



PODPIS ZAUFANY

Justyna

BRZEZIŃSKA

03.08.2026 00:31:10 GMT+0200

Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

**Wykaz osiągnięć naukowych, stanowiących znaczny wkład
w rozwój dyscypliny ekonomia i finanse**

(załącznik nr 4)

dr Justyna Brzezińska

Katedra Analiz Gospodarczych i Finansowych

Wydział Finansów

Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach

Katowice, 3 sierpnia 2026 r.

Spis treści

I. Wykaz osiągnięć naukowych	3
II. Wykaz aktywności naukowej	3
III. Współpraca z otoczeniem społecznym i gospodarczym	16
IV. Dane naukometryczne	17

I. WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt 2 ustawy

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

Brzezińska J. (2026). Modele statystyczne w pomiarze alfabetyzmu finansowego w Polsce, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 429 s., ISBN: 978-83-01-25259-5.

Link: <https://www.sbc.org.pl/dlibra/publication/1160387>

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ

1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1), opublikowanych po uzyskaniu stopnia doktora

Lp.	Tytuł monografii
1.	Brzezińska J. (2015). Analiza logarytmiczno-liniowa. Teoria i zastosowania z wykorzystaniem programu R. Wydawnictwo C.H. Beck, Warszawa, 179 s., ISBN: 978-83-255-7322-5.
2.	Brzezińska J. (2020). Modele odpowiedzi na pozycje testowe (IRT) w badaniach ekonomiczno-społecznych. Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Katowice, 174 s., ISBN: 978-83-7875-681-1.
3.	Brzezińska J. (2021). Zastosowanie analizy klas ukrytych w badaniach ekonomicznych. Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Katowice, 121 s., ISBN: 978-83-7875-713-9.
4.	Brzezińska J. (2021). Wielowymiarowe modele odpowiedzi na pozycje testowe w badaniach społeczno-ekonomicznych. Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Katowice, 230 s., ISBN: 978-83-7875-769-6.
5.	Brzezińska J. (2022). Parametric and nonparametric item response theory in survey research. Wydawnictwo C.H. Beck, Warszawa, 224 s., ISBN: 978-83-8291-414-6.

2. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych oraz rozdziałów w monografiach naukowych opublikowane przed uzyskaniem stopnia doktora

Lp.	Tytuł artykułu
1.	Brzezińska J. (2009). Analiza i wizualizacja rynku stacji radiowych na Śląsku, <i>Wizualizacja wyników badań marketingowych – podejścia, metody i zastosowania</i> , Walesiak M. (red.), Prace naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Nr 86, Wrocław, 215-222.
2.	Brzezińska J. (2011). Analiza korespondencji, w: <i>Analiza danych jakościowych i symbolicznych</i> , Gatnar E., Walesiak M. (red.), s. 52-80, Wydawnictwo C.H. Beck.
3.	Brzezińska J. (2011). Correspondence analysis and cluster analysis in marketing research, <i>13th International Conference MEKON 2011</i> , VŠB-TU Ostrava, Faculty of Economics, Ostrava (CD, ISBN 978-80-248-2372-0).
4.	Brzezińska J. (2011). Klasyfikacja i graficzna prezentacja obiektów na przykładzie rynku radiowego na Śląsku, <i>Warsztaty doktoranckie '09</i> , Harasim J. (red.), Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach, Katowice, 13-21.
5.	Brzezińska J. (2011). Rozkład macierzy według wartości osobliwych (SVD) w analizie korespondencji, <i>Prace naukowe: Taksonomia 18</i> , Walesiak M., Jajuga K. (red.), Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu, Wrocław, 392-400.

6.	Brzezińska J. (2011). Studia III stopnia – badania z wykorzystaniem analizy korespondencji, <i>Roczniki Kolegium Analiz Ekonomicznych: Zeszyt 23</i> , Rószkiewicz M. (red.), Szkoła Główna Handlowa, Warszawa, 277-287.
7.	Brzezińska J. (2011). Analiza logarytmiczno-liniowa w badaniu przyczyn umieralności w krajach UE, <i>Taksonomia 19, Prace naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu</i> , Walesiak M., Jajuga K. (red.), Wrocław, 240-246.
8.	Brzezińska J. (2011). Modele logarytmiczno-liniowe dla tablic dwudzielczych, <i>Warsztaty Doktoranckie '10</i> , Harasim J. (red.), Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach, Katowice, 11-21.
9.	Brzezińska J. (2012). The independence analysis of categorical data with the use of log-linear models, <i>14th International Conference MEKON 2012</i> , VŠB-TU Ostrava, Faculty of Economics, Ostrava, CD ISBN 978-80-248-2552-6.
10.	Brzezińska J. (2012). Hierarchical log-linear models for contingency tables, <i>Acta Universitatis Lodzensis, Folia Oeconomica 269</i> , Domański Cz., Witaszczyk A. (eds.), Lodz, 123-129.
11.	Brzezińska J. (2012). Independence analysis of nominal data with the use of log-linear models in R, <i>Statistics in Transition – New Series</i> , 13(2), 311-320.
12.	Brzezińska J. (2012). Visualizing log-linear models in economic research, <i>Methods and Models for Analysing and Forecasting Economic Process</i> , ed. Pocięcha J., Cracow University of Economics Press, Kraków, 91-98.
13.	Brzezińska J. (2012). Metody wizualizacji danych jakościowych w programie R, <i>Taksonomia 21, Prace naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu</i> , Walesiak M. i Jajuga K. (red.), Wrocław, 182-190.
14.	Brzezińska J. (2013). Odds ratio in the analysis of contingency table, <i>Acta Universitatis Lodzensis, Folia Oeconomica 286</i> , Domański Cz. (ed.), Lodz, 341-349.
15.	Brzezińska J. (2013). Some Visualization and Classification Methods, <i>Multivariate Analysis, Knowledge, Economy, Society. Challenges of the contemporary management</i> , Malina A., Oczkowska R., Rojek T. (eds.), Cracow University of Economics, Cracow, 755-762.
16.	Brzezińska J. (2013). Model selection methods in log-linear analysis, <i>Acta Universitatis Lodzensis, Folia Oeconomica</i> , 285, Domański Cz., Kupis-Fijałkowska A. (eds.), Lodz, 107-114.
17.	Brzezińska J. (2013). Log-linear models as a way to study main effects and interactions for multidimensional contingency, <i>Quantitative Methods for Modelling and Forecasting Economic Processes</i> , Pocięcha J. (ed.), Cracow University of Economics Press, Cracow, 23-31.
18.	Brzezińska J. (2013). Analysis of emigration in Poland with the use of log-linear models, <i>Proceedings of the 7th Professor Aleksander Zelias International Conference on Modelling and Forecasting of Socio-Economic Phenomena</i> , Papież M., Smiech S. (eds.), Foundation of the Cracow University of Economics, 25-32, ISBN CD-ROM: 978-83-62511-57-0, ISBN HTML: 978-83-62511-52-5.
19.	Brzezińska J. (2014). An analysis of Polish emigration using log-linear models, <i>Models and Methods for Analysis and Forecasting Economic Processes. Theory and Practice</i> , Pocięcha J. (ed.), Cracow University of Economics Press, Cracow, 151-163.
20.	Brzezińska J. (2014). Wykorzystanie modeli logarytmiczno-liniowych do analizy bezrobocia w Polsce w latach 2004-2012, <i>Taksonomia 22, Prace naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu</i> , Walesiak M., Jajuga K. (red.), Wrocław, 95-103.
21.	Brzezińska J. (2014). Zero cells problem in the analysis of contingency tables, <i>The 8th Professor Aleksander Zelias International Conference on Modelling and Forecasting of Socio-Economic Phenomena. Conference Proceedings</i> , Papież M., Smiech S. (eds.), Foundation of the Cracow University of Economics, Cracow, 28-36 (ISBN CD-ROM: 978-83-62511-48-8, ISBN HTML: 978-83-62511-43-3).

22.	Brzezińska J. (2014). Modelowe metody analizy danych wielowymiarowych tablic kontyngencji w badaniach opinii publicznej, <i>Studia Ekonomiczne, Zeszyty Naukowe Wydziałowe</i> , 195: <i>Metody ilościowe w badaniach marketingowych</i> , Gatnar E., Maciejewski G. (red.), Katowice, 11-20.
23.	Brzezińska J. (2014). Visual Models for Categorical Data in Economic Research, <i>Data Analysis, Machine Learning and Knowledge Discovery</i> , Janning R., Lars Schmidt-Thieme L., Spiliopoulou M. (eds.), <i>Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization</i> , 33-40.

3. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych oraz rozdziały w monografiach naukowych opublikowane po uzyskaniu stopnia doktora

Lp.	Tytuł artykułu
1.	Brzezińska J. (2015). Rasch models in eRm package in R, <i>The 9th Professor Aleksander Zelias International Conference on Modelling and Forecasting of Socio-Economic Phenomena. Conference Proceedings</i> , Papież M., Smiech S. (eds.), Kraków, 29-38.
2.	Brzezińska J. (2015). Analiza klas ukrytych w badaniach sondażowych, <i>Prace naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Taksonomia 24</i> , Walesiak M., Jajuga K. (red.), Wrocław, 42-50.
3.	Brzezińska J. (2015). The problem of zero cells in the analysis of contingency tables, <i>Zeszyty Naukowe. Krakow Review of Economics and Management</i> , 5(941), Cracow, 49-61.
4.	Brzezińska J., Maciejewski G. (2015). Multivariate data in the estimation of consumer risk, <i>Econometrics 3 (49)</i> , Publishing House of Wrocław University of Economics, Wrocław, 20-32, ISSN: 1507-3866. Mój wkład: opracowanie analizy statystycznej na podstawie zbioru danych, tłumaczenie tekstu. Udział: 50%.
5.	Sagan A., Rybicka A., Brzezińska J. (2016). Conjoint analysis based on Thurstone judgement comparison model in the optimization of banking products, <i>The 10th Professor Aleksander Zelias International Conference on Modelling and Forecasting of Socio-Economic Phenomena. Conference Proceedings</i> , Papież M., Smiech S. (eds.), Foundation of the Cracow University of Economics, Cracow, 159-168 (ISBN: 978-83-65173-47-8 (CD-ROM), 978-83-65173-48-5 (HTML)). Mój wkład: opracowanie analizy statystycznej w programie R na podstawie zbioru danych. Udział: 33,33%.
6.	Brzezińska J. (2016). Modele IRT i modele Rascha w badaniach testowych, <i>Prace Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu nr 426, Taksonomia 26: Klasyfikacja i analiza danych – teoria i zastosowania</i> , Wrocław, 49-57
7.	Sagan A., Rybicka A., Brzezińska J. (2016). Conjoint analysis oparta na modelach IRT w zagadnieniu optymalizacji produktów bankowych, <i>Prace Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu nr 426, Taksonomia 26: Klasyfikacja i analiza danych – teoria i zastosowania</i> , Wrocław, 184-194. Mój wkład: opracowanie analizy statystycznej w zakresie modeli IRT. Udział: 33,33%.
8.	Brzezińska J. (2016). Polytomous Item Response Theory Models using R, <i>Econometrics</i> , 2(52), Publishing House of Wrocław University of Economics, Wrocław, 43-52.
9.	Brzezińska J. (2016). Ordinal Log-Linear Models for Contingency Tables, <i>Folia Oeconomica Stetinensia</i> , 16(1), University of Szczecin, Szczecin, 264-273.
10.	Brzezińska J. (2016). Analysis of latent class models in economic research, <i>Econometrics</i> , 4(54), Publishing House of Wrocław University of Economics, Wrocław, 36-47.
11.	Brzezińska J. (2016). Latent variable modelling and item response theory analyses in marketing research, <i>Folia Oeconomica Stetinensia</i> , 16(2), University of Szczecin, Szczecin, 163-174
12.	Brzezińska J. (2017). Multivariate statistical analysis of information society in Poland, <i>The 11th Professor Aleksander Zelias International Conference on Modelling and Forecasting of Socio-</i>

	<i>Economic Phenomena. Conference Proceedings</i> , Papież M., Smiech S. (eds.), Foundation of the Cracow University of Economics, Cracow, 37-46, CD-ROM HTML: 978-83-65173-85-0 HTML
13.	Sagan A., Rybicka A., Brzezińska J. (2017). IRT-based conjoint analysis in the optimization of banking products, <i>Econometrics</i> , 3(57), Publishing House of Wrocław University of Economics, 47-58. Mój wkład: opracowanie analizy statystycznej w zakresie modeli IRT. Udział: 33,33%.
14.	Brzezińska J. (2017). Visual techniques for categorical data in R, <i>Econometrics</i> , 3 (57), Publishing House of Wrocław University of Economics, Wrocław, 26-36.
15.	Brzezińska J. (2018). A multivariate statistical analysis of the information society in Poland, <i>Argumenta Oeconomica Cracoviensia</i> , 19, Cracow, 83-101.
16.	Brzezińska J. (2018). Singular value decomposition approaches in correspondence analysis with the use of R, <i>Folia Oeconomica Stetinensia</i> , 18(2), Szczecin, 178-189.
17.	Brzezińska J. (2018). Latent class analysis in the evaluation of items in survey research, <i>Econometrics. Advances in Applied Data Analysis</i> , 22(3), Publishing House of Wrocław University of Economics, Wrocław, 55-65.
18.	Brzezińska J. (2018). Visualization of categorical data using extracat package in R, <i>Econometrics. Advances in Applied Data Analysis</i> , 22(2), Publishing House of Wrocław University of Economics, Wrocław, 9-19.
19.	Brzezińska J. (2018). Statistical analysis of economic poverty in Poland using R, <i>Econometrics. Advances in Applied Data Analysis</i> , 22(2), Publishing House of Wrocław University of Economics, Wrocław, 45-53.
20.	Brzezińska J. (2018). Item response theory models in the measurement theory with the use of ltm package in R, <i>Econometrics. Advances in Applied Data Analysis</i> , 22(1), Publishing House of Wrocław University of Economics, Wrocław, 11-25.
21.	Brzezińska J., Rybicka A., Pelka M. (2018). Multivariate statistical analysis of environmental data, <i>The 12th Professor Aleksander Zelias International Conference on Modelling and Forecasting of Socio-Economic Phenomena, Conference Proceedings</i> , Papież M., Smiech S. (eds.), Foundation of the Cracow University of Economics, Cracow, 40-49. Mój wkład: opracowanie analizy statystycznej na podstawie zbioru danych. Udział: 33,33%.
22.	Pelka M., Rybicka A., Brzezińska J. (2018). Wielowymiarowa analiza statystyczna zanieczyszczenia powietrza w krajach Unii Europejskiej, <i>Taksonomia 30. Klasyfikacja i analiza danych – teoria i zastosowania, Prace Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu</i> , 507, Jajuga K., Walesiak M. (red.), Wrocław, 208-218. Mój wkład: opracowanie analizy statystycznej na podstawie zbioru danych. Udział: 33,33%.
23.	Brzezińska J., Sagan A., Rybicka A. (2018). IRT measurement models for conjoint analysis. <i>Archives of Data Science, Series A, KIT Scientific Publishing</i> , 4(1), 1-12. Mój wkład: opracowanie teoretyczne części z zakresu modeli odpowiedzi na pozycje testowe IRT. Udział: 33,33%.
24.	Brzezińska J. (2020). Item response theory models in the measurement theory, <i>Communications in Statistics – Simulation and Computation</i> , 49(12), Taylor & Francis, 3299-3313.
25.	Brzezińska J. (2020). Multivariate item response models in questionnaire research, <i>Education Excellence and Innovation Management: A 2025 Vision to Sustain Economic Development during Global Challenges. Proceedings of the 35th International Business Information Management Association Conference (IBIMA)</i> , 1-2 April 2020 Seville, Spain, Khalid S. Soliman (ed.).
26.	Sagan A., Rybicka A., Brzezińska J. (2020). Nominal Response - based conjoint analysis of banking products, <i>Education Excellence and Innovation Management: A 2025 Vision to Sustain Economic Development during Global Challenges. Proceedings of the 35th International Business Information Management Association Conference (IBIMA)</i> , 1-2 April 2020 Seville, Spain, Khalid S. Soliman (ed.).

	Mój wkład: opracowanie analizy statystycznej w zakresie modeli IRT, tłumaczenie tekstu. Udział: 33,33%.
27.	Brzezińska J. (2020). The analysis of the structure of university positions in Poland using classification methods, <i>Econometrics. Ekonometria. Advances in Applied Data Analytics</i> , 24(1), University of Economics in Wrocław, 71-81.
28.	Sagan A., Brzezińska J., Sztemberg-Lewandowska M., Pełka M. (2021). Polish universities of economics in European network, <i>Econometrics. Ekonometria, Advances in Data Analysis</i> , 25(1), 91-111. Mój wkład: opracowanie analizy statystycznej w zakresie modeli IRT, tłumaczenie tekstu. Udział: 25%.
29.	Brzezińska J. (2021). Parameter Estimation in Item Response Models, <i>Proceedings of the 37th IBIMA Conference</i> , 30-31 May 2021 Cordoba, Spain, Conference proceedings, 3665-3670 (ISBN: 978-0-9998551-6-4).
30.	Brzezińska J. (2021). Mirt package of R for multivariate Item Response Modelling, <i>Proceedings of the 37th IBIMA Conference</i> , 30-31 May 2021 Cordoba, Spain, Conference proceedings, 5621-5627 (ISBN: 978-0-9998551-6-4).
31.	Brzezińska J. (2021). Sustainable Development of Economic Knowledge in Educational Testing, <i>Proceedings of the 38th IBIMA Conference</i> , 4846-4855.
32.	Brzezińska J. (2021). The Impact of Covid-19 On Higher Education in Poland – Study Based on Polytomous Item Response Analysis, <i>Proceedings of the 38th IBIMA Conference</i> , 4907-4918.
33.	Brzezińska J. (2022). A study on the OECD Better Life Index using multivariate statistical analysis, <i>Argumenta Oeconomica</i> , 1(48), 235-245.
34.	Brzezińska J. (2023). Zastosowanie wielowymiarowych metod statystycznych w diagnozie alfabetyzmu finansowego w Polsce na podstawie testu „wielkiej piątki”, <i>Studia i Prace Kolegium Zarządzania i Finansów SGH</i> , 195, 267 – 282.
35.	Sagan A., Brzezińska J., Rybicka A., Sztemberg-Lewandowska, M., Pełka, M. (2023). Item response theory network analysis of European universities, <i>Communications in Statistics - Simulation and Computation</i> , 52(8), 3593–3611. Mój wkład: opracowanie analizy statystycznej w zakresie modeli IRT, tłumaczenie tekstu. Udział: 20%.
36.	Brzezińska J. (2026). The measurement of financial attitudes of Poles, <i>Communications in Statistics - Simulation and Computation</i> , Taylor & Francis, 1-16, (https://doi.org/10.1080/03610918.2026.2643723).
37.	Brzezińska J. (2026). Introducing the information-based reliability coefficient as a novel measure of reliability using simulation study, <i>Communications in Statistics - Case Studies, Data Analysis and Applications</i> , Taylor & Francis, 1-16 (https://doi.org/10.1080/23737484.2026.2678861).

4. Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.

4.1. Konferencje międzynarodowe			
Lp.	Data i miejsce	Nazwa konferencji	Tytuł referatu
1.	24-26.05.2010, Kraków, Polska	Międzynarodowa Konferencja Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, „Wiedza – Gospodarka – Społeczeństwo”	Some visualization and classification methods in a multivariate analysis
2.	19-22.09.2010, Bled, Słowenia	Applied Statistics 2010	Log-linear models for contingency tables
3.	08-10.11.2010, Łódź	Multivariate Statistical Analysis 2010	Hierarchical log-linear models for contingency tables

4.	02-03.02.2011, Ostrawa, Czechy	MEKON 2011	Correspondence analysis and cluster analysis in marketing research
5.	30.08–02.09.2011, Frankfurt nad Menem, Niemcy	International Federal Classification Society (IFCS) & German Classification Society (GfKI)	Mortality in EU countries - dependence analysis with the use of log-linear models
6.	07-09.11.2011, Łódź	Multivariate Statistical Analysis 2011	Model selection methods in log-linear analysis
7.	01-02.02.2012, Ostrava, Czechy	MEKON 2012	The independence analysis of categorical data with the use of log-linear models
8.	01-03.08.2012, Hildesheim, Niemcy	German Classification Society (GfKI)	Visual models for categorical data in economic research
9.	12-14.11.2012, Łódź	Multivariate Statistical Analysis 2012	Odds ratios in the analysis of contingency tables
10.	07-10.05.2013, Zakopane	The 7 th Professor Aleksander Zelias International Conference on Modelling and Forecasting of Socio-Economic Phenomena	Analysis of emigration in Poland with the use of log-linear models
11.	10-12.07.2013, Luksemburg	European Conference on Data Analysis 2013	The analysis of unemployment in Poland with the use of log-linear analysis
12.	14-17.07.2013, Tilburg, Holandia	International Federal Classification Society 2013	Migration of population - the analysis with the use of log-linear models
13.	14-17.07.2013, Tilburg, Holandia	International Federal Classification Society 2013	The comparative log-linear analysis of unemployment in Poland in 2004–2011
14.	18-20.11.2013, Łódź	Multivariate Statistical Analysis 2013	Ordinal log-linear models for contingency tables
15.	6-9.05.2014, Zakopane	The 8 th Professor Aleksander Zelias International Conference on Modelling and Forecasting of Socio-Economic Phenomena	Zero cells problem in the analysis of contingency tables
16.	24-28.08.2014, Linkoping, Szwecja	LinStat 2014	The comparative log-linear analysis of unemployment in Poland in R
17.	17-19.11.2014, Łódź	Multivariate Statistical Analysis 2014	Discrete multivariate analysis with the use of latent class models
18.	12-15.05.2015, Zakopane	The 9 th Professor Aleksander Zelias International Conference on Modelling and Forecasting of Socio-Economic Phenomena	Rasch models in eRm package in R
19.	10-13.05.2016, Zakopane	The 10 th Professor Aleksander Zelias International Conference on Modelling and Forecasting of Socio-Economic Phenomena	Conjoint analysis based on Thurstone judgement comparison model in the optimization of banking products (Sagan A., Rybicka A., Brzezińska J.)
20.	09-12.05.2017, Zakopane	The 11 th Professor Aleksander Zelias International Conference on Modelling	Multivariate statistical analysis of information society in Poland

		and Forecasting of Socio-Economic Phenomena	
21.	09-12.05.2017, Zakopane	The 11 th Professor Aleksander Zelias International Conference on Modelling and Forecasting of Socio-Economic Phenomena	Multivariate statistical analysis of air emission in EU (Brzezińska J., Rybicka A., Pelka M.)
22.	27-29.09.2017, Wrocław	European Conference on Data Analysis 2017	IRT measurement models for conjoint analysis. A comparison
23.	08-11.05.2018, Zakopane	The 12 th Professor Aleksander Zelias International Conference on Modelling and Forecasting of Socio-Economic Phenomena	Application of visualizing tools using ggplot2 of R
24.	08-11.05.2018, Zakopane	The 12 th Professor Aleksander Zelias International Conference on Modelling and Forecasting of Socio-Economic Phenomena	Multivariate statistical analysis of environmental data
25.	01-02.04.2020, Sewilla, Hiszpania	35th IBIMA International Conference	Multivariate Item Response Models in Questionnaire Research
26.	01-02.04.2020, Sewilla, Hiszpania	35th IBIMA International Conference	Nominal Response - Based Conjoint Analysis Of Banking Products (Brzezińska J., Sagan A., Rybicka A.)
27.	01-02.04.2020, Sewilla, Hiszpania	35th IBIMA International Conference	Item response theory network analysis of European universities (Brzezińska J., Sagan A., Pelka M., Sztemberg-Lewandowska M., Rybicka A.)
28.	01-02.04.2020, Sewilla, Hiszpania	35th IBIMA International Conference	Multivariate Item Response Theory Models in Measurement of Social Attitudes
29.	30-31.05.2021, Cordoba, Hiszpania	37th IBIMA International Conference	mirt package for R for multivariate item response modelling
30.	30-31.05.2021, Cordoba, Hiszpania	37th IBIMA International Conference	Parameter estimation in item response models
31.	23-24.11.2021, Sewilla, Hiszpania	38th IBIMA International Conference	Sustainable Development of Economic Knowledge in Educational Testing
32.	23-24.11.2021, Sewilla, Hiszpania	38th IBIMA International Conference	The impact of Covid-19 on higher education in Poland – study based on polytomous item response analysis
33.	09-11.09.2024, Sopot	European Conference on Data Analysis 2024	Measurement of financial literacy using IRT models
34.	11.09.2024, Sopot	VI German Polish Seminar on Data Analysis and Applications	Measurement and diagnosis of financial literacy in Poland

4.2. Konferencje krajowe			
Lp.	Data i miejsce	Nazwa konferencji	Tytuł referatu
1.	14-15.05.2009, Szklarska Poręba	XIII Warsztaty Metodologiczne (Seminarium im. Profesora Stefana Mynarskiego), „Wizualizacja wyników badań marketingowych - podejścia, metody i zastosowania”	Analiza i wizualizacja rynku stacji radiowych na Śląsku
2.	18.06.2009, Katowice	V Ogólnouczelniane Warsztaty Doktoranckie 2009, Akademia Ekonomiczna w Katowicach	Klasyfikacja i graficzna prezentacja obiektów na przykładzie rynku radiowego na Śląsku
3.	31.05– 01.06.2010, Warszawa	XIV Warsztaty Metodologiczne (Seminarium im. Profesora Stefana Mynarskiego), „Wyzwania badawcze i analityczne współczesnego marketingu”	Studia III stopnia – badania z wykorzystaniem analizy korespondencji
4.	17.06.2010, Katowice	VI Ogólnouczelniane Warsztaty Doktoranckie 2010, Akademia Ekonomiczna w Katowicach	Modele logarytmiczno-liniowe dla tablic dwudzielnych
5.	15-17.09.2010, Toruń	XIX Konferencja Sekcji Klasyfikacji i Analizy Danych 2010, „Klasyfikacja i analiza danych – teoria i zastosowania”	Rozkład macierzy według wartości osobliwych (SVD) w analizie korespondencji
6.	21.10.2010, Katowice	I Ogólnopolska Konferencja Naukowa Doktorantów i Młodych Naukowców, „Współczesna gospodarka – wyzwania, dylematy, perspektywy rozwoju”	Modele logarytmiczno-liniowe jako metoda analizy danych jakościowych
7.	10-13.05.2011, Zakopane	V Ogólnopolska Konferencja Naukowa im. prof. Aleksandra Zeliasia, „Modelowanie i prognozowanie zjawisk społeczno-gospodarczych”	Visualizing log-linear models in economic research
8.	21-23.09.2011, Wągrowiec	XX Konferencja Sekcji Klasyfikacji i Analizy Danych 2011, „Klasyfikacja i analiza danych – teoria i zastosowania”	Analiza logarytmiczno-liniowa w badaniu przyczyn umieralności w krajach UE
9.	18-20.04.2012, Poznań	Kongres Statystyki Polskiej 2012	Independence analysis of nominal data with the use of log-linear models in R
10.	15-18.05.2012, Zakopane	VI Ogólnopolska Konferencja Naukowa im. Profesora Aleksandra Zeliasia, „Modelowanie i prognozowanie zjawisk społeczno-gospodarczych”	Log-linear models as a way to study main effects and interactions for multidimensional contingency tables
11.	10-12.09.2012, Lipowy Most	XXI Konferencja Sekcji Klasyfikacji i Analizy Danych 2012, „Klasyfikacja i analiza danych – teoria i zastosowania”	Metody wizualizacji danych jakościowych w programie R
12.	11-13.09.2013, Karpacz	XXII Konferencja Sekcji Klasyfikacji i Analizy Danych 2013, „Klasyfikacja i analiza danych – teoria i zastosowania”	Zastosowanie modeli logarytmiczno-liniowych do analizy bezrobocia w Polsce w latach 2004-2012
13.	06.05.2014, Katowice	XVIII Warsztaty Metodologiczne im. Prof. Stefana Mynarskiego, „Metody ilościowe w badaniach marketingowych”	Modelowe metody analizy danych w wielowymiarowych tablicach kontyngencji
14.	08-10.09.2014, Międzyzdroje	XXIII Konferencja Sekcji Klasyfikacji i Analizy Danych 2014, „Klasyfikacja i analiza danych – teoria i zastosowania”	Analiza klas ukrytych w badaniach sondażowych

15.	11.05.2015, Wrocław	XIX Warsztaty Metodologiczne im. Profesora Stanisława Mynarskiego, "Wielowymiarowość i złożoność danych marketingowych. Wyzwania analityczne".	Multivariate data in the estimation of consumer risk (Brzezińska J., Maciejewski G.)
16.	10-12.09.2015, Pogorzelica	Mikroekonometria w Teorii i Praktyce	Ordinal log-linear models for contingency tables
17.	14-16.09.2015, Gdańsk	XXIV Konferencja Sekcji Klasyfikacji i Analizy Danych 2015, „Klasyfikacja i analiza danych – teoria i zastosowania”	Conjoint analysis oparta na modelach IRT w zagadnieniu optymalizacji produktów bankowych (Sagan A., Rybicka A., Brzezińska J.)
18.	14-16.09.2015, Gdańsk	XXIV Konferencja Sekcji Klasyfikacji i Analizy Danych 2015, „Klasyfikacja i analiza danych – teoria i zastosowania”	Modele IRT i modele Rascha w badaniach testowych
19.	27-29.09.2017, Warszawa	Ogólnopolska Konferencja Użytkowników R	Metody analizy i wizualizacji danych jakościowych z wykorzystaniem programu R
20.	23-25.10.2017, Kraków	XXVI Konferencja Sekcji Klasyfikacji i Analizy Danych 2017, „Klasyfikacja i analiza danych – teoria i zastosowania”	Statystyczna analiza ubóstwa ekonomicznego w Polsce
21.	23-25.10.2017, Kraków	XXVI Konferencja Sekcji Klasyfikacji i Analizy Danych 2017, „Klasyfikacja i analiza danych – teoria i zastosowania”	Conjoint analysis dla danych nominalnych we współtworzeniu wartości produktów (Sagan A., Brzezińska J., Rybicka A.)
22.	23-25.10.2017, Kraków	XXVI Konferencja Sekcji Klasyfikacji i Analizy Danych 2017, „Klasyfikacja i analiza danych – teoria i zastosowania”	Wielowymiarowa analiza statystyczna zanieczyszczenia powietrza w krajach Unii Europejskiej (Brzezińska J., Rybicka A., Pełka M.)
23.	19.10.2022, Kraków	XXVI Konferencja Naukowa StatSoft „Zastosowania statystyki i data mining w badaniach naukowych”	Modele odpowiedzi na pozycje testowe w badaniach społecznych
24.	24.05.2024, Katowice	XXVI Warsztaty Metodologiczne im. Profesora S. Mynarskiego, „Współczesne problemy badań sondażowych”	Modele odpowiedzi na pozycje testowe w pomiarze postaw finansowych Polaków

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

W 2018 roku byłem członkiem Komisji Olimpiady Statystycznej 2017/2018 na etapie okręgowym w Uniwersytecie Ekonomicznym w Katowicach.

W 2020 roku odbyłam szkolenie pn. Wsparcie procesu kształcenia Studentów i Doktorantów z niepełnosprawnością, zrealizowane przez Psychologa oraz Pełnomocnika Rektora ds. Osób Niepełnosprawnych Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach.

W roku 2021 byłem członkiem komitetu naukowego 37. Międzynarodowej Konferencji IBIMA i brałam aktywny udział w przygotowaniu merytorycznym konferencji, a także recenzowałam wybrane artykuły naukowe.

W 2022 roku byłam członkiem Komisji Rekrutacyjnej na studia na Uniwersytecie Ekonomicznym w Katowicach.

W dniach 04.10.2023 – 12.10.2023, na zaproszenie kadry naukowej z Uniwersytetu w Weronie (Università di Verona, Włochy) wygłosiłam cykl wykładów pt. *Introduction to Multivariate Statistical Analysis using R* (16 h). Opiekunem wydarzenia i osobą zapraszającą był **prof. Diego Lubian**.

W 2023 roku byłam także członkiem zespołu pracującego nad Strategią Rozwoju Nauki UE Katowice. Prace realizowane były w Uniwersytecie Ekonomicznym w Katowicach pod kierownictwem prof. UE dr hab. Adama Drobnika.

W roku 2024 byłam członkiem i współorganizatorem Komisji Organizacyjnej Konferencji Naukowej XXVI Warsztaty Metodologiczne im. Profesora S. Mynarskiego. Współczesne problemy badań sondażowych, którą współorganizowała Katedra Analiz Gospodarczych i Finansowych.

6. 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.

Rok	Zrealizowane projekty naukowe	Tytuł projektu	Funkcja
2013-2015	Grant Narodowego Centrum Nauki: Preludium (DEC-2012/05/N/HS4/00174)	Modele logarytmiczno-liniowe w analizie danych jakościowych	Kierownik
2025-2026	Wektory Nauki: Projekt Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (WNM/SP/0027/2025/01)	Modele Statystyczne w pomiarze alfabetyzmu finansowego w Polsce	Kierownik

7. Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.

Rok	Organizacja	Funkcja
2010-obecnie	Sekcja Klasyfikacji i Analizy Danych PTS	Członek

8. Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.

Data	Instytucja	Opis	Miejsce
25.10.2015 - 07.11.2015	University of Alberta, Canada Szkolenie MNiSW Transformation.doc dla doktorantów i młodych naukowców,	Szkolenie MNiSW	University of Alberta, Edmonton, Kanada
07.06.2022 -11.06.2022	Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie Opiekun stażu: Prof. dr hab. Adam Sagan	Staż dydaktyczny	Kraków, Polska
09.06.2024 -22.06.2024	Uniwersytet w Weronie, Włochy Opiekun stażu: Prof. Alessandro Buccioli	Staż naukowy	Werona, Włochy
06.10.2024 -20.10.2024	Uniwersytet w Perugii, Włochy Opiekun stażu: Prof. Francesco Bartolucci	Staż naukowy	Perugia, Włochy

9. Wykaz członkostwa w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej itp.).

Brak

10. Wykaz recenzowanych prac naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.

Lp.	Recenzje dla czasopism zagranicznych	Recenzja	Rok
1.	Proceedings of the 9th Professor Aleksander Zelas International Conference on Modelling and Forecasting of Socio-Economic Phenomena. Cracow: Foundation of the Cracow University of Economics, Papież M., Śmiech S. (eds.), ISBN: 978-83-65173-05-8 (HTML)	2 recenzje	2015
2.	Proceedings of the 11th Professor Aleksander Zelas International Conference on Modelling and Forecasting of Socio-Economic Phenomena. Cracow: Foundation of the Cracow University of Economics, Papież M., Śmiech S. (eds.), ISBN: 978-83-65173-85-0 (HTML)	2 recenzje	2017
3.	Communications in Statistics - Simulation and Computation, Taylor & Francis, Print ISSN: 0361-0918 Online ISSN: 1532-4141	1 recenzja	
4.	Przegląd Statystyczny. Statistical Review, ISSN: 0033-2372	1 recenzja	
5.	Communications in Statistics – Theory and Methods, Taylor & Francis, Print ISSN: 0361-0926 Online ISSN: 1532-415X	1 recenzja	2018
6.	Proceedings of the 12th Professor Aleksander Zelas International Conference on Modelling and Forecasting of Socio-Economic Phenomena. Cracow: Foundation of the Cracow University of Economics, Papież M., Śmiech S. (eds.), ISBN: 978-83-65907-20-2 (HTML)	2 recenzje	
7.	38th IBIMA International Conference, ISBN: 978-0-9998551-7-1	2 recenzje	2021
8.	Symmetry, ISSN 2073-8994	1 recenzja	2021
9.	Modelling	1 recenzja	2024
10.	Communications in Statistics – Case Studies and Data Analysis, Online ISSN: 2373-7484	1 recenzja	2025
11.	International Journal of Social Research Methodology, ISSN: 1364-5579,	1 recenzja	2026
12.	Studia Regionalne i Lokalne, ISSN: 1509-4995	1 recenzja	
13.	Communications in Statistics – Case Studies and Data Analysis, ISSN: 2373-7484	1 recenzja	

Lp.	Recenzje dla czasopism zagranicznych	Recenzja	Rok
1.	Przegląd Statystyczny. Statistical Review, ISSN: 0033-2372	1 recenzja	2018
2.	Statistics in Transition new series, ISSN 1234-7655	1 recenzja	2019
3.	Studia Regionalne i Lokalne, ISSN: 1509-4995	1 recenzja	2026

11. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.

Lp.	Data	Uniwersytet	Tytuł wykładu	Miasto/Kraj
1.	12.02.2025 – 17.02.2025	University of Madeira	Categorical data analysis in economics and finance	Madera, Portugalia
2.	23.09.2024 – 27.09.2024	University of Pavia	Application of multiple regression analysis and categorical data analysis in finance	Pavia, Włochy
3.	03.06.2024 – 07.06.2024	University of Ferrara	Categorical data analysis in economic research	Ferrara, Włochy

4.	18.05.2023 – 23.05.2023	University of Catania	Categorical data analysis	Katania, Włochy
5.	18.05.2023 – 23.05.2023	University of Palermo	Item Response Theory	Palermo, Włochy
6.	13.03.2023 – 18.03.2023	University of Catania	Categorical data analysis	Katania, Włochy
7.	03.10.2022 – 05.10.2022	University of Verona	Multivariate statistical analysis using R	Werona, Włochy
8.	26.09.2022 – 30.09.2022	Technical University in Dortmund	Advanced multivariate data analysis using R	Dortmund, Niemcy
9.	09.02.2022 – 11.02.2022	University of Algarve	Categorical Data Analysis	Faro, Portugalia
10.	24.02.2020 – 28.02.2020	Lapland University of Applied Sciences	International Business Research Methods	Rovaniemi, Finlandia
11.	06.06.2019 – 08.06.2019	Università degli Studi di Milano	Cross-classification for categorical data in R	Mediolan, Włochy
12.	25.03.2019-29.03.2019	Hong Kong Baptist University	Multivariate statistical analysis	Hong Kong
13.	05.11.2018 – 06.11.2018	University of the West of Scotland	Quantitative methods in business research	Glasgow, Wielka Brytania
14.	17.05.2018 – 19.05.2018,	Sapienza Università di Roma	Log-linear models and correlation analysis using R	Rzym, Włochy
15.	12.04.2018 – 14.04.2018	University of the West of Scotland	Multivariate statistical methods in economic research	Glasgow, Wielka Brytania
16.	24.09.2017 – 27.09.2017	Università di Bologna	Introduction to econometrics and regression models	Bolonia, Włochy
17.	20.03.2017 – 23.03.2017	Università degli Studi di Milano	Multivariate methods of association for categorical data	Mediolan, Włochy
18.	28.09.2015 – 30.09.2015	Università di Bologna	Econometrics method for environmental economics	Bolonia, Włochy
19.	03.06.2015 – 05.06.2015	Università degli Studi di Perugia	Categorical Data Analysis, Università degli Studi di Perugia	Perugia, Włochy
20.	25.10.2015 – 07.11.2015	University of Alberta, Alberta School of Business	Entrepreneurship and Soft Skills Training Programme for PhDs and Young Scientists	Edmonton (Alberta), Kanada
21.	17.06.2012 – 22.06.2012	Vilnius Gediminas Technical University	Szkolenie LLP-Erasmus, LLP-Erasmus Training	Wilno, Litwa
22.	06.05.2012 – 12.05.2012	Europa-Universität Viadrina	Szkolenie LLP-Erasmus, LLP-Erasmus Training	Frankfurt nad Odrą, Niemcy

12. Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt II.4.

Rok	Tytuł Projektu	Źródło finansowania	Funkcja
2023-2025	Ewaluacja i wsparcie jednostek samorządu terytorialnego w obszarze sportu w oparciu o wielowymiarową analizę efektów ekonomicznych i pozaekonomicznych	Beyond Barriers. kierownik projektu: prof. dr hab. Jerzy Michnik.	Członek zespołu
2025	Statystyczne modelowanie zjawisk ekonomicznych: metody i zastosowania (etap II)	Badania Statutowe w katedrze Analiz Gospodarczych i Finansowych, kierownik: prof. dr hab. Eugeniusz Gatnar	Członek zespołu
2024	Statystyczne modelowanie zjawisk ekonomicznych: metody i zastosowania (etap I)	Badania Statutowe w katedrze Analiz Gospodarczych i Finansowych, kierownik: prof. dr hab. Eugeniusz Gatnar	Członek zespołu
2023	Modele statystyczne i ekonometryczne w analizach z zakresu makroekonomii i finansów (etap III).	Badania Statutowe w katedrze Analiz Gospodarczych i Finansowych, kierownik: prof. dr hab. Eugeniusz Gatnar	Członek zespołu
2022	Nowoczesna teoria pomiaru w ekonomii	Grant Młodzi Naukowcy UE Katowice	Kierownik
2022	Modele statystyczne i ekonometryczne w analizach z zakresu makroekonomii i finansów (etap II)	Badania Statutowe w katedrze Analiz Gospodarczych i Finansowych, kierownik: prof. dr hab. Eugeniusz Gatnar	Członek zespołu
2021	Wielowymiarowe modele odpowiedzi na pozycje testowe w badaniach społeczno-ekonomicznych	Grant Młodzi Naukowcy UE Katowice	Kierownik
2021	Modele statystyczne i ekonometryczne w analizach z zakresu makroekonomii i finansów (etap I)	Badania Statutowe w katedrze Analiz Gospodarczych i Finansowych, kierownik: prof. dr hab. Eugeniusz Gatnar	Członek zespołu
2020	Zastosowanie analizy klas ukrytych w badaniach ekonomicznych	Grant Młodzi Naukowcy UE Katowice	Kierownik
2020	Wielowymiarowa analiza statystyczna danych ekonomicznych (etap III)	Badania Statutowe w katedrze Analiz Gospodarczych i Finansowych, kierownik: prof. dr hab. Eugeniusz Gatnar	Członek zespołu
2019	Wielowymiarowa analiza statystyczna danych ekonomicznych (etap II)	Badania Statutowe w katedrze Analiz Gospodarczych i Finansowych, kierownik: prof. dr hab. Eugeniusz Gatnar	Członek zespołu
2018	Wielowymiarowa analiza statystyczna danych ekonomicznych (etap I)	Badania Statutowe w katedrze Analiz Gospodarczych i	Członek zespołu

		Finansowych, kierownik: prof. dr hab. Eugeniusz Gatnar	
2017	Metody statystyczne w analizach gospodarczych i finansowych (etap III)	Badania Statutowe w katedrze Analiz Gospodarczych i Finansowych, kierownik: prof. dr hab. Eugeniusz Gatnar	Członek zespołu
2016	Metody statystyczne w analizach gospodarczych i finansowych (etap II)	Badania Statutowe w katedrze Analiz Gospodarczych i Finansowych, kierownik: prof. dr hab. Eugeniusz Gatnar	Członek zespołu
2015	Metody statystyczne w analizach gospodarczych i finansowych (etap I)	Badania Statutowe w katedrze Analiz Gospodarczych i Finansowych, kierownik: prof. dr hab. Eugeniusz Gatnar	Członek zespołu

III. WSPÓŁPRACA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego.

Nie dotyczy

2. Współpraca z sektorem gospodarczym.

Nie dotyczy

3. Wykaz uzyskanych praw własności przemysłowej, w tym uzyskanych patentów krajowych lub międzynarodowych.

Nie dotyczy

4. Wykaz wdrożonych technologii.

Nie dotyczy

5. Wykaz wykonanych ekspertyz lub innych opracowań wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców.

Nie dotyczy

6. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych.

Nie dotyczy

7. Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.

Nie dotyczy

IV. DANE NAUKOMETRYCZNE (*)

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

Łączna wartość Impact Factor: 3,218

Liczba prac z Impact Factor: 4

Liczba prac indeksowanych w bazie Web of Science: 11

2. **Liczba cytowań publikacji z wyodrębnieniem autocytowań.**

Liczba cytowań	Baza			
	Web of Science Core Collection	Scopus	Google Scholar	BazEkon
Z uwzględnieniem autocytowań	46	61	179	30
Bez autocytowań	45	61	165	18

Źródło: opracowanie własne na podstawie informacji zawartych w bazach danych (stan na dzień 15.07.2026).

3. **Indeks Hirscha wnioskodawcy z wyodrębnieniem autocytowań.**

Indeks Hirscha	Baza			
	Web of Science Core Collection	Scopus	Google Scholar	BazEkon
Z uwzględnieniem autocytowań	3	4	6	2
Bez autocytowań	3	4	6	2

Źródło: opracowanie własne na podstawie informacji zawartych w bazach danych (stan na dzień 15.07.2026).

4. **Informacja o liczbie punktów MNiSW.**

Rodzaj publikacji	Punktacja
Monografia	625
Artykuł naukowy	730
Rozdziały w monografiach/materiały konferencyjne	560
Razem	1915

Źródło: Na podstawie punktacji obowiązującej w roku publikacji, właściwych rozporządzeń ministerialnych oraz wykazów czasopism i wydawnictw naukowych.

(*) Dane naukometryczne zostały opracowane na dzień 15.07.2026 r. przez Dział Parametryzacji i Pozycjonowania Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach.