

***Geoinformation Issues***  
*Problemy geoinformacji*

**2013**  
**Vol.5 No 1(5)**



# GEOINFORMATION ISSUES

## PROBLEMY GEOINFORMACJI

In the journal there are printed peer-reviewed articles containing the results of research on theoretical, experimental and applicable problems in the field of geodesy, surveying engineering, photogrammetry, cartography, GIS and remote sensing

### EDITORIAL BOARD

#### **Editor-in-Chief**

Jan Kryński

#### **Executive members**

Marek Baranowski, Aleksander Brzeziński, Katarzyna Dąbrowska-Zielińska, Dariusz Gotlib, Teresa Konarska (Secretary), Beata Konopska (Chairman), Jan Kryński (Deputy Chairman), Adam B. Łyszkowicz, Jan R. Olędzki, Krystian Pyka, Jerzy B. Rogowski

#### **Foreign members**

Rene Forsberg (Denmark), Georg Gartner (Austria), Jan Hefty (Slovakia), Alexander Kent (UK), Eimuntas Parseliunas (Lithuania)

#### **Cover designer**

Marek Baranowski

#### **Technical editor**

Paulina Waszkiewicz

### EDITOR'S OFFICE

Institute of Geodesy and Cartography  
27 Modzelewskiego St.  
02-679 Warsaw, Poland  
Tel.: 48 22 3291918, Fax: 48 22 3291950  
www: [igik.edu.pl](http://igik.edu.pl), e-mail: [boi@igik.edu.pl](mailto:boi@igik.edu.pl)

©Institute of Geodesy and Cartography

ISSN 1689-6440  
IGiK, Warsaw 2013

Hard copy of the journal is its primary version

## Contents

### Spis treści

Beata Konopska	
<b>The tightening of censorship rules in cartography in Poland 1944–1989</b> .....	5
Zaostrzanie przepisów cenzury w kartografii w Polsce 1944–1989	
Zbigniew Bochenek	
Shailesh Shrestha	
Iwona Malek	
<b>Hybrid approach for mapping wetland habitats based on application of VHR satellite images</b> .....	21
Hybrydowa metoda kartowania obszarów podmokłych z wykorzystaniem wysokorozdzielczych obrazów satelitarnych	
Dariusz Ziolkowski	
Iwona Malek	
Maria Budzyska	
<b>Dual-Polarimetric signatures of vegetation – a case study Biebrza</b> .....	29
Dwupolaryzacyjne charakterystyki roślinności na przykładzie obiektu badawczego Biebrza	
Milena Napiorkowska	
Monika Tomaszewska	
<b>The relationship between Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) /derived/ from SCIAMACHY.ENVISAT-1, meteorological parameters, and vegetation indices – case study of Poland</b> .....	43
Badanie zależności między wartościami dwutlenku węgla w atmosferze pozyskanymi z SCIAMACHY.ENVISAT-1 a parametrami meteorologicznymi oraz wskaźnikami roślinnymi – opracowanie dla obszaru Polski	
Małgorzata Brzezinska-Klusek	
Albina Moscicka	
<b>The inventory and modernization of information resources of the Institute of Geodesy and Cartography</b> .....	57
Inwentaryzacja i modernizacja zasobów informacyjnych Instytutu Geodezji i Kartografii	

### **Reviewers of the journal „Geoinformation Issues”**

The Editor would like to thank all the scientists who supported the journal by serving as referees for the manuscripts submitted to the journal „Geoinformation Issues” Vol. 5.

Marek Baranowski, Institute of Geodesy and Cartography, Poland

Elżbieta Bielecka, Military Academy of Technology, Poland

Anna Jarocińska, University of Warsaw, Poland

Alexander J. Kent, Canterbury Christ Church University, United Kingdom

Jan Olędzki, Nicolaus Copernicus University, Poland

Katarzyna Osińska-Skotak, Warsaw University of Technology, Poland

Wiesław Ostrowski, University of Warsaw, Poland

Jacek Pasławski, University of Warsaw, Poland

Bogdan Zagajewski, University of Warsaw, Poland