

Polska Asocjacja Ekologii Krajobrazu
Polish Association for Landscape Ecology



Problemy Ekologii Krajobrazu **The Problems of Landscape Ecology**

Tom XLI
Volume XLI

TEORETYCZNE I PRAKTYCZNE
ASPEKTY BADAŃ
EKOLOGICZNO-KRAJOBRAZOWYCH

THEORETICAL AND PRACTICAL
ASPECTS OF LANDSCAPE
ECOLOGY RESEARCH

Redakcja tomu/Volume edited by: Jarosław Balon,
Mariusz Kistowski, Paweł Krąż, Ewelina Mocior, Marcin Rechciński



Institut Geografii i Gospodarki Przestrzennej,
Uniwersytet Jagielloński, Kraków
Institute of Geography and Spatial Management
Jagiellonian University, Cracow

Wydawca/ Published by:

Polska Asocjacja Ekologii Krajobrazu
Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej, Uniwersytet Jagielloński

Rada Programowa Czasopisma/Programme Council of the Journal:

Przewodniczący/President: Andrzej Richling – PSW im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej/Pope John Paul II State

Sekretarz/Secretary: Agata Cieszewska – SGGW, Warszawa/Warsaw University of Life Sciences, e-mail: agata_cieszewska@sggw.pl

Członkowie/Members: Olaf Bastian – Dyrekcja Ochrony Środowiska miasta Drezna/State Capital of Dresden, Environmental Authority; Jürgen Breuste – Uniwersytet w Salzburgu/University of Salzburg; Simon Bell – Uniwersytet Przyrodniczy w Tartu/Estonian University of Life Sciences in Tartu; José Manuel Castro – Instytut Politechniczny w Bragancji/Instituto Politécnico de Bragança, Portugal; Krystyna German – Uniwersytet Jagielloński/Jagiellonian University in Kraków; Robert Kabai – Uniwersytet Istvána Szenta/Szent István University, Budapest; Aleksandr Khoroshev – Uniwersytet Moskiewski/Lomonosov Moscow State University; Leon Kozacki – Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu/Adam Mickiewicz University In Poznań; Maria Kozova – Uniwersytet Komeńskiego w Bratisławie/Comenius University in Bratislava; Zdenek Lipsky – Uniwersytet Karola w Pradze/Charles University in Prague; Maciej Pietrzak – PWSZ im. J. A. Komeńskiego w Lesznie/J. A. Komenski University of Applied Sciences in Leszno; Jerzy Solon – Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN, Warszawa/Institute of Geography and Spatial Organization PAS, Warsaw; Adolf Szponar – Uniwersytet Wrocławski/University of Wrocław; Krzysztof Wojciechowski – AWF w Warszawie, Wydz. Wychowania Fizycznego i Sportu w Białej Podlaskiej/Faculty of Physical Education and Sport in Biała Podlaska.

Strona internetowa PAEK/ Website of PALE: www.paek.ukw.edu.pl

Redaktor Naczelny Czasopisma/ Chief Editor of the Journal: Andrzej Richling

Adres Redakcji Czasopisma: Editorial Office of the Journal:

Krakowskie Przedmieście 30, 00-927 Warszawa, Polska
Tel.: 48 22 55 20 755, Fax: 48 22 55 21 521
e-mail: a.richling@uw.edu.pl, jrlechni@uw.edu.pl

Redakcja tomu/Technical editing of volume:

Jarosław Balon, Mariusz Kistowski, Paweł Krąż, Ewelina Mocior, Marcin Rechciński

Recenzenci naukowcy tomu /Scientific reviewers of volume:

Joanna Adamczyk, Andrzej Affek, Krzysztof Badora, Sebastian Bernat, Tadeusz J. Chmielewski, Agata Cieszewska, Roman Cieśliński, Jarosław T. Czocharński, Robert Faracik, Piotr Fogel, Zygmunt Górka, Adam Hibszer, Aleksandra Jadach-Sepioto, Miłosz Jodłowski, Paweł Jokiel, Jolanta Kijowska, Natalia Kolecka, Mieczysław Kunz, Maciej Lenartowicz, Damian Łowicki, Andrzej Macias, Wojciech Maciejowski, Anna Majchrowska, Ewa Malinowska, Anna Miechówka, Jerzy Nita, Katarzyna Ostaszewska, Elżbieta Papińska, Jerzy Solon, Wojciech Staszek, Paweł Struś, Sławomir Sólczyński, Joanna Szczęsna, Iwona Szumacher, Przemysław Śleszyński, Iwona Wagner, Paweł Wiśniewski, Alicja K. Zawadzka, Wojciech Zglobicki, Ilona Żeber-Dzikowska, Mirosław Żelazny

Tłumaczenie/ Translation: autorzy/by authors

Skład i łamanie/Volume prepared for printing: Małgorzata Ciemborowicz

Zdjęcie na okładkę/Photo on cover: Paweł Krąż

Projekt logo PAEK/ PALE logo projekt: Andrzej Dąbrowski

Publikacja dofinansowana przez/ Volume publication sponsored by: Uniwersytet Jagielloński

© 2016 Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej UJ, Polska Asocjacja Ekologii Krajobrazu

ISSN 1899-3850

Druk i oprawa:

Agencja Reklamowa
Drukarnia Cyfrowa Studio-eM
ul. Makuszyńskiego 18
31-752 Kraków
tel./fax: (12) 262-92-58
www.drukcyfrowy.krakow.pl

Kraków 2016

Spis treści

Table of contents

Metodologiczno-metodyczne podstawy badań geoekologicznych

Marek Degórski

Istota poznania procesów zachodzących w systemie środowiska glebowego dla interpretacji przemian krajobrazu	7
Importance of knowledge concerning soil processes for the interpretation of landscape transformation	7

Mariusz Kistowski

Problemy weryfikacji zasięgu i reżimu ochronnego obszarów chronionego krajobrazu na przykładzie wybranych obszarów w województwie pomorskim	21
The problems in verification of range and conservation regime of landscape protection areas on the example of chosen areas in Pomeranian Voivodeship	21

Rafał Kot

Metodyka klasyfikacji fizycznogeograficznej obszaru województwa kujawsko-pomorskiego	43
Methodology of physico-geographical classification of the Kuyavian-Pomeranian Voivodeship	43

Badania geoekologiczne w krajobrazach otwartych

Paweł Kroh

Głaz w Wantulach – przykład możliwości i ograniczeń danych LIDAR oraz ich wpływ na prowadzenie badań terenowych	59
Boulder in "Wantule" – an example of potentials and limitations of the LIDAR data and its influence on field research methods	59

Jarosław Balon, Joanna Więclaw-Michniewska, Ewelina Piątek

Profil turysty eksplorującego Tatry Regłowe jako przyczynek do badań percepcji krajobrazu górskiego	69
The profile of a tourist exploring Regiel Tatrás. A contribution to the studies on human perception of a mountain landscape	69

Robert Czubaszek, Agnieszka Wysocka-Czubaszek, Agnieszka Brzózko	
Waloryzacja krajobrazu gminy wiejskiej Wysokie Mazowieckie	81
The assessment of the landscape quality of the Wysokie Mazowieckie rural commune	81
Karolina Listwan-Franczak	
Reklama zewnętrzna wzdłuż dróg dojazdowych do karpaccich parków narodowych	95
The outdoor advertising along the access roads to the Carpathian national parks	95
Barbara Korwel-Lejkowska	
Analiza zmian wybranych elementów struktury krajobrazu wschodniej części Pojezierza Kaszubskiego w pierwszej dekadzie XXI w. jako efekt suburbanizacji	107
Analysis of changes in selected elements of landscape structure in eastern part of Kashubian Lakeland during first decade of XXI century as a result of suburbanization	107
Paweł Krąż, Joanna Hibner	
Atrakcyjność wizualna krajobrazu wybranych polan w Tatrzańskim Parku Narodowym	119
Visual attractiveness of landscape of the selected glades in the Tatra National Park (Poland).	119
Paweł Królewski, Karolina Lidke, Anna Majchrowska	
Identyfikacja i charakterystyka krajobrazów w skali gminy – przykłady z województwa łódzkiego	129
Identification and characterization of landscapes at a commune level – case studies from Lodz Province	129
Elżbieta Papińska	
Siedliska terenów odłogowanych w otoczeniu Załęczańskiego Parku Krajobrazowego	147
Abandoned agricultural habitats near the Załęczański Landscape Park	147
Sabina Wójcik	
Sezonowe zmiany chemizmu Wrzącego Źródła (Tatry Wysokie)	161
Seasonal change of water chemistry of the Wrzące spring (High Tatra Mountains)	161
Agnieszka Wysocka-Czubaszek, Robert Czubaszek, Katarzyna Borawska	
Ocena atrakcyjności krajobrazu wiejskiego południowej części gminy Wizna	175
Assessment of visual attractiveness of rural landscape in the southern part of the Wizna commune	175

Badania geoekologiczne w krajobrazach miejskich

Agata Cieszewska, Piotr Wałdykowski

- Zastosowanie badań terenowych w opracowaniach ekofizjograficznych
na przykładzie „Zakola Wawerskiego” w Warszawie 189
- Fieldwork application in environmental studies for planning needs
– a Wawer Bend case study 189

Marta Czerniak-Czyżniak

- Kształtowanie zmysłu obserwacji i wyobraźni przestrzennej podczas
zajęć terenowych na warszawskim odcinku doliny Wisły 203
- Shaping a sense of observation and spatial imagination during fieldwork
on the Warsaw section of the Vistula valley 203

Jarosław T. Czochański

- Przemiany krajobrazowe Gdyni – przegląd typów i zmian krajobrazów
w dziewięćdziesięciolecie istnienia miasta 211
- Gdynia's landscape transformation – an overview of landscape types
and changes over the 90 years of the city's existence 211

Agata Ćwik, Tomasz Wójcik, Andrzej Wojton

- Rola interdyscyplinarnych badań terenowych w poznaniu obszaru
przyrodniczo cennego na przykładzie progu Karpat w Rzeszowie 227
- The role of the multidisciplinary field research in learning valuable natural area.
The example of the Carpathian threshold in Rzeszów 227

Beata Joanna Gawryszewska, Martyna Czyszewska, Anna Wilczyńska

- Transformacje krajobrazów miejskich XXI wieku. Ogrodowe działania
oddolne budujące współczesny krajobraz Warszawy 237
- Transformation of the city landscapes of XXI century. Garden grassroots
action, building Warsaw's contemporary cityscape 237

Zygmunt Górka, Joanna Więclaw-Michniewska

- Uwarunkowania przyrodnicze a rozwój dużych wsi górskich w Karpatach Polskich
na przykładzie Kościeliska i Krościenka nad Dunajcem 251
- Natural Conditions of Great Mountain Villages Development in the Polish Carpathians –
Kościelisko and Krościenko on Dunajec Case 251

Agnieszka Ociepa-Kubicka, Piotr Pachura

- Ekologiczne zarządzanie przestrzenią miejską 263
- Ecological management of urban space. 263

