

**Współczesne problemy
i kierunki badawcze w geografii
tom 3**

**Contemporary problems
and research directions in geography
volume 3**

Uniwersytet Jagielloński
Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej

**Współczesne problemy
i kierunki badawcze w geografii
tom 3**

**Contemporary problems
and research directions in geography
volume 3**

Redakcja: Justyna Liro, Maciej Liro i Paweł Krąż



Kraków 2015

Publikacja wydana ze środków Instytutu Geografii i Gospodarki Przestrzennej UJ

Redaktorzy: Justyna Liro, Maciej Liro i Paweł Krąż

Recenzenci: prof. dr hab. Zygmunt Górka, dr hab. Jarosław Balon, dr hab. Krzysztof Gwozdz, dr hab. Mariusz Kistowski prof. UG, dr hab. Katarzyna Piotrowicz, dr Tomasz Bryndal, dr Joanna Fidelus, dr Katarzyna Gorczyca, dr Krzysztof Jarzyna, dr Grzegorz Micek, dr Danuta Piróg, dr Mariusz Ptak

Korekta językowa: Joanna Tyka

Korekta tekstów angielskich: Andrzej Leszczyński

Komputerowy skład tekstu i przygotowanie do druku:

Małgorzata Ciemborowicz – Pracownia Wydawnicza IGiGP UJ

Projekt okładki: Paweł Krąż

Zdjęcie na czwartej stronie okładki: Daniel Celiński-Mysław

© Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej UJ

Wydanie I, Kraków 2015

ISBN 978-83-64089-15-2

Wydawca:

Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego
ul. Gronostajowa 7, 30-387 Kraków, Polska
tel. +48 12 664 52 50, faks +48 12 664 53 85
www.geo.uj.edu.pl

Druk:

Poligrafia Salezjańska
ul. Bałuckiego 8, 30-306 Kraków, Polska
tel. +48 12 266 40 00
<http://poligrafia.salezjanie.net>

Spis treści

Contents

| | |
|------------------------|----|
| Wprowadzenie | 9 |
| Intruduction | 13 |

Anna Bochenek Tomasz Jasiński

| | |
|--|----|
| Zastosowanie algorytmu Woronoja do określenia dostępności terenów zieleni w wybranych, dużych miastach Europy | 17 |
| The use of the Voronoi algorithm to determine the accessibility of green areas in great selected European cities | 17 |

Wojciech Dyba

| | |
|--|----|
| Przestrzenne rozmieszczenie oraz cykl życia najaktywniejszych organizacji klastrowych w województwie wielkopolskim | 29 |
| Spatial layout and life cycle of the most active cluster organizations in Wielkopolska voivodeship | 29 |

Paweł Franczak, Karolina Listwan

| | |
|--|----|
| Ryzyko powodziowe w małych zlewniach górskich a sposoby zagospodarowania obszarów zalewowych zapisane w aktach planistycznych. Studium przypadku Makowa Podhalańskiego i Kasinki Małej | 45 |
| Flood risk in small mountain catchments and floodplains management methods stored in the files of planning. Case study: Maków Podhalański and Kasinka Mała | 45 |

Adam Sebastian Górski

| | |
|--|----|
| Problemy planistyczne w odniesieniu do obszarów kolejowych na przykładzie Kielc | 63 |
| Planning issues in relation to railway areas on the example of Kielce | 63 |

Joanna Hibner

| | |
|--|----|
| Natężenie ruchu turystycznego w rejonie Łomnickiego Stawu (Słowacja) w okresie lipiec–październik 2014 r. | 73 |
| Tourism intensity in the area of Łomnicki Staw, July–October 2014 | 73 |

Michał Jakiel

| | |
|---|----|
| Ocena atrakcyjność wizualnej krajobrazu dolinek krakowskich – możliwości zastosowania w planowaniu przestrzennym | 91 |
| Assessment of the visual attractiveness of the landscape – application in spatial planning | 91 |

Patryk Korzeniecki

| | |
|---|-----|
| Warunki pogodowe sprzyjające zwiększonej zachorowalności na grypę w województwie mazowieckim | 109 |
| Weather conditions associated with increased occurrence of influenza in the Mazovia Voivodeship in Poland. | 109 |

Jolanta Kowal

| | |
|--|-----|
| Rozwój turystyki w obiektach historyczno-militarnych na przykładzie Twierdzy w Srebrnej Górze | 123 |
| Development of tourism in historical-military objects – example of the Silver Mountain Fort | 123 |

Paweł Krąż, Sabina Wójcik

| | |
|--|-----|
| Mikroregiony fizycznogeograficzne polskiej części Bruzdy Podtatrzańskiej i Pogórzy Przedtatrzańskich | 131 |
| Physicogeographical regions of the polish part of the Bruzda Podtatrzańska and Pogórze Przedtatrzańskie | 131 |

Magdalena Kugiejko

- Turystyka i krajoznawstwo w edukacji szkolnej – na przykładzie Liceum
Ogólnokształcącego im. Mikołaja Kopernika w Puszczykowie 149
Tourism in the school education – the case of the Mikołaj Kopernik
High School in Puszczykowo) 149

Justyna Liro

- Porównanie cech przestrzeni turystycznej i przestrzeni sanktuaryjnej 165
Comparison of definition of tourist and sanctuary sacred space 165

Paweł Matulewski, Justyna Skrzypczak, Mirosław Makohonienko

- Potencjał turystyczny gminy Międzychód w opinii mieszkańców 173
Tourism potential of the Międzychód commune
in the inhabitant's opinion 173

Monika Olberek-Żyła

- Kontakty sąsiedzkie na obszarach podlegających
procesowi suburbanizacji 185
Neighbourly relations in suburban areas 185

Adam Piasecki, Paweł Krąż

- Zmiany misy jeziora Bobięcińskiego Wielkiego
wykorzystaniem narzędzi GIS 197
Changes of the Bobięcińskie Wielkie Lake basin using GIS tools. 197

Grażyna Pluta

- Porównanie wpływu zachmurzenia na warunki lotów dla lotnictwa
treningowego i ratunkowego w zachodniej i wschodniej części
Karpat Polskich (na przykładzie Bielska-Białej i Leska). 207
Comparison of influence of cloudiness on flight atmospheric
conditions for training and life-saving aviation in western and
eastern part of the Polish Carpathian Mts. – example
of Bielsko-Biała and Lesko synoptic stations 207

Michał Suszczewicz

| | |
|---|-----|
| Zagospodarowanie obszarów powojсковych na terenie pogranicza polsko-niemieckiego jako przykład wieloaspektowych przemian przestrzeni o charakterze militarnym dla celów cywilnych w Europie Środkowej | 219 |
| The evolution of post-military localities in the polish-german borderland, as an example of multifaceted spatial transformations of military space into places of new civil function in Central Europe | 219 |

Agnieszka Świętek

| | |
|---|-----|
| Poziom życia Romów w województwie małopolskim a działania władz państwowych na rzecz jego poprawy | 234 |
| The standard of living of Roma in the Małopolska province, and actions of public authorities for its improvement | 231 |

Arkadiusz Marek Tomczyk

| | |
|---|-----|
| Przymrozki wiosenne i jesienne oraz okres bezprzymrozkowy na Nizinie Wielkopolskiej w latach 1981–2010 | 245 |
| Spring and autumn frosts, and a frost-free period in the Great Poland Lowland in the years 1981–2010 | 245 |