboldtów, Halle (Niemcy), koordynator: prof. Dagmar Haase. Pobyt naukowy w Lipsku i Halle miał na celu określenie możliwości identyfikacji barier w dostępie do terenów zieleni w tychże miastach. W trakcie pobytu habilitantka dyskutowała

metody badania barier w dostępie do terenów zieleni oraz koncepcję analizy porównawczej miast europejskich pod kątem badania dostępności terenów zieleni oraz sprawiedliwości środowiskowej.

- [1] 2017.09.05–2017.09.08 – pobyt naukowy w formie wizyty studyjnej i udziału w warsztatach szkoleniowych zrealizowany na zaproszenie Norweskiego Instytutu Badań Przyrody (NINA), Oslo (Norwegia), koordynator: dr David N. Barton. W trakcie pobytu naukowego habilitantka konsultowała prace badawcze nad aplikacją metod ekonometrii przestrzennej w analizie rynku nieruchomości. Zaprezentowała możliwości modelowania funkcji zaniku wpływu odległości do terenów zieleni na zmiany cen nieruchomości w Oslo. Wspólnie z naukowcami z NINA dyskutowała założenia teoretyczne budowy modeli ekonometrii przestrzennej w kierunku identyfikowania funkcji zaniku odległości. Pobyt obejmował pracę w zespole nad interpretacją wyników badań oraz określeniu dalszych kierunków analizy. Dodatkowo, w trakcie pobytu habilitantka brała udział w warsztacie szkoleniowym pn. „Applied Spatial Econometrics Workshop”.
- [5] 2017.06.28–2017.06.30 – pobyt naukowy w formie uczestnictwa w warsztatach naukowych w ramach projektu ENABLE, realizowany na zaproszenie Uniwersytetu Humboldtów, Halle (Niemcy), koordynator: prof. Dagmar Haase. Pobyt naukowy obejmował dyskusję dotyczącą wyboru metod umożliwiających analizę nierówności społeczno-ekonomicznych w dostępie do terenów zieleni i sprawiedliwości środowiskowej. W trakcie pobytu naukowego habilitantka pracowała nad integracją wybranych metod analizy przestrzennego rozkładu terenów zieleni, potrzeb mieszkańców miast, usług ekosystemów oraz wartości terenów zieleni dla mieszkańców. Wspólnie z naukowcami z Niemiec habilitantka dyskutowała możliwości realizacji badań porównawczych miast oraz możliwości pozyskania danych do badań nierówności społeczno-ekonomicznych w dostępie do terenów zieleni.
- [6] 2017.01.18–2017.01.20 – pobyt naukowy w formie warsztatów w ramach projektu ENABLE, zrealizowany na zaproszenie Stockholm Resilience Centre, Sztokholm (Szwecja), koordynator: prof. Erik Anderson. W trakcie pobytu naukowego habilitantka uczestniczyła w wypracowaniu założeń analitycznych i wyborze metod badawczych w ramach zadań związanych z analizą dostępności terenów zieleni, analizą rynku nieruchomości z perspektywy sprawiedliwości środowiskowej, analizy sprawiedliwości środowiskowej i ekogentryfikacji. W trakcie pobytu naukowego habilitantka zaprezentowała możliwości wykorzystania metod analiz przestrzennych do ww. zagadnień.

- Przed uzyskaniem stopnia doktora:

- [2] 2014.01.07–2014.07.07 – staż naukowy na zaproszenie Szkoły Nauk Geograficznych Uniwersytetu w Bristolu (Wielka Brytania), opiekun stażu: prof. Richard Harris. Staż naukowy finansowany ze środków Narodowego Centrum Nauki w (ETIUDA). W trakcie stażu naukowego habilitantka pracowała nad aplikacją hierarchicznego modelu autoregresji przestrzennej w badaniach konsumpcji żywności przez gospodarstwa domowe w Polsce. Dodatkowo, konsultowała możliwości dalszego rozwijania modeli wielopoziomowych w kierunku ich integracji z metodami analizy przestrzennej danych. Habilitantka brała udział w spotkaniach naukowych grupy modelowania wielopoziomowego i seminariach organizowanych dla pracowników Szkoły Nauk Geograficznych.

2.10. Członkostwo w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism

- Po uzyskaniu stopnia doktora:

- [1] od 2022.10 – Urban Forestry and Urban Greening (IF = 5,78, MNiE = 100) – członkini redakcji czasopisma (**associate editor**).

- [2] od 2018.05 – *Frontiers in Environmental Science* (IF = 5,41, MNiE = 100) – członkini redakcji czasopisma (**associate editor**) w sekcji *Social-Ecological Urban Systems*).
- [3] 2019–2020 – habilitantka współredagowała (jako **guest editor**) wspólnie z dr F. Baro, prof. N. Kabisch i dr J. Langemeyerem tematyczny numer specjalny pn. „*Advancing urban ecosystem service implementation and assessment considering different dimensions of environmental justice*” w czasopiśmie *Environmental Science and Policy*.

- Przed uzyskaniem stopnia doktora: brak

2.11. Informacja o recenzowanych pracach naukowych

- Recenzje dla czasopism o zasięgu międzynarodowym:
 - *Frontiers in Environmental Science* (1)
 - *Urban Forestry and Urban Greening* (9)
 - *Landscape and Urban Planning* (3)
 - *ISPRS International Journal of Geo-Information* (1)
- Recenzje dla czasopism o zasięgu krajowym:
 - *Czasopismo Geograficzne* (1)
 - *Prace Geograficzne* (1)

Wszystkie wymienione wyżej recenzje habilitantka wykonała po uzyskaniu stopnia doktora. W nawiasach podano liczbę wykonanych recenzji).

2.12. Uczestnictwo w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny

W czasie przygotowywania autoreferatu (grudzień 2022 rok) habilitantka zaangażowana była w ocenę wniosków o granty badawcze (w dyscyplinie ekonomia i finanse, nauki o zarządzaniu i socjologia), rozpatrywanych w trybie konkursowym na Wydziale Ekonomiczno-Socjologicznym Uniwersytetu Łódzkiego (w ramach programu #eksocgrant2022).

2.13. Nagrody i wyróżnienia

- Po uzyskaniu stopnia doktora:
- [1] 2022.05 – Nagroda Miasta Łodzi za wybitne osiągnięcia w działalności naukowej, artystycznej lub społecznej przyznana przez Radę Miejską w Łodzi. Nagrodę otrzymał zespół w składzie: dr hab. Jakub Kronenberg, prof. UŁ, dr Edyta Łaszkiwicz i dr Magdalena Biernacka.
- [2] 2021.11 – Nagroda „BiodivERsA for Excellence and Impact” przyznana przez sieć BiodivERsA dla projektu ENABLE, w którym habilitantka brała udział jako główna wykonawczyni (por. Załącznik 4, pkt. 2.4 [3]).
- [3] 2019.12–2022.12 – Stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla wybitnych młodych naukowców za znaczące osiągnięcia w działalności naukowej. Na liście rankingowej habilitantka zajęła 49 pozycję spośród 211 stypendystów.
- Przed uzyskaniem stopnia doktora:
- [4] 2015 – II Nagroda Rektora Uniwersytetu Łódzkiego w XVI edycji cyklicznego konkursu na najlepszy podręcznik akademicki wydany w roku 2014. Zespół w składzie: prof. dr hab. Jadwiga Suchecka, Edyta Łaszkiwicz, mgr Renata Stańczyk (Wydział Ekonomiczno-

Socjologiczny), dr Emilia Modranka (spoza UŁ) – za podręcznik pt. „*Statystyka przestrzenna. Metody analizy struktur przestrzennych*”, Wydawnictwo C.H. Beck, Warszawa 2014.

- [5] 2011 – Nagroda w konkursie na najlepszy plakat zaprezentowany podczas konferencji naukowej im. Profesora Aleksandra Zeliasia pn. „Modelowanie i prognozowanie zjawisk społeczno-gospodarczych” (szczegóły: Załącznik 4, pkt. 2.5 [23]).
- [6] 2011 – I miejsce w III Edycji Konkursu na najlepsze prace magisterskie z zakresu nauk ekonomicznych obronione w roku akademickim 2009/2010 organizowanym przez PTE oddział w Łodzi.
- [7] 2011 – Wyróżnienie za pracę magisterską w konkursie na najlepsze prace licencjackie, magisterskie i doktorskie dotyczące zorganizowanego systemu obrotu papierami wartościowymi organizowanym przez INVESTcon Group S.A.
- [8] 2010 – I nagroda w konkursie na najlepszy referat wygłoszony podczas międzynarodowej konferencji naukowej pn. “Ekonometria Przestrzenna i Regionalne Analizy Ekonomiczne” (szczegóły: Załącznik 4, pkt. 2.5 [24]).
- [9] 2009–2010 – Stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za osiągnięcia w nauce.
- [10] 2009 – Nagroda za najlepszy referat wygłoszony podczas ogólnopolskiej konferencji naukowej pn. „Kryzysy na rynkach finansowych a rozwój gospodarczy” (Załącznik 4, pkt. 2.5 [25]).

3. Współpraca z otoczeniem społecznym i gospodarczym

3.1. Ekspertyzy i inne opracowania wykonane dla instytucji publicznych

- [1] 2021 – habilitantka konsultowała zakres tematyczny i budowę bazy danych dotyczących transakcji sprzedaży budynków mieszkalnych w Łodzi w latach 2011–2016 przygotowanej we współpracy z rzeczoznawcą majątkowym przez Zakład Analiz Systemów Społeczno-Ekologicznych dla Łódzkiego Ośrodka Geodezji w ramach porozumienia między Uniwersytetem Łódzkim a Łódzkim Ośrodkiem Geodezji.
- [2] 2019 – współautorka, wspólnie z dr Piotrem Czembrowskim i dr hab. Jakubem Kronenbergiem, prof. UŁ, mapy tematycznej pn. „*Mapa funkcji społecznych parków i skwerów zarządzanych przez Miasto Łódź*”. Mapa jest efektem współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za kształtowanie zieleni w mieście (m.in. Zarządem Zieleni Miejskiej, Wydziałem Gospodarki Komunalnej, Łódzkim Ośrodkiem Geodezji). Mapa przedstawia obiekty użyteczności publicznej zlokalizowane w terenach zieleni będących we władaniu miasta Łodzi. Spośród wielu warstw tematycznych, mapa umożliwia prezentację informacji pozyskanych m.in. od Narodowego Instytutu Dziedzictwa. W szczególności dzięki mapie odnaleźć można, zlokalizowane na terenie parków i skwerów miejskich pomniki i zabytki rejestrowane. Mapa jest publicznie dostępna na oficjalnej stronie Łódzkiego Ośrodka Geodezji – InterSIT: <http://www.mapa.lodz.pl/index.php?strona=mapy>
- [3] 2018 – współautorka raportu przygotowanego wspólnie z dr hab. Jakubem Kronenbergiem, prof. UŁ i dr Piotrem Czembrowskim dla Łódzkiego Ośrodka Geodezji pn. „*Wycena hedoniczna dla Łodzi. Ocena wpływu różnych terenów zieleni na ceny nieruchomości w latach 2011–2016*”. W raporcie podsumowano wyniki badań naukowych, realizowanych w Zakładzie Analiz Systemów Społeczno-Ekologicznych Uniwersytetu Łódzkiego, dotyczących wartości terenów zieleni w Łodzi z perspektywy nabywców mieszkań.

3.2. Udział w zespołach eksperckich

- [1] 2022 (w trakcie realizacji) – członkini zespołu Fundacji Uniwersytetu Łódzkiego

odpowiedzialnego za realizację II Łódzkiego Panelu Obywatelskiego pn. „*W jaki sposób zredukować szkodliwą emisję gazów cieplarnianych na terenie Łodzi o 55% do 2030 roku?*”. W oparciu o doświadczenie zdobyte w trakcie uczestnictwa w poprzednim panelu obywatelskim, habilitantka opracowuje aktualne wytyczne dotyczące sposobu losowania panelistów a także jest odpowiedzialna na opracowanie narzędzia losującego. Ponadto, uczestniczy w bieżących pracach zespołu, m.in. konsultując budowę kwestionariusza zgłoszenia do panelu.

- [2] 2020 – ekspertka w I Łódzkim Panelu Obywatelskim pn. „*Zieleń w mieście*” zorganizowanym przez Urząd Miasta Łodzi. Dr Łaszkiwicz była odpowiedzialna za opracowanie metody losowania panelistów oraz koordynowała przebieg losowania w Urzędzie Miasta Łodzi. Dodatkowo, była członkinią zespołu ds. Łódzkiego Panelu Obywatelskiego, składającego się z przedstawicieli Urzędu Miasta Łodzi, członków Komitetu Rewitalizacji, przedstawicieli Uniwersytetu Łódzkiego, Politechniki Łódzkiego, Europejskiego Regionalnego Centrum Ekohydrologii Polskiej Akademii Nauk, przedstawicieli NGO i inicjatyw nieformalnych. Jako członkini ww. zespołu brała udział w opracowaniu wątków tematycznych poddanych pod obrady panelu oraz nadzorowaniu poprawności realizacji panelu. Dodatkowo, dr Łaszkiwicz uczestniczyła w przygotowaniu i realizacji badania ankietowego wśród panelistów, dotyczącego zmiany postrzegania terenów zieleni w Łodzi jako efektu uczestnictwa w panelu obywatelskim.

4. Dane naukometryczne

4.1. Impact Factor

Impact Factor	Przed uzyskaniem stopnia doktora	Po uzyskaniu stopnia doktora	Łączny
Sumaryczny IF wg roku publikacji	-	129,81	129,81

4.2. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy

Baza danych	Autocytowania	Przed uzyskaniem stopnia doktora	Po uzyskaniu stopnia doktora	Łącznie
Google Scholar	Z autocytowaniami	26	926	952
	Bez autocytowań	6	833	839
Web of Science	Z autocytowaniami	0	573	573
	Bez autocytowań	0	480	480
Scopus	Z autocytowaniami	0	640	640
	Bez autocytowań	0	540	540

4.3. Indeks Hirscha

Baza danych	Indeks Hirscha
Google Scholar	16
Web of Science	13
Scopus*	12

*Bez autocytowań.

Liczba cytowań oraz indeks Hirscha według stanu na dzień 2023.01.07.