

Polska Asocjacja Ekologii Krajobrazu
Polish Association for Landscape Ecology



Problemy Ekologii Krajobrazu

The Problems of Landscape Ecology

Tom XXXIX
Volume XXXIX

Rola badań terenowych w studiach krajobrazowych XXI wieku

The Role of Field Studies in Landscape Research of the XXI century

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



Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej,
Uniwersytet Jagielloński w Krakowie
Institute of Geography and Spatial Management
Jagiellonian University in Krakow

Wydawca/Published by:

Polska Asocjacja Ekologii Krajobrazu
Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej UJ

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 School of Higher Education in Biała Podlaska, Uniwersytet Warszawski/University of Warsaw

Sekretarz/Secretary: Agata Cieszevska – SGGW, Warszawa/Warsaw University of Life Sciences,
e-mail: agata_cieszevska@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 Bragançji/Instituto Politécnico de Bragança, Portugal; Krystyna German – Uniwersytet Jagielloński/Jagiellonian University in Kraków; Robert Kabai – Uniwersytet Istvána Szentala/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 Bratysławie/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/Editor-in-Chief: Andrzej Richling

Adres Redakcji Czasopisma/Editorial Office Address:

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

Redakcja tomu/Editing of Volume: Jarosław Balon, Paweł Krąż, Ewelina Mocior, Marcin Rechciński

Redaktor statystyczny/Statistical editor: Monika Wągrowska

Redaktorzy tematyczni/Theme editors:

Jerzy Solon – ekologia krajobrazu/landscape ecology

Jerzy Lechnio – ochrona środowiska/environmental protection

Tomasz Giętkowski – kartografia cyfrowa i techniki GIS/GIS and digital cartography

Agata Cieszevska – planowanie przestrzenne/spatial planning

Recenzenci naukowci tomu/Scientific reviewers of volume:

Agata Cieszevska, Bożenna Czamecka, Jarosław Czochoński, Agnieszka Flis, Krystyna German, Rafał Kot, Jacek Kozak, Renata Krukowska, Stanisław Krysiak, Wojciech Lewandowski, Stefania Loster, Małgorzata Luc, Janusz Łach, Wojciech Maciejowski, Mirosław Mika, Andrzej Misztal, Andrzej Mizgajski, Urszula Myga-Piątek, Agnieszka Ociepa-Kubicka, Robert Pawłusiński, Joanna Plit, Wojciech Przegon, Elżbieta Rojan, Piotr Sikorski, Jerzy Solon, Małgorzata Strzyż, Jerzy Szwagrzyk, Joanna Węclaw-Michniewska, Jacek Wolski, Wiesław Ziąja

Skład i łamanie/Volume prepared for printing: Małgorzata Ciemborowicz – Pracownia Wydawnicza IGiGP UJ

Grafika na okładkę/Graphics on cover: Anita Bernatek-Jakiel

Projekt logo PAEK/PALE logo Project: Andrzej Dąbrowski

© 2015 Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej UJ, Polska Asocjacja Ekologii Krajobrazu

ISSN 1899-3850

Druk i oprawa: Poligrafia Salezjańska

ul. Bałuckiego 8, 30-306 Kraków, Polska

tel.: +48 12 266 40 00, faks: +48 12 269 02 84

www.sdb.krakow.pl

Kraków 2015

Spis treści

Table of contents

ATRYKUŁY – ARTICLES

Mariusz Kistowski

- Badania terenowe w geoekologii – przejściowy kryzys czy trwała zmiana metodologii? Refleksje w świetle prezentacji przedstawionych na konferencji „Rola badań terenowych w studiach krajobrazowych XXI wieku” 7
- Field studies in landscape ecology – temporary crisis or a permanent revision of methodology? Reflections against the speeches referred at “The Role of Field Studies in Landscape Research of 21th century” conference 7

Jarosław Balon

- Rola badań terenowych w tatrzańskich studiach krajobrazowych krakowskiego ośrodka uniwersyteckiego 15
- Field research in landscape studies of the Tatra Mountains published in the Krakow academic centre 15

Andrzej Richling

- Rola badań terenowych we wczesnym okresie rozwoju nauki o krajobrazie w Polsce 25
- The role of field research in the early period of the landscape science development in Poland 25

Paweł Franczak, Karolina Listwan

- Zmiany geomorfologiczne i krajobrazowe zachodzące w małych zlewniach górskich pod wpływem katastrofalnych wezbrań i ich trwałość w krajobrazie 33
- Geomorphological and landscape changes in the small mountain catchments caused by catastrophic floods and their permanence in the landscape 33

Grażyna Łaska

- Badania terenowe w ocenie walorów przyrodniczych szaty roślinnej wybranych dolin rzecznych na Wysoczyźnie Białostockiej 45
- Field studies in the evaluation of natural values of vegetation of selected river valleys in the Białystok Upland 45

Anna Orczewska

- Czynniki i procesy determinujące długoterminowe zmiany rozmieszczenia gatunków leśnych w krajobrazie 59
- Factors and processes determining the long-term changes in distribution patterns of woodland species in landscape 59

Nowak Maciej, Kijowski Andrzej, Stachura-Skierczyńska Krystyna, Antkowiak Michał	
Inwentaryzacja zadrzewień – klasyczne metody terenowe a nowoczesne technologie teledetekcyjne	71
Inventory of shelterbelts – classic field methods and modern remote sensing technologies	71
Monika Kordowska	
Etapy prac z zakresu ochrony cennej roślinności na przykładzie muraw kserotermicznych	79
Stages of works on protection of valuable vegetation on the example of xerothermic grasslands in Poland	79
Macias Andrzej, Kubacka Marta	
Rola kartowania sozologicznego i bazy danych SOZO w badaniach krajobrazowych na poziomie lokalnym	87
The role of sozological field mapping and SOZO database in the landscape research at a local scale	87
Michał Jakiel	
Rola i jakość opracowań przyrodniczych w procedurze planistycznej na wybranym przykładzie z otuliny Słowińskiego Parku Narodowego	95
The role and the quality of environmental analyses in the spatial planning process – an example from the buffer zone of Słowiński National Park (Poland)	95
Barbara Korwel-Lejkowska, Alicja K. Zawadzka	
Szklane domy. Identyfikacja i charakterystyka obiektów budowlanych mogących być przyczyną kolizji ptaków z elementami szklanymi tych obiektów, położonych w centrum aglomeracji Trójmiasta	103
Glass buildings. Identification and specification of construction works that may be the cause of bird collisions with glass elements of these buildings, located in the center of the Tri-City agglomeration.	103
Sylwia Kulczyk, Edyta Woźniak, Marta Derek, Małgorzata Kowalczyk	
Pomiar marszrutowy jako narzędzie monitoringu aktywności turystycznej. Przykład Wielkich Jezior Mazurskich	111
On route observations as a monitoring tool of tourists activities. The case of Great Masurian Lakes (Poland)	111
Sylwia Bródka, Iwona Miedzińska	
Rola badań terenowych w diagnozowaniu potencjału turystycznego doliny Warty na terenie metropolii Poznań	121
The role of field studies in diagnosing touristic potential in the Warta Valley in Poznan Metropolis	121

Joanna Hibner

Rola prac terenowych w badaniach natężenia ruchu turystycznego
na górskich obszarach chronionych na przykładzie Łomnickiego Stawu 129

The role of field works in the visitor monitoring studies in mountain
protected areas (a case study of Skalnaté pleso) 129

NOTATKI NAUKOWE – SHORT COMMUNICATIONS

Maciej Pietrzak

Wybrane aspekty „terenowych” i „zdalnych” sposobów badania krajobrazu 139

Selected aspects of the “field” and “remote”
methods of landscape research 139

