



Uniwersytet Komisji
Edukacji Narodowej
w Krakowie

Uniwersytet Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie
Instytut Prawa, Ekonomii i Administracji
University of the National
Education Commission, Krakow
Institute of Law, Economic and Administration



Komisja Geografii Przemysłu
Polskiego Towarzystwa Geograficznego
Industrial Geography Commission
of Polish Geographical Society

PROGRAM

40. Międzynarodowej Konferencji Naukowej 40th International Scientific Conference



Współczesne wyzwania w badaniach geografii przemysłu i usług

Contemporary Challenges in the Study of the Geography of Industry and Services

Kraków, 2-3 grudnia / December 2024

pod patronatem



Komitet
Przestrzennego
Zagospodarowania Kraju
Polska Akademia Nauk

Miejsce obrad / Venue:

Audytoryum im. Prof. W. Danki / The Prof. W. Danek Auditorium
Uniwersytet Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie / University of the National Education
Commission, Krakow
ul. Podchorążych 2 / 2 Podchorążych St.

Rozpoczęcie / Beginning: 2 grudnia, godz. 10.00 / 4 December, 10:00 a.m.

Program Konferencji / Conference Programme

Poniedziałek, 2 grudnia 2024 / Monday, 2 December 2024

9:00 – 10:00 Rejestracja uczestników / Registration of participants

10:00 – 10:30 Otwarcie Konferencji / Opening ceremony

Powitanie uczestników przez przedstawicieli organizatorów / Opening and welcome address by representatives of the organizers

dr Wioletta Kilar (Instytutu Prawa, Ekonomii i Administracji Uniwersytetu Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie /Institute of Law, Economics and Administration, University of the National Education Commission in Krakow, Komisja Geografii Przemysłu Polskiego Towarzystwa Geograficznego/ Industrial Geography Commission of the Polish Geographical Society)

Władze Uniwersytetu Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie / Authorities of the University of the National Education Commission in Krakow)

prof. dr hab. Andrzej Kozera (Dyrektor Instytutu Prawa, Ekonomii i Administracji Uniwersytetu Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie/ Director of the Institute of Law, Economics and Administration of the University of the National Education Commission in Krakow)

10:30 – 11:45 Sesja plenarna otwierająca Konferencję / Plenary session opening the Conference

sala/ room: Audytorium im. Prof. W. Danka

Przewodniczący sesji/ Chair of the session: **Tadeusz Strykiewicz** (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)

Andrés Rodríguez-Pose (London School of Economic and Political Science), ***The green transition and its discontents***

Hanna Godlewska-Majkowska (Szkoła Główna Handlowa w Warszawie), ***Od teorii do praktyki: Jak inteligentne organizacje kształtują przewagi konkurencyjne w biznesie i samorządzie***

Dyskusja / Discussion

Przewodniczący sesji/ Chair of the session: Monika Murzyn-Kupisz (Uniwersytet Jagielloński)		sala/ room: Audytorium im. Prof. W. Danką
Autorzy/ Authors	Tytuł referatu/ Paper Title	Dyskutant/ Discussant
Simon Kušar (University of Ljubljana)	<i>Research issues in the economic geography of foreign direct investment in Slovenia</i>	Maria Kubara, Katarzyna Kopczewska
Paulina Tobiasz-Lis, Marcin Wójcik (Uniwersytet Łódzki)	<i>Między zmianą w kodzie DNA, a regeneracją w SPA, czyli o współczesnych przemianach przemysłowej Łodzi/ Between DNA Transformation and SPA Regeneration: contemporary transformations of industrial Lodz</i>	Simon Kušar
Paweł Brezdeń (Uniwersytet Wrocławski)	<i>Regionalny i ponadlokalny wymiar zmian struktury przestrzennej przemysłu Polski w latach 2009-2022/ Regional and supra-local dimension of changes in the spatial structure of the Polish of industry in 2009-2022</i>	Paulina Tobiasz-Lis, Marcin Wójcik
Artur Ochojski, Marcin Baron (Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach), Jessica Clement (French Agricultural Research Centre for International Development (CIRAD), Montpellier, France), Ammalia Podlaszewska (Culture Goes Europe e.V., Germany), Alexandra Lulache (MKBT:	<i>W obliczu zamykania przemysłu: droga do sprawiedliwej transformacji, która nikogo nie pozostawia w tyle/ Navigating Industry Closure: A Path to a Just Transition that Leaves No One Behind</i>	Paweł Brezdeń

Make Better Romania, Romania)		
Monika Noviello (Uniwersytet Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie)	Znaczenie sektora energetycznego dla gospodarczego rozwoju Włoch/ <i>The importance of the energy sector for the economic development of Italy</i>	Artur Ochojski
Maria Kubara, Katarzyna Kopczewska (Uniwersytet Warszawski)	Sztuczna inteligencja w badaniach przestrzennych i regionalnych/ <i>Artificial Intelligence in Regional Science</i>	Monika Noviello

Dyskusja / Discussion

11:45 – 13:30 Sesja 3/ Session 3

Przewodniczący sesji/ Chair of the session: Anna Tobolska (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)		sala/ room: Aula Główna UKEN
Autorzy/ Authors	Tytuł referatu/ Paper Title	Dyskutant/ Discussant
Joanna Dominiak (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)	Współczesne przemiany w sferze usług/ <i>Contemporary changes of the services</i>	Katarzyna Kopczewska, Maria Kubara
Dariusz Ilnicki (Uniwersytet Wrocławski)	Sektorowe zróżnicowanie gospodarki narodowej z uwzględnieniem struktury wewnętrznej usług – ujęcie czasowe i przestrzenne / <i>Sectoral differentiation of the national economy with respect to the internal</i>	Joanna Dominiak

	<i>structure of services - temporal and spatial approach</i>	
Agnieszka Pilarska (Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu)	<i>Przestrzenne aspekty badań nad usługami medycznymi w świetle bazy Scopus/ Spatial aspects of research on medical services in the light of the Scopus database</i>	Dariusz Ilnicki
Jerzy Ładysz (Politechnika Wrocławska)	<i>Lokalizacja i rozwój działalności usługowej na obszarach występowania wód termalnych na przykładzie Jeleniej Góry/ Location and development of service activities in areas with thermal waters on the example of Jelenia Góra</i>	Agnieszka Pilarska
Danuta Piróg (Uniwersytet Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie)	<i>Rezygnowanie z usługi edukacyjnej na poziomie wyższym. Ujęcie koncepcyjno-modelowe / Drop-out from higher education services. Conceptual and model approach</i>	Jerzy Ładysz
Katarzyna Kopczewska, Maria Kubara, Mateusz Kopyt (Uniwersytet Warszawski)	<i>Gęstość ludności jako czynnik przyciągający biznes do danego miejsca/ Population density as the attractor of business to the place</i>	Danuta Piróg

Dyskusja / Discussion

13:30 – 14:15 Przerwa obiadowa / Lunch

14:15 – 14:45 Sesja posterowa/ Poster session sala/ room: Aula Główna UKEN

Przewodnicząca sesji/ Chair of the session: **Agnieszka Brzosko-Sermak** (Uniwersytet Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie)

Wojciech Dyba (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu), **Cyfryzacja przedsiębiorstw w Europie: bariery, działania wspierające oraz efekty pandemii Covid-19/ Digitalization of companies in Europe: barriers, supporting actions and the effects of the Covid-19 pandemic**

Daria Ilczuk, Łukasz Dopierała, Joanna Bednarz (Uniwersytet Gdański), **Badanie wzorców innowacji przedsiębiorców w wieku 50+/ Exploring the Innovation Patterns of Entrepreneurs Aged 50+**

Anna Tobolska, Emilia Bogacka (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu), **Odporność systemu edukacji na przykładzie adaptacji do zmian w funkcjonowaniu szkół w województwie wielkopolskim w czasie pandemii COVID-19) / The resilience of the education system on the example of adaptation to changes in the functioning of schools in the Wielkopolska region during the COVID-19 pandemic**

Mian Rizwan Ashraf (Riphah International University), **Geocentric Model**

14:45 – 15:45 Sesja Jubileuszowa / Jubilee Session

sala/ room: Audytorium im. Prof. W. Danka

Przewodnicząca sesji/ Chair of the session: **Wioletta Kilar** (Uniwersytet Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie),

Wystąpienia jubileuszowe

Zbigniew Ziolo (Uniwersytet Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie)

Anna Tobolska, Tadeusz Strykiewicz (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu), **Kierunki badawcze geografii przemysłu w ośrodku poznańskim/ Research directions of industrial geography in the Poznań geographical centre**

Dyskusja / Discussion

15:45 – 16:15 Przerwa kawowa / Coffee break

16:15 – 18:00 Dyskusja panelowa na temat wyzwań wynikających z przemian przemysłu i usług w Polsce, i na świecie/ Panel discussion on challenges emerging from the transformation of industry and services in Poland and worldwide

sala/ room: Audytorium im. Prof. W. Danka

moderator: **Wioletta Kilar** (Uniwersytet Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie)

Referat wprowadzający do dyskusji/ Introductory paper to the discussion:
Beata Javorcik (European Bank for Reconstruction and Development, University of Oxford),
Globalisation in turbulent times

Paneliści/ Panellists:

Milena Bieńkowska, przedsiębiorczyni, twórczyni marki odzieżowej BIENKOVSKA
/entrepreneur, creator of the BIENKOVSKA clothing brand

prof. Bolesław Domański, Uniwersytet Jagielloński

Sebastian Drzewiecki, dyrektor zarządzający Softserve/ Softserve managing director

Marcin Rydz, dyrektor ds. Rozwoju i Inwestycji VRG S.A./ Director of Development and Investment of VRG S.A.

Wojciech Starowicz, Wójt Gminy Liszki, były przedsiębiorca z wieloletnim doświadczeniem/
Mayor of Liszki Municipality, former entrepreneur with many years of experience

prof. Tadeusz Strykiewicz, Uniwersytet im. Adam Mickiewicza w Poznaniu

Dyskusja / Discussion

18:45 Spacer po Dzielnicy Kazimierz od przystanku tramwajowego „Plac Wolnica”
/ A walk in the Kazimierz district from the tram stop ‘Plac Wolnica’

19:30 - 22:30 Uroczysta kolacja konferencyjna / Gala Dinner
1891 Garni Hotel, ul. Podbrzezie 4, Kraków

Wtorek, 3 grudnia 2024 / Tuesday, 3 December 2024

8:30 – 9:00 Rejestracja uczestników Konferencji, kawa / Registration of participants of Conference, coffee

9:00 – 10:15 Sesja 7/ Session 7

sala/ room: Audytorium im. Prof. W. Danka

Sesja Młodych Naukowców pod patronatem European Regional Science Association (ERSA) Sekcja Polska/ Young Scientists' Session under the auspices of the European Regional Science Association (ERSA) Polish Section

Przewodniczący sesji/ Chair of the session: **Artur Ochojski** (Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach)

Artur Ochojski (Przewodniczący Polskiej Sekcji ERSA, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach), **Omówienie zasad i wyników IV edycji konkursu ERSA na najlepszą pracę dyplomową z zakresu regionalistyki/ Presentation of rules and results of the 4th edition of the ERSA competition for the best thesis in regional studies**

Uroczystość wręczenia dyplomów dla Laureatów IV edycji konkursu ERSA na najlepszą pracę dyplomową z zakresu regionalistyki/ Diploma Award Ceremony for the winners of the 4th edition of the ERSA competition for the best diploma thesis in regional studies

Zehra Usta (Uniwersytet Warszawski), ***Ewolucja klastrów patentów w czasie i w przestrzeni: wielopoziomowa analiza w latach 1980-2010 w Wielkiej Brytanii / Spatio-temporal Evolution of Patent Clusters: A Comprehensive Analysis from 1980 to 2010 in the UK***

Anna Puchacz (Urząd Miasta Lublin), ***Suburbanizacja w otoczeniu Lublina a dostęp do terenów zielonych/ Suburbanisation around Lublin and green spaces accessibility***

Dyskusja / Discussion

9:00 - 10:15 Sesja 8/ Session 8

Przewodniczący sesji/ Chair of the session: Joanna Dominiak (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)		sala/ room: Aula Główna UKEN
Autorzy/ Authors	Tytuł referatu/ Paper Title	Dyskutant/ Discussant
Wojciech Dyba (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)	<i>Elektromobilność – szansa i zagrożenie dla przemysłu motoryzacyjnego w Polsce/ Electromobility - an opportunity and a threat for</i>	Monika Borowiec-Gabryś

	<i>the automotive industry in Poland</i>	
Andrzej Kukla (Navifleet spółka z o.o.)	System zwiększający efektywność eksploatacji floty pojazdów spalinowych i elektrycznych bazujący na ocenie stylu jazdy kierowców/ <i>A system to increase the efficiency of the operation of fleets of internal combustion and electric vehicles based on the evaluation of drivers' driving styles</i>	Wojciech Dyba
Andrzej Soczówka, Piotr Chyliński (Instytut Kolejnictwa)	Przemiany parków taborowych polskich przewoźników kolejowych w segmencie lokomotyw po przystąpieniu do Unii Europejskiej/ <i>Changes in the rolling stock of Polish railway carriers in the locomotive segment after accession to the European Union</i>	Andrzej Kukla
Monika Borowiec-Gabryś (Uniwersytet Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie)	Wyzwania miejskiej polityki transportowej na przykładzie funkcjonowania parkingów P&R w Krakowie/ <i>Challenges of urban transport policy on the example of operation of P&R car parks in Krakow</i>	Andrzej Soczówka

Dyskusja / Discussion

10:15 – 10:45 Przerwa kawowa / Coffee break

10:45 - 12:30 Sesja plenarna / Plenary session, sala/ room: Audytorium im. Prof. W. Danka

Przewodniczący sesji/ Chair of the session: **Hanna Godlewska-Majkowska** (Szkoła Główna Handlowa w Warszawie)

Beata Javorcik (European Bank for Reconstruction and Development, University of Oxford), ***Breaking Invisible Barriers: Does Fast Internet Improve Access to Input Markets?"***

Robert Panitz (University of Koblenz), ***Challenges between global networks and regions in transition***

Krzysztof Gwosdz (Uniwersytet Jagielloński), ***Cyfrowi przedsiębiorcy w przemyśle 4.0: koncepcje, identyfikacja, geografia, dalsze badania/ Digital Entrepreneurs in Industry 4.0: Concepts, Identification, Geography, and Future Research***

Dyskusja / Discussion

12:30-13:15 Przerwa obiadowa/ Lunch

13:15-15:30 Sesja 10/ Session 10

Przewodniczący sesji/ Chair of the session: Krzysztof Stachowiak (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)		sala/ room: Audytorium im. Prof. W. Danka
Autorzy/ Authors	Tytuł referatu/ Paper Title	Dyskutant/ Discussant
Andrzej Sokołowski (Uniwersytet Andrzeja Frycza Modrzewskiego w Krakowie), Małgorzata Markowska (Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu), Jacek Wychowanek (Wyższa Szkoła Zarządzania i Przedsiębiorczości w Wałbrzychu)	<i>Przemysł w Polsce – iteracyjne elastyczne rangowanie województw/ Industry in Poland – iterative flexible ranking of provinces</i>	Ting Wei
Arkadiusz Kocaj, Monika Murzyn-Kupisz, (Uniwersytet Jagielloński)	<i>Zrównoważone tendencje na rynku odzieżowym a przemiany produkcji tekstylnej w Polsce/ Sustainable trends in the fashion market and the transformation of textile production in Poland</i>	Andrzej Sokołowski, Małgorzata Markowska, Jacek Wychowanek

Valentina Cattivelli, Agnieszka Elzbieta Stawinoga (Università Telematica Pegaso, Politecnico di Torino, Italy)	<i>Localisation and determinants of the creative class in the peri- urban areas. The case of Northern Italy</i>	Arkadiusz Kocaj, Monika Murzyn-Kupisz
Adi Weidenfeld, Jakub Anusik (Uniwersytet Warszawski)	<i>Cechy systemowe i wymiar instytucjonalny miejskich sieci wiedzy opartych o strukturę potrójnej helisy/ Systemic qualities and institutional Dimension of a triple helix municipal knowledge network</i>	Valentina Cattivelli, Agnieszka Elzbieta
Monika Murzyn-Kupisz, Jarosław Działek (Uniwersytet Jagielloński)	<i>Poza głównymi miastami? Przemysły kreatywne i kreatywni profesjonaliści na polskich peryferiach/ Beyond major cities? Creative industries and creative professionals in the Polish peripheries</i>	Adi Weidenfeld, Jakub Anusik
Monika Kot (Uniwersytet Warszawski)	<i>Nowe spojrzenie na innowacje: rozwój firm wysokich technologii w różnorodnych środowiskach/ Rethinking Innovation: High-Tech Firm Growth in Diverse Spatial Environments</i>	Monika Murzyn-Kupisz, Jarosław Działek
Ryan Wyeth (Uniwersytet Wrocławski)	<i>Lokalizacyjne aspekty infrastruktury kryptomatowej w Europie/ The locational aspects of crypto-ATM infrastructure in Europe</i>	Monika Kot
Ting Wei (Uniwersytet Warszawski)	<i>Wykrywanie i prognozowanie miejsc odbioru Ubera w miastach USA: badanie nieparametrycznego wzorca punktów przestrzennych/ Detecting and Forecasting Uber Pick-Up Hotspots in U.S.</i>	Ryan Wyeth

Dyskusja / Discussion

13:15-15:30 Sesja 11/ Session 11 sala/ room: Aula Główna UKEN

Sesja networkingowa w ramach ERSA Sekcja Polska nt. **ERSA - kierunki badawcze w geografii ekonomicznej i możliwości współpracy przy wspólnych projektach i inicjatywach**

Przewodniczący sesji/ Chair of the session: **Artur Ochojski** (Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach), **Wojciech Dyba** (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)

15:30 – 16:00 Przerwa kawowa / Coffee break

16:00-18:00 Sesja 12/ Session 12

Przewodniczący sesji/ Chair of the session: Danuta Piróg (Uniwersytet Komisji Edukacji Narodowej)		sala/ room: Audytorium im. Prof. W. Danka
Autorzy/ Authors	Tytuł referatu/ Paper Title	Dyskutant/ Discussant
Franciszek Mróz, Matylda Siwek, Anna Kolasińska, Małgorzata Zdon-Korzeniowska (Uniwersytet Komisji Edukacji Narodowej)	<i>Przestrzenne zróżnicowanie usług turystycznych na szlaku Romea Strata w woj. małopolskim/ Spatial differentiation of tourism services on the Romea Strata route in the Malopolska Voivodeship</i>	
Anna Górska (Uniwersytet Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie), Łukasz Quirini-Popławski, Marek Więckowski (Polska Akademia Nauk), Marcin Semczuk (Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie), Kinga Toporkiewicz (Uniwersytet Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie)	<i>Czy pandemia zmieniła turystyczne obiekty noclegowe? Dowody z górskich destynacji turystyki zdrowotnej w Polsce/ Has the pandemic reshaped tourist facilities? Empirical evidence from the mountain / health tourism destinations in Poland</i>	Franciszek Mróz

Małgorzata Leśniak-Johann (Uniwersytet Wrocławski)	<i>Wyzwania i ograniczenia prognozowania popytu turystycznego - przykład Wrocławia/ Challenges and limits of tourism demand forecasting - the example of Wrocław</i>	Anna Górską, Łukasz Quirini-Popławski, Marcin Semczuk
Kamila Ziółkowska-Weiss (Uniwersytet Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie)	<i>Aktywność turystyczna wśród osób głuchych i słabosłyszących w Polsce - wstęp do zagadnienia/ Tourist activity among deaf and hard of hearing people in Poland- introduction to the issue</i>	Małgorzata Leśniak-Johann
Anh Toai Le (University of the National Education Commission, Krakow), Leszek Butowski (University of Lodz), Łukasz Quirini-Popławski (Polish Academy of Sciences)	<i>Exploring Factors Influencing Tourist Satisfaction in Ecotourism: A Case Study at the Phong Nha-Ke Bang National Park, Vietnam</i>	Kamila Ziółkowska-Weiss
Joanna Paprzycka (Uniwersytet Łódzki)	<i>Produkty i usługi kreowane w oparciu o bursztyn oraz ich wykorzystanie w sektorze turystycznym/ Products and services created on the basis of amber and their use in the tourism sector</i>	Anh Toai Le, Leszek Butowski, Łukasz Quirini-Popławski
Paweł Marek Woroniecki (Uniwersytet Jagielloński) (online)	<i>Zastosowanie analizy prawnej w badaniach dotyczących przemysłu na przykładzie przemysłu mleczarskiego w Polsce/ Application of a legal analysis in researches referring to industry on the example of dairy industry in Poland</i>	Joanna Paprzycka

Dyskusja / Discussion

Przewodniczący sesji/ Chair of the session: Krzysztof Gwosdz (Uniwersytet Jagielloński)		sala/ room: Aula Główna UKEN
Autorzy/ Authors	Tytuł referatu/ Paper Title	Dyskutant/ Discussant
Rafał Solecki (Małopolskie Centrum Przedsiębiorczości)	<i>Małopolska geografia przedsiębiorczości – geograficzne rozmieszczenie wnioskodawców Regionalnych Programów Operacyjnych na lata 2014-2020 oraz 2021-2027/</i> <i>Małopolska Entrepreneurship Geography – Geographic Distribution of Applicants for Regional Operational Programs for 2014-2020 and 2021-2027</i>	Bernard Bińczycki, Wiesław Łukasiński, Sławomir Dorocki
Marcin Semczuk (Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie)	<i>Znaczenie parków narodowych w rozwoju społeczno-gospodarczym ich otoczenia/</i> <i>The significance of national parks in the socio-economic development of their surroundings</i>	Rafał Solecki
Przemysław Tomków (LTA Design) (online)	<i>MapAIR – Innowacyjny System Monitorowania Zanieczyszczeń Powietrza z wykorzystaniem rojów dronów dla precyzyjnej analizy obszarów miejskich/</i> <i>MapAIR – An Innovative Air Pollution Monitoring System Using Drone Swarms for Precise Analysis of Urban Areas</i>	Marcin Semczuk
Dominik Sikorski, Piotr Kryczka (Uniwersytet Wrocławski)	<i>Przekształcenia terenów przemysłowych i jej zabudowy: przykład aglomeracji wrocławskiej</i>	Przemysław Tomków

	<i>/ Transformation of industrial areas and their buildings: the example of the Wrocław agglomeration</i>	
Jacek May (Uniwersytet Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie)	<i>Przemysł i usługi a rola miast w strukturze funkcjonalno-przestrzennej województwa łódzkiego/ Industry and services as the factors shaping the role of urban settlements in the functional-spatial structure of Łódzkie Voivodship (Poland)</i>	Dominik Sikorski, Piotr Kryczka
Agnieszka Brzosko-Sermak, Agnieszka Kwiatek-Sołtys (Uniwersytet Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie)	<i>Przemysł w strukturze funkcjonalnej małych miast województwa małopolskiego/ Industry in the functional structure of small towns in the Małopolska province</i>	Jacek May
Adam R. Parol (Uniwersytet Jagielloński)	<i>Funkcje i ranga miasta w sieci osadniczej w kontekście roli centralnego ośrodka powiatowego – środkowopomorskie przykłady układów dwóch miast/Town's functions and rank in the settlement system in the context of the role of the central district centre - Middle-Pomeranian examples of two-town arrangements</i>	Agnieszka Brzosko-Sermak, Agnieszka Kwiatek-Sołtys
Bernard Bińczycki, Wiesław Łukasiński (Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie), Sławomir Dorocki (Uniwersytet Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie) (online)	<i>Czynniki demotywujące do pracy pokolenie Z / Factors demotivating generation Z to work</i>	Adam R. Parol

Informacje organizacyjne/ Organisational information:

Rejestracja uczestników, wszystkie przerwy kawowe i obiadowe przed Audytorium Prof. W. Danka / *Registration of participants, all coffee and lunch breaks in front of the The Prof. W. Danek Auditorium*

POSTERY będą dostępne w holu przed salą konferencyjną podczas całej konferencji / POSTERS will be available in the lobby between the conference rooms throughout the conference

Język konferencji: polski i angielski/ *Conference language: Polish and English.*

W trakcie konferencji dostępne będzie tłumaczenie symultaniczne w Audytorium im. Danka/ *Simultaneous interpretation will be available in the Danek Auditorium during the conference.*

Informacje dla uczestniczących zdalnie / Information for virtual participant

Linki do transmisji konferencji w aplikacji Microsoft Teams zostaną przesłane na adresy e-mail podane przy rejestracji.

The links to the conference on-line streaming by Microsoft Teams will be sent to the e-mail addresses provided during registration.

Informacje dla Autorów

Teksty oryginalnych artykułów naukowych (w języku polskim lub angielskim), opracowanych na podstawie wygłoszonych referatów, po otrzymaniu pozytywnych recenzji, mogą być przyjęte do publikacji w kolejnych tomach czasopisma *Prace Komisji Geografii Przemysłu Polskiego Towarzystwa Geograficznego*, jeśli ich problematyka mieści się w profilu czasopisma.

Zachęcamy do przesyłania tekstów przez system wydawniczy po rejestracji na stronie <https://prace-kgp.uken.krakow.pl>

Wytyczne redakcyjne i szczegółowe informacje o profilu czasopisma oraz formatowaniu tekstu dostępne są na stronie internetowej: <https://prace-kgp.uken.krakow.pl>

Information for Authors

Original scientific articles, based on conference papers, after receiving positive reviews, will be published in the succeeding issues of the Studies of the Industrial Geography Commission of the Polish Geographical Society, if their theme refers to the scope of this journal.

We encourage you to submit your texts through the publishing system after registering at <https://prace-kgp.uken.krakow.pl>

Detailed information for authors about the journal scope and text style are available at the journal website: <https://studies-igc.up.krakow.pl>

Partnerzy Konferencji / Conference partners:



Patronat / Patronage:



Rada programowa / Scientific Committee

prof. dr hab. Bolesław Domański, prof. dr hab. Tomasz Komornicki, prof. dr hab. Tadeusz Marszał, prof. dr hab. Eugeniusz Rydz, prof. dr hab. Tadeusz Strykiewicz, prof. dr hab. Zbigniew Ziło, prof. dr Ľudmila Novacká, prof. dr Zdeněk Szczyrba, prof. US dr hab. Paweł Czapliński, prof. UKEN dr hab. Sławomir Kurek, prof. UŚ dr hab. Urszula Myga-Piątek, prof. UKEN dr hab. Danuta Piróg, prof. UEK dr hab. Tomasz Rachwał, prof. GWSH dr hab. Maria Tkocz, prof. UAM dr hab. Anna Tobolska, dr Agnieszka Brzosko-Sermak, dr Wiesława Gierańczyk, dr Wioletta Kilar, dr Monika Noviello, dr Artur Ochojski, dr Krzysztof Wiedermann

Komitet organizacyjny / Organizing Committee

dr Agnieszka Brzosko-Sermak (sekretarz / secretary), dr Sławomir Dorocki, dr Wojciech Dyba, mgr Agnieszka Gil, mgr Michał Jabłoński, dr inż. Witold Jucha, dr Wioletta Kilar (kierownik Konferencji / chair of the Conference), dr Franciszek Mróz, dr Monika Noviello (sekretarz / secretary), dr Artur Ochojski, dr Matylda Siwek, dr Łukasz Quirini-Popławski, dr Karolina Smętkiewicz, dr Krzysztof Wiedermann, dr hab. Joanna Zawiejska, prof. UKEN, dr Małgorzata Zdon-Korzeniowska.

Kod QR do streszczeń referatów / QR code for abstracts of papers