

**Dr Joanna Jureczko**  
**Politechnika Wroclawska**  
**Wydział Informatyki i Telekomunikacji**  
**Katedra Telekomunikacji i Teleinformatyki**

Wrocław, 11.09.2023r.

## **Wykaz osiągnięć naukowych stanowiących znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny**

---

### **Spis treści**

<b>1</b>	<b>Wykaz osiągnięć naukowych, o których mowa w art. 219 ust. 1. pkt 2 Ustawy</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Wykaz aktywności naukowej</b>	<b>3</b>
2.1	Wykaz opublikowanych monografii naukowych . . . . .	3
2.2	Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych .	3
2.2.1	Teoria mnogości i topologia . . . . .	3
2.2.2	Zastosowania matematyki w naukach ekonomicznych, społecznych i inżynieryjno-technicznych . . . . .	4
2.2.3	Dydaktyka matematyki . . . . .	4
2.3	Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych .	5
2.3.1	Zastosowania matematyki w naukach ekonomicznych, społecznych i inżynieryjno-technicznych . . . . .	5
2.3.2	Dydaktyka matematyki . . . . .	5
2.4	Wykaz opublikowanych rozdziałów w recenzowanych monografiach	6
2.4.1	Zastosowania matematyki w naukach ekonomicznych, społecznych i inżynieryjno-technicznych . . . . .	6
2.4.2	Dydaktyka matematyki . . . . .	6
2.5	Wykaz opublikowanych artykułów w recenzowanych materiałach pokonferencyjnych . . . . .	6
2.5.1	Dydaktyka matematyki . . . . .	6
2.6	Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych . . . . .	6
2.6.1	Teoria mnogości i topologia . . . . .	6

2.6.2	Zastosowania matematyki w naukach ekonomicznych, społecznych i inżynieryjno-technicznych . . . . .	9
2.6.3	Dydaktyka matematyki . . . . .	9
2.7	Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji . . . . .	10
2.8	Wykaz uczestnictwa w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych, z podziałem na projekty zrealizowane i będące w toku realizacji, oraz z uwzględnieniem informacji o pełnionej funkcji w ramach prac zespołów . . . . .	10
2.9	Wykaz staży w instytucjach naukowych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru .	11
2.10	Wykaz recenzowanych prac naukowych, w szczególności publikowanych w czasopiśmie międzynarodowych . . . . .	11
2.11	Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych . . . . .	13
2.12	Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. 2.8 . . . . .	13
<b>3</b>	<b>Dane naukometryczne</b>	<b>13</b>
3.1	Impact Factor . . . . .	13
3.2	Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań . . . . .	14
3.3	Indeks Hirscha . . . . .	14
3.4	Liczba punktów przyznanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego . . . . .	14

---

# **1 Wykaz osiągnięć naukowych, o których mowa w art. 219 ust. 1. pkt 2 Ustawy**

## **Monografia naukowa**

- [1] **J. Jureczko**, On nonmeasurable sets and unions. Akademicka Oficyna Wydawnicza EXIT, Warszawa 2023, 156 s. MNiSW: 80.

# **2 Wykaz aktywności naukowej**

## **2.1 Wykaz opublikowanych monografii naukowych**

Monografia [1] wchodzi w skład osiągnięcia naukowego.

- [1] J. Jureczko, On nonmeasurable sets and unions. Akademicka Oficyna Wydawnicza EXIT, Warszawa 2023, 156 pp. MNiSW: 80.

## **2.2 Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych**

### **2.2.1 Teoria mnogości i topologia**

- [1] J. Jureczko, Remarks on the existence of measurable selectors, Bull. Sci. Math. 186 (2023), Paper No. 103283.
- [2] J. Jureczko, A note on special subsets in Rudin-Frolik order for regulars. Math. Slovaca, 73 (2023), no. 4, 825–834.
- [3] J. Jureczko, Some remarks on polarized partition relations. Bull. Iranian Math. Soc. 49 (2023), No. 3, Paper No. 38, 11 p.
- [4] J. Jureczko, Special partitions of Baire spaces and precipitous ideals. Top. Appl. 322 (2022), Paper No. 108304, 10 pp.
- [5] J. Jureczko, Ultrafilters without immediate predecessors in Rudin-Frolik order for regulars. Results Math. 77 (2022), no. 6, Paper No. 230, 11 pp.
- [6] R. Frankiewicz, J. Jureczko, On the Gitik-Shelah theorem, Georgian Math. J. 26 (2019), no. 4, 555–559.
- [7] R. Frankiewicz, J. Jureczko, B. Węglorz, On Kuratowski partitions in the Marczewski and Laver structures and Ellentuck topology, Georgian Math. J. 26 (2019), no. 4, 591–598.

- [8] J. Jureczko, The new operations on complete ideals. *Open Math.* vol. 17 (2019), no. 1, 415–422.
- [9] J. Jureczko, On Banach and Kuratowski theorem,  $K$ -Lusin sets and strong sequences. *Open Math.* 16 (2018), no. 1, 724–729.
- [10] J. Jureczko, Some remarks on strong sequences, *Scientific Issues of Jan Długosz University in Częstochowa. Mathematics*, vol. XXIII (2018) 25–34.
- [11] J. Jureczko, Strong sequences and partition relations. *Ann. Univ. Paedagog. Crac. Stud. Math.* 16 (2017), 51–59.
- [12] J. Jureczko,  $\kappa$ -strong sequences and the existence of generalized independent families. *Open Math.* 15 (2017), no. 1, 1277–1282.
- [13] J. Jureczko, Strong sequences and independent sets”, *Mathematica Aeterna*, 6 (2016), no. 2, 141–152.
- [14] J. Jureczko, On inequalities among some invariants. *Mathematica Aeterna*, (2016), no. 1, 87–98.
- [15] J. Jureczko, M. Turzański From a Ramsey-type theorem to independence, *Acta Universitatis Carolinae - Mathematica et Physica*, 49 (2008), no. 2, 47–55.

### **2.2.2 Zastosowania matematyki w naukach ekonomicznych, społecznych i inżynieryjno-technicznych**

- [16] J. Jureczko, Strong sequences and their consequences in social choice. *Silesian Journal of Pure and Applied Mathematics*, 6 (2016), no. 1, 49–58.

### **2.2.3 Dydaktyka matematyki**

- [17] J. Jureczko, The strategies of using a special kind of number patterns in different stages of education. *Educational Research and Reviews.* 12 (2017), 643–652.
- [18] J. Jureczko, A task about a cube: or, on generalization in 3D. *Annales of the Polish Mathematical Society*, 5th series: *Didactica Mathematicae*, 38 (2016), 93–112.
- [19] J. Jureczko, Using graphic display calculator in solving some problems concerning limits of sequences and functions. *Annales of the Polish Mathematical Society*, 5th series: *Didactica Mathematicae* 37 (2015), 5–24.

- [20] J. Jureczko, Using graphic display calculator in solving some problems concerning differentiation. *Annales of the Polish Mathematical Society*, 5th series: *Didactica Mathematicae* 36 (2014), 5–31.
- [21] J. Jureczko, Using graphic display calculator in solving some problems with polynomials with complex numbers. *Scientific Issues Jan Długosz University in Częstochowa, Mathematics XIX* (2014), 83–93.
- [22] J. Jureczko, Miejsce matematyki w programach: Matury Międzynarodowej i nowej matury polskiej cz 2. *Nauczyciele i Matematyka + Technologia Informacyjna*, 83 (2012), 21–26.
- [23] J. Jureczko, Miejsce matematyki w programach: Matury Międzynarodowej i nowej matury polskiej cz 1. *Nauczyciele i Matematyka + Technologia Informacyjna*, 82 (2012), 26–30.

## **2.3 Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych**

### **2.3.1 Zastosowania matematyki w naukach ekonomicznych, społecznych i inżynieryjno-technicznych**

- [24] M. Andrzejewska, J. Jureczko, M. Wodecki, O nauczaniu matematyki w procesie kształcenia współczesnego inżyniera. W: *Inżynieria zarządzania: cyfryzacja produkcji. Aktualności badawcze 2 / red. nauk. Ryszard Knosala*. Warszawa : Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, cop. 2020, 895–905.

### **2.3.2 Dydaktyka matematyki**

- [25] J. Jureczko, Spatial modeling as motivation for studying mathematics. W: *Inquiry based mathematical education*, Ed. B. Maj-Tatsis, M. Pytlak, E. Swoboda, Wydawnictwo Uniwersytetu Rzeszowskiego, Rzeszów 2016, 245–254.
- [26] J. Jureczko, Rola kalkulatora graficznego w uczeniu się matematyki. W: *Współczesne problemy nauczania matematyki*, red. H. Kąkol, 2015, 211–240.
- [27] J. Jureczko, The use of graphic display calculator and computer software in mathematical modeling. W: *Communication in the mathematical classroom* ed. M. Pytlak, 2014, 134–144.

- [28] J. Jureczko, Proces uogólniania u uczniów w wieku 17-19 lat na podstawie zadań opartych o szablony wizualne. W: Współczesne Problemy Nauczania Matematyki red. H Kąkol, Bielsko-Biała 2014, 203–231.

## **2.4 Wykaz opublikowanych rozdziałów w recenzowanych monografiach**

### **2.4.1 Zastosowania matematyki w naukach ekonomicznych, społecznych i inżynieryjno-technicznych**

- [29] J. Jureczko, E. Mizerski, Wycena opcji walutowych w Polsce metodą Garmana-Kohlhagena. W: „Matematyczne aspekty ekonomii: ryzyko, reasekuracja, równowaga” UKSW W-wa 2008, 37–48.

### **2.4.2 Dydaktyka matematyki**

- [30] J. Jureczko, Metody aktywizujące. W: Nowe metody nauczania w matematyce, red. Joanna Kandzia, W-wa 2012, 247–262.

- [31] J. Jureczko, Projekt edukacyjny w matematyce. W: Nowe metody nauczania w matematyce, red. Joanna Kandzia, W-wa 2012, 225–246.

## **2.5 Wykaz opublikowanych artykułów w recenzowanych materiałach pokonferencyjnych**

### **2.5.1 Dydaktyka matematyki**

- [32] J. Jureczko, The role of the graphic display calculator in forming conjectures on the basis of a special kind of systems of linear equations. Acta Mathematica 17 (2014), 69–74.

- [33] J. Jureczko, Using graphic display calculator in solving some problems concerning calculus. Acta Mathematica 16 (2013), 93–98.

## **2.6 Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych**

### **2.6.1 Teoria mnogości i topologia**

1. Set-theoretic methods in topology and real functions theory, 9-13.09.2019, Kosice (Słowacja),

- tytuł referatu: Non “complete” case of Louveau-Simpson theorem.
2. Logic Colloquium 2019, 11-16.08.2019, Praha (Czechy),  
tytuł referatu: New results on partitioner-representable algebras.
  3. International Conference on Topology and Its Applications, 7-11.07.2018,  
Nafpaktos (Grecja),  
tytuł referatu: On Kuratowski partitions.
  4. XXXI International Enlarged Sessions of the Seminar of Ilia Vekua Institute  
of Applied Mathematics of Ivane Javakhsvili Tbilisi State University, 18-  
22.04.2017, Tbilisi (Gruzja),  
tytuł referatu: On solutions of Kuratowski problem, **wykład na zaproszenie  
członków Gruzińskiej Akademii Nauk.**
  5. The international conference dedicated to 120th anniversary of Kazimierz  
Kuratowski, 27.09-1.10.2016, Lwów (Ukraina),  
tytuł referatu: On Kuratowski partitions.
  6. Novi Sad Conference in the Set Theory and General Topology, SETTOP  
2016, 20-23.06.2016, Iriski venac, Fruska Gora (Serbia),  
tytuł referatu: Strong sequences in Cichoń diagram.
  7. Winter School in Abstract Analysis, section set theory and topology, 30.01-  
6.02.2016, Hejnice, (Czechy),  
tytuł referatu:  $\kappa$ -strong sequences and the existence of generalized indepen-  
dent families.
  8. XXIX International Summer Conference on Real Functions Theory, 6-11.09.  
2015, Niedzica, (Polska),  
tytuł referatu:  $\kappa$ -strong sequences and generalized independent families.
  9. Winter School in Abstract Analysis, section set theory and topology, 25.01-  
1.02.2014, Hejnice, (Czechy),  
tytuł referatu: On some problems concerning strong sequences.
  10. Workshop on Set Theory and its Applications to Topology And Real Ana-  
lysis, 4-6.07. 2013, Gdańsk, (Polska),  
tytuł referatu: Special partial orderings.
  11. Winter School in Abstract Analysis, section set theory and topology, 26.01-  
2.02.2013, Hejnice, (Czechy),  
tytuł referatu: On existence of independent sets in partially ordered sets.

12. International Conference dedicated to 120-th anniversary of Stefan Banach, 17-21.09.2012, Lwów, (Ukraina),  
tytuł referatu: Strong sequences and independent sets.
13. 11th Topological Symposium TOPOSYM 2011, 7-12.08.2011, Praga, (Czechy),  
tytuł referatu: Strong sequences in partially ordered sets.
14. Second International Conference: Set theory, topology and Banach space, 7-11.07.2008, Kielce, (Polska),  
tytuł referatu: On equivalence of some combinatorial methods.

### **2.6.2 Zastosowania matematyki w naukach ekonomicznych, społecznych i inżynieryjno-technicznych**

15. Konferencja z Zastosowań Matematyki w Technice, Informatyce I Ekonomii, ZaMa' 16, 22.09.2016, Gliwice, (Polska),  
tytuł referatu: Strong sequences and their consequences in social choice.
16. Konferencja: Matematyczne aspekty ekonomii: ryzyko, reasekuracja, równowaga, 7-9.09.2007, Chorzów (Polska),  
tytuł referatu: Wycena opcji walutowych w Polsce metodą Garmana-Kohlhagena.

### **2.6.3 Dydaktyka matematyki**

17. 7 Forum Matematyków Polskich z Udziałem Matematyków Ukraińskich, 12-16.09.2016, Olsztyn, (Polska),  
tytuł referatów: 1. Spatial modeling as motivation for studying mathematics, 2. The strategies of using a special kind of number patterns in different stages of education.
18. Children Mathematical Education CME'16, 18-21.07.2016, Wrocław (Polska),  
tytuł referatu: Spatial modeling as motivation for studying mathematics.
19. XXVII Szkoła Dydaktyki Matematyki, 15-17.09.2015, Ostróda, (Polska),  
tytuły referatów: 1. Kalkulator graficzny jako pomoc w uczeniu się matematyki, 2. Zadanie o kostce, czyli o uogólnianiu w przestrzeni trójwymiarowej.
20. Children's mathematical education, 7-10.07.2014, Poznań, (Polska),  
tytuł referatu: The use of graphic display calculator and computer software in mathematics modeling.



21. 5 Forum Matematyków Polskich, 16-20.09.2013, Rzeszów, (Polska),  
tytuł referatu: Rola kalkulatora graficznego w procesie uogólniania na podstawie pewnego zadania związanego z badaniem wielomianu o pierwiastkach zespolonych.
22. XXVI Szkoła Dydaktyki Matematyki, 9-11.09.2013, Złoty Potok, (Polska),  
tytuły referatów: 1. Rola kalkulatora graficznego w procesie uczenia się matematyki na podstawie doświadczeń uczniów objętych programem Matury Międzynarodowej. 2. Proces uogólniania u uczniów w wieku 17-19 lat na podstawie zadań opartych o szablony wizualne.
23. XXI Krajowa Konferencja SNM: Zdolny matematycznie – twórczy w życiu, 10–13.02.2012, Kraków, (Polska),  
tytuł referatu: Miejsce matematyki w programach: Matury Międzynarodowej i nowej matury polskiej.

## **2.7 Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji**

Członkostwo w komitetach organizacyjnych następujących konferencji:

1. 7 Forum Matematyków Polskich z Udziałem Matematyków Ukraińskich, Olsztyn, (Polska), (oraz współprowadzenie sesji pt. Sesja Dydaktyki Matematyki i Historii Matematyki) (2016),
2. XXVII Szkoła Dydaktyki Matematyki, Ostróda, (Polska) (2015),
3. Matematyczne aspekty ekonomii: ryzyko, reasekuracja, równowaga, Chorzów, (Polska) (2007).

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

1. Przygotowanie merytoryczne i zgłoszenie następujących wniosków o granty finansowane przez Narodowe Centrum Nauki (nie przyznano środków):
  - a) Sonata bis 5, pt.: "Cechy myślenia matematycznego: odkrywanie regularności i uogólnianie" (2015).

- b) Sonata bis 6, pt.: "Proces odkrywania regularności i uogólniania matematycznego na różnych etapach edukacji szkolnej" (2016).
- c) Sonata bis 8, pt.: "Wokół teorii selektorów ze szczególnym uwzględnieniem przypadku nieośrodkowości" (2018).
- d) Opus 18, pt.: "Uogólnienia klasycznego twierdzenia Kuratowskiego i Rylla-Nardzewskiego o selektorach" (2019).

## 2. Wykonawca w projektach

- a) Projekt pt.: "Nowe metody nauczania w matematyce" nr POKL 09.04.00-14-133/11 realizowany na Uniwersytecie Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie, (2012).
- b) Projekt pt.: "Cyberbezpieczeństwo dla gospodarki przyszłości" realizowany na Politechnice Wrocławskiej, (2021).

## 2.9 Wykaz staży w instytucjach naukowych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru

1. Katolicki Uniwersytet w Ruzomberoku (Słowacja), 22.11-5.12.2015.
2. Uniwersytet w Walencji (Hiszpania), 16-23.01.2017.
3. Tbiliski Uniwersytet Państwowy w Tbilisi (Gruzja), 18-22.04.2017.

## 2.10 Wykaz recenzowanych prac naukowych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych

Recenzowanie dla m.in. dla Mathematical Reviews i Educational Research and Reviews. Zrecenzowanie **około 30 prac naukowych** m.in. następujących prac (dla pozostałych brak danych bibliograficznych).

1. Singular precalibers for topological products Ríos-Herrejón, Alejandro Topology Appl. 317 (2022), Paper No. 108190, 9 pp.
2. Typicality à la Russell in set theory Tzouvaras, Athanassios Notre Dame J. Form. Log. 63 (2022), no. 2, 185–196.
3. Remarks on infinite factorials and cardinal subtraction in ZF Shen, Guozhen MLQ Math. Log. Q. 68 (2022), no. 1, 67–73.

4. Colouring finite products Todorćević, Stevo *Period. Math. Hungar.* 84 (2022), no. 1, 31–36.
5. Easton’s theorem for the tree property below  $\aleph_\omega$  Stejskalová, Šárka *Ann. Pure Appl. Logic* 172 (2021), no. 7, Paper No. 102974, 20 pp.
6. Monocolored topological complete graphs in colorings of uncountable complete graphs Komjáth, P.; Shelah, S. *Acta Math. Hungar.* 163 (2021), no. 1, 71–84.
7. Small models, large cardinals, and induced ideals Holy, Peter; Lücke, Philipp *Ann. Pure Appl. Logic* 172 (2021), no. 2, Paper No. 102889, 50 pp.
8. Well quasi-orderings and roots of polynomials in a Hahn field Knight, Julia F.; Lange, Karen *Trends Log. Stud. Log. Libr.*, 53 Springer, Cham, 2020, 127–144. ISBN: 978-3-030-30228-3; 978-3-030-30229-0
9. Easton collapses and a strongly saturated filter Shioya, Masahiro *Arch. Math. Logic* 59 (2020), no. 7-8, 1027–1036.
10. On  $(\text{cond}_\lambda > \text{cov}_\lambda(\text{meagre}))$  Shelah, Saharon *Trans. Amer. Math. Soc.* 373 (2020), no. 8, 5351–5369.
11. Polarized relations at singulars over successors Garti, Shimon *Discrete Math.* 343 (2020), no. 9, 111961, 9 pp.
12. Ramsey theory for monochromatically well-connected subsets Bergfalk, Jeffrey *Fund. Math.* 249 (2020), no. 1, 95–103.
13. Forcing and construction schemes Kalajdzievski, D.; Lopez, F. *Acta Math. Hungar.* 159 (2019), no. 1, 27–41.
14. Pseudo P-points and splitting number Dow, Alan; Shelah, Saharon *Arch. Math. Logic* 58 (2019), no. 7-8, 1005–1027.
15. Non-homogeneity of quotients of Prikry forcings Gitik, Moti; Kaplan, Eyal *Arch. Math. Logic* 58 (2019), no. 5-6, 649–710.
16. Reflection on the coloring and chromatic numbers Lambie-Hanson, Chris; Rinot, Assaf *Combinatorica* 39 (2019), no. 1, 165–214.
17. Normal measures on a tall cardinal Apter, Arthur W.; Cummings, James J. *Symb. Log.* 84 (2019), no. 1, 178–204.
18. Layered posets and Kunen’s universal collapse Cox, Sean *Notre Dame J. Form. Log.* 60 (2019), no. 1, 27–60.

19. Some transfinite natural sums Lipparini, Paolo MLQ Math. Log. Q. 64 (2018), no. 6, 514–528.
20. The  $*$ -Prikrý condition Dimonte, Vincenzo Rep. Math. Logic(2018), no. 53, 111–142.
21. Club isomorphisms on higher Aronszajn trees Krueger, John Ann. Pure Appl. Logic 169 (2018), no. 10, 1044–1081.
22. Even more on partitioning triples of countable ordinals Jones, Albin L. Proc. Amer. Math. Soc. 146 (2018), no. 8, 3529–3539.

## **2.11 Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych**

Wykonawca w projektach:

- a) Projekt w ramach programu operacyjnego Kapitał Ludzki, realizowany w Wyższej Szkole Bankowej w Poznaniu dotyczący zajęć dla kandydatów na studia, (2009-2011).
- b) Projekt pt.: "Partnerzy w nauce" realizowany na Uniwersytecie Śląskim w Katowicach, (2010-2012).

## **2.12 Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. 2.8**

Kierownik projektów:

- a) "Silne ciągi w zbiorach częściowo uporządkowanych" (badania statutowe UKSW 2012),
- b) "Rola kalkulatora graficznego w procesie uczenia się matematyki uczniów szkoły ponadgimnazjalnej" (badania statutowe UKSW 2013).

## **3 Dane naukometryczne**

Dane naukometryczne na dzień 09.09.2023.

### **3.1 Impact Factor**

9.535.

### **3.2 Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań**

Autocytowania:

- 18 (ZentralBlatt),
- 10 (MathSciNet),
- 6 (Scopus),
- 68 (Google Scholar),

### **3.3 Indeks Hirscha**

Autocytowania:

- 1 (Scopus),
- 2 (Mathscinet),
- 5 (Google Scholar).

### **3.4 Liczba punktów przyznanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego**

- 92 pkt. (2013-2018),
- 570 pkt. (2019-2023).