

**Baza bibliograficzna**  
**Pracowników Wydziału Organizacji i Zarządzania PŚ**  
**za lata 2017-2020**

**Tematyka mieszcząca się w zakresie POB 5**  
**“Automatyzacja procesów i Przemysł 4.0”**

Barosz, P., Dudek-Burlikowska, M., Dźwigoł-Barosz M., Roszak M. (2019). Organizational aspects for perfecting production processes based on the analysis of changes using the OEE indicator. Scientific Papers of Silesian University Of Technology, Organization And Management Series NO. 136., s. 25-35.

Bąkowski, H., John, A., Brodny, J. (2020). An attempt to use the results of microtomographic studies of the surface after the period of operation in the numerical analysis of wheel-rail contacts. Mechanika, 26(4), 354-359.

Budniok T., Żyrek L., Lubryka J., Łukaszczyk Z. (2018). Doświadczenia firmy Becker-Warkop z wdrażania ciągników akumulatorowych. Systemy Wspomagania w Inżynierii Produkcji , vol. 7 iss. 1, s. 172-180.

Bijańska J., Wodarski K. (2020). Metody zarządzania a kształtowanie zaangażowania pracowników we współczesnych organizacjach. Teoria i praktyka: Toruń: Towarzystwo Naukowe Organizacji i Kierownictwa - Stowarzyszenie Wyższej Użyteczności "Dom Organizatora", 2020, 298 s.

Biskupek A., Spałek S. (2018). Importance of time management in IT projects. 13th International Conference on Software Technologies. ICISOFT 2018, Porto, Portugal, Spain, 26-28 July, 2018. Proceedings: SciTePress - Science and Technology Publications, s. 583-590.

Brodny, J., Tutak, M., John, A. (2019). The application of model-based tests for analysing the consequences of methane combustion in a mine heading ventilated through a forcing air duct. Mechanika, 25(3), 204-209.

Brodny, J., Tutak, M. (2019). Forecasting the distribution of methane concentration levels in mine headings by means of model-based tests and in-situ measurements. Arch. Control Sci., 29(1), 25-39.

Brodny, J., Tutak, M. (2019). Analysing the utilisation effectiveness of mining machines using independent data acquisition systems: a case study. Energies, 12(13), 2505.

Brodny, J., Tutak, M. (2020). Analysis of dustiness state in a driven underground dog heading ventilating by auxiliary air-duct. Manage. Syst. Prod. Eng., 28(2), 73-77.

Cieśla M., Szczucka-Lasota B., Wolniak R. (2018). Analiza korzyści wdrożenia systemu informatycznego klasy ERP w przedsiębiorstwie branży kurierskiej. Zesz. Nauk. PŚI., Org. Zarz., z. 132, s. 167-179.

Czupryna-Nowak A. (2020). Consequences of implementing the industry 4.0 concept in the SME sector in Poland. 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), 1-2 April 2020 Seville, Spain. Ed. Khalid S. Soliman: International Business Information Management Association, s. 16443-16453.

Czupryna-Nowak A. (2020). Grupy przedsiębiorstw wdrażające koncepcję Przemysłu 4.0 sektora MŚP w Polsce. Przemysł 4.0 w organizacjach. Wyzwania i szanse dla mikro, małych i średnich przedsiębiorstw. Red. Anna Michna, Jan Kaźmierczak: Warszawa: CeDeWu, 2020, s. 29-47.

Czupryna-Nowak A. (2017). Kompetencje informatyczne pracowników przedsiębiorstw. Zesz. Nauk. PŚI., Org. Zarz. 2017 z. 102, s. 35-42.

Dobrowolska M., Jachimowski M., Janikowski R., Kiepas A., Kuzior A., Kuzior P., Okoń-Horodyńska E., Pituła B., Sierotowicz T., Sitek W., Timofiejczuk A., Wisła R. Multidisciplinary perspectives on "Industry 4.0" in Central and Eastern Europe – Poland. In: Industrie 4.0 zwischen Idee und Realität: Ein Ländervergleich. Hrsg. Gerhard Banse, Julia Thelen, Stephan Lingner. Berlin, trafo Wissenschaftsverlag.

Dźwigoł, H., Dźwigoł-Barosz, M., Kwiliński, A. (2020). Formation of Global Competitive Enterprise Environment Based on Industry 4.0 Concept. *International Journal of Entrepreneurship*, 24(1), s. 1-5.  
Krannich, M., Olko, S. (2017). Przesłanki rozwoju inteligentnych sieci logistycznych w europejskich klastrach lotniczych. *Zesz. Nauk. PŚl., Org. Zarz.*, z. 100 s. 195-207

Dzwigoł, H., Dzwigoł-Barosz, M., Miskiewicz, R., Kwilinski, A. (2020), Manager Competency Assessment Model in the Conditions of Industry 4.0, *ENTREPRENEURSHIP AND SUSTAINABILITY ISSUES*, Volume 7Number 4(June), s. 2630-2644.

Dźwigoł, H. (2018), Factors determining the quality of research processes in management sciences. *J. Res. Adm. Sci.* vol. 7, no. 2, s. 25-31.

Dźwigoł, H. (2018), Higher education in the era of global economy. *Macrotheme Review*, vol. 7, nr 4, s. 48-62.

Dźwigoł, H. (2018), Quantitative methods in the triangulation process, [w:] Jiri Rotschedl, Klara Cermakova (red. :) *Proc. of the ISES Annual Conference, Sevilla, Hiszpania, 05-08 Marca 2018*. Praga: International Institute of Social and Economic Sciences, E-book, s. 53-68.

Dźwigoł, H. (2018), Współczesne procesy badawcze w naukach o zarządzaniu. Uwarunkowania metodyczne i metodologiczne. *Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa*, s. 612.

Dźwigoł, H. (2018), Кількісні метода в процесі триангуляції і їх використання в підприємствах на неосвоєних територіях [Kil'kisni metoda v protsesi trianhulyatsiyi i yikh vykorystannya v pidprnyemstvakh na neosvoenykh terytoriyakh], [w:] Oleksandr I. Amosha, Henryk Dźwigoł, Radosław Miśkiewicz (red. :) *Інноваційне промислове підприємство у формуванні сталого розвитку [Innovatsiyne promyslove pidpryyemstvo u formuvanni staloho rozvytku]*. Institute for economics and forecasting Ukrainian National Academy of Sciences, Kijów, s. 33-43.

Dźwigoł, H. (2019), Research methods and techniques in new management trends: research results, *Virtual Economics*, vol. 2, nr 1, s. 31-48.

Dźwigoł, H. (2019), Restructuring as a determinant of systemic changes in the business development process. *Sil. Univ. Technol. Sci. Pap., Organ. Manage*, no. 136, s. 97-107.

Dźwigoł, H. (2019), Scientific research methodology in management sciences. W: *International Scientific-Practical Conference of Young Scientists. Build-Master-Class 2019, Kyiv, Ukraine, 27-29 November, 2019. Conference proceedings*. Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv National University of Construction and Architecture, Scientific and Educational HUB for Architectural Designing and Research of Nearly Zero Energy Buildings of Knuca. [B.m.]: [b.w.], 2019, s. 504-505.

Dźwigoł, H. (2019), The concept of the system approach of the enterprise restructuring process. *Virtual Economics*, vol. 2, nr 4, s. 46-70.

Dźwigoł, H., Dźwigoł-Barosz, M., Zhyvko, Z., Miśkiewicz, R., Pushak, H. (2019), Evaluation of the energy security as a component of national security of the country. *Journal of Security and Sustainability Issues*, vol. 8, nr 3, s. 309-321.

Dźwigoł, H., Aleinikova, O., Yu. Umanska, N. Shmygol, Ya. Pushak (2019), An entrepreneurship model for assessing the investment attractiveness of regions. *Journal of Entrepreneurship Education*, vol. 22, nr 1 (special issue), s. 1-7.

Dźwigoł, H., S. Shcherbak, M. Semikina, M. Vinichenko, V. Vasiuta (2019), Formation of strategic change management system at an enterprise. *Acad. Strateg. Manage. J.* vol. 18, spec. iss. 1, s. 1-8.

Ivanov S., Dzwigoł H., Trushkina N. (2019), Proposals for the Formation of a Transport and Logistics Cluster as an Institution of Regional Development (on the Example of Donetsk Economic Region). Ekon. Visn. Don'basu, vol. 58, no. 4, s. 51-60.

Dzwigoł, H., Firlej, L., A. Cipriana Muntean (2018), Production control in the company. Proc. of XV International Conference Multidisciplinary Aspects of Production Engineering MAPE 2018, vol. 1, nr 1, s. 475-481.

Dzwigoł, H., Dzwigoł-Barosz, M. (2018), Scientific research methodology in management sciences. Financial and credit activity: problems of theory and practice, vol. 2, nr 25, s. 424-437.

Dzwigoł, H., M. Dzwigoł-Barosz, A. Kwilinski (2020), Formation of global competitive enterprise environment based on Industry 4.0 concept. International Journal of Entrepreneurship, vol. 24 iss. 1, s. 1-5.

Dzwigoł, H., M. Dzwigoł-Barosz, R. Miśkiewicz, A. Kwilinski (2020), Manager competency assessment model in the conditions of industry 4.0. Entrepreneurship and Sustainability Issues, Iss. vol. 7, iss. 4, s. 2630-2644.

Dzwigoł, H. (2020), The process of organizational restructuring of the company in terms of the system. Sil. Univ. Technol. Sci. Pap., Organ. Manage. no. 143, s. 47-70.

Dzwigoł, H., (2020), A New Concept of Organizational Restructuring in Mining Industry. Bulletin of Kemerovo State University. Series: Political, Sociological and Economic Sciences, vol. 2020, Issue 2(16).

Dzwigoł, H. (2020), Methodological and empirical platform of triangulation in strategic management. Acad. Strateg. Manage. J., vol. 19, iss. 4, s. 1-8.

Dzwigoł, H. V.Ye. Marchuk (2020), Integrated logistics support for the life cycle of building objects. Electronic Scientifical And Practical Journal "Intellectualization of logistics and Supply Chain Management", vol. 1, p. 17-25.

Dzwigoł H. (2020), Verification of the need to develop a tool for selecting research methods and techniques. Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej, Organizacja i Zarządzanie, z. 146, s. 87-98.

Dzwigoł, H. M. Dzwigoł-Barosz (2020), Sustainable development of the company on the basis of expert assessment of the investment strategy. Academy of Strategic Management Journal, vol. 19, iss. 5, p. 1-7.

Dzwigoł H. (2020), Science and practice in research proces. Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej, Organizacja i Zarządzanie, z. 146, s. 75-85.

Dzwigoł H. (2020), Koncepcją organizacnoej restrukturyzacji gornodobywaûszej promyûlennosti. Bulletin of Kemerovo State University. Series: political, sociological and economic sciences, vol. 5, iss. 2, p. 205-213.

Dzwigoł H. (2020), Interim management as a new approach to the company management. Review of Business end Economics Studies, vol. 8, iss. 1, p. 20-26.

Dzwigoł H. (2020), Developing a research process procedure for academic and practical management. Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej, Organizacja i Zarządzanie, z. 146, s. 61-73.

Dzwigoł, H., Dzwigoł-Barosz, M., Miśkiewicz, R. (2018), Koncepcją budovannâ programi restrukturyzacji pidpriemstva. [w:] Structural transformations and problems of information economy formation. Collective monograph. Ed.: Pershyna Olena. Department of Economics and Business-Processes Modelling. Alfred Nobel University. New York : Yunona Publishing, 2018, s. 24-35.

Dzwigoł-Barosz, M., Dzwigoł, H. (2018), Supporting gender parity in order to achieve sustainable development. Economics and Finance, nr 12, s. 52-76.

Fobel P., Fobelova D., (2020) Buducnost' profesii v kontexte Industry 4.0, Globalne konteksty poszanowania praw i wolności człowieka. Gliwice : Wydaw. Politechniki Śląskiej, s. 57-66.

Fobel P., Kuzior A., (2019) The future (Industry 4.0) is closer than we think. Will it also be ethical? International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering. ICCMSE 2019, Rhodes, Greece, 1-5 May 2019. Eds. Theodore E. Simos, Zacharoula Kalogiratu, Theodore Monovasilis Melville : American Institute of Physics

Fobelova D., Moravec L., Bendikova E., (2019) Role of applied ethics(cist) in managing the quality of life in the post-risk society. Manage. Syst. Prod. Eng. 2019 vol. 27 iss. 2 s. 74-78.

Gawrońska D. (2020). Analysis of investments in the modernization of railway lines as part of rail transport management. Sil. Univ. Technol. Sci. Pap., Organ. Manage. 2020 no. 149, s. 167-174.

Gębczyńska M., Kwiotkowska A., (2020). Koncepcje przywództwa w erze Przemysłu 4.0. W: A. Michna, J. Kaźmierczak, (red.), Wyzwania i szanse dla mikro, małych i średnich przedsiębiorstw (s. 49–63), Warszawa, CeDeWu.

Gembalska-Kwiecień A. (2019). Shaping the safe behavior of employees in the enterprise. Sil. Univ. Technol. Sci. Pap., Organ. Manage., no. 135 s. 75-85.

Gembalska-Kwiecień A. (2020). The functioning of the work safety management system in a selected enterprise and the problem of employee participation. Sil. Univ. Technol. Sci. Pap., Organ. Manage., no. 142, s. 153-165.

Gembalska-Kwiecień A. (2019). Tworzenie probezpiecznych zachowań pracowników w przedsiębiorstwie. Promotor BHP, nr 12, s. 38-44.

Grabowska S., Grebski M. E., Grebski W., Wolniak R. (2020). Inżynier - zawód przyszłości. Umiejętności i kompetencje inżynierskie w erze Przemysłu 4.0. Warszawa: CeDeWu, 240 s.

Grabowska S., Grebski M. E., Grebski W., Wolniak R. (2019). Introduction to engineering concepts from a creativity and innovativeness perspective. KDP Publishing, 209 s.

Ignac-Nowicka J. (2019). Chain of events application in workplaces in safety engineering. W: W. Biały (red.), Multidisciplinary aspects of production engineering. Monograph. Engineering and technology. Pt. 1. (s. 118-125). Warszawa : Sciendo.

Ignac-Nowicka J., Procel P. (2019). Zastosowanie monitoringu wizyjnego w inżynierii bezpieczeństwa procesu przemysłowego - studium przypadku. W: J. Brodny, A. Wieczorek (red.), Wybrane problemy współczesnej inżynierii produkcji (s. 75-92). Gliwice : Wyd. Politechniki Śląskiej.

Ignac-Nowicka J. (2018). Application of the FTA and ETA method for gas hazard identification for the performance of safety systems in the industrial department. Manage. Syst. Prod. Eng., vol. 26 iss. 1 s. 23-26.

Ignac-Nowicka J., Krenicky T. (2018). Fault tree analysis as a tool to increase the level of security in an enterprise. MAPE 2018. XV International Conference Multidisciplinary Aspects of Production Engineering, 05-08 September 2018, Zawiercie, Poland. Conference proceedings. Vol. 1, iss. 1 s. 719-725.

Ignac-Nowicka J. (2018). Identification of gas hazards in a industrial company with using chain of events analyzes. Cross-border exchange of experience production engineering using principles of mathematics. Modern mathematical methods in engineering 3mi, 22.1. - 24.1. 2018, Horni Lomna. VSB - Technical University of Ostrava, Silesian University of Technology. Ostrava : VSB - Technical University of Ostrava, s. 65-71.

Ignac-Nowicka J. (2018). Inżynieria bezpieczeństwa. Wybrane zagadnienia. Gliwice: Wyd. Politechniki Śląskiej.

Ignac-Nowicka J. (2018). Metody drzewa zdarzeń oraz drzewa błędów jako narzędzie dla doskonalenia systemów zarządzania bezpieczeństwem w przedsiębiorstwie. Zesz. Nauk. WSEkon-Społ. Ostrołęka, nr 1 s. 25-37.

Ignac-Nowicka J. (2018). Zastosowanie metody FTA do identyfikacji zagrożeń występujących podczas pracy urządzeń transportu podziemnego. Syst. Wspomag. Inż. Prod. vol. 7 iss. 1 s. 209-217.

Ignac-Nowicka J. (2017). Analiza czynników wpływających na zanieczyszczenie powietrza w wyrobiskach górniczych dla doskonalenia systemów bezpieczeństwa gazowego. Syst. Wspomag. Inż. Prod., vol. 6 iss. 8 s. 49-57.

Ignac-Nowicka J. (2017). Analiza zagrożeń na wybranych stanowiskach pracy z zastosowaniem drzewa błędów. Syst. Wspomag. Inż. Prod., vol. 6 iss. 7 s. 97-104.

Ignac-Nowicka J. (2017). Analysis of factors affecting gas hazards in industrial plants. Syst. Wspomag. Inż. Prod., vol. 6 iss. 4 s. 91-97.

Ignac-Nowicka J. (2017). Ergonomia i higiena przemysłowa. Wykłady. Gliwice : Wyd. Politechniki Śląskiej.

Ignac-Nowicka J. (2017). Zagrożenia i wymagania bezpieczeństwa podczas prac spawalniczych. Promotor BHP, nr 3 s. 50-54

Jonek-Kowalska, I., Podgórska, M., Musioł-Urbańczyk, A., Wolny, M..(2020). Sustainable development and motivation opportunities from the perspective of women in the Polish science sector in the light of statistical data and surveys. European Research Studies Journal, 23(2), 456-473.

Kawalla C., Ligarski M., Hock M. (2019). Supply chain quality management of automotive components. Sil. Univ. Technol. Sci. Pap., Organ. Manage. 2019 no. 133, s. 69-83.

Kharazishvili Y., Kwilinski A., Grishnova O., Dźwigoł H. (2020), Social safety of society for developing countries to meet sustainable development standards: indicators, level, strategic benchmarks (with calculations based on the case study of Ukraine). Sustainability, vol. 12, iss. 21, pp. 1-21.

Kleszcz D., Zasadzień M., Ulewicz R. (2019). Lean Manufacturing in the ceramic industry. Multidisciplinary aspects of production engineering. Monograph. Social sciences. Pt. 2. Ed. Patrycja Hąbek. Warszawa: Sciendo.

Kmieciak R., Michna A. (2018). Knowledge management orientation, innovativeness, and competitive intensity: evidence from Polish SMEs. Knowl. Manage. Res. Pract., vol. 16 iss. 4 s. 559-572.

Kowalska-Styczeń A., Malarz K., Paradowski K. (2018). Model of knowledge transfer within an organization. JASSS J. Artif. Soc. Soc. Simul. 2018 vol. 21 iss. 2 art. no. 3, s. 1-30.

Kowalska-Styczeń A., Malarz K., Paradowski K. (2018). Searching for effective and efficient way of knowledge transfer within an organization. 10th International Conference on Agents and Artificial Intelligence. ICAART 2018, Funchal, Madeira, Portugal, January 16-18, 2018. Proceedings. Vol. 1. Eds.: Ana Paula Rocha and Jaap van den Herik. SciTePress - Science and Technology Publications, s. 151-158.

Kowalska-Styczeń A. (2020). How to study complex social phenomena in the organization? 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), 1-2 April 2020 Seville, Spain. Ed. Khalid S. Soliman: International Business Information Management Association.

Kowalska-Styczeń A. (2017). Modelowanie procesów społecznych w organizacji z wykorzystaniem automatów komórkowych. Gliwice: Wydaw. Politechniki Śląskiej, 2017, 169 s.

Książek D., Ligarski M. (2020). Badania oddziaływania rozwiniętego systemu zarządzania jakością na doskonalenie wyrobu i procesu na przykładzie finalistów Polskiej Nagrody Jakości. Gliwice: Wydaw. Politechniki Śląskiej, 245 s.

Kuzior, A. (2020). Kompetencje Społeczeństwa 4.0 w dobie rozwoju technologii kognitywnych, sztucznej inteligencji i Przemysłu 4.0. W: Przemysł 4.0 w organizacjach. Wyzwania i szanse dla mikro, małych i średnich przedsiębiorstw. Red. A. Michna, J. Kaźmierczak. Warszawa : CeDeWu, s. 15-27.

Kuzior, A. (2019). Rozwój przemysłu 4.0 - czy Polsce grozi bezrobocie technologiczne? Tytuł całości: Rozwój społeczny wobec wartości. Etyka - Technika - Społeczeństwo. V Międzynarodowa Interdyscyplinarna Konferencja Naukowa, Wisła, 25-27 września 2019. Social development towards values. Ethics - Technology - Society. Księga streszczeń. Red. P. Kuzior. Zabrze : Katedra Stosowanych Nauk Społecznych, s. 92.

Kuzior, A. (2017). Tytuł oryginału: Problem bezrobocia technologicznego w perspektywie rozwoju Przemysłu 4.0. W: Rozważania różnorodne. Pod red. A. Kuzior. Śląskie Centrum Etyki Biznesu i Zrównoważonego Rozwoju. Zabrze : Śląskie Centrum Etyki Biznesu i Zrównoważonego Rozwoju, s. 31-38.

Kuzior, A. (2018). Rozwój przemysłu 4.0 w Polsce - ekonomiczne uwarunkowania i społeczno-etyczne problem. W: Rozwój społeczny wobec wartości. Etyka - technika - społeczeństwo. IV Międzynarodowa interdyscyplinarna konferencja naukowa, 27-29 września 2018 r., Wisła. Social development towards values. Ethics - technology - society. IV International interdisciplinary scientific conference. Księga streszczeń. Red. P. Kuzior, Zabrze, Katedra Stosowanych Nauk Społecznych. s. 77.

Kuzior, A., Sobotka B. (2019). Key competencies in the modern business services sector Organ. Manage., nr 2 s. 64-74

Kuzior, A., Zozulak J. (2019). Adaptation of the idea of phronesis in contemporary approach to innovation Manage. Syst. Prod. Eng., vol. 27 iss. 2 s. 84-87.

Kwilinski, A., O. Vyshnevskiy, H. Dzwigol (2020), Digitalization of the EU Economies and People at Risk of Poverty or Social Exclusion. Journal of Risk and Financial Management, vol. 13, iss. 7, p. 142.

Kwilinski, A., H. Dzwigol, V. Dementyev (2020), Model of Entrepreneurship Financial Activity of the Transnational Company Based on Intellectual Technology. International Journal of Entrepreneurship, Vol. 24, Issue 1S.

Kwiotkowska, A., (2020). The success of science-industry R&D cooperation. A fuzzy-set approach, Scientific Papers of Silesian University of Technology. Organization and Management Series, 146, 219-232.

Kwiotkowska, A. (2020). Effect of contextual factors on science-industry R&D cooperation. A fuzzy-set analysis, Scientific Papers of Silesian University of Technology. Organization and Management Series, 138, 155-169.

Kwiotkowska, A., (2020). The impact of organizational characteristics on R&D projects performance in high-tech company, Organization & Management, 4, 45-57.

Kwiotkowska, A., Gębczyńska M., (2019). Configurations of entrepreneurial, technological, and market orientations and new ventures performance, Humanities and Social Sciences Reviews., vol. 7 no. 4, 1218-1223.

Lazarenko, D., S. Sirenko, H. Dźwigoł, M. Dźwigoł (2019), Basic accounting aspects of amortization politik and it's role in the process of proceeding in the fixed assets (property, plant and equipment) of food enterprises. Ekon. Visn. Don'basu, vol. 58, no. 4, s. 100-105.

Liebert F., Trzeciak M. (2019). Virtual temporary collaboration networks - a case study of the IT industry. Czasopismo: Probl. Zarz. 2019 vol. 17 nr 5, s. 56-73.

Ligarski M. (2020). Study on disruptions in the quality management system in compliance with ISO 9001:2015. *Sil. Univ. Technol. Sci. Pap., Organ. Manage.*, no. 142 s. 195-203.

Ligarski M. (2020). Zagrożenia dotyczące audytowania systemu zarządzania jakością w dobie Przemysłu 4.0. *Przemysł 4.0 w organizacjach. Wyzwania i szanse dla mikro, małych i średnich przedsiębiorstw*. Red. Anna Michna, Jan Kaźmierczak: Warszawa: CeDeWu.

Loska A. (2017). Scenario modeling exploitation decision-making process in technical network systems. *Eksploatacja i Niezawodność – Maintenance and Reliability*, 19 (2), 268-278

Loska A., Paszkowski W. (2017). SmartMaintenance - The Concept of Supporting the Exploitation Decision-Making Process in the Selected Technical Network System. W: Burduk A., Mazurkiewicz D. (red.) *Intelligent Systems in Production Engineering and Maintenance. Advances in Intelligent Systems and Computing*, vol 637, (64-73). Springer Verlag

Loska A., Wyczółkowski R., Barrionuevo D.R. (2019). Solutions for supporting the management of network technical systems in the aspect of the Smart City. W: Biały W. (red.), *International Conference Multidisciplinary Aspects of Production Engineering. Engineering and Technology MAPE2019*, volume 2, issue 1, (s. 191-202). Gliwice: Sciendo

Loska A. (2019). Patterning as a way to identify and assessment of the exploitation policy of selected technical systems. W: Biały W. (red.), *International Conference Multidisciplinary Aspects of Production Engineering. Engineering and Technology MAPE2019*, volume 2, issue 1, (s. 213-223). Gliwice: Sciendo

Łukaszczyk, Z.. (2019). IT i ICT w logistyce przedsiębiorstw. *Systemy Wspomagania w Inżynierii Produkcji*, vol. 8 iss. 2, s. 103-111.

Łukaszczyk Z. (2019). Nowoczesne podejście do zarządzania przedsiębiorstwem górniczym z wykorzystaniem dedykowanego systemu informatycznego SZYK2. *Systemy Wspomagania w Inżynierii Produkcji*, vol. 8 iss. 1, s. 173-184.

Łukaszczyk Z. (2019). Projektowo-zadaniowe podejście w planowaniu i monitorowaniu działalności przedsiębiorstwa górniczego z wykorzystaniem informatycznego systemu SZYK2. *Systemy Wspomagania w Inżynierii Produkcji*, vol. 8 iss. 1, s. 185-191.

Matusek M., Wolniak R., Szwajca D., Stawiarska E. (2020). Model zarządzania przedsiębiorstwem z branży motoryzacyjnej w kontekście rozwijania Przemysłu 4.0. *Przemysł 4.0 w organizacjach. Wyzwania i szanse dla mikro, małych i średnich przedsiębiorstw*. Red. Anna Michna, Jan Kaźmierczak: Warszawa: CeDeWu, 2020, s. 201-223.

Matusek M., Wolny M. (2018). Service business orientation of manufacturing companies and their place in the value chain-an evidence from Poland. *2018 3rd International Conference on Business, Economics and Management (BEM 2018)*, July 22-24, 2018, London, UK. Ed. by Harry Zhang. Singapore: Singapore Management and Sports Science Institute, s. 188-193.

Matuszak Z., Rydzewski R., Żabińska I. (2020). Uwagi o zastosowaniu systemu informacyjnego TM Master w automatyzacji obsługi siłowni statku typu DP. *Technická diagnostika stroju a výrobních zarízení. DIAGO 2020. Sborník 39. Mezinárodní Vedecké Konference, Snežné-Milovy, Czech Republic, [28.01 - 29.01, 2020]*. Ed. Jaroslav Melecký, Ladislav Hrabec. Vysoká škola Báňská - Technická univerzita Ostrava, Asociace Technických Diagnostiků České republiky o.s. Ostrava, Ministerstvo Průmyslu a Obchodu České republiky: Ostrava: Vysoká škola Báňská - Technická univerzita Ostrava, s. 42-48.

Michalak A. (2019). Innowacyjność jako system wzajemnie powiązanych zasobów i działań przedsiębiorstwa. *Rozwój społeczny wobec wartości. Etyka - Technika - Społeczeństwo. V Międzynarodowa Interdyscyplinarna Konferencja Naukowa, Wisła, 25-27 września 2019. Social development towards values. Ethics - Technology - Society. Księga streszczeń*. Red. Paulina Kuzior. Zabrze: Katedra Stosowanych Nauk Społecznych. Wydział Organizacji i Zarządzania Politechniki Śląskiej, s. 105.

Michalak A., Zagórowski J. (2017). Uwarunkowania transferu zasobów wiedzy w przedsiębiorstwie. Zesz. Nauk. PŚI., Org. Zarz. 2017 z. 100, s. 291-301.

Michalak A. (2019). Innovativeness as a system of mutually related resources and activities of the enterprise. Sil. Univ. Technol. Sci. Pap., Organ. Manage., no. 140, s. 207-219.

Michalski K., Galik A. (2019). Reduction of defective products in the production of vibration damper. Sil. Univ. Technol. Sci. Pap., Organ. Manage. 2019 no. 136, s. 393-401.

Michalski K. (2019). Product analysis using value stream mapping. Multidisciplinary aspects of production engineering. Monograph. Social sciences. Pt. 2. Ed. P. Hąbek. Warszawa: Sciendo, s. 82-90.

Michna A., Kaźmierczak J. (2020). Przemysł 4.0 w organizacjach. Wyzwania i szanse dla mikro, małych i średnich przedsiębiorstw. Warszawa: CeDeWu, 263 s.

Michna A., Czerwińska-Lubszczyk A. (2018). Cooperation in construction industry - from the perspective of German partner. Vision 2020: Sustainable Economic Development and Application of Innovation Management from Regional expansion to Global Growth. Proceedings of the 32nd International Business Information Management Association Conference (IBIMA), 15-16 November 2018, Seville, Spain. Ed. Khalid S. Soliman: International Business Information Management Association, s. 3850-3860.

Michna A., Kmieciak R., Brzostek K. (2018). Development of knowledge management processes in a small organization: a case study. 12th International Technology, Education and Development Conference. INTED 2018, 5-7 March, 2018, Valencia, Spain. Conference proceedings. [Dokument elektroniczny]. Ed. by L. Gomez Chova, A. Lopez Martinez, I. Candel Torres: IATED Academy, pamięć USB (PenDrive) s. 3107-3114.

Michna A., Kmieciak R., Brzostek K. (2018). The flaws of knowledge management processes hindering workplace learning in SMEs: a multiple case study. 11th Annual International Conference of Education, Research and Innovation. ICERI 2018, Seville, Spain, 12th - 14th November, 2018. Conference proceedings. Ed. by L. Gomez Chova, A. Lopez Martinez, I. Candel Torres. IATED Academy, s. 8389-8394.

Michna A., Kmieciak R., Brzostek K. (2018). Evaluation and development of knowledge management in small and medium-sized enterprises: results of qualitative research. 5th International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts. SGEM 2018, 26 August – 01 September, 2018, Albena, Bulgaria. Conference proceedings. Vol. 5, Modern science. Iss. 1.5, Business and management. Sofia: STEF92 Technology, s. 361-368.

Michna A., Kmieciak R., Burzyńska-Ptaszek K. (2017). Job preferences and expectations of disabled people and small and medium-sized enterprises in Poland: implications for disabled peoples professional development. Hum. Resour. Dev. Q. 2017, s. 299-336.

Michna A., Kmieciak R., Czerwińska-Lubszczyk A. (2020). Dimensions of intercompany cooperation in the construction industry and their relations to performance of SMEs. Eng. Econ. 2020 vol. 31 iss. 2, s. 221-232.

Michna A., Kruszewska J. (2020). Polityka jakości w kontekście przemysłu 4.0 na przykładzie przedsiębiorstwa produkcyjnego średniej wielkości - studium przypadku. Przemysł 4.0 w organizacjach. Wyzwania i szanse dla mikro, małych i średnich przedsiębiorstw. Red. Anna Michna, Jan Kaźmierczak: Warszawa: CeDeWu, s. 139-160.

Michna A. (2017). Orientacja na zarządzanie wiedzą w kontekście innowacyjności małych i średnich przedsiębiorstw. Gliwice: Wydaw. Politechniki Śląskiej, 196 s.

Michna A. (2018). The mediating role of firm innovativeness in the relationship between knowledge sharing and customer satisfaction in SMEs. Eng. Econ. 2018 vol. 29 iss. 1, s. 93-103.



Milewska E., Gembalska-Kwiecień A. (2020). Competence matrices as an instrument for scheduling production and planning human resource training needs. *Sil. Univ. Technol. Sci. Pap., Organ. Manage.*, no. 142 s. 167-180.

Milewska E. (2020). General Data Protection Regulation (GDPR) and its implications for software supporting automation of production. *Sil. Univ. Technol. Sci. Pap., Organ. Manage.*, no. 144, s. 349-361.

Milewska E. (2020). Wybrane aspekty integracji systemów informatycznych w polskich przedsiębiorstwach produkcyjnych. *Przemysł 4.0 w organizacjach. Wyzwania i szanse dla mikro, małych i średnich przedsiębiorstw*. Red. Anna Michna, Jan Kaźmierczak: Warszawa: CeDeWu.

Miśkiewicz R., Wolniak R. (2020). Practical application of the Industry 4.0 concept in a steel company. *Sustainability*, 2020 vol. 12 iss. 14 s. 1-21 (art. no. 5776).

Mleczek K., Jasińska A. (2020). Verification of work ergonomics at selected workstations on the assembly line planning versus reality. W: Midor K. (ed.), *Multidisciplinary aspects of production engineering*. Monograph. Social Sciences. Pt. 2. (s.631-644). Warszawa: Sciendo.

Mleczek K. (2019). Analiza i ocena obciążenia układu mięśniowo - szkieletowego metodami wskaźnikowymi na wybranych etapach procesu produkcji - analiza przypadku. W: J. Brodny, A. Wieczorek (red.), *Wybrane elementy zarządzania procesami produkcyjnymi*. Praca zbiorowa. (s. 37-50). Gliwice : Wydaw. Politechniki Śląskiej.

Mleczek K. (2017). Identification of barriers in the interdisciplinary production processes of the medical tools. In: 4th International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts. SGEM 2017, 24-30 August 2017, Albena, Bulgaria. Conference proceedings. Book 3, Science and society. Vol. 3, Sociology and healthcare. (s. 315-322). Sofia : STEF92 Technology

Mleczek K. (2016). Importance of knowledge in the interdisciplinary production processes of innovative medical tools. *World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Mechanical and Industrial Engineering*. 10(5), 333-338

Mleczek K. (2016). Wymiana wiedzy, jako czynnik wspomagający proces projektowania ergonomicznych narzędzi medycznych. *Systemy Wspomaganie w Inżynierii Produkcji*. 2. 240-248

Moczulski, W., Karwot, J., Wyczółkowski, R., Wachła, D., Ciupke, K., Przystałka, P. i Pająk, D. (2018). SysDetLok - a leakage detection and localization system for water distribution networks. W 10th IFAC Symposium on Fault Detection, Supervision and Safety for Technical Processes : SAFEPROCESS 2018 Warsaw, Poland, 2931 August 2018, s. 521-528.

Molenda M., Płonka D. (2020). Application of the indicator analysis to assess and improve the quality of the assembly process of telecommunications installations a case study. *Sil. Univ. Technol. Sci. Pap., Organ. Manage.*, no. 148, s. 511-523.

Molenda M. (2019). Quality study and improvement of logistic processes on the example of a chosen enterprise. *Manage. Syst. Prod. Eng.*, vol. 27 iss. 1, s. 18-22.

Molenda M. (2019). Assessment of chosen aspects of quality policy in selected industrial enterprises. *Sil. Univ. Technol. Sci. Pap., Organ. Manage.*, no. 136, s. 415-426.

Molenda M. (2020). Assessment of quality policy in the social and cultural area of selected industrial enterprises. *Multidisciplinary aspects of production engineering*. Monograph. Social Sciences. Pt. 2. Ed. Katarzyna Midor: Warszawa: Sciendo.

Nawrocki T., Sz wajca D. (2018). Ocena reputacji przedsiębiorstw jako organizacji społecznie odpowiedzialnych na przykładzie spółek budowlanych notowanych na GPW w Warszawie. *Przedz. Zarz.* 2018 t. 19 z. 3, cz. 2, s. 163-177.

51. Nawrocki Tomasz: Assessing corporate potential innovativeness. Managerial trends in the development of enterprises in globalization era. International scientific conference. Ed. by Ingrida Kosciarova, Zdenka Kadekova. Nitra: Slovak University of Agriculture, 2017, s. 855-863.

52. Nawrocki Tomasz: Innowacyjność a rentowność przedsiębiorstwa. Zesz. Nauk. PŚl., Org. Zarz. 2018 z. 127 s. 163-173.

53. Nawrocki Tomasz: The use of fuzzy logic in corporate innovative potential assessment. *Econometrics* 2019 vol. 23 no. 1, s. 29-44.

Nikolaevna I.T., Yurkevich M.A., Sitko J, Biały W. (2020). Kinematics of the grinding process. *Mater. Today. Prod.* 1-4.

Osika, G. (2019). Social Innovation as a support for Industry 4.0, "Scientific Papers of Silesian University of Technology. Organization and Management Series", Z. 141, s. 289-301

Palka, D., Rizaoglu, T. The concept of hard coal mine in the perspective of industry 4.0, W: W. Biały (red), *Multidisciplinary aspects of production engineering*, str. 327-335, Serock, PANOVA.

Palka, D., Sobota, M. (2020) *Technologie przyrostowe — analiza bibliometryczna*, W: prof. R. Knosala (red), *Inżynieria Zarządzania, Cyfryzacja Produkcji, Aktualności badawcze 2*, str. 537-545, Zakopane.

Palka, D. (2020) Use of Reverse Engineering and Additive Printing in the Reconstruction of Gears, *Multidisciplinary Aspects of Production Engineering* 3.1, p. 274-284.

Palka, D., Sobota, M., Buchwald, P. (2020) 3D Object Digitization Devices in Manufacturing Engineering Applications and Services, *Multidisciplinary Aspects of Production Engineering* 3.1., p. 450-463.

Palka, D., Paczesny, B., Gurdziel, M., Wieloch, W. (2020) Industry 4.0 in development of new technologies for underground mining." *E3S Web of Conferences*. Vol. 174. EDP Sciences.

Paradowski K., Kowalska-Styczeń A., Malarz K. (2018). Influence of a range of interaction among agents on efficiency and effectiveness of knowledge transfer within an organisation. *Acta Phys. Pol. A* 2018 vol. 133 no. 6, s. 1470-1476.

Pichlak M. (2020). Innowacyjność przedsiębiorstw z perspektywy opracowywania i wdrażania rozwiązań Przemysłu 4.0. *Przemysł 4.0 w organizacjach. Wyzwania i szanse dla mikro, małych i średnich przedsiębiorstw*. Red. Anna Michna, Jan Kaźmierczak: Warszawa: CeDeWu, s. 85-97.

Pichlak M. (2020). Współpraca w działalności ekoinnowacyjnej wspierającej wdrażanie Przemysłu 4.0. *Przemysł 4.0 w organizacjach. Wyzwania i szanse dla mikro, małych i średnich przedsiębiorstw*. Red. Anna Michna, Jan Kaźmierczak: Warszawa: CeDeWu, s. 99-110.

Podgórska, M. (2020). Zarządzanie złożonym projektem w uczelni wyższej na przykładzie projektu "Politechnika Śląska jako centrum nowoczesnego kształcenia opartego o badania i innowacje. W: K. Wodarski (red.), *Zarządzanie projektami w publicznej uczelni wyższej*, (s. 111-122). Toruń: Towarzystwo Naukowe Organizacji i Kierownictwa - Stowarzyszenie Wyższej Użyteczności "Dom Organizatora".

Podgórska, M., Pichlak, M. (2019). Analysis of project managers leadership competencies. Project success relation: what are the competencies of polish project leaders? *International Journal Managing Projects in Business*, 12, 1-20.

Podgórska, M., Spalek, S. (2018). Education project: The Silesian University of Technology as a center of modern education - perspective of stakeholders management. 11th Annual International Conference of Education, Research and Innovation, (s. 3083-3087). Seville: ICERI 2018

Podgórska, M., Zdonek, I. (2018). How to initiate interdisciplinarity in project-oriented teaching? 11th Annual International Conference of Education, Research and Innovation, (s. 2985-2989). Seville: ICERI 2018

Podgórska, M. (2018). Kompetencje przywódcze kierownika projektu jako krytyczny czynnik sukcesu w zarządzaniu projektami. Gliwice: Wydaw. Politechniki Śląskiej

Podgórska, M. (2017). Zależność sukcesu projektu od stopnia jego złożoności. Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej, Organizacja i Zarządzanie, 101, 391-399

Podgórska, M., Juda, M. (2018). Scrum master jako służebny przywódca wirtualnego zespołu projektowego. Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej, Organizacja i Zarządzanie, 121, 411-420

Ruzbarsky J., Sitko J. (2019). Possibilities of pressure die casting of iron alloys. Management Systems of Production Engineering. 199-204.

Rydarowska-Kurzbauer J. (2020). Rola przemysłu w kształtowaniu struktur gospodarczych. Przemysł 4.0 w organizacjach. Wyzwania i szanse dla mikro, małych i średnich przedsiębiorstw. Red. Anna Michna, Jan Kaźmierczak: Warszawa: CeDeWu.

Rydzewska A. (2020). Plany inwestycyjne wspierające Przemysł 4.0 sektora małych i średnich przedsiębiorstw w Polsce. Przemysł 4.0 w organizacjach. Wyzwania i szanse dla mikro, małych i średnich przedsiębiorstw. Red. Anna Michna, Jan Kaźmierczak: Warszawa: CeDeWu, s. 225-238.

Szolc, P., Stempniak, M., Grudziecki, R., Palka, D. (2020) A Survey on the potential of monitoring of longwall complex parameters based on industry 4.0, In E3S Web of Conferences Vol. 174, p. 01065. EDP Sciences.

Sitko J. (2019). Procesy zagospodarowania odpadów hutniczych, (s.140). Gliwice, PANOVA.

Sitko J., Biały W., Ivanova T.N. (2020). Anaysis of inact the refining technology on the mechanical stengthcast stell. Mater, Today, Proc. 1-5.

Sitko J. (2020). Analysis of performance processes material management. 216-226.

Sitko J. (2019). Wybrane problemy materiałów i wyrobów termoizolacyjnych. Wybrane problemy współczesnej inżynierii produkcji. 155-170.

Sitko J., Mikuś R., Bożek P. (2018). Analysis of device failure ine the mechanical production plant. vol. 1. 94-99.

Sitko J. (2017). Analiza i doskonalenie procesu produkcji wyrobów hutniczych w oparciu o narzędzia inżynierii produkcji. Systemy Wspomagania w Inżynierii Produkcji. vol. 6, 101-107.

Sitko J., Michalski K. (2017). Analiza i doskonalenie składu chemicznego stopu w celu poprawy cech eksploatacyjnych tłumików samochodowych. Systemy Wspomagania w Inżynierii Produkcji. vol. 6, 124-133.

Sitko J., Biały W. (2017). Problem of improvement the quality of product with use industrial waste. The Quality Aspects of Materials, Technology and Management, 129-136.

Sitko J. (2017). Quality and organizational improvement of brake systems using waste. International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 17(53), 521-528

Skotnicka-Zasadzień B., Sowiński G. (2020). Efficiency assessment of the use of bloch-schmigalla triangular method to improve the functioning of commercial industry enterprise. Sil. Univ. Technol. Sci. Pap., Organ. Manage., no. 142, s. 243-262.

Skotnicka-Zasadzień B. (2020). Wykorzystanie metody FMEA do doskonalenia controllingu kosztów jakości. Manage. Qual., vol. 2 no. 3, s. 92-98.

Skotnicka-Zasadzień B. (2020). Quality aspects of improving the production process effectiveness by eliminating critical defects. Sil. Univ. Technol. Sci. Pap., Organ. Manage., no. 144, s. 439-447.

Spałek S. (2017). Zarządzanie projektami w erze przemysłu 4.0. Ekon. Organ. Przeds., nr 9, s. 106-112.

Spałek S. (2020). Zarządzanie projektami w przedsiębiorstwie. Perspektywa czwartej rewolucji przemysłowej. Warszawa: Polskie Wydaw. Ekonomiczne, 245 s.

Szczeńniak B. (2019). Hierarchical EPC models - review of model linking concepts. Multidisciplinary aspects of production engineering. Monograph. Social sciences. Pt. 2. Ed. Patrycja Hąbek. Warszawa: Sciendo, s. 91-101.

Szurgacz, D., Brodny, J. (2020). Adapting the powered roof support to diverse mining and geological conditions. Energies, 13(2), 405.

Szurgacz, D., Brodny, J. (2019). Tests of geometry of the powered roof support section. Energies, 12(20), 3495.

Szurgacz, D., Brodny, J. (2019). Analysis of the influence of dynamic load on the work parameters of a powered roof support's hydraulic leg. Sustainability, 11(9), 2570.

Szwajca D., Prandzioch M. (2018). Aktywność pracowników w mediach społecznościowych a ryzyko reputacyjne przedsiębiorstwa. Zesz. Nauk. PŚI., Org. Zarz., z. 124, s. 77-90.

Szwajca D. (2018). Competences of Polish consumers as stakeholders of the company. 8th International Conference on Management "Leadership, innovativeness and entrepreneurship in a sustainable economy". ICoM 2018, Czestochowa, 7-8th June 2018. Book of proceedings. Eds. Felicjan Bylok, Anna Albrychiewicz-Słocińska, Leszek Cichobłaziński. Częstochowa: Wydaw. Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej, s. 602-607.

Szwajca D. (2020). Cyfrowe kompetencje Polaków jako konsumentów i obywateli - próba diagnozy. Przemysł 4.0 w organizacjach. Wyzwania i szanse dla mikro, małych i średnich przedsiębiorstw. Red. Anna Michna, Jan Kaźmierczak: Warszawa: CeDeWu, s. 111-125.

Szwajca D. (2017). Kreowanie innowacji społecznych w kontekście budowania reputacji przedsiębiorstwa. Zesz. Nauk. PŚI., Org. Zarz., z. 114, s. 477-490.

Szwajca D. (2020). Requirements of digital consumers as a source of innovative solutions for contemporary enterprises. Sil. Univ. Technol. Sci. Pap., Organ. Manage., no. 145, s. 501-514.

Szwajca D. (2017). Ryzyko reputacji w łańcuchu dostaw. Zesz. Nauk. PŚI., Org. Zarz. 2017 z. 103, s. 231-242.

Timofiejczuk A., Brodny J., Loska A. (2018). Exploitation policy in the aspect of Industry 4.0 concept - overview of selected research. W: Biały W. (red.), International Conference Multidisciplinary Aspects of Production Engineering MAPE2018. Volume 1, Issue 1 (s. 353-359). Gliwice: Wydawnictwo PANOVA

Trzeciak M., Spałek S. (2017). Modele zarządzania zespołem projektowym w branży informatycznej. Pr. Nauk. Uniw. Ekon. Wroc., nr 463, s. 404-415.

Trzeciak M. (2020). Analysis of risk management processes in the it industry. Sil. Univ. Technol. Sci. Pap., Organ. Manage., no. 142 s. 95-106.

Tutak, M., Brodny, J. (2019). The impact of the strength of roof rocks on the extent of the zone with a high risk of spontaneous coal combustion for fully powered longwalls ventilated with the Y-type system - a case study. Applied Sciences, 9, 5315.

Tutak, M., Brodny, J. Navickas, K. (2019). Studying the impact of the location of air-duct lines on methane distribution and concentration in dog headings. Acta Montanistica Slovaca, 24(4), 285-295.

- Tutak, M., Brodny, J. (2019). Predicting methane concentration in longwall regions using artificial neural networks. *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 16(8), 1406.
- Tutak, M., Brodny, J. (2019). Forecasting methane emissions from hard coal mines including the methane drainage process. *Energies*, 12(20), 3840.
- Tutak, M., Brodny, J., Dobrowolska, M. Assessment of work conditions in a production enterprise - a case study. *Sustainability*, 12(13), 5390.
- Wolniak R., Grebski M. E., Skotnicka-Zasadzień B. (2019). Comparative analysis of the level of satisfaction with the services received at the business incubators (Hazleton, PA, USA and Gliwice, Poland). *Sustainability*, vol. 11 iss. 10, s. 1-22 (art. no. 2889).
- Wolniak R., Saniuk S., Grabowska S., Gajdzik B. (2020). Identification of energy efficiency trends in the context of the development of industry 4.0 using the Polish steel sector as an example. *Energies*, vol. 13 iss. 11 art. no. 2867 s. 1-16.
- Wolniak R., Sułkowski M. (2018). Determinanty jakości w przedsiębiorstwach branży obróbki metali. *Zesz. Nauk. PŚl., Org. Zarz.*, z. 131, s. 561-572.
- Wolniak R. (2020). Design in ISO 9001:2015. *Sil. Univ. Technol. Sci. Pap., Organ. Manage.*, no. 148, s. 769-781.
- Wolniak R. (2018). Methods of recruitment and selection of employees on the example of the automotive industry. *Zesz. Nauk. PŚl., Org. Zarz.*, z. 128, s. 475-483.
- Wolniak R. (2020). Analysis of the 5S method functioning in a production company. *Sil. Univ. Technol. Sci. Pap., Organ. Manage.*, no. 146, s. 523-531.
- Wolniak R. (2019). Downtime in the automotive industry production process - cause analysis. *Qual. Innov. Prosper.*, vol. 23 no. 2, s. 101-118.
- Wolniak R. (2019). Internacjonalizacja przedsiębiorstw w modelu Born Global, jako wyzwanie współczesnej gospodarki. Wyzwania cywilizacyjne we współczesnej gospodarce. Wybrane aspekty. Red. Wojciech Drożdż, Mariola Dźwigoł-Barosz. Toruń: Wydaw. Adam Marszałek, s. 71-86.
- Wolniak R. (2019). Leadership in ISO 9001:2015. *Sil. Univ. Technol. Sci. Pap., Organ. Manage.*, no. 133, s. 137-150.
- Wolniak R. (2019). Main problems of business enterprise internationalization. *Sil. Univ. Technol. Sci. Pap., Organ. Manage.*, no. 136, s. 665-673.
- Wolniak R. (2019). Miejsce metody QFD na tle innych metod i narzędzi zarządzania jakością. *Manage. Qual.*, vol. 1 no. 1, s. 14-25
- Wolniak R. (2018). Motywy internacjonalizacji przedsiębiorstw. *Zesz. Nauk. PŚl., Org. Zarz.*, z. 131, s. 573-582.
- Wolniak R. (2020). Operations in ISO 9001:2015. *Sil. Univ. Technol. Sci. Pap., Organ. Manage.*, no. 148, s. 783-794.
- Wolniak R. (2017). Problematyka greenwashingu w aspekcie Przemysłu 4.0. Rozważania różnorodne. Pod red. Aleksandry Kuzior. Śląskie Centrum Etyki Biznesu i Zrównoważonego Rozwoju. Zabrze: Śląskie Centrum Etyki Biznesu i Zrównoważonego Rozwoju, s. 83-93.
- Wolniak R. (2019). Problems of use of FMEA method in industrial enterprise. *Prod. Eng. Arch.*, vol. 23, s. 12-17.

Wolniak R. (2020). Rola zarządzania jakością w koncepcji Przemysłu 4.0. Przemysł 4.0 w organizacjach. Wyzwania i szanse dla mikro, małych i średnich przedsiębiorstw. Red. Anna Michna, Jan Kaźmierczak: Warszawa: CeDeWu, s. 127-137.

Wolniak R. (2019). The corporate social responsibility practices in Australian mining sector. Contemporary management in extractive industries - multidimensional and practical approach. Ed. I. Jonek-Kowalska. Gliwice: Wydaw. Politechniki Śląskiej, s. 20.

Wolniak R. (2020). The methods of measurement of enterprise internalization. Sil. Univ. Technol. Sci. Pap., Organ. Manage., no. 144, s. 627-637.

Wójcik, J. (2019). Badanie skuteczności metod rozwiązywania układów równań nieliniowych. J. Brodny, A. Wieczorek (red.), Wybrane problemy współczesnej inżynierii produkcji (s. 187-210). Gliwice, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej.

Wójcik, J. (2019). Charakterystyki energetyczne i emisyjne kotła z paleniskiem retortowym. J. Brodny, A. Wieczorek (red.), Wybrane problemy współczesnej inżynierii produkcji (s. 211-234). Gliwice, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej.

Wójcik, J. (2019). Dobór paliwa stałego do urządzeń grzewczych. J. Brodny, A. Wieczorek (red.), Wybrane problemy współczesnej inżynierii produkcji (s. 235-250). Gliwice, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej.

Wójcik, J. (2019). Przyrząd i układ sterujący do grzania i pomiaru temperatury ciała stałego, Zgłoszenie patentowe, P.429695, Urząd Patentowy RP.

Wójcik, J. (2019). Radiacyjna komora paleniskowa na paliwo gazowe, Zgłoszenie patentowe P.429844, Urząd Patentowy RP.

Wójcik, J. (2020). Radiacyjna komora paleniskowa na paliwo stałe, Patent za zgłoszeniem P.429314, Urząd Patentowy RP.

Wyczółkowski, R., Piechowski, M., Gładysiak, V. i Jasiulewicz-Kaczmarek, M. (2019). The concept of intelligent chlorine dosing system in water supply distribution networks. W Intelligent systems in production engineering and maintenance : ISPEM 2018, Wrocław, Poland, 17-18 September 2018, s. 350-359.

Zasadzień M., Skotnicka-Zasadzień B. (2019). Use of methods of quality management for improving the repair process illustrated with the example of rolling stock. Sil. Univ. Technol. Sci. Pap., Organ. Manage., no. 133, s. 151-159.

Zasadzień M. (2020). Improving the communication of stakeholders in logistics processes - a case study. Sil. Univ. Technol. Sci. Pap., Organ. Manage., no. 147, s. 351-367.

Zasadzień M. (2020). Using lean manufacturing tools to improve logistics processes - case study. Sil. Univ. Technol. Sci. Pap., Organ. Manage., no. 142, s. 129-151.

Zdonek D. (2020). Identification of technologies in Industry 4.0 with the use of text mining. Sil. Univ. Technol. Sci. Pap., Organ. Manage., no. 142 s. 45-57.

Zdonek, I., Podgórska, M., Hysa, B. (2019). Zdalna praca zespołu projektowego - charakterystyka ról i kompetencji. Zarządzanie zasobami ludzkimi, 1, 43-60

Zdonek, I., Podgórska, M., Hysa, B. (2017). The competence for project team members in the conditions of remote working. Foundations of Management, 9(1), 213-224

Żabińska I. (2020). Awareness of ergonomic working conditions among employees. Sil. Univ. Technol. Sci. Pap., Organ. Manage. 2020 no. 142, s. 181-194.

Żabińska I. (2020). Development opportunities for automation and robotization in Poland. Sil. Univ. Technol. Sci. Pap., Organ. Manage. 2020 no. 148, s. 861-870.

