

**Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach  
Kolegium Informatyki i Komunikacji**

## **Załącznik 4**

# **WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH, STANOWIĄCYCH ZNACZNY WKŁAD W ROZWÓJ OKREŚLONEJ DYSCYPLINY**

**Dominik Krężolek**

**Katedra Demografii i Statystyki Ekonomicznej**

**Katowice 2020**

## Spis treści

I.	Informacja o osiągnięciach naukowych albo artystycznych, o których mowa w art. 219 ust. 1. pkt 2 Ustawy .....	4
1.	Monografia naukowa, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2a Ustawy.....	4
2.	Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b Ustawy.....	4
3.	Wykaz zrealizowanych oryginalnych osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych lub artystycznych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2c Ustawy .....	4
II.	Informacja o aktywności naukowej albo artystycznej.....	5
1.	Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1).....	5
2.	Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.....	5
3.	Informacja o członkostwie w redakcjach naukowych monografii. ....	6
4.	Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.2).....	6
5.	Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).....	10
6.	Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).....	10
7.	Informacja o wystąpieniach na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych. ....	11
8.	Informacja o udziale w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji. ....	15
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.....	15
10.	Członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach. ....	15
11.	Informacja o odbytych stażach w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru. ....	15
12.	Członkostwo w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.).....	15

13. Informacja o recenzowanych pracach naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopiśmie międzynarodowych. ....	15
14. Informacja o uczestnictwie w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych. ....	16
15. Informacja o udziale w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9. ....	16
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. ....	17
17. Informacja o nagrodach za osiągnięcia naukowe, naukowo-badawcze, dydaktyczne i organizacyjne. ....	17
III. Informacja o współpracy z otoczeniem społecznym i gospodarczym. ....	18
1. Wykaz dorobku technologicznego. ....	18
2. Informacja o współpracy z sektorem gospodarczym. ....	18
3. Uzyskane prawa własności przemysłowej, w tym uzyskane patenty, krajowe lub międzynarodowe. ....	19
4. Informacja o wdrożonych technologiach. ....	19
5. Informacja o wykonanych ekspertyzach lub innych opracowaniach wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców. ....	19
6. Informacja o udziale w zespołach eksperckich lub konkursowych. ....	21
7. Informacja o projektach artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi. ....	21
IV. Informacje naukometryczne. ....	22
1. Informacja o punktacji Impact Factor (w dziedzinach i dyscyplinach, w których parametr ten jest powszechnie używany jako wskaźnik naukometryczny). ....	22
2. Informacja o liczbie cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań. ....	22
3. Informacja o posiadanym indeksie Hirscha. ....	22
4. Informacja o liczbie punktów MNiSW. ....	22

### I. Informacja o osiągnięciach naukowych albo artystycznych, o których mowa w art. 219 ust. 1. pkt 2 Ustawy

#### 1. Monografia naukowa, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2a Ustawy

Krężołek D. (2020): Modelowanie ryzyka na rynku metali, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Katowice, ISBN: 978-83-7875-642-2

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

- Krężołek D. (2018): Testing day of the week effect on precious metals market, „Dynamic Econometric Models”, Vol. 18, s. 81-97
- Krężołek D. (2017): Wpływ asymetrii rozkładu na estymację kwantylowych miar ryzyka, „Studia Ekonomiczne. Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach”, Nr 344, s. 58-75
- Krężołek D. (2015): Analiza porównawcza ryzyka ekstremalnego na rynkach metali nieżelaznych i szlachetnych, „Metody Ilościowe w Badaniach Ekonomicznych”, T. 16, Nr 3, s. 202-2013
- Krężołek D. (2015): Weryfikacja testów zgodności na rynku metali szlachetnych, „Studia Ekonomiczne. Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach”, Nr 219, s. 53-64
- Krężołek D. (2015): The application of alpha-stable distributions in portfolio selection problem – the case of the metal market, „Studia Ekonomiczne. Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach”, Nr 247, s. 57-67
- Krężołek D., Majewska J. (2015): Extreme observations in the metal market and their implication for risk measure, [w:] „Modelowanie wielowymiarowych struktur danych i analiza ryzyka”, red. nauk. Grażyna Trzpiot, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Katowice 2015, s. 50-64

#### 3. Wykaz zrealizowanych oryginalnych osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych lub artystycznych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2c Ustawy

Nie dotyczy

## 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 byłem autorem 7 rozdziałów w 5 monografiach naukowych, w tym 3 były mojego autorstwa. Wśród tych rozdziałów 3 zostały przygotowane w języku angielskim. Ilościowe zestawienie opublikowanych rozdziałów w monografiach, w podziale na okres przed i po uzyskaniu stopnia doktora przedstawiono w tabeli 1.

Tabela 1. Ilościowe zestawienie rozdziałów w monografiach (stan na dzień 27 lipca 2020 r.)

Rozdziały w monografiach	Przed uzyskaniem stopnia doktora	Po uzyskaniu stopnia doktora
Autorskie	1	3
Współautorskie	2	4
W języku polskim	3	4
W języku angielskim	0	3
<b>Razem</b>	<b>3</b>	<b>7</b>

Źródło: opracowanie własne

Wykaz rozdziałów w opublikowanych monografiach naukowych:

### A. PRZED UZYSKANIEM STOPNIA DOKTORA:

(3 rozdziały w monografiach, w tym 2 współautorskie)

1. Kręgołek D., Majewska J., Trzpiot G. (2010): Rozkłady stabilne i teoria wartości ekstremalnych w analizie portfelowej, [w:] „Wielowymiarowe metody statystyczne w analizie ryzyka inwestycyjnego”, red. nauk. Grażyna Trzpiot, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2010, s. 116-163
2. Kręgołek D., Trzpiot G. (2009): Pomiar ryzyka finansowego z wykorzystaniem statystycznych modeli rozkładów stabilnych, [w:] „Metody matematyczne, ekonometryczne i komputerowe w finansach i ubezpieczeniach 2007”, red. nauk. Piotr Chrzan, Tadeusz Czernik, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej im. Karola Adameckiego, Katowice 2009, s. 163-171
3. Kręgołek D. (2007): Efekt dnia tygodnia na GPW w Warszawie – analiza statystyczna z wykorzystaniem rozkładów stabilnych, [w:] Uwarunkowania rozwoju społeczno-gospodarczego Polski, red. Balcerzak P.A., Górecka D., Wydawnictwo Adam Marszałek, Toruń 2007, s. 187-198

### **B. PO UZYSKANIU STOPNIA DOKTORA:**

(7 rozdziałów w monografiach, w tym 4 współautorskie, 3 w języku angielskim)

1. Krężołek D. (2020): Efektywność inwestycji portfelowych na rynku metali bazowych z wykorzystaniem miar ryzyka ekstremalnego, [w:] „Wizualizacja danych i analiza ryzyka”, red. nauk. Grażyna Trzpiot, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Katowice 2020, s. 42-58
2. Krężołek D., Smyczek S. (2020): Motives of consumers misbehaviour on the market – model approach, [w:] “Consumer Right Protection. Threats and opportunities for enhancing consumer awareness”, red. nauk. Sławomir Smyczek, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Katowice 2020, s. 156-172
3. Krężołek D. Trzpiot G. (2018): Od analizy danych do innowacyjnych technologii, [w:] „Innowacyjna gospodarka, innowacyjne organizacje, innowacyjni ludzie”, red. nauk. Celina M. Olszak, Grzegorz Głód, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Katowice 2018, s. 112-132
4. Krężołek D. (2017): The application of data mining methods in modern marketing research, [w:] „Challenges for marketing in 21st century”, red. nauk. Sławomir Smyczek, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Katowice 2017, s. 49-70
5. Krężołek D. (2015): Modele zmienności klasy GARCH oraz pomiar ryzyka – analiza porównawcza na rynku metali nieżelaznych i szlachetnych, [w:] „Modelowanie wielowymiarowych struktur danych i analiza ryzyka”, red. nauk. Grażyna Trzpiot, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Katowice 2015, s. 82-100
6. Krężołek D., Majewska J. (2015): Extreme observations in the metal market and their implication for risk measure, [w:] „Modelowanie wielowymiarowych struktur danych i analiza ryzyka”, red. nauk. Grażyna Trzpiot, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Katowice 2015, s. 50-64
7. Krężołek D., Trzpiot G., Twaróg S. (2015): Analiza i ocena ryzyka w projektach badawczych, [w:] „Modelowanie wielowymiarowych struktur danych i analiza ryzyka”, red. nauk. Grażyna Trzpiot, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Katowice 2015, s. 128-140

### **3. Informacja o członkostwie w redakcjach naukowych monografii.**

Brak

### **4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt 1.2).**

Od momentu rozpoczęcia działalności naukowej, tj. od drugiej połowy 2006 r., opublikowałem łącznie 33 artykuły naukowe, z czego 21 po uzyskaniu stopnia doktora. 15 spośród tych artykułów jest mojego autorstwa. 11 artykułów

opublikowanych po uzyskaniu stopnia doktora jest w języku angielskim. Ilościowe zestawienie wszystkich opublikowanych artykułów, w podziale na okres przed i po uzyskaniu stopnia doktora przedstawiono w tabeli 2.

**Tabela 2. Ilościowe zestawienie opublikowanych artykułów (stan na dzień 27 lipca 2020 r.)**

Artykuły w czasopismach naukowych	Przed uzyskaniem stopnia doktora	Po uzyskaniu stopnia doktora
Autorskie	9	15
Współautorskie	3	6
W języku polskim	9	10
W języku angielskim	3	11
<b>Razem</b>	<b>12</b>	<b>21</b>

Źródło: opracowanie własne

Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych:

#### **A. PRZED UZYSKANIEM STOPNIA DOKTORA:**

(12 artykułów, w tym 3 współautorskie, 3 w języku angielskim)

1. Kręgołek D. (2012): Granica efektywności portfeli inwestycyjnych a indeks ogona rozkładu stopy zwrotu. Analiza empiryczna na przykładzie GPW w Warszawie, „Prace Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu”, Nr 254, s. 124-132
2. Kręgołek D. (2012): Non-classical measures of investment risk on the market of precious non-ferrous metals using the methodology of stable distributions, „Dynamic Econometric Models”, Vol. 12, s. 89-103, DOI: <http://dx.doi.org/10.12775/DEM.2012.006>
3. Kręgołek D., Trzpiot G. (2012): Jednoczynnikowy model Sharpe'a – analiza empiryczna na przykładzie wybranych walorów rynku metali nieżelaznych, „Studia Ekonomiczne. Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach”, Nr 91, s. 99-109
4. Kręgołek D. (2010): Kwantylowe oraz koherentne miary ryzyka – analiza empiryczna na rynku metali nieżelaznych z wykorzystaniem rodziny statystycznych rozkładów stabilnych, „Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego. Finanse, Rynki Finansowe, Ubezpieczenia”, Nr 29, s. 433-444
5. Kręgołek D. (2009): Application of M-Garch Model Examining the Volatility of Financial Assets, „Acta Universitatis Lodzianensis. Folia Oeconomica”, Nr 228, s. 305-311
6. Kręgołek D. (2009): Pomiar efektywności inwestycji – funkcja Omega: zastosowanie na GPW w Warszawie, „Prace Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu. Inwestycje finansowe i ubezpieczenia – tendencje światowe a polski rynek”, Nr 60, s. 227-234
7. Kręgołek D., Trzpiot G. (2009): Quantiles ratio risk measure for stable distributions models in finance, „Studia Ekonomiczne. Akademia Ekonomiczna im. Karola Adameckiego w Katowicach”, Nr 53, s. 109-120

8. Krężołek D. (2008): Analiza porównawcza rozkładu stóp zwrotu – zastosowanie modeli stabilnych, „Prace Naukowe. Akademia Ekonomiczna w Katowicach. Zarządzanie, finanse, ekonomia: warsztaty doktoranckie '07”, s. 245-253
9. Krężołek D. (2008): Ocena ryzyka inwestycji portfelowych – miara Omega, „Studia i Prace Wydziału Nauk Ekonomicznych i Zarządzania. Uniwersytet Szczeciński. Inwestowanie na rynku kapitałowym”, Nr 10, s. 493-504
10. Krężołek D. (2007): Budowa portfeli rynkowych i ocena efektywności inwestycji z wykorzystaniem rozkładów stabilnych, „Prace Naukowe Akademii Ekonomicznej im. Oskara Langego we Wrocławiu. Inwestycje finansowe i ubezpieczenia – tendencje światowe a polski rynek”, Nr 1176, s. 185-192
11. Krężołek D. (2007): Zastosowanie asymetrycznego rozkładu Laplace’a do budowy portfeli inwestycyjnych na polskim rynku kapitałowym, „Dynamiczne Modele Ekonometryczne”, Wydawnictwo Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, Toruń 2007, s. 245-252
12. Krężołek D., Trzpiot G. (2006): Statystyczna weryfikacja modelu CAPM na przykładzie polskiego rynku kapitałowego, „Zeszyty Naukowe Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. Ekonomia i Organizacja Gospodarki Żywnościowej”, Nr 60, s. 341-351

### **B. PO UZYSKANIU STOPNIA DOKTORA:**

(21 artykułów, w tym 5 współautorskich, 11 w języku angielskim)

1. Krężołek, D., Trzpiot, G. (2020): Risk management on the metals market, „Econometrics. Ekonometria. Advances in Applied Data Analysis”, 24(2), s. 86-97, DOI: <http://dx.doi.org/10.15611/eada.2020.2.06>
2. Krężołek D. (2018): Testing day of the week effect on precious metals market, „Dynamic Econometric Models”, Vol. 18, s. 81-97, DOI: <http://dx.doi.org/10.12775/DEM.2018.005>
3. Krężołek D. (2017): Selected GARCH-type Models on the Metals Market - backtesting of Value-at-Risk, „Acta Universitatis Lodzianis. Folia Oeconomica”, Vol. 5, No. 331, s. 185-203, DOI: <http://dx.doi.org/10.18778/0208-6018.331.12>
4. Krężołek D. (2017): Skośność rozkładu a estymacja kwantylowych miar ryzyka - przypadek rynku metali, „Metody Ilościowe w Badaniach Ekonomicznych”, Vol. 17, No. 4, s. 624-634, DOI: <http://dx.doi.org/10.22630/MIBE.2017.18.4.57>
5. Krężołek D. (2017): The use of value-at-risk methodology in the assessment of investor's risk attitudes on the precious metals market, „Econometrics. Econometrics”, Nr 3 (57), s. 101-112, DOI: <http://dx.doi.org/10.15611/ekt.2017.3.08>



6. Krężołek D. (2017): Wpływ asymetrii rozkładu na estymację kwantylowych miar ryzyka, „Studia Ekonomiczne. Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach”, Nr 344, s. 58-75
7. Krężołek D., Cibis A., Dargiewicz G., Kiermasz R., Pastecki M., Skrzydło M., Staszczyszyn I. (2017): Atrakcyjność miasta Katowice – podejście wizualne, „Studia Ekonomiczne. Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach”, Nr 344, s. 39-57
8. Krężołek D., Smyczek S. (2017): Role of social values in determining the attitudes towards consumer's pathological behavior on market. Model-based approach, „Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska. Sectio H, Oeconomia”, Vol. 51, No. 2, s. 133-141, DOI: <http://dx.doi.org/10.17951/h.2017.51.2.133>
9. Krężołek D., Trzpiot G. (2017): The Application of the GlueVaR Measure in Risk Assessment on the Metal Market, „Archives of Data Science, Series A”, Vol. 2, No. 1, s. 1-17, DOI: <http://dx.doi.org/10.5445/KSP/1000058749/20>
10. Krężołek D., Trzpiot G. (2017): The Effectiveness of the GlueVaR Risk Measure on the Metals Market – the Application of Omega Performance Measure, „Acta Universitatis Lodzianensis. Folia Oeconomica”, Vol. 5, No. 331, s. 153-167, DOI: <http://dx.doi.org/10.18778/0208-6018.331.10>
11. Krężołek D. (2016): Model regresji grzbietowej i jego wykorzystanie do oceny ryzyka inwestycyjnego – przypadek rynku metali, „Studia Ekonomiczne. Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach”, Nr 288, s. 21-32
12. Krężołek D. (2016): The GlueVaR risk measure and investor's attitudes to risk – an application to the non-ferrous metals market, „Statistics in Transition. New Series”, Vol. 17, No. 2, s. 305-316
13. Krężołek D. (2015): Analiza porównawcza ryzyka ekstremalnego na rynkach metali nieżelaznych i szlachetnych, „Metody Ilościowe w Badaniach Ekonomicznych”, T. 16, Nr 3, s. 202-2013
14. Krężołek D. (2015): Analiza ryzyka inwestycji na przykładzie wybranych dodatków stopowych, „Studia Ekonomiczne. Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach”, Nr 241, s. 65-77
15. Krężołek D. (2015): The application of alpha-stable distributions in portfolio selection problem – the case of the metal market, „Studia Ekonomiczne. Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach”, Nr 247, s. 57-67
16. Krężołek D. (2015): Weryfikacja testów zgodności na rynku metali szlachetnych, „Studia Ekonomiczne. Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach”, Nr 219, s. 53-64
17. Krężołek D. (2015): Volatility and risk models on the metal market, „Prace Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu”, Nr 381, s. 142-157
18. Krężołek D. (2014): Miary zależności – analiza statystyczna na przykładzie wybranych walorów rynku metali nieżelaznych, „Studia Ekonomiczne. Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach”, Nr 192, s. 59-82

19. Krężołek D., Ganczarek-Gamrot A. (2014): Analiza ryzyka na rynku Nord Pool Spot, „Studia Ekonomiczne. Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach”, Nr 192, s. 44-58
20. Krężołek D. (2013): Metody aproksymacji indeksu ogona rozkładów alfa-stabilnych na przykładzie GPW w Warszawie, „Studia Ekonomiczne. Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach”, Nr 162, s. 21-30
21. Krężołek D. (2013): Non-Classical Risk Measures on the Warsaw Stock Exchange – the application of Alpha-stable distribution, „Acta Universitatis Lodzianis. Folia Oeconomica”, Nr 286, s. 269-276

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

Po uzyskaniu stopnia doktora byłem kierownikiem i wykonawcą badań indywidualnych w ramach projektów naukowych „Młodzi Naukowcy” realizowanych na Uniwersytecie Ekonomicznym w Katowicach, w których podejmowałem problematykę ryzyka na rynku metali w różnych ujęciach. Wspomniane projekty przedstawiono poniżej:

1. „Rynek metali na świecie – analiza ryzyka w ujęciu wielowymiarowym”, 2018
2. „Wielowymiarowe modele ryzyka inwestycyjnego na wybranych rynkach metali”, 2017
3. „Pomiar ryzyka ekstremalnego w inwestycjach na rynku metali – ujęcie nieklasyczne”, 2016
4. „Analiza ryzyka inwestycyjnego na rynku metali nieżelaznych i szlachetnych”, 2015
5. „Nieklasyczne miary ryzyka inwestycji na rynku metali”, 2014

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

Brak

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

W latach 2006-2020 uczestniczyłem łącznie w 30 konferencjach naukowych, w tym 4 zagranicznych. Na każdej z nich prezentowałem referat, który następnie został opublikowany w czasopiśmie naukowym. Ilościowe zestawienie konferencji naukowych, w podziale na okres przed i po uzyskaniu stopnia doktora przedstawiono w tabeli 3.

Tabela 3. Ilościowe zestawienie konferencji naukowych (stan na dzień 27 lipca 2020 r.)

Konferencje naukowe	Przed uzyskaniem stopnia doktora	Po uzyskaniu stopnia doktora
<b>Krajowe:</b>	<b>7</b>	<b>19</b>
▪ ogólnopolskie	5	8
▪ o charakterze międzynarodowym	2	11
<b>Zagraniczne</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
Z referatem	7	23
Bez referatu	0	0

Źródło: opracowanie własne

Szczegółowy wykaz konferencji naukowych wraz z tytułami wystąpień przedstawiono poniżej.

#### A. PRZED UZYSKANIEM STOPNIA DOKTORA:

(7 konferencji, w tym 5 ogólnopolskich i 2 o charakterze międzynarodowym, 7 wygłoszonych referatów)

1. XIV Konferencja Naukowa „Inwestycje Finansowe i Ubezpieczenia – Tendencje Światowe a Rynek Polski”, Szklarska Poręba, Polska, 2011; tytuł referatu: „Granica efektywności portfeli inwestycyjnych a indeks ogona rozkładu stopy zwrotu – analiza empiryczna na przykładzie GPW w Warszawie”
2. „VI Konferencja Naukowa „Rynek Kapitałowy – Skuteczne Inwestowanie”, Międzyzdroje, Polska, 2010; tytuł referatu: „Kwantylowe oraz koherentne miary ryzyka – analiza empiryczna na rynku metali nieżelaznych z wykorzystaniem rodziny statystycznych rozkładów stabilnych”
3. XXVIII Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Wielowymiarowa Analiza Statystyczna”, Łódź, Polska, 2009; tytuł referatu: „The Application of M-GARCH Model in Examining Volatility of Financial Assets”
4. IV Konferencja Naukowa „Rynek Kapitałowy – Skuteczne Inwestowanie”, Międzyzdroje, Polska, 2008; tytuł referatu: „Ocena ryzyka inwestycji portfelowych – miara Omega”
5. XI Konferencja Naukowa „Inwestycje Finansowe i Ubezpieczenia – Tendencje Światowe a Rynek Polski”, Szklarska Poręba, Polska, 2008; tytuł referatu: „Zastosowanie funkcji Omega w analizie efektywności inwestycji portfelowych”
6. X Konferencja Naukowa „Inwestycje Finansowe i Ubezpieczenia – Tendencje Światowe a Rynek Polski”, Szklarska Poręba, Polska, 2007; tytuł referatu: „Budowa portfeli rynkowych i ocena efektywności inwestycji z wykorzystaniem rozkładów stabilnych”

7. VII Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Metody Ilościowe w Badaniach Ekonomicznych 2006”, Warszawa, Polska, 2006; tytuł referatu: „Statystyczna weryfikacja modelu CAPM na przykładzie polskiego rynku kapitałowego”

#### **B. PO UZYSKANIU STOPNIA DOKTORA<sup>1</sup>:**

(23 konferencje, w tym 8 ogólnopolskich i 11 o charakterze międzynarodowym, 4 zagraniczne, 25 wygłoszonych referatów)

1. Międzynarodowa Konferencja Naukowa „V Wrocław Conference in Finance”, Wrocław, Polska, 2019; tytuł referatu: „Selected measures of investment performance on the precious metals market”
2. „XXVIII Konferencja Sekcji Klasyfikacji i Analizy Danych PTS (XXXIII Konferencja Taksonomiczna). Klasyfikacja i analiza danych – teoria i zastosowania”, Szczecin, Polska, 2019; tytuł referatu: „Zastosowanie estymatora Hilla do oceny ryzyka ekstremalnego na rynku metali”
3. „Statistics for Innovation: Data Visualization and Risk Analysis – SIDVRA 2019”, Katowice, Polska, 2019; tytuł referatu: „Efektywność inwestycji portfelowych na rynku metali bazowych z wykorzystaniem miar ryzyka ekstremalnego”
4. **„16th Conference of the International Federation of Classification Societies”, Thessaloniki, Grecja, 2019; tytuł referatu: „Conditional extreme quantile risk measures on metals market”, „Risk management based on conditional extreme quantile risk measures on energy market”**
5. XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Modelowanie Preferencji a Ryzyko”, Ustroń, Polska, 2019; tytuł referatu: „Czynniki ryzyka zmienności dla notowań złota i srebra – analiza ryzyka ekstremalnego”
6. XXXVII Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Wielowymiarowa Analiza Statystyczna”, Łódź, Polska, 2018; tytuł referatu: „Pomiar ryzyka na rynkach alternatywnych: złoto vs. srebro”
7. **European Conference on Data Analysis “ECDA 2018”, Padenborn, Niemcy, 2018; tytuł referatu: „Taxonomy of risk on metal market”**
8. Konferencja Jubileuszowa Wydziału Ekonomii „Innowacyjna gospodarka – Innowacyjne organizacje – Innowacyjni ludzie”, Katowice, Polska, 2018; tytuł referatu: „Od analizy danych do innowacyjnych technologii”
9. Międzynarodowa Konferencja Naukowa „III Wrocław Conference in Finance”, Wrocław, Polska, 2017; tytuł referatu: „Omega risk measure in portfolio selection problem – the case of metals market”
10. **Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Marketing w procesie internacjonalizacji rynku. Perspektywa organizacji i konsumenta”, Lwów, Ukraina, 2017; tytuł referatu: „Role of social values in determining the attitudes towards consumers’ pathological behavior on market – model-based approach”**

<sup>1</sup> Wytuszczoną czcionką oznaczono konferencje organizowane poza granicami kraju.

11. XV Ogólnopolskie Seminarium Naukowe Profesora Zygmunta Zielińskiego „Dynamiczne Modele Ekonometryczne 2017”, Toruń, Polska, 2017; tytuł referatu: „Testowanie efektu dnia tygodnia na rynku metali szlachetnych”
12. „Statistics for Innovation: Data Visualization and Risk Analysis – SIDVRA 2017”, Katowice, Polska, 2017; tytuł referatu: „Atrakcyjność Katowic – podejście wizualne”, „Wpływ asymetrii rozkładu na estymację kwantylowych miar ryzyka”
13. XXXV Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Wielowymiarowa Analiza Statystyczna”, Łódź, Polska, 2016; tytuł referatu: „Wybrane modele klasy GARCH na rynku metali – testowanie wsteczne Value-At-Risk”
14. XVII Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Metody Ilościowe w Badaniach Ekonomicznych 2016”, Warszawa, Polska, 2016; tytuł referatu: „Skośność rozkładu a estymacja kwantylowych miar ryzyka – przypadek rynku metali”
15. Międzynarodowa Konferencja „Aktualne Problemy Ekonomiczne i Społeczne Current Economic and Social Topics International Colloquium CESTIC2015”, Łódź/Warszawa, Polska, 2015; tytuł referatu: „The Use of Value-at-Risk Methodology in Assessment of Investor’s Risk Attitudes on the Precious Metals Market”
16. XXXIV Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Wielowymiarowa Analiza Statystyczna”, Łódź, Polska, 2015; tytuł referatu: „Miara ryzyka GlueVaR a postawy wobec ryzyka – zastosowanie na rynku metali nieżelaznych”
17. **European Conference on Data Analysis “ECDA 2015”, Colchester, Wielka Brytania, 2015; tytuł referatu: „The Application of the GlueVaR Measure in Risk Assessment on the Metal Market”**
18. XVI Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Metody Ilościowe w Badaniach Ekonomicznych 2015”, Warszawa, Polska, 2015; tytuł referatu: „Analiza porównawcza ryzyka ekstremalnego na rynkach metali nieżelaznych i szlachetnych”
19. X Ogólnopolska Konferencja Naukowa “Modelowanie Preferencji a Ryzyko”, Ustroń, Polska, 2015; tytuł referatu: „Analiza ryzyka inwestycji na przykładzie wybranych dodatków stopowych”
20. XXXIII Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Wielowymiarowa Analiza Statystyczna”, Łódź, Polska, 2014; tytuł referatu: „The application of some volatility and risk models on the precious metals market”
21. XVII Konferencja Naukowa „Inwestycje Finansowe i Ubezpieczenia – Tendencje Światowe a Rynek Polski”, Wrocław, Polska, 2014; tytuł referatu: „Wybrane modele zmienności i ryzyka na przykładzie rynku metali”
22. XVI Konferencja Naukowa „Inwestycje Finansowe i Ubezpieczenia – Tendencje Światowe a Rynek Polski”, Karpacz, Polska, 2013; tytuł referatu: „Dodatki stopowe - analiza ryzyka inwestycji z wykorzystaniem Nieklasycznych metod statystycznych”

23. XXXI Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Wielowymiarowa Analiza Statystyczna”, Łódź, Polska, 2012; tytuł referatu: „Nieklasyczne miary ryzyka na przykładzie GPW w Warszawie - zastosowanie rozkładów alfa-stabilnych”

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

Po uzyskaniu stopnia doktora byłem członkiem komitetu organizacyjnego konferencji naukowej „Statistics for Innovation: Data Visualization and Risk Analysis – SIDVRA”, której organizatorem jest Katedra Demografii i Statystyki Ekonomicznej Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach. Pełniłem funkcję sekretarza konferencji (w latach 2015, 2017, 2019).

**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.**

Brak

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

Od maja 2015 r. jestem członkiem Sekcji Klasyfikacji i Analizy Danych Polskiego Towarzystwa Statystycznego. Od kwietnia 2011 r. jestem członkiem Polskiego Towarzystwa Statystycznego, gdzie pełnię funkcję zastępcy Przewodniczącego PTS – Oddział Katowice (na kadencję 2019-2023).

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

Brak

**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.**

Brak

### 14. Informacja o uczestnictwie w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.

Po uzyskaniu stopnia doktora uczestniczyłem w programie **Erasmus+** w zagranicznych instytucjach naukowych w ramach mobilności pracowników dydaktycznych. Prowadziłem zajęcia dydaktyczne dla studentów oraz pracowników naukowo-dydaktycznych. Poniżej wymieniono zagraniczne uczelnie wyższe oraz tematy wykładów:

1. Lapland University of Applied Sciences, Rovaniemi, Finlandia, 2020; temat wykładu: "Application of statistics in business" (wykład w języku angielskim)
2. Universidad Nacional De Asunción, Asunción, Paragwaj, 2019; temat wykładu: "Métodos de análisis y visualización de datos", "Métodos cuantitativos en análisis de cuestionarios" (wykłady w języku hiszpańskim)
3. Universidad de Ibagué, Ibagué, Kolumbia, 2018; temat wykładu: Análisis multivariante para las investigaciones (wykład w języku hiszpańskim))
4. Universidad de León, León, Hiszpania, 2017; temat wykładu: Statistical methods in market research (wykład w języku angielskim)
5. Universidad de Alicante, Alicante, Hiszpania, 2017; temat wykładu: Big Data and Data Visualization (wykład w języku angielskim)
6. Universidad de Alicante, Alicante, Hiszpania, 2016; temat wykładu: Selected methods of data mining and their application in solving socio-economic problems (wykład w języku angielskim)

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

W całym okresie mojej aktywności naukowo-badawczej byłem członkiem wykonawczym w zespołach badawczych realizujących projekty w ramach Badań Statutowych Katedry Demografii i Statystyki Ekonomicznej, pod kierownictwem prof. dr hab. Grażyny Trzpiot. Łącznie uczestniczyłem w 5 zespołowych projektach badawczych (2 przed uzyskaniem stopnia doktora oraz 3 po), z czego 4 były trzyetapowe.

#### A. PRZED UZYSKANIEM STOPNIA DOKTORA:

(2 projekty, w tym 1 trzyetapowy)

1. „Wielowymiarowe modelowanie i analiza ryzyka”, 2011
2. „Analiza szeregów czasowych a statystyczny pomiar ryzyka. Część III”, 2010
3. „Analiza szeregów czasowych a statystyczny pomiar ryzyka. Część II”, 2009
4. „Analiza szeregów czasowych a statystyczny pomiar ryzyka. Część I”, 2008

### **B. PO UZYSKANIU STOPNIA DOKTORA:**

(3 projekty, w tym 3 trzyetapowy)

1. „Modelowanie złożonych zbiorów danych i analiza ryzyka. Etap III”, 2020
  2. „Modelowanie złożonych zbiorów danych i analiza ryzyka. Etap II”, 2019
  3. „Modelowanie złożonych zbiorów danych i analiza ryzyka. Etap I”, 2018
  4. „Modelowanie wielowymiarowych struktur danych i analiza ryzyka. Etap III”, 2017
  5. „Modelowanie wielowymiarowych struktur danych i analiza ryzyka. Etap II”, 2016
  6. „Modelowanie wielowymiarowych struktur danych i analiza ryzyka. Etap I”, 2015
  7. „Stochastyczne modelowanie i analiza ryzyka. Etap III”, 2014
  8. „Stochastyczne modelowanie i analiza ryzyka. Etap II”, 2013
  9. „Stochastyczne modelowanie i analiza ryzyka. Etap I”, 2012
- 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

- 17. Informacja o nagrodach za osiągnięcia naukowe, naukowo-badawcze, dydaktyczne i organizacyjne**

Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach:

Nagroda Rektora indywidualna stopnia trzeciego za osiągnięcia naukowe i naukowo-badawcze w 2017 roku.



### III. Informacja o współpracy z otoczeniem społecznym i gospodarczym

#### 1. Wykaz dorobku technologicznego.

Brak

#### 2. Informacja o współpracy z sektorem gospodarczym.

Po uzyskaniu stopnia doktora współpracowałem z jednostkami sektora gospodarczego jako ekspert ds. statystyki i metod ilościowych. Brałem udział w 4 projektach dla następujących jednostek sektora gospodarczego.

##### 1. PARK NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY „EURO-CENTRUM” SP. Z O.O., 2019

Tytuł projektu: „Sieć Regionalnych Obserwatoriów Specjalistycznych w Procesie Przedsiębiorczego Odkrywania” realizowanego w ramach działania 1.3 „Profesjonalizacja IOB” Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020

Zadania:

- opracowanie metodologii analizy oferty wybranych kluczowych centrów wiedzy na potrzeby Procesu Przedsiębiorczego Odkrywania
- weryfikacja raportów po spotkaniach z kluczowymi jednostkami B+R w sektorze Energetyka oraz opracowanie raportu końcowego

##### 2. BIOMIASTO, 2019

Tytuł projektu: „Indeks Miast Klimatycznych Województwa Śląskiego”

Zadania:

- opracowanie metodologii badania „Miasta Przyjazne Klimatowi Województwa Śląskiego”
- opracowanie modelu statystycznego „Indeks Miast Klimatycznych Województwa Śląskiego”
- weryfikacja analizy danych i redakcja statystyczna rankingu miast
- weryfikacja i redakcja statystyczna raportu końcowego

##### 3. GÓRNOŚLĄSKA AGENCJA PRZEDSIĘBIORCZOŚCI I ROZWOJU SP. Z O.O., 2014

Tytuł projektu: Projekt systemowy pt. „Sieć Regionalnych Obserwatoriów Specjalistycznych” w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki: Priorytet VIII – Regionalne Kadry Gospodarki, Działanie 8.1 Rozwój pracowników i przedsiębiorstw w regionie, Poddziałanie 8.1.2 Wsparcie procesów adaptacyjnych i modernizacyjnych Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

### Zadania:

- udział w spotkaniach i opracowanie metodyki pomiaru na poziomie regionu – Województwa Śląskiego zintegrowanego indeksu kapitału społecznego oraz wytycznych do jego corocznej kalkulacji z uwzględnieniem analizy wyliczania danych bazowych dotyczących Instytucji Otoczenia Biznesu

### 4. PARK NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY „EURO-CENTRUM” SP. Z O.O., 2014

Tytuł projektu: Projekt systemowy „Sieć Regionalnych Obserwatoriów Specjalistycznych” w ramach Działania 8.2.1 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

### Zadania:

- opracowanie metodologii Green Energy Index,
- weryfikacja metodologiczna zagadnienia Knowledge Index w ramach Regionalnego Obserwatorium Specjalistycznego w obszarze Energetyka

### 3. **Uzyskane prawa własności przemysłowej, w tym uzyskane patenty, krajowe lub międzynarodowe.**

Brak

### 4. **Informacja o wdrożonych technologiach.**

Brak

### 5. **Informacja o wykonanych ekspertyzach lub innych opracowaniach wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców.**

Od momentu uzyskaniu stopnia doktora pełnię funkcję eksperta ds. statystyki i metod ilościowych w projektach badawczych realizowanych przez pracowników Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach oraz zewnętrzne jednostki naukowe. Współpracowałem z Centrum Badań i Transferu Wiedzy Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, gdzie w latach 2012-2016 przygotowywałem ekspertyzy w następujących projektach badawczych:

### **A. EKSPERTYZY PRZYGOTOWANE DLA PROJEKTÓW WEWNĘTRZNYCH REALIZOWANYCH NA UNIWERSYTECIE EKONOMICZNYM W KATOWICACH:**

(ekspert ds. statystyki i metod ilościowych w 10 projektach)

1. „Handel i usługi – perspektywa konsumenta”, 2016
2. „Patologie w zachowaniach konsumentów na rynku – typologia, modele”, 2016
3. „Kształtowanie struktury kapitału przedsiębiorstwa w warunkach zarządzania ryzykiem. Wymiar proceduralny i instrumentalny”, 2015
4. „Relacje współtworzenia a innowacyjność – perspektywa sektora gier video”, 2015
5. „Uwarunkowania organizacyjne rozwoju zatrudnialności pracowników w sektorze publicznym”, 2015
6. „Innowacje operatorów logistycznych w Aglomeracji Śląskiej i ich wpływ na relacje z klientami”, 2013
7. „Wzorce współdziałania przedsiębiorstw w zarządzaniu popytem na produkty w łańcuchach dostaw”, 2013
8. „Preferencje mieszkaniowe Polaków – modele zamieszkiwania”, 2013
9. „Rynek e-usług w Polsce. Funkcjonowanie i kierunki rozwoju”, 2012
10. „Wpływ uwarunkowań globalnych i lokalnych na rozwój marketingu relacji i innowacyjności sieci handlu detalicznego”, 2012

### **B. EKSPERTYZY PRZYGOTOWANE DLA PROJEKTÓW ZEWNĘTRZNYCH REALIZOWANYCH WE WSPÓŁPRACY Z UNIWERSYTETEM EKONOMICZNYM W KATOWICACH:**

(ekspert ds. statystyki i metod ilościowych w 2 projektach)

1. Towarzystwo Inwestycyjne BTA, 2016  
Tytuł projektu: „Modele zarządzania firm rodzinnych z uwzględnieniem cyklu ich życia”, 2016
2. Polski Instytut Sztuki Filmowej, 2015  
Tytuł projektu: „Widz kinowy w Polsce”

### C. EKSPERTYZY PRZYGOTOWANE DLA PROJEKTÓW ZEWNĘTRZNYCH REALIZOWANYCH POZA Z UNIWERSYTEM EKONOMICZNYM W KATOWICACH:

(ekspert ds. statystyki i metod ilościowych w 4 projektach)

Po uzyskaniu stopnia doktora przygotowywałem także ekspertyzy dla jednostek spoza Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, niezależnie od współpracy z Centrum Badań i Transferu Wiedzy. Projekty, przy których współpracowałem wymieniono poniżej (ekspert ds. statystyki i metod ilościowych w 4 projektach).

1. Akademia WSB w Dąbrowie Górniczej, 2020  
Tytuł projektu: „Media w polskiej szkole”
2. Akademia WSB w Dąbrowie Górniczej, 2019  
Tytuł projektu: „Metodyka oceny tematycznej współpracy transgranicznej w miastach podzielonych granicą przy pomocy badań ilościowych i jakościowych”
3. Akademia WSB w Dąbrowie Górniczej, 2018  
Tytuł projektu: „Wpływ marki osobistej na karierę zawodową kadry menedżerskiej”
4. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie  
Tytuł projektu: „Zaufanie organizacyjne a zaangażowanie pracowników”
6. **Informacja o udziale w zespołach eksperckich lub konkursowych.**

Brak

7. **Informacja o projektach artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.**

Brak

## IV. Informacje naukometryczne

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

Brak

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

Tabela 4. Ilościowe zestawienie liczby cytowanych publikacji (stan na dzień 27 lipca 2020 r.)

Baza	Liczba cytowanych publikacji	
	Bez uwzględnienia autocytowań	Z uwzględnieniem autocytowań
Web of Science	1	0
Scopus	2	1
Google Scholar	36	13
BazEkon	29	14

Źródło: opracowanie własne

3. Informacja o posiadanym indeksie Hirscha.

Tabela 5. Indeks Hirscha (stan na dzień 27 lipca 2020 r.)

Baza	Liczba cytowanych publikacji	
	Bez uwzględnienia autocytowań	Z uwzględnieniem autocytowań
Web of Science	1	1
Scopus	1	1
Google Scholar	3	3
BazEkon	2	4

Źródło: opracowanie własne

4. Informacja o liczbie punktów MNiSW.

Tabela 6. Punktacja MNiSW (stan na dzień 27 lipca 2020 r.)

Rodzaj publikacji	Punktacja MNiSW	Punktacja MNiSW proporcjonalnie do liczby autorów
Artykuł naukowy	254	220,43
Rozdział w monografii	80	53,16
<b>Razem</b>	<b>334</b>	<b>273,59</b>

Źródło: opracowanie własne

*Dominik Migrota*  
 (podpis Wnioskodawcy)