

Załącznik 3a. Wykaz osiągnięć naukowych albo artystycznych, stanowiących znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny

I. INFORMACJA O OSIĄGNIĘCIACH NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1. PKT 2 USTAWY

Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b Ustawy

- Dmowska, A., & Stepinski, T. F. (2017). A high resolution population grid for the conterminous United States: The 2010 edition. *Computers, Environment and Urban Systems*, 61, 13-23.
IF: 3.724, MNiSW: 35, WoS: 14, Scopus: 17, Google Scholar: 25
- Dmowska, A. (2019). Dasymetric modelling of population distribution – large data approach. *Quaestiones Geographicae*, 38(1), 15-27.
IF: brak, MNiSW: 20, WoS: 1, Scopus: 1, Google Scholar: 1
- Dmowska, A., Stepinski, T. F., & Netzal, P. (2017). Comprehensive framework for visualizing and analyzing spatio-temporal dynamics of racial diversity in the entire United States. *PLoS One*, 12(3), e0174993.
IF: 2,766, MNiSW: 40, WoS: 10, Scopus: 11, Google Scholar: 15
- Dmowska, A., Stepinski, T. F., & Nowosad, J. (2020). Racial Landscapes – a pattern-based, zoneless method for analysis and visualization of racial topography. *Applied Geography*, 122, 102239.
IF: 3,508, MNiSW: 100, WoS: 1, Scopus: 1, Google Scholar: 1

II. INFORMACJA O AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

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

2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.

Po uzyskaniu stopnia doktora

- Dmowska, A., & Stepinski, T. F. (2017). High-Resolution Population Grids for the Entire Conterminous United States. *Advances in Geocomputation*. Springer, Cham, 35-46
IF: brak, MNiSW: 20
- Stach, A., & Dmowska, A. (2014). Szacowanie charakterystyk hydrologicznych w sieciach rzecznych–przykład zlewni Górnej Parsęty. *Monografie Komitetu Gospodarki Wodnej PAN*, XX, 281-291.

3. Informacja o członkostwie w redakcjach naukowych monografii. – brak

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

Przed uzyskaniem stopnia doktora

- Dmowska, A. (2012). Analiza środowiska geograficznego zlewni górnej Parsęty w oparciu o metody geoinformacyjne. *Landform Analysis*, 20, 21-30.
IF: brak, MNiSW: 5, Google Scholar: 2
- Dmowska, A., Gudowicz, J., & Zwoliński, Z. (2010). Cyfrowa adaptacja analogowych map geomorfologicznych. *Landform Analysis*, 12, 35-47.
IF: brak, MNiSW: 5, Google Scholar: 9
- Dmowska, A. (2008). Klasyfikacja Pojezierzy Południowobałtyckich i Pojezierzy Wschodniobałtyckich w oparciu o kryterium morfometryczne. *Landform Analysis*, 9, 345-347.
IF: brak, MNiSW: 5, Google Scholar: 5

Po uzyskaniu stopnia doktora

- Stepinski, T. F., & Dmowska, A. (2020). Complexity in patterns of racial segregation. *Chaos, Solitons & Fractals*, 140, 110207.
IF: 3,764, MNiSW: 70
- Saeedimoghaddam, M., Stepinski, T. F., & Dmowska, A. (2020). Rényi's spectra of urban form for different modalities of input data. *Chaos, Solitons & Fractals*, 139, 109995.
IF: 3,764, MNiSW: 70, Google Scholar: 1
- Stepinski, T., & Dmowska, A. (2019b). Communicating racial segregation: Abstract versus concrete. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 116(45), 22435-22436.
IF: 9,412, MNiSW: 200, Google Scholar: 2
- Stepinski, T. F., & Dmowska, A. (2019a). Imperfect melting pot – Analysis of changes in diversity and segregation of US urban census tracts in the period of 1990–2010. *Computers, Environment and Urban Systems*, 76, 101-109.
IF: 4,655, MNiSW: 140, Google Scholar: 3
- Dmowska, A., & Stepinski, T. F. (2019). Racial Dot Maps Based on Dasymmetrically Modeled Gridded Population Data. *Social Sciences*, 8(5), 157
- Dmowska, A., & Stepinski, T. F. (2018). Spatial approach to analyzing dynamics of racial diversity in large US cities: 1990-2000-2010. *Computers, Environment and Urban Systems*, 68, 89-96.
IF: 3,393, MNiSW: 35, Google Scholar: 3
- Dmowska, A., & Stepinski, T. F. (2016). Mapping changes in spatial patterns of racial diversity across the entire United States with application to a 1990–2000 period. *Applied Geography*, 68, 1-8.
IF: 2,687, MNiSW: 40, Google Scholar: 8
- Kostrzewski, A., Zwoliński, Z., Mazurek, M., Stach, A., & Dmowska, A. (2016). Spatial Variability of Physical and Chemical Properties of River Water in the Upper Parsęta Catchment During Rising Spring Flows. *Prace Geograficzne*, 2016(Zeszyt 144), 49-67.
- Dmowska, A., & Stepinski, T. F. (2014). High resolution dasymmetric model of US demographics with application to spatial distribution of racial diversity. *Applied Geography*, 53, 417-426.
IF: 2,494, MNiSW: 40, Google Scholar: 41

5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).

W ramach realizowanych projektów opracowałam kody algorytmów, zaimplementowane w środowisku obliczeniowym R:

- zestaw 9 skryptów, automatyzujących wykonanie modelowania dazymetrycznego, jest dostępny na stronie <http://socscape.edu.pl/index.php?id=software>
- pakiet *raceland*, implementujący metodę analizy krajobrazu rasowego jest dostępny na stronie <https://cran.r-project.org/web/packages/raceland/index.html> (współautorstwo implementacji z dr Jakubem Nowosadem)

6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3). – nie dotyczy

7. Informacja o wystąpieniach na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.

W okresie **przed uzyskaniem stopnia doktora** brałam udział w 6 ogólnokrajowych konferencjach prezentując 3 referaty oraz 5 posterów.

W okresie **po uzyskaniu stopnia doktora** brałam udział w 12 międzynarodowych oraz 1 ogólnokrajowej konferencji prezentując 8 referatów oraz 5 posterów.

Do najważniejszych międzynarodowych konferencji, w których brałam udział należą:

- *The Second Conference at Villa Vigoni, on the topic of "Ecosystems and human wellbeing in the green economy"* (Villa Vigoni, Italy, 25.05-31.05.2014) – organizatorzy wybrali i zaprosili do udziału (pokrywając pełen koszt uczestnictwa) 40 młodych naukowców z całego świata.
- *Geocomputation (2015 i 2017) oraz GIScience (2016)* – są to najważniejsze międzynarodowe konferencje z zakresu geoinformacji; na obu konferencjach wygłosiłam referaty;
- *Annual Meeting of Population Association of America (2015, 2017, 2019)* – najważniejsza konferencja z zakresu demografii przestrzennej, dwukrotnie przedstawiłam poster i jednokrotnie referat.

Do najważniejszych ogólnopolskich konferencji, w których brałam czynny udział należą:

- *Ogólnopolska konferencja naukowa Funkcjonowanie geoekosystemów zlewni rzecznych (2009 i 2013)*
- *Zjazd Geomorfologów Polskich (2008, 2011)*
- *Konferencja Geomorfologów Polskich: Metody badań w geomorfologii (2009)*

Szczegółowy wykaz konferencji, w których brałam udział w latach 2008-2020 zestawiałam w poniższych tabelach.

Konferencja	Typ wystąpienia	Tytuł wystąpienia
Przed uzyskaniem stopnia doktora		
VIII Zjazdu Geomorfologów Polskich, Rola procesów ekstremalnych w kształtowaniu rzeźby Słupsk, 10-13.09.2008	Poster	Dmowska, A. (2008). Klasyfikacja Pojezierzy Południobałtyckich i Pojezierzy Wschodniobałtyckich w oparciu o kryterium morfometryczne
V Seminarium Geneza, Litologia, Stratygrafia Utworów Czwartorzędowych Poznań, 20-21.11.2008	Poster	Dmowska A., & Gudowicz J. (2008). Opracowanie numeryczne mapy Geomorfologia Pojezierza Myśliborskiego i Niziny Szczecińskiej.
Konferencja Geomorfologów Polskich: Metody badań w geomorfologii Kielce, 28-30.09.2009	Poster	Dmowska, A., Gudowicz, J., & Zwoliński, Z. (2009). Cyfrowe przetwarzanie analogowych map geomorfologicznych.
Ogólnopolska konferencja naukowa Funkcjonowanie geoekosystemów zlewni rzecznych 5. Rozwój dolin rzecznych w warunkach zmian klimatu i zróżnicowanej antropopresji Kołobrzeg, 26-28.10.2009	Referat	Kostrzewski, A., Mazurek, M., Stach, A., Zwoliński, Z., & Dmowska, A. (2009). Zróżnicowanie właściwości fizykochemicznych wód w zlewni górnej Parsęty w okresach letnich niżówek.
XX Sympozjum ZMŚP: Funkcjonowanie geoekosystemów w różnych strefach krajobrazowych Polski Borne Sulinowo, 11.04-13.04.2011	Referat	Dmowska A. (2011). Przestrzenna i czasowa zmienność właściwości fizykochemicznych wód powierzchniowych zlewni górnej Parsęty.
IX Zjazd Geomorfologów Polskich, Georóżnorodność rzeźby Polski Poznań, 20-22.09.2011	Referat, 2 postery	Referat: Dmowska, A. (2011). Analiza struktury krajobrazowej zlewni górnej Parsęty w oparciu o metody geoinformacyjne Poster: Dmowska, A., & Gudowicz, J. (2011). Budowa litologiczna i ukształtowanie powierzchni zlewni górnej Parsęty i jej odzwierciedlenie w użytkowaniu ziemi i pokryciu terenu. Poster: Dmowska, A. (2011). Analiza morfometryczna rzeźby terenu w strefie Pojezierzy.

Konferencja	Typ wystąpienia	Tytuł wystąpienia
Po uzyskaniu stopnia doktora		
Ogólnopolska konferencja naukowa Funkcjonowanie geosystemów zlewni rzecznych VI Luboradzka, 24-26.04.2013	Referat i poster	Referat: Dmowska, A. (2013). Zastosowanie metod klasyfikacji rozmytych w analizie zróżnicowania przestrzennego właściwości fizykochemicznych wód. Poster: Kostrzewski, A., Mazurek, M., Stach, A., Zwoliński, Z., & Dmowska, A. (2013). Zróżnicowanie właściwości fizykochemicznych wód w zlewni górnjej Parsęty w okresie wiosennym 1992-1994 i 2009-2010 . Współautorstwo referatu: Stach A., & Dmowska A. (2013) Estymacja czasoprzestrzenna charakterystyk hydrologicznych w sieciach rzecznych.
The Second Conference at Villa Vigoni, on the topic of "Ecosystems and human wellbeing in the green economy" Villa Vigoni, Włochy, 25.05- 31.05.2014	Poster (Możliwość prezentacji tylko posterów)	Dmowska, A., & Stepinski, T. F. (2014). U.S. Race Diversity Dynamics During the 1990-2000 Period at 90m Spatial Resolution.
Penn State Stratification Conference: Residential Inequality in American Neighborhoods and Communities The Pennsylvania State University, State College; USA, 12-13.09.2014	Udział bez wystąpienia;	<i>*Brak możliwości zgłoszenia wystąpienia; wystąpienia prezentowane tylko przez zaproszonych gości, czołowych badaczy z zakresu segregacji rasowej w USA.</i>
Annual Meeting of Population Association of America San Diego, CA, USA, 30.04- 2.05.2015	Poster	Dmowska, A., Stepinski, T. F., & Netzel, P. (2015). Web application for spatial exploration of racial diversity over the entire United States at 90 m resolution.
GeoComputation 2015 Dallas, Texas, USA, 20.05- 23.05.2015	Referat	Dmowska, A., & Stepinski, T. F. (2015). High resolution population grids for the entire United States.
IX International Conference on Geographic Information Science (GIScience 2016) Montreal, Kanada, 27.09-30.09.2016	Referat	Dmowska, A., Stepinski, T. F., & Netzel, P. (2016). High resolution multi-year compatible dasymetric models of U.S population.
European R users meeting (eRum) Poznań, 12.10-14.10.2016	Poster	Dmowska, A. (2016). R as a tool for geospatial modeling in large dataset - dasymetric modeling example on the continental scale (United States).

Annual Meeting of Population Association of America Chicago, IL, USA, 26.04-29.04.2017	Referat	Dmowska, A., & Stepinski, T. F. (2017). Mapping Changes of Racial Composition in the United States: 1990–2010.
GeoComputation 2017 Leeds, Wielka Brytania, 4.09-7.09.2017	Referat	Dmowska, A., & Stepinski, T. F. (2017). Spatial Approach to Identifying Trends in Racial Composition Changes for Large American Cities, 1990-2000-2010 <i>Udział w konferencji był finansowany przez PLOS Early Career Travel Award Program 2017</i>
European Colloquium on Theoretical and Quantitative Geography York, Wielka Brytania, 7.09-11.09.2017	Referat	Dmowska, A., & Stepinski, T. F. (2017). Evolution of Racial Diversity in Newly Built American Housing Subdivisions.
Why R? 2018 Conference Wrocław, 2.07-5.07.2018	Referat	Dmowska, A. (2018). R as a tool for visualization of large demographic datasets.
Annual Meeting of Population Association of America Austin, TX, USA, 10.04-13.04.2019	Poster	Dmowska, A., & Stepinski, T. F. (2019). Mapping Racial Diversity Using Grid-Based Racial Dot Maps and Racial Diversity Maps.
European Colloquium on Theoretical and Quantitative Geography Luksemburg, 5.09-9.09.2019	Referat	Stepinski, T. F., & Dmowska, A. (2019). Scaling in urban patterns of ethnoracial segregation.

Wyniki prezentowane w ramach referatów/posterów zostały także opublikowane w artykułach w ramach materiałów konferencyjnych.

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

- Dmowska A. Gudowicz J. (2008). Opracowanie numeryczne mapy Geomorfologia Pojezierza Myśliborskiego i Niziny Szczecińskiej. [W:] V Seminarium Geneza, Litologia, Stratygrafia Utworów Czwartorzędowych. Poznań, 20-21.listopada 2008. IPIG UAM. Poznań, 20.
- Dmowska A., Gudowicz J., & Zwoliński Z. (2009). Cyfrowe przetwarzanie analogowych map geomorfologicznych. [W:] Konferencja Geomorfologów Polskich nt. Metody badań w geomorfologii. Kielce, 28-30.09.2009, IG UJK, Kielce, 38-41.
- Kostrzewski A., Mazurek M., Stach A., Zwoliński Z., & Dmowska A. (2009). Zróżnicowanie właściwości fizykochemicznych wód w zlewni górnej Parsęty w okresach letnich niżówek. [W:] Funkcjonowanie geosystemów zlewni rzecznych 5. Rozwój dolin rzecznych w warunkach zmian klimatu i zróżnicowanej antropopresji. Kołobrzeg 26-28.10.2009. UAM, Poznań, 62-64.
- Dmowska A. (2011). Przestrzenna i czasowa zmienność właściwości fizykochemicznych wód powierzchniowych zlewni górnej Parsęty.

[W:] XX Sympozjum ZMŚP. Funkcjonowanie geosystemów w różnych strefach krajobrazowych Polski, Borne Sulinowo, 11-13.04.2011, 72.

- Dmowska A. (2011). Analiza morfometryczna rzeźby terenu w strefie Pojezierzy. [W:] IX Zjazd Geomorfologów Polskich. Georóżnorodność rzeźby Polski, Poznań, 20-22.09.2011. SGP, Poznań. 37.
- Dmowska A., (2011). Analiza struktury krajobrazowej zlewni górnej Parsęty w oparciu o metody geoinformacyjne. [W:] IX Zjazd Geomorfologów Polskich. Georóżnorodność rzeźby Polski, Poznań, 20-22.09.2011. SGP, Poznań. 38

Po uzyskaniu stopnia doktora:

- Dmowska A. (2013). Zastosowanie metod klasyfikacji rozmytych w analizie zróżnicowania przestrzennego właściwości fizykochemicznych wód. [W:] Funkcjonowanie geosystemów zlewni rzecznych 6. Wpływ antropopresji na funkcjonowanie dolin i zlewni rzecznych. Luboradza 24-26.04.2013. UAM, Poznań, 131-133.
- Kostrzewski A., Mazurek M., Stach A., Zwoliński Z., & Dmowska A. (2013). Zróżnicowanie przestrzenne właściwości fizykochemicznych wód powierzchniowych w zlewni górnej Parsęty w zlewni górnej Parsęty w okresie wysokich stanów. [W:] Funkcjonowanie geosystemów zlewni rzecznych 6. Wpływ antropopresji na funkcjonowanie dolin i zlewni rzecznych. Luboradza 24-26.04.2013. UAM, Poznań, 107-109.
- Stach A., & Dmowska A., (2013). Estymacja czasoprzestrzenna charakterystyk hydrologicznych w sieciach rzecznych. [W:] Funkcjonowanie geosystemów zlewni rzecznych 6. Wpływ antropopresji na funkcjonowanie dolin i zlewni rzecznych. Luboradza 24-26.04.2013. UAM, Poznań, 43-45.
- Dmowska, A., Stepinski, T. F., & Netzel, P. (2015). Web application for spatial exploration of racial diversity over the entire United States at 90 m resolution. Annual Meeting of Population Association of America 2015, San Diego, California, 30.04-2.05.2015 (<https://paa2015.princeton.edu/abstracts/151316>)
- Dmowska, A., & Stepinski, T. F. (2015). High resolution population grids for the entire United States. GeoComputation 2015, Dallas, Texas, 20-23.05.2015.
- Dmowska, A., Stepinski, T. F., & Netzel, P. (2016). High resolution multi-year compatible dasymmetric models of U.S population. International Conference on GIScience Short Paper Proceedings 1(1): 76-79
- Dmowska, A., & Stepinski, T. F. (2017). Mapping Changes of Racial Composition in the United States: 1990–2010, Annual Meeting of Population Association of America, Chicago, IL, 26- 29.04 2017 (<https://paa.confex.com/paa/2017/meetingapp.cgi/Paper/10564>)
- Dmowska, A., & Stepinski, T. F. (2019). Mapping Racial Diversity Using Grid-Based Racial Dot Maps and Racial Diversity Maps, Annual Meeting of Population Association of America, Austin, TX, 10-13.04.2019 (<http://paa2019.populationassociation.org/abstracts/191266>)

8. Informacja o udziale w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.

Udział w komitecie organizacyjnym następujących konferencji:

- Szkoła Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego. Użytkowanie terenu, GIS, geoindeksy, bioindeksy, Biała Góra 6-9 listopada 2007 – członek komitetu organizacyjnego
- Międzynarodowe Seminarium Grupy Roboczej International Association of Geomorphologists "Small Catchments", Międzyzdroje 20-23 kwietnia 2008 – członek

komitetu organizacyjnego

- VII Seminarium "Geneza, litologia i stratygrafia utworów czwartorzędowych", Poznań 22-23 listopada 2018 – sekretarz (funkcja dzielona z dr M. Majewskim z powodu wyjazdu na staż post-doktorski w lipcu 2018 roku).

Ponadto pomagałam w organizacji licznych konferencji oraz warsztatów organizowanych przez Zakład Geoekologii/Zakład Geoinformacji, WNGiG UAM (m.in. IX Zjazd Geomorfologów Polskich, Geneza, Litologia i Stratygrafia Utworów Czwartorzędowych, Ogólnopolska konferencja naukowa Funkcjonowanie geosystemów zlewni rzecznych – edycja V i VI, warsztaty i szkolenia prowadzone w ramach Szkół ZMŚP organizowanych w Stacji Badawczej w Storkowie oraz w Białej Górze, Warsztaty Geograficzne, „GIS – platforma integracyjna geografii”).

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

W okresie 22.06.2009-24.06.2012 byłam kierownikiem projektu pt. „*Funkcjonowanie i typologia geosystemów w zlewni górnej Parsęty (Pomorze Zachodnie)*” (nr N N306040836). Problemem badawczym zrealizowanego projektu była analiza zróżnicowania przestrzennego i zmienności czasowej właściwości fizykochemicznych wód powierzchniowych w zlewni górnej Parsęty w latach 1989-1998 oraz 2008-2010 jako kryterium klasyfikacji geosystemów zlewni górnej Parsęty. Wymiernym efektem zrealizowanego projektu badawczego jest rozprawa doktorska pt. „*Uwarunkowania przestrzennej i czasowej zmienności właściwości fizykochemicznych wód zlewni górnej Parsęty*” zrealizowana w Zakładzie Geoekologii UAM pod kierunkiem prof. zw. dr hab. Andrzeja Kostrzewskiego.

10. Członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.

Członek Stowarzyszenia Geomorfologów Polskich w latach 2008-2011.

11. Informacja o odbytych stażach w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.

Staż w Polsce

- 12 – 14 listopada 2007 – Warsztaty Młodych Geomorfologów, Obrzycko
- 15 – 17 czerwca 2008 – Letnia Szkoła pt. „Zasady terenowych badań gleboznawczych do potrzeb monitoringu środowiska przyrodniczego” prowadzący: prof. J. Marcinek, prof. J. Komisarek (Katedra Gleboznawstwa i Rekultywacji Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu)
- 30 marca – 1 kwietnia 2009 – Warsztaty hydrochemiczne w Stacji Bazowej Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego w Storkowie; dr Grażyna Szpikowska
- wrzesień 2011 – szkolenie z zakresu platformy e-learningu organizowany w ramach projektu „UAM: Unikatowy Absolwent = Możliwość”

Staż zagraniczne

- Lipiec 2013 – Lipiec 2016 – staż post-doktorski (post-doc) w Space Informatics Lab, Department of Geography and GIS, University of Cincinnati, OH, US
- Lipiec 2018 – Lipiec 2020 – staż post-doktorski (post-doc) w Space Informatics Lab, Department of Geography and GIS, University of Cincinnati, OH, US

12. Członkostwo w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.). – brak

13. Informacja o recenzowanych pracach naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.

Recenzowałam prace naukowe dla następujących czasopism:

- ISPRS International Journal of Geoinformation,
- International Journal of Geographic Information Science,
- Remote Sensing,
- Big Earth Data,
- Cities,
- Forecasting,
- Sustainability,
- Water.

Recenzowane przeze mnie prace naukowe dotyczą przede wszystkim metodyki modelowania dazymetrycznego.

14. Informacja o uczestnictwie w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych. – brak

15. Informacja o udziale w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9.

- Udział w realizacji programu H1 (Wody powierzchniowe – rzeki) w roku 2009 w stacji badawczej w Storkowie w ramach Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego.
- członek zespołu badawczego *Space Informatics Lab*, kierowanego przez prof. Tomasza Stepinskiego (<http://sil.home.amu.edu.pl>). Zespół opracowuje algorytmy do szybkiej i intuicyjnej eksploracji dużych zbiorów danych przestrzennych reprezentujących różne elementy środowiska geograficznego.

16. Informacja o uczestnictwie w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny. – brak

III. INFORMACJA O WSPÓŁPRACY Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM – brak

IV. INFORMACJE NAUKOMETRYCZNE

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

Osiągnięcie naukowe	9,998
Pozostałe publikacje	30,169
Razem	40,167

2. Informacja o liczbie cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań.

	WoS	Scopus	Google Scholar
Wszystkie	59	64	121
Bez autocytowań	37	-	-

WoS – 13 publikacji, Scopus – 13 publikacji

3. Informacja o posiadanym indeksie Hirscha.

WoS – 4; Scopus – 4; Google scholar – 5.

4. Informacja o liczbie punktów MNiSW.

Osiągnięcie naukowe	195
Pozostałe publikacje	644
Razem	839

26.02.2021 Anna Dmowska