

## Wstęp

---

Wywiązując się z wcześniejszych zapowiedzi redaktorzy oddają do rąk Czytelnika trzeci tom monografii *Współczesne problemy i kierunki badawcze w geografii* stanowiący pokłosie III Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej Młodych Badaczy, która dotyczyła aplikacyjności badań geograficznych. Konferencja została zorganizowana przez Doktorantów Instytutu Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego, a także Koło Geografów im. Ludomira Sawickiego działające przy tej jednostce. Konferencja odbyła się pod auspicjami: JM Rektora Uniwersytetu Jagiellońskiego prof. dr hab. med. Wojciecha Nowaka, Dziekanów Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Jagiellońskiego – dr hab. Małgorzaty Kruczek, dr hab. Anny Pecio i prof. dr hab. Bolesława Domańskiego oraz Dyrekcji Instytutu Geografii i Gospodarki Przestrzennej UJ dr hab. Marka Drewnika, prof. dr hab. Jacka Kozaka oraz dr hab. Jarosława Balona. W wydarzeniu tym od trzech lat biorą udział studenci i doktoranci, a także młodzi doktorzy. Konferencja z każdym rokiem gromadzi coraz większe rzesze uczestników z całej Polski. Bardzo zadowala nas fakt, że konferencja cieszy się dużym zainteresowaniem wśród młodych naukowców w Polsce. Geografia jest taką nauką, która skupia w sobie różnorodne specjalności, poczynając od przyrody, a kończąc na geografii człowieka, to dzięki temu – my geografowie – mamy tak dużą przestrzeń badawczą.

Niniejszy tom zawiera dziewiętnaście tematycznie i objętościowo zróżnicowanych artykułów naukowych. Problematyka podejmowanych badań dotyczy różnych przestrzeni geograficznych, poczynawszy od szczegółowych badań prowadzonych w dużych skalach do badań o charakterze regionalnym czy to w Polsce czy poza nią. Przejawem różnorodności jest także wielość zastosowanych tutaj metod, wiele z nich ma charakter empiryczny i innowacyjny – dlatego też publikowane

wyniki badań mają duże znaczenie poznawcze. Pierwszy artykuł Anny Bochenek i Tomasza Jasińskiego dotyczy określania dostępności terenów zieleni w wybranych miastach Europy za pomocą algorytmu Woronoja. Drugi artykuł autorstwa Wojciecha Dyby prezentuje tematykę dotyczącą cyklu życiowego oraz przestrzennego rozmieszczenia organizacji klastrowych w województwie wielkopolskim. Kolejny artykuł napisany przez Pawła Franczaka i Karolinę Listwan przedstawia zagadnienia ryzyka powodziowego oraz sposobów zagospodarowania terenów zalewowych w małych zlewniach karpaccich. W następnym artykule Adam Górski przedstawia problemy planowania przestrzennego obszarów kolejowych w rejonie Kielc. Piąty artykuł to wyniki kolejnych tatrzańskich badań Joanny Hibner, które dotyczą ruchu turystycznego w słowackiej części Tatr Wysokich w roku 2014. Szósty artykuł autorstwa Michała Jakiela prezentuje metodę oceny atrakcyjności wizualnej krajobrazu w dolinkach krakowskich oraz możliwość zastosowania jej w procesie planowania przestrzennego. Paweł Korzeniecki zaprezentował wyniki bardzo interesujących badań dotyczących wpływu warunków pogodowych na zachorowalność na grype wśród mieszkańców województwa mazowieckiego. W kolejnej pracy Jolanta Kowal prezentuje rozwój turystyki w obiektach historyczno-militarnych na przykładzie jednego z ciekawszych obiektów Dolnego Śląska, jakim jest Twierdza Srebrna Góra. Następny artykuł Pawła Krąża i Sabiny Wójcik zaznajamia z zagadnieniami regionalizacji fizycznogeograficznej Karpat Zachodnich. Magdalena Kugiejko w studium przypadku Liceum im. Mikołaja Kopernika w Puszczykowie koło Poznania omawia zagadnienia turystyki i krajoznawstwa w procesie kształcenia. Justyna Liro porównuje cechy przestrzeni turystycznej i religijnej na przykładzie stref sakralnych sanktuariów. Justyna Skrzypczak, Paweł Matulewski, Mirosław Makohonienko przedstawili wyniki badań opinii mieszkańców wielkopolskiej gminy Międzychód dotyczącej jej potencjału turystycznego. W kolejnym artykule Monika Olberek-Żyła zaprezentowała wyniki badań społecznych dotyczących kontaktów sąsiedzkich w obszarach, które podlegają procesowi suburbanizacji. Czternasty artykuł tomu to praca Adama Piaseckiego i Pawła Krąża, w której autorzy przedstawił zmiany misy jeziora Babińskiego Wielkiego przy wykorzystaniu zaawansowanych technik i narzędzi GIS. W kolejnym artykule Grażyna Pluta dokonała porównania wpływu jednego z elementów pogody (zachmurzenia) na warunki lotów w lotnictwie treningowym i ratunkowym dla dwóch miejsc w Kar-

patach Polskich – Bielsku-Białej i Lesku. Michał Suszczewicz zaprezentował artykuł dotyczący tematyki zagospodarowania obszarów powojkowych na pograniczu polsku-niemieckim jako przykład różnorodnych przemian przestrzeni o charakterze militarnym dla celów cywilnych w Europie Środkowej. Kolejny artykuł Marii Ingi Szymanowskiej dotyczy zadań samorządów terytorialnych w zakresie planowania przestrzennego oraz kosztów tych zadań. Przedostatni artykuł Agnieszki Świętek dotyczy mniejszości romskiej, w szczególności zagadnienia poziomu życia oraz działania władz na poprawę życia Romów w województwie małopolskim. Tom zamyka artykuł napisany przez Arkadiusza Tomczyka – autor przedstawił wyniki badań nad wiosennymi i jesiennymi przymrozkami oraz okres bezprzymrozkowy na Nizinie Wielkopolskiej w okresie 1981–2010.

W imieniu redakcji pozawalam sobie wyrazić nadzieję, że spośród zróżnicowanych problemowo prezentowanych tu artykułów znajdą one uznanie Czytelników. Bardzo dziękuję wszystkim Autorom za przesłanie bardzo interesujących materiałów, także Recenzentom za czas poświęcony na wnikliwe i niejednokrotnie bardzo konstruktywne uwagi. Chciałem także podziękować za ofiarną pracę, jaką wnieśli przy tworzeniu niniejszej publikacji członkowie Rady Wydawniczej Instytutu Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego – w szczególności Pani dr. hab. Elżbiecie Bilskiej-Wodeckiej, Pania dr hab. Anicie Bokwie oraz Panu dr hab. Robertowi Twardoszowi. Dziękuję Pani mgr Małgorzacie Ciemborowicz za cenne uwagi edytorskie oraz wkład pracy przy redakcji technicznej i składaniu tomu. Największe słowa uznania i podziękowania muszę odnieść do współredaktorów niniejszego tomu – koleżanki Justyny Liro oraz kolegi Maćka Liro. To dzięki ich wielkiemu zaangażowaniu, nieocenionej pracy oraz ogromowi czasu, który poświęcili w trakcie całego procesu wydawniczego poczynawszy od zebrania materiałów ich opracowania, korekt i kończąc na złożeniu całości do druku ukazał się niniejszy tom. Liczę, że w przyszłym roku będziemy mogli wziąć do ręki kolejny tom *Współczesnych problemów i kierunków badawczych w geografii*.

Kraków, wrzesień 2015

Paweł Krąż  
Współredaktor



## Introduction

---

---

As announced earlier, the Editors have prepared the third volume of the monograph *Contemporary Problems and Research Directions in Geography* constituting the aftermath of the 3<sup>rd</sup> National Scientific Conference of Young Researchers, which concerned the applicability of geographical research. The conference was organised by the PhD candidates from the Institute of Geography and Spatial Management of the Jagiellonian University, as well as the Student Association of Geographers named after Ludomir Sawicki operating at the Institute.

The conference was held under the auspices of the Rector of the Jagiellonian University Prof. Wojciech Nowak, the Deans of the Faculty of Biology and Earth Sciences of the Jagiellonian University – Assoc. Prof. Małgorzata Kruczek, Assoc. Prof. Anna Pecio and Prof. Bolesław Domański as well as the Heads of the Institute of Geography and Spatial Management Assoc. Prof. Marek Drewnik, Prof. Jacek Kozak and Assoc. Prof. Jarosław Balon. Since 2012 the event has involved students and PhD candidates as well as young PhD graduates. Every year the conference gathers a growing number of participants from all over Poland. We are very happy that the conference is popular among young scientists in Poland. Geography is the science that brings together a variety of specialties, ranging from nature to human geography. Thanks to this geographers have such a large research space.

This volume contains eighteen scientific articles diverse in terms of their themes and length. The themes of the undertaken research cover different geographical spaces, ranging from detailed research in large scales to regional studies, in Poland and beyond. A manifestation of this diversity is also a multitude of the methods used, many of which are empirical and innovative; therefore the published research results are important for the development of science. The first article, by Anna

Bochenek and Tomasz Jasiński, relates to determining the accessibility of green spaces in selected European cities using the Voronoi algorithm. The second article, by Wojciech Dyba, concerns the life cycle and spatial layout of cluster organisations in Wielkopolskie Voivodeship.

Another article, written by Paweł Franczak and Karolina Listwan, shows the flood risk and ways of managing floodplains in small Carpathian catchments. In the next article Adam Górski presents planning issues in the railway areas in the Kielce region. The fifth article presents the results of subsequent studies of Joanna Hibner in the Tatra Mts., which relate to tourism in the Slovak part of the High Tatras in 2014. The sixth article was written by Michał Jakiel and presents the method for evaluating the visual attractiveness of landscape in the Kraków valleys and their application in the spatial planning process. Patryk Korzeniecki presents the results of a very interesting research on the impact of weather conditions on the incidence of flu among the inhabitants of Mazowieckie Voivodeship.

In the next paper Jolanta Kowal presents the development of tourism in historical military facilities on the example of one of the most interesting buildings of Lower Silesia, which is the Silver Mountain Fort. The next article, by Paweł Krąż and Sabina Wójcik, refers to the issues of the physiogeographical regionalisation of the Western Carpathians. Magdalena Kugiejko, based on the case study of the Mikołaj Kopernik High School in Puszczykowo near Poznań, discusses tourism and sightseeing in the educational process. Justyna Liro compares the characteristics of the tourist and religious spaces on the example of sacred shrines. Further on, Justyna Skrzypczak, Paweł Matulewski and Mirosław Makohonienko present the results of the survey regarding the opinion of inhabitants of the Wielkopolska commune of Międzychód on its tourist potential. In the next article, Monika Olberek-Żyła presented the results of social research on neighbourly relations in the areas subjected to suburbanisation processes.

The fourteenth article of the volume is the paper by Adam Piasecki and Paweł Krąż, in which the authors present the changes of the Lake Bobiecińskie Wielkie basin using advanced techniques and GIS tools. In the next article Grażyna Pluta compares the influence of one of the weather elements (cloudiness) on the aviation conditions in the flight and survival training for the places in the Polish

Carpathians – Bielsko Biała and Lesko. Michał Suszczewicz presents an article on the development of post-military areas in the Polish-German borderland as an example of the various transformations of a military space for civilian purposes in Central Europe. The next article, authored by Agnieszka Świętek, applies to the Roma minority, in particular the issues of living standards and the actions of the authorities to improve the lives of Roma in Małopolskie Voivodeship. The last article in the volume, written by Arkadiusz Tomczyk, presents the results of the research on spring and autumn frosts as well as frost-free periods in the Wielkopolska Lowland in the years 1981–2010.

On behalf of the editorial board I would like to express hope that the diversity of the presented article themes will get recognised by the readers. Let me also express many thanks to all the authors for sending very interesting materials, as well as to the reviewers for taking their time and delivering insightful and constructive comments. I also wanted to thank the members of the Editorial Board of the Institute of Geography and Spatial Management of the Jagiellonian University, in particular Assoc. Prof. Elżbieta Bilaska-Wodecka, Assoc. Prof. Anita Bokwa and Assoc. Prof. Robert Twardosz for the amount of work they contributed in creating this publication.

A special thank-you goes to Małgorzata Ciemborowicz, MSc, for her editorial comments and contribution to the technical editing and submitting process of the manuscript. The greatest praise and gratitude need to go to the co-editors of this volume – Justyna Liro and Maciej Liro. Thanks to their great commitment, unprecedented work, and the immensity of time, during the entire publishing process – from collecting the materials, their processing, adjustments and to the submission of the material for printing – this volume of articles has been published. I hope that next year we will be able to pick up another volume of *Contemporary Problems and Research Directions in Geography*.

Cracow, September 2015

Paweł Krąż  
Co-editor

