

Baza bibliograficzna
Pracowników Wydziału Organizacji i Zarządzania PŚ
za lata 2017-2020
Priorytetowy Obszar Badawczy 6
“Ochrona klimatu i środowiska, nowoczesna energetyka”

Alavi, H., Hąbek, P., Cierna, H. (2016). Corporate Social Responsibility and Self-Regulations. *MMScience Journal*, October, 1121-1126

Badura H., Łukaszczyk Z. (2020). Analysis of methane emissions from air shafts of the Jastrzębska Coal Mining Company in 2017-2019. W: J. Sitko, *Multidisciplinary aspects of production engineering. Monograph. Engineering and Technology. Pt. 1* (s. 435-449). Warszawa: Sciendo.

Baran J. (2020). Direct applications of product life cycle assessment in circular economy. *Sil. Univ. Technol. Sci. Pap., Organ. Manage.*, 148, s. 55-75.

Baran J. (2019). Life cycle approach-based methods overview, applications and implementation barriers. *Sil. Univ. Technol. Sci. Pap., Organ. Manage.*, 136, s. 9-23.

Baran, J., Janik, A., Ryszko, A., Szafraniec, M. (2017) Eco-innovation in the V4 countries performance, drivers, barriers and progress towards circular economy. W: Khalid S. Soliman (red.) *Proceedings of the 29th International Business Information Management Association Conference* (s. 3258-3275), Vienna: International Business Information Management Association.

Baran, J., Janik, A., Ryszko, A., Szafraniec, M. (2017) Towards a circular economy in Poland: are we moving to a recycling society? W: *Carpathian Logistics Congress. CLC'2016, November 28th - 30th 2016, Zakopane, Poland. Conference proceedings* (s. 463-469), Ostrava: TANGER Ltd.

Boczkowski, A. (2020). Acoustic modelling of sport and hunting shooting ranges in the aspect of shaping noise emissions into the environment. W: J.Sitko (red.), *Multidisciplinary aspects of production engineering. Engineering and technology* (s.308-319). Warszawa: Sciendo.

Boczkowski, A. (2019). Kompleksowe podejście do problemu ograniczania uciążliwości akustycznej zakładów przemysłowych. W: J.Brodny, A.Wieczorek (red.), *Wybrane problemy współczesnej inżynierii produkcji* (s.9-24). Gliwice: Wydawnictwo Politechniki Śląskiej.

Boczkowski, A. (2017). Analiza możliwości redukcji hałasu w środowisku miejskim. *Magazyn Autostrady*, nr 7, s.69-73.

Boczkowski, A. (2017). Analiza wpływu ukształtowania wjazdów na posesje mieszkalne na skuteczność drogowych ekranów akustycznych. *Magazyn Autostrady*, nr 10, s.64-68.

Boczkowski, A. (2017). Podstawowe błędy popełniane przy projektowaniu i realizacji ekranów akustycznych. *Magazyn Autostrady*, nr 6, s.51-56.

Bjańska J., Kuzior A., Wodarski K. (2018). Social perception of hard coal mining in perspective of region's sustainable development. *Manage. Syst. Prod. Eng.*, vol. 26 iss. 3 s. 178-183.

Brodny, J., Tutak, M. (2019). Analysis of the diversity in emissions of selected gaseous and particulate pollutants in the European Union countries. *J. Environ. Manage.*, 231, 582-595.

Brodny, J., Tutak, M. (2020). The use of artificial neural networks to analyze greenhouse gas and air pollutant emissions from the mining and quarrying sector in the European Union. *Energies*, 13(8), 1925.

- Brodny, J., Tutak, M., Saki, SA. (2020). Forecasting the structure of energy production from renewable energy sources and biofuels in Poland. *Energies*, 13(10), 2539.
- Brodny, J., Tutak, M. (2020). Analyzing similarities between the European Union countries in terms of the structure and volume of energy production from renewable energy sources. *Energies*, 13(4), 913.
- Brodny, J., Tutak, M. (2021). The analysis of similarities between the European Union countries in terms of the level and structure of the emissions of selected gases and air pollutants into the atmosphere. *J. Clean. Prod.*, 279, 123641.
- Brzóška, J., Olko, S. (2017). Financing the activities of the regional revitalization operator in Silesian Voivodship. *Carpathian Logistics Congress. CLC 2017, Ostrava, Tanger.*
- Chovanova Supekova S., Szwajca D. (2018). Green marketing as part of corporate social responsibility: IT companies in the Slovak Republic. *Zesz. Nauk. WSBank. Poznań 2018 t. 78 nr 2, s. 41-54.*
- Contemporary management in extractive industries - multidimensional and practical approach. Ed. Izabela Jonek-Kowalska. Gliwice: Wydaw. Politechniki Śląskiej, 2019, 283 s.
- Dyczkowska J., Bulhakova Y., Łukaszczyk Zygmunt, Maryniak A. (2020). Waste management as an element of the creation of a closed loop of supply chains on the example of mining and extractive industry. *Management systems in production engineering, vol. 28 iss. 1, s. 60-69.*
- Fang C., He J., Achal V., Płaza G. (2019) Tofu wastewater as efficient nutritional source in biocementation for improved mechanical strength of cement mortars. *Geomicrobiology Journal* 36, 515-521.
- Fobelova D., Kuzior A. (2018). Wprowadzenie do bioetyki. Zabrze, Katedra Stosowanych Nauk Społecznych. 170 s.
- Hąbek, P., Molenda, M. (2017). Using the FMEA Method as a Support for Improving the Social Responsibility of a Company. In: *Proceedings of the 6th International Conference on Operations Research and Enterprise Systems* (pp. 57-65). SciTePress - Science and Technology Publications.
- Hąbek, P. (2017). The concept of using FMEA method for sustainable manufacturing. *Systemy Wspomagania w Inżynierii Produkcji*, 6/2, 49-55
- Hąbek, P. (2017). Relations with stakeholders in a socially responsible company. The case of car manufacturer, *Syst. Wspomag. Inż. Prod.* 6/6, 120-128
- Hąbek, P., Brodny, J. (2017). Corporate Social Responsibility Report – An Important Tool to Communicate with Stakeholders. In: *Proceedings of “4th International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences & Arts SGEM. Business and Management”* (pp. 241-248). Sofia : STEF92 Technology.
- Hąbek, P. (2017). CSR reporting practices in Visegrad Group Countries and the quality of disclosure. *Sustainability*, 9/12, 1-18
- Hąbek, P. (2018). Does reporting obligation affect credibility of information disclosed in corporate social responsibility reports? In: S. Kapounek, V. K. Krutilova (Eds.), *Enterprise and competitive environment* (pp. 242-251). Brno: Mendel University.
- Hąbek, P., Sujova, E., Cierna, H. (2018). Comparative Analysis of CSR Reporting Practices in Poland and Slovakia. *Scientific Papers of Silesian University of Technology, Series Organization and Management*, No. 1995/116, 2018, s. 52-66
- Hąbek, P. (2018). Are There Any Common Features of National Cultures of the Top Ten Sustainability Countries in European Union? In: M. Staničková, , L. Melecký, E. Kovářová and K. Dvoroková (eds.). *Proceedings of the 4th International Conference on European Integration 2018* (pp. 380-387). Ostrava: VŠB - Technical University of Ostrava.

Hąbek, P., Villahoz, J. J. (2018). Analysis of sustainable production practices implemented by car manufacturers, In: Multidisciplinary aspects of production engineering (s. 837-84). Gliwice: PANOVA.

Hąbek, P., Lechowicz, P. (2019). Assessment of sustainable production practices The case of company from metal industry. In: P. Hąbek (ed.), Multidisciplinary aspects of production engineering (pp. 447-456). Warszawa: Sciendo.

Hąbek, P., Biały, W., Livenskaya, G. (2019). Stakeholder engagement in corporate social responsibility reporting. The case of mining companies. Acta Montanistica Slovaca, 24/1, 25-34

Hąbek, P. (2019). Development of corporate social responsibility in Visegrad group countries. Silesian University of Technology Scientific Papers, Organization and Management Series No. 138, 71-82.

Hąbek, P. (2020). Corporate Social Responsibility Reporting in Mining Sector. The European Union Perspective. Silesian University of Technology Scientific Papers, Organization and Management Series, No. 145, 159-172.

Hąbek, P., Sikorski, M. (2020). Transformacja obecnych wzorców konsumpcji i produkcji na zrównoważone z wykorzystaniem Internetu Rzeczy. W: S. Spałek (red.), Systemy informacyjne i zarządzania wiedzą. Wybrane zagadnienia (s. 31-46). Warszawa: CEDEWU.

Hąbek, P., Villahoz, J. J. L. (2020). Socially responsible supplier development. Practices of automotive industry. In: K. Midor (ed.), Multidisciplinary aspects of production engineering (pp. 707-719). Warszawa: Sciendo.

Hąbek, P., Wolniak, R. (2016). Relationship between management practices and quality of CSR reports. Procedia-Social and Behavioral Sciences, 220, 115-123

Hąbek, P. (2016). Intelligent Improvement of Quality Management Focused on Company Social Responsibility. In: R. Ulewicz, M. Blaskova (eds.), Quality Production Improvement (pp.26-39). Częstochowa. Oficyna Wydawnicza Stowarzyszenia Menedżerów Jakości i Produkcji.

Ignac-Nowicka J. (2020). Badania świadomości i potrzeb mieszkańców dla idei Smart City w kontekście problemu zanieczyszczonego powietrza. W: I. Jonek-Kowalska, J. Kaźmierczak (red.), Inteligentny rozwój inteligentnych miast (s. 177-188). Warszawa : CeDeWu.

Ignac-Nowicka J. (2019). Rola opinii mieszkańców Zabrze w zarządzaniu środowiskiem miejskim. W: I. Jonek-Kowalska (red.), Wyzwania i uwarunkowania zarządzania inteligentnymi miastami (s. 57-73). Gliwice : Wyd. Politechniki Śląskiej.

Ignac-Nowicka J. (2018). Pilot research on air pollution in the Zabrze city for the idea of "smart city". 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference. SGEM 2018, 2 July - 8 July 2018, Albena, Bulgaria. Conference proceedings. Vol. 18, Ecology, economics, education and legislation. Iss. 5.2, Ecology and environmental protection, s. 699-706.

Ignac-Nowicka J. (2018). Towards smart city: influence of air pollution on the local community of the Zabrze city in surveys and field research. MAPE 2018. XV International Conference Multidisciplinary Aspects of Production Engineering, 05-08 September 2018, Zawiercie, Poland. Conference proceedings. Vol. 1, iss. 1, s. 845-850.

Ignac-Nowicka J., Janik A., Ryszko A., Szafranec M. (2020). Problematyka ochrony środowiska w kontekście tworzenia i rozwoju inteligentnych miast w Polsce - wybrane zagadnienia. W: I. Jonek-Kowalska, J. Kaźmierczak (red.), Inteligentny rozwój inteligentnych miast (s. 159-176). Warszawa : CeDeWu.

Janik, A. (2018) Analiza możliwości zastosowania wybranych metod i wskaźników ekonomicznych, środowiskowych i społecznych w zrównoważonej ocenie technologii. Zesz. Nauk. PŚI., Org. Zarz., z. 115, s. 89-112.

Janik, A. (2018) How to assess social impact in sustainable assessment of the technology-state of art. W: 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference. SGEM 2018, 2 July - 8 July 2018, Albena, Bulgaria. Conference proceedings. Vol. 18, Ecology, economics, education and legislation. Iss. 5.3, Environmental economics (s. 453-460). Sofia: STEF92 Technology.

Janik, A. (2017) The analysis of existing indicators, methods and tools for measuring circularity in the context of their future development. W: 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference. SGEM 2017, 29 June - 5 July 2017. Conference proceedings. Vol. 17, Ecology, economics, education and legislation. Iss. 53, Environmental economics (s. 43-50), Sofia: STEF92 Technology.

Janik, A., Ryszko, A. (2019) Circular economy in companies: an analysis of selected indicators from a managerial perspective. W: P. Hąbek (ed.) Multidisciplinary aspects of production engineering. Monograph. Social sciences. Pt. 2 (s. 138-150). Warszawa: Sciendo.

Janik, A., Ryszko, A. (2017) Measuring product material circularity - a case of automotive industry. W: 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference. SGEM 2017, 27-29 November 2017. Conference proceedings. Vol. 17, Energy and clean technologies. Iss. 43, Recycling, air pollution and climate change, modern energy and power sources (s. 123-130), Vienna: STEF92 Technology.

Janik, A., Ryszko, A. (2017) Towards measuring circularity at product level - methodology and application of material circularity indicator. W: Carpathian Logistics Congress. CLC' 2017, June 28th - 30th 2017, Liptovsky Jan, Slovakia. Conference proceedings (s. 210-215), Liptovsky Jan: TANGER Ltd.

Janik, A., Ryszko, A., Szafraniec, M. (2020) Greenhouse gases and circular economy issues in sustainability reports from the energy sector in the European Union. *Energies*, 13 (22), s. 1-36.

Janik, A., Szafraniec, M. (2019) Circular economy performance of EMAS organizations in Poland based on an analysis of environmental statements. W: P. Hąbek (ed.) Multidisciplinary aspects of production engineering. Monograph. Social sciences. Pt. 2. (s. 151-162). Warszawa: Sciendo.

Jałowiecki Ł., Płaza G., Ejhed H., Nowrotek M. (2019) Aerobic biodegradation of norfloxacin and ofloxacin by a microbial consortium. *Archives of Environmental Protection*, 45 (4), 40–47.

Jonek-Kowalska I., Turek M. Cz. (2017).: Dependence of total production costs on production and infrastructure parameters in the Polish hard coal mining industry. *Energies*, vol. 10 iss. 10 art. no. 1480, s. 1-22.

Jonek-Kowalska I. (2017). Changes in the energy balance in the context of sources of risk for Polish mining production. *Vision 2020: Sustainable Economic development, Innovation Management, and Global Growth. Proceedings of the 30th International Business Information Management Association Conference (IBIMA)*, 8-9 November 2017, Madrid, Spain. Ed. Khalid S. Soliman. International Business Information Management Association, s. 740-749.

Jonek-Kowalska I. (2018). Ecological risk implementation costs in mining production in Poland in the context of emission of air pollution. *Zesz. Nauk. WSBank. Poznań*, t. 78 nr 2, s. 13-25.

Jonek-Kowalska I. (2019). Efficiency of enterprise risk management (ERM) systems. Comparative analysis in the fuel sector and energy sector on the basis of Central-European companies listed on the Warsaw Stock Exchange. *Resour. Policy*, vol. 62, s. 405-415.

Jonek-Kowalska I. (2018). Ekonomiczne i społeczne uwarunkowania implementacji nowych technologii w górnictwie węgla kamiennego. *Zesz. Nauk. PŚI., Org. Zarz.*, z. 115, s. 113-123.

Jonek-Kowalska I. (2017). Environmental costs of mining production in the perspective of the mine lifecycle 4th BE-ci. *International Conference on Business & Economics 2017*, 05-07 June, 2017, Brno, Czech Republic. Ed. by: Zafer Bekirogullari, Melis Y. Minas & Roslind X. Thambusamy. Brno: Future Academy, s. 80-90.

Jonek-Kowalska I. (2017). Financial aspects of environmental protection in mining enterprises. Managerial trends in the development of enterprises in globalization era. *International scientific*

conference. Ed. by Ingrida Kosciarova, Zdenka Kadekova. Nitra: Slovak University of Agriculture, s. 552-558.

Jonek-Kowalska I. (2017). The impact of renewables on Polish energy balance - opportunities and threats for green energy development. 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference. SGEM 2017, 27-29 November 2017, Vienna, Austria. Conference proceedings. Vol. 17, Energy and clean technologies. Iss. 43, Recycling, air pollution and climate change, modern energy and power sources. Sofia: STEF92 Technology, s. 797-804.

Jonek-Kowalska I. Transformation of energy balances with dominant coal consumption in European economies and Turkey in the years 1990-2017. *Oecon. Copernicana* 9 vol. 10 iss. 4, s. 627-647.

Juszczak J., Wałek T. (2019). Układ pomiarowo-rozliczeniowy energii elektrycznej i ciepła, zwłaszcza w budynkach wspólnot mieszkaniowych. Patent UP RP, nr 231 011.

Juszczak J., Wałek T. (2019). Układ pomiarowo-rozliczeniowy energii elektrycznej i ciepła, zwłaszcza w budynkach wspólnot mieszkaniowych. Patent UP RP, nr 231 069.

Juszczak J., Wałek T. (2019). Układ pomiarowo-rozliczeniowy energii elektrycznej i ciepła, zwłaszcza w budynkach wspólnot mieszkaniowych. Patent UP RP, nr 231 068.

Juszczak J., Wałek T. (2019). Układ pomiarowo-rozliczeniowy energii elektrycznej i ciepła, zwłaszcza w budynkach wspólnot mieszkaniowych. Patent UP RP, nr 231 067.

Juszczak J., Wałek T. (2019). Elektroniczny licznik wieloźródłowy. Patent UP RP, nr 231 070.

Kaleta P., Wałek T. (2017). Methodology of running cost analysis for high-efficiency gas micro-cogeneration application in objects with varying demand for heat and power. *Syst. Wspomag. Inż. Prod.*, 4(6), 140-146.

Kaleta P., Wałek T. (2017). Kompleksowe zaopatrzenie obiektów basenowych i sportowych w ciepło, chłód i energię elektryczną z wykorzystaniem paliw gazowych. W: *Instalacje basenowe, praca zbiorowa pod red. Karola Kusia i Floriana Piechurskiego*, Instytut Inżynierii Wody i Ścieków, Politechnika Śląska, Gliwice, 287-303.

Karczewski, L., Kretek, H. (2019) *Humanistyczne i społeczne aspekty biznesu i zarządzania*, Opole: Wydawnictwo Politechniki Opolskiej, Studia i Monografie z.519

Karczewski, L., Kretek, H. (2019). *Prawo, biznes i zarządzanie w otoczeniu nauk społecznych i humanistycznych*, (redakcja naukowa) H. A. Kretek, L. Karczewski, Wydawnictwo Politechniki Opolskiej, Studia i Monografie z.518

Karczewski, L., Kretek, H. (2018). *Biznes i zarządzanie a bezpieczeństwo w Polsce i na świecie*. Opole: Wydawnictwo Politechniki Opolskiej 2018, Studia i Monografie z. 490

Karczewski, L., Kretek, H. (2018). *Socjologiczno-kulturowe i prawno-edukacyjne aspekty zarządzania*, Opole: Wydawnictwo Politechniki Opolskiej 2018, Studia i Monografie z. 491

Karczewski, L., Kretek, H. (2017). *Multidyscyplinarne uwarunkowania bezpieczeństwa międzynarodowego oraz biznesu i zarządzania*. Racibórz: Wydawnictwo PWSZ w Raciborzu

Karczewski, L., Kretek, H. (2017). *Kulturowe, społeczne, prawne i etyczne aspekty zarządzania gospodarką i biznesem* (redakcja naukowa: L. Karczewski, H. A. Kretek), Wydawnictwo PWSZ w Raciborzu

Karwot, J., Ober, J. (2019). Safety management of water economy. Case study of the water and sewerage company. *Management Systems in Production Engineering*, 27(3), 189-196, DOI: 10.1515/mspe-2019-0030

Kaźmierczak, J., Midor, K., Janik, A., Wieczorek, A. (2017) Koncepcja badań nad relacjami wiążącymi jakość funkcjonowania sieciowych instalacji dystrybucyjnych w miastach z jakością życia mieszkańców na przykładzie systemu wodociągowego. Syst. Wspomag. Inż. Prod. 6 (7), s. 117-128

Knosala B. (2018). Integralna ekologia jako próba łączenia nauki i duchowości w perspektywie wyzwania wobec środowiska naukowego, Zeszyty Naukowe. Organizacja i Zarządzanie

Knosala B. (2019). A Question About a New Narrative in the Context of the Concept of Axial Periods. The Thought of Raimon Panikkar in the Interpretation of Everett Cousins, Zeszyty Naukowe. Organizacja i Zarządzanie/Politechnika Śląska. 175-183

Knosala B. (2019). Buckminster Fuller dziś? Posłowie w: Instrukcja sterowania statkiem kosmicznym Ziemia, Księgarnia Akademicka, Kraków. 116-122

Kochan V., Sachenko A., Yatskiv V., Kocha O. (2017). Energy-efficient method for controlling the transmitters power of wireless sensor network. 2017 IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering. (UKRCON), Kyiv, Ukraine, May 29 - June 2, 2017. Piscataway: IEEE, s. 1117-1120.

Kochmańska, A. (2017). Społeczna odpowiedzialność przedsiębiorstw w opinii pracowników województwa śląskiego. Analiza wyników badań. W: E. Mazur- Wierzbicka (red.) Współczesne wyzwania w zarządzaniu zasobami ludzkimi (s.131-144). Szczecin. Volumina.pl

Kochmańska, A. (2018). Implementacja strategii CSR do organizacji. Analiza wyników badań. Zeszyty Naukowe Organizacja i Zarządzanie, nr 122, 223-234

Kochmańska, A. (2019). The concept of CSR as one of the determinants of sustainable development. Zeszyty Naukowe Organizacja i Zarządzanie, nr 135, 87-97

Kretek, H. (2020). Implementacja idei europejskiego zielonego ładu na bazie społecznej gospodarki rynkowej determinantą zarządzania w realizacji założeń zrównoważonego rozwoju. Zrównoważony rozwój w procesie integracji europejskiej, Racibórz: Wydawnictwo Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Raciborzu

Kretek, H. (2019). Zrównoważony rozwój – Sustainable development – Debiut naukowy 2018 – t. 10, Racibórz: Wydawnictwo Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Raciborzu

Kretek, H., Berezowski, J. (2018). Zrównoważony rozwój – Sustainable development - Debiut naukowy 2017, Racibórz: Wydawnictwo PWSZ w Raciborzu

Kretek, H., Berezowski, J. (2017). Zrównoważony rozwój – Sustainable development - Debiut naukowy 2016, Racibórz: Wydawnictwo PWSZ w Raciborzu

Kretek, H. (2018). Bezpieczeństwo energetyczne w Unii Europejskiej w aspekcie szans i zagrożeń dla Polski. W: L. Karczewski, H. A. Kretek (red.), Biznes i zarządzanie a bezpieczeństwo w Polsce i na świecie (s. 99-108). Opole: Wydawnictwo Politechnika Opolska

Kretek, H. (2018). Przyszłość energetyki w Polsce w drodze transformacji ku OZE. Synergia na rzecz kształtowania ładu społeczno-gospodarczego w duchu idei zrównoważonego rozwoju. Etyka biznesu i zrównoważony rozwój - Interdyscyplinarne studia teoretyczno-empiryczne, 1, 69-78

Kuboszek A. (2016). Zastosowanie metod symulacji komputerowej w badaniach hałasu przemysłowego. Syst. Wspomag. Inż. Prod. 2016 z. 2 s. 199-210

Kuboszek A. (2017). Techniczne aspekty procesu realizacji komputerowych symulacji zjawisk akustycznych. W: R. Knosala(red.) Innowacje w zarządzaniu i inżynierii produkcji. T. 2. (s. 447-456). Opole : Oficyna Wydaw. Polskiego Towarzystwa Zarządzania Produkcją.

Kuboszek A. (2017). Ocena poprawności metod symulacji komputerowej w badaniach hałasu komunikacyjnego. Syst. Wspomag. Inż. Prod. 2017 vol. 6 iss. 1 s. 106-121

- Kuboszek A. (2017) Ocena poprawności metod symulacji komputerowej w badaniach hałasu kolejowego. Syst. Wspomag. Inż. Prod. 2017 vol. 6 iss. 6 s. 149-158
- Kuzior A. (2020). Environmental protection in selected sub-disciplines of economics. In.: Sučasni pidhodi do kreativnogo upravlinnâ ekonomičnimi procesami. Materiali XI Miżnarodnoï naukowo-praktičnoï konferenciji, Kiïv, 9-10 kvitnâ 2020. T. 1. Red. Arefieva Olena. Ministerstvo Osviti i Nauki, Nacionalnij Aviadijnij Universitet. Fakultet Ekonomiki ta Biznes - Administruvannâ. Kafedra Ekonomiki Povitrânego Transportu, s. 105-107
- Kuzior A. (2020). Contemporary european cultural values in the context of axiology of sustainable development. Sil. Univ. Technol. Sci. Pap., Organ. Manage.,no. 148 s. 351-363.
- Kuzior, A. Lobanova, A. (2020). Tools of Information and Communication Technologies in Ecological Marketing under Conditions of Sustainable Development in Industrial Regions (Through Examples of Poland and Ukraine). J. Risk Financial Management13 (10), 238. <https://doi.org/10.3390/jrfm13100238>. www.mdpi.com
- Kuzior A. (ed.). (2018). New and old aspects of sustainable development and business ethics. Zabrze, Silesian Center for Business Ethics and Sustainable Development. 157 s.
- Kuzior A. (2017). Innowacje a odpowiedzialność jako kategoria relacyjna. W: Globalne konteksty poszanowania praw i wolności człowieka. Aktualne problemy. Praca zbiorowa. 9. pod red. Aleksandry Kuzior. Zabrze, Katedra Stosowanych Nauk Społecznych. Opis fizyczny: s. 135-144.
- Łukaszczyk Z. (2019). Pozyskiwanie i gospodarcze wykorzystanie metanu za zlikwidowanych kopalń. Gliwice : Wydaw. Politechniki Śląskiej.
- Łukaszczyk Z. (2020). Methane - fuel gas. Opportunities and threats. W: W. Maruszewska , New trends in production engineering. Monograph. Pt. 2, Social sciences (s.430-438). Warszawa: Sciendo.
- Łukaszczyk Z. (2019). Podziemne magazyny gazu (metanu) w zlikwidowanych kopalniach. Szanse i zagrożenia. W: XV Dni Miernictwa Górniczego i Ochrony Terenów Górniczych, Ustroń, 23-25 października 2019 r. Streszczenia referatów (s.12). [B.m.] : [b.w.]
- Łukaszczyk Z. (2018). Metan wysypiskowy (składowiskowy) źródłem czystej energii - gminne centra energetyczne. W: Metan kopalniany. Energia, ekologia, ekonomia. III Konferencja techniczna, Katowice, 15 lutego 2018 (s.4). [B.m.] : [b.w.]
- Łukaszczyk Z., Gmerek T. (2018). Ochrona powietrza w Subregionie Zachodnim Województwa Śląskiego. W: M. Turek, Niska emisja - węgiel tak, smog nie. Praca zbiorowa (s.37-52). Katowice: Główny Instytut Górnictwa.
- Łukaszczyk Z. (2017). Smogowe powszednie fakty a budzenie społecznej odpowiedzialności. W: M. Turek, Niska emisja - jak skutecznie ją zwalczyć?. Praca zbiorowa (s.69-80).Katowice: Główny Instytut Górnictwa.
- Łukaszczyk Z. (2018). Węgiel tak, smog nie - świadomość i odpowiedzialność. Systemy Wspomagania w Inżynierii Produkcji, vol. 7 iss. 1, s. 484-496.
- Łukaszczyk Z., Badura H. (2017). Zielona energia z metanowego gazu kopalnianego. Power Industry, nr 2 dod. spec., s. 18-19.
- Marszałek-Kotzur, I. (2019). Philosophical concept of responsibility - the key feature of the idea of sustainable development. Zeszyty Naukowe. Organizacja i Zarządzanie/Politechnika Śląska, nr 135, 125-132
- Marszałek-Kotzur, I. (2019). Społeczeństwo konsumpcyjne. Cechy człowieka ponowoczesnego w ujęciu Zygmunta Baumana.W: L. Karczewski, H. A. Kretek (red.), Humanistyczne i społeczne aspekty biznesu i zarządzania (s. 59-67). Opole: Oficyna Wydaw. Politechniki Opolskiej
- Marszałek-Kotzur, I. (2019). Tischnerian land husbandry. Ethical aspects of management of the environment. Zeszyty Naukowe. Organizacja i Zarządzanie/Politechnika Śląska, nr 140, 197-205
- Marszałek-Kotzur, I. (2019). Zrównoważony rozwój a Józefa Tischnera idea gospodarowania środowiskiem naturalnym. Etyka Biznesu i Zrównoważony Rozwój. Interdyscyplinarne studia teoretyczno-empiryczne, nr 2, 27-37

Michalak A., Dziugiewicz S. (2018). Development limitations and perspectives of renewable energy sources in Poland. *Manage. Syst. Prod. Eng.*, vol. 26 iss. 4, s. 237-240.

Michalak A. (2020). Energy poverty in the context of smog as exemplified by Poland. *International Conference on Geolinks, Plovdiv, Bulgaria, 23-25 March 2020. Conference proceedings. Book 2. Vol. 2, Ecology and environmental studies. Environmental economics. Green buildings technology and materials. Sofia: Saima Consult Ltd.*

Michalak A. (2018). Fight against low-stack emission in the light of European Union and Polish legal conditions. *18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference. SGEM 2018, 2 July - 8 July 2018, Albena, Bulgaria. Conference proceedings. Vol. 18, Ecology, economics, education and legislation. Iss. 5.4, Education and accreditation in geosciences. Environmental legislation, multilateral relations and funding opportunities. Sofia: STEF92 Technology, s. 423-430.*

Michalski K. (2020). Analysis of the features of a degraded land in terms of revitalization - case study on the example of a post-smelter area. *Multidisciplinary aspects of production engineering. Monograph. Social Sciences. Pt. 2. Ed. Katarzyna Midor: Warszawa: Sciendo.*

Michalski K. (2020). Post-industrial areas management and evaluation with a view to redevelopment case study. *Sil. Univ. Technol. Sci. Pap., Organ. Manage.*, no. 148 s. 483-495.

Michalski K. (2020). Post-industrial areas management, evaluation of the areas suitability for redevelopment case study. *Multidisciplinary aspects of production engineering. Monograph. Social Sciences. Pt. 2. Ed. Katarzyna Midor: Warszawa: Sciendo, s. 657-667.*

Nawrocki T., Sz wajca D. (2019). Assessing reputation of an enterprise as a socially responsible organization. *Strategic Innovative Marketing. 6th IC-SIM, Pafos, Cyprus 2017. Eds. Damianos P. Sakas, Dimitrios K. Nasiopoulos. Cham: Springer.*

Nowrotek M., Jałowicki Ł., Płaza G. (2019). Culturomics and metagenomics in understanding of environmental resistome. *Front. Environ. Sci. Eng.* 2019 vol. 13 issue 3, art no. 40, s. 1-12.

Ober, J., Karwot J., Kuzior, A. (2020). Pro-social activities and the image of a water and sewage company on the example of PWiK Rybnik. *Organization and Management*, 1 (188), 21-34

Ober, J., Karwot, J. (2019). Metoda oceny opłacalności stosowania liczników wody bezzwrotnej. *Gospodarka Wodna*, 4(79), 13-15

Oleśniewicz P., Pytel S., Markiewicz-Patkowska J., Szromek A., Jandova S. (2020). A model of the sustainable management of the natural environment in national parks - a case study of national parks in Poland. *Sustainability*, vol. 12 iss. 7 art. no. 2704, s. 1-28.

Palka, D. (2017) The industrial waste management in the example of an enterprise from the wood carpentry industry., [in:] *17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference. SGEM 2017, 27-29 November 2017, Vienna, Austria. Conference proceedings. Vol. 17, Energy and clean technologies. Iss. 43, Recycling, air pollution and climate change, modern energy and power sources, pp. 237-244*

Palka, D., Tutak M. (2018) Economy of packaging and waste from packaging on the example of the wood industry, [in:] *Conference Proceedings of 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, Vol. 18, Recycling. Air Pollution and Climate Change, Issue 4.2, Energy and Clean Technologies, Albena Bulgaria, pp. 49-56.*

Palka, D. (2018) Ecological aspects of sanitary conditions in underground mining., [in:] *18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference. SGEM 2018, 3-6 December 2018, Vienna, Austria. Conference proceedings. Vol. 18, Energy and Clean Technologies. Iss. 4.3, Nuclear Technologies, Recycling, Air Pollution and Climate Change, Modern Energy and Power Sources, pp. 35-43.*

Palka, D. (2018) Assessment of ecological awareness based on the quantity of waste obtained in the national park., [in:] *18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference. SGEM 2018, 3-6 December 2018, Vienna, Austria. Conference proceedings. Vol. 18, Science and Technologies in Geology, Oil and Gas Exploration, Water Resources, Forest Ecosystems. Iss. 1.5, Oil and Gas Exploration, Hydrology and Water Resources, Forest Ecosystems, pp. 553-561.*

Paszkowski W., Loska A. (2017). The Use of Neural Network Model in the Assessment of Annoyance of the Industrial Noise Sources, [in:] Burduk A., Mazurkiewicz D. (eds.): Intelligent Systems in Production Engineering and Maintenance – ISPEM. Advances in Intelligent Systems and Computing. Springer, Cham., Vol. 637, p. 428-439. Wrocław. Springer Verlag.

Paszkowski W. (2019). The assessment of acoustic effects of exploited road vehicles with the use of subjective features of sound. *Eksplatacja i Niezawodność – Maintenance and Reliability*, Vol. 21, No. 3, 522-529.

Paszkowski W. (2020). Modeling of vibroacoustic phenomena using the method of parametrizing the audio signal. *Eksplatacja i Niezawodność – Maintenance and Reliability*, Vol. 22, No. 3, 501-507.

Paszkowski W., Kotus J., Poremski T., Kostek B. (2018). Evaluation of sound quality features on environmental noise effects – a case study applied to road traffic noise. *Metrology and Measurement Systems*, Vol. 25, No. 3, 517-531.

Paszkowski W. (2017). Wykorzystanie oceny jakości akustycznej w zarządzaniu projektem redukcji hałasu drogowego. *Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej, s. Organizacja i Zarządzanie*, z. 113, 355-364.

Paraszkiewicz K., Moryl M., Płaza G., Bhagat D., Satpute S.K., Bernat P. (2019) Surfactants of microbial origin as antibiofilm agents. *International Journal of Environmental Health Research*; <https://doi.org/10.1080/09603123.2019.1664729> (

Pichlak M., Kruczek M. (2017). Gospodarka o obiegu zamkniętym - stan obecny i perspektywy. *Ekon. XXI Wieku*, nr 3, s. 21-31.

Pichlak M. (2018). Gospodarka o obiegu zamkniętym - model koncepcyjny. *Ekonomista* 2018 nr 3, s. 335-346.

Pichlak M. (2017). Innowacje ekologiczne jako źródło przewagi konkurencyjnej przedsiębiorstw. *Zesz. Nauk. PŚl., Org. Zarz.*, z. 102, s. 303-317.

Pichlak M. (2020). Innowacje ekologiczne, zdolności dynamiczne i efektywność organizacji: Warszawa: CeDeWu, 226 s.

Pichlak M. (2017). W kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym - przegląd koncepcji wdrażania zielonej gospodarki. *Acta Univ. Nicolai Copernici, Ekon.* 2017 vol. 48 no. 1, s. 7-18.

Płaza G., Ulfing K. (2017). Health risk to wastewater treatment plant and agricultural workers from pathogenic fungi in sewage sludge applied to land. *Conference Proceedings vol. 7- Ecology, Economics, Education and Legislation; issue 52 – Ecology and Environmental Protection. 17th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2017, 29-June-5 July 2017, Albena, Bulgaria.*

Płaza G. (2018) Green production-green industry: Bioeconomy and bio-based products. Monografia. Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice. ISBN 978-83-7880-516-8.

Płaza G., V. Achal, D. Kumari (2018) Microbiological risk assessment and bioprocess engineering. *Proceedings of XV International Conference “Multidisciplinary Aspects of Production Engineering” MAPE*, vol. 1, no. 1, pp. 233-239. DOI: 10.2478/mape-2018-0030.

Płaza G., Ulfing K. (2018) Safety of commercially viable bio-based products: labelling and standardization. *Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej; seria: Organizacja i Zarządzanie* z. 119, 227-241.

Płaza G. (2017) Zarządzanie bezpieczeństwem w produkcji żywności w kierunku poprawy jakości produktu. W: *Systemy Wspomagania w Inżynierii Produkcji. Sposoby i środki doskonalenia produktów i usług na wybranych przykładach*. vol. 6, nr 8, 27-35.

Płaza G., Kwiecień M. (2019) Zintegrowany wskaźnik BHP – narzędzie do oceny skuteczności zarządzania bezpieczeństwem pracy. W: *Wybrane elementy zarządzania procesami produkcyjnymi*.

Praca zbiorowa. Red. Jarosław Brodny, Andrzej Wieczorek. Gliwice: Wydaw. Politechniki Śląskiej, 2019, s. 65-88.

Plaza G., V Achal (2020) Biosurfactants: Eco-friendly and innovative biocides against biocorrosion. *Int. J. Mol. Sc.* 21, 2152, 1-11. doi:10.3390/ijms21062152.

Postrzednik-Lotko, K. (2019). Jakość życia. W: A. Kuzior (red.), *Etyka biznesu*, nr 2: <https://www.polsl.pl/organizacje/SCEBIZR/Documents/Etyka%20biznesu%202%202019.pdf>, s. 38 – 48

Postrzednik-Lotko, K. (2020). Instrumenty wspierające zrównoważony rozwój. W: A. Kuzior (red.), *Globalne Konteksty poszanowania praw i wolności człowieka*, Gliwice: Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, s. 249 – 259

Postrzednik-Lotko, K. (2020). Instruments supporting sustainable development. W: K. Midor (red.), *Multidisciplinary aspects of production engineering. Monograph. Social Sciences. Pt. 2*, Warszawa: Sciendo, s. 596 - 605, bibliogr. 31 poz.: <https://content.sciendo.com/view/journals/mape/3/1/article-p596.xml>

Rożałowska, B. (2020). Miasto dla ludzi - ocena rozwoju smart city na podstawie wybranych rankingów miast. W: A. Kuzior (red.) *Globalne konteksty poszanowania praw i wolności człowieka. Współczesne problemy i dylematy.* 12 (s. 261-274). Gliwice: Wydaw. Politechniki Śląskiej

Rożałowska, B. (2020.) W stronę Human Smart City - praktyka partycypacji obywatelskiej w polskich miastach. W: I. Jonek-Kowalska, J. Kaźmierczak (red.), *Inteligentny rozwój inteligentnych miast* (s. 147-158). Warszawa: CeDeWu, 2020.

Rożałowska, B., (2020). The functioning of smart city in the context of global city rankings *Scientific Papers of Silesian University of Technology. Organization and Management Series.* No.148, pp. 413-425

Ryszko, A. (2020). Management perspective of the eco-innovation scientific landscape – a bibliometric analysis. *Proceedings of the 35th International Business Information Management Association Conference (IBIMA)*, Seville, Spain. 1-2 April 2020, 12011-12025.

Ryszko, A. (2017). Eco-innovation performance and selected competitiveness issues perceived by managers in the EU member states – a cross country analysis. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 65(5), 1751-1760.

Ryszko, A. (2017). Drivers and specificity of eco-innovation in Poland – the latest research results. *Proceedings of the 30th International Business Information Management Association Conference (IBIMA)*, Madrid, Spain, 8-9 November 2017, 3749-3762.

Ryszko, A. (2017). Determinants of pro-environmental behavior at work: state-of-the-art review and integrative research framework. *Proceedings of the 30th International Business Information Management Association Conference (IBIMA)*, Madrid, Spain, 8-9 November 2017, 3814-3828.

Ryszko, A. (2017). Circularity issues in the corporate social responsibility reporting - case study from Poland. *Carpathian Logistics Congress - CLC 2017, Proceedings.* Liptovsky Jan, Slovakia, June 28th-30th 2017, Tanger, 312-317.

Ryszko, A. (2017). Environmental performance improvement within an integrated management system - managers' and employees' perspective. *17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference. SGEM 2017, Conference proceedings*, 17(53), Albena, Bulgaria, 29 June - 5 July 2017, STEF92 Technology, Sofia, 325-336.

Ryszko, A. (2017). Corporate social responsibility reporting and green supply chain management – case of Poland. *Carpathian Logistics Congress. CLC'2016, Conference proceedings.* November 28th-30th 2016, Zakopane, Poland, Tanger, 450-455.

Ryszko, A. (2016). Proactive environmental strategy, technological eco-innovation and firm performance – case of Poland. *Sustainability*, 8(2), 156.

Ryszko, A. (2016). Interorganizational cooperation, knowledge sharing and technological eco-innovation: the role of proactive environmental strategy – empirical evidence from Poland. *Polish Journal of Environmental Studies* 25(2), 753-763.

Satpute S.K., Płaza G.A., Banpurkar A.G. (2017) Biosurfactants' production from renewable natural resources: example of innovated smart technology in circular bioeconomy. *Management Systems in Production Engineering*, No 1 (25), pp. 46-54.

Sojda A., Ziemiński J. (2017). Model racjonalnego wykorzystania budżetu publicznego w walce z niską emisją - elementy koncepcji modelu. *Niska emisja - jak skutecznie ją zwalczyć? Praca zbiorowa*. Pod red. Mariana Turka. Katowice: Główny Instytut Górnictwa, s. 221-230.

Spałek S., Kozubek R. (2019). Socially Responsible Innovations - designation of the concept and operational definition. *Organ. and Manage*, no. 1 s. 23-31.

Szurgacz, D., Tutak, M., Brodny, J., Sobik, L., Zhironkina, O. (2020). The method of combating coal spontaneous combustion hazard in goafs - a case study. *Energies*, 13(17), 4538.

Turek M., Michałak A. (2018). Wprowadzenie - stan badań nad zjawiskiem niskiej emisji. *Niska emisja - węgiel tak, smog nie*. Praca zbiorowa. Pod red. Mariana Turka. Katowice: Główny Instytut Górnictwa, s. 17-29.

Turek M. Cz., Michałak A., Jonek-Kowalska I. (2019). Economic aspects of reducing low-stack emission in Poland. *System Safety: Human - Technical Facility – Environment*, vol. 1 iss. 1 s. 343-351.

Turek M. Cz., Michałak A. (2018). Aspekty zarządcze zwalczania niskiej emisji. *Niska emisja - węgiel tak, smog nie*. Praca zbiorowa. Pod red. Mariana Turka. Katowice: Główny Instytut Górnictwa, s. 147-159.

Turek M. Cz., Michałak A. (2018). The desirable directions of reducing air pollution induced by low-stack emission in the light of a survey. 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference. SGEM 2018, 2 July - 8 July 2018, Albena, Bulgaria. Conference proceedings. Vol. 18, Ecology, economics, education and legislation. Iss. 5.2, Ecology and environmental protection. Sofia: STEF92 Technology, s. 929-935.

Tutak, M., Brodny, J., Szurgacz, D., Sobik, L., Zhironkin, S. (2020). The impact of the ventilation system on the methane release hazard and spontaneous combustion of coal in the area of exploitation - a case study. *Energies*, 13(18), 4891.

Wałek T., Kaleta P. (2017). Zastosowanie wysokosprawnej gazowej mikrokogeneracji w obiektach basenowych. W: *Instalacje basenowe, praca zbiorowa* pod red. Karola Kusia i Floriana Piechurskiego, Instytut Inżynierii Wody i Ścieków, Politechnika Śląska, Gliwice, 331-345.

Wałek T., Kaleta P. (2017). Zarządzanie energią w budynkach - zaopatrzenie budynków w ciepło, chłód i energię elektryczną z wykorzystaniem paliw gazowych. *INSTAL*, 6, 8-14.

Wałek T. (2017). Skojarzone wytwarzanie energii elektrycznej i ciepła w budynkach wspólnot mieszkaniowych jako element rozwoju energetyki prosumenckiej. *Syst. Wspomag. Inż. Prod.*, 7(6), 267-276.

Wałek T. (2018). Analysis of the possibility of gas-fueled micro-cogeneration application in single-family dwelling buildings in Poland. W: *Moderni matematicke metody v inženýrství. Cesko-polský seminár (3mi)*. Sborník z 26. semináře, 22.1. - 24.1. 2018, Horní Lomná. [Dokument elektroniczny]. VSB - Technical University of Ostrava, 310-317.

Wandzich D.E., Płaza G.A. (2017) New and emerging risks associated with „Green” workplaces. *Workplace Health & Safety* 65 (10), 493-500.

Wolniak, R., Hąbek, P. (2016). Quality assessment of CSR reports – factor analysis. *Procedia-Social and Behavioral Sciences*, 220, 541-547

Zarębska J., Żabińska I., Zarębski A. (2019). Eco-innovations in Poland - the extent of changes, development and barriers. *Sil. Univ. Technol. Sci. Pap., Organ. Manage.*, no. 135, s. 245-256.

Ziemski J., Sojda A. (2017). Możliwość wykorzystania metodyki LCA w rozwiązywaniu problemu niskiej emisji. *Niska emisja - jak skutecznie ją zwalczyć?*. Praca zbiorowa. Pod red. Mariana Turka. Katowice: Główny Instytut Górnictwa, s. 211-220.

Żabińska I., Matuszak Z. (2019). Comments on the development of prosumer energy in Poland. *Proceeding of 7th International Conference on Trends in Agricultural Engineering 2019. TAE 2019, Prague, Czech Republic, 17th-20th September 2019*. Ed. David Herak. Prague: Czech University of Life Sciences, s. 612-617.