

# TELEDETEKCJA ŚRODOWISKA

dawniej FOTOINTERPRETACJA W GEOGRAFII

Półrocznik

**Tom 59 (2018/2)**



POLSKIE TOWARZYSTWO GEOGRAFICZNE  
Oddział Teledetekcji i Geoinformatyki

**WARSZAWA**

---

<http://ptgeo.org.pl/teledetekcja/>

**TELEDETEKCJA ŚRODOWISKA** dawniej **FOTOINTERPRETACJA W GEOGRAFII** (ISSN 0071-8076) jest czasopismem wydawanym w trybie półrocznika. W poszczególnych tomach publikowane są artykuły i notatki naukowe dotyczące szeroko rozumianych problemów naukowych, technicznych i aplikacyjnych z zakresu nauk o Ziemi oraz badań dotyczących środowiska innych planet, w których stosowane są dane pozyskiwane metodami teledetekcyjnymi. Mogą to również być opracowania dotyczące konstrukcji instrumentów teledetekcyjnych przeznaczonych do pozyskiwania danych środowiskowych, a także metodyczne opracowania geoinformatyczne służące do przetwarzania i udostępniania danych teledetekcyjnych. Do publikacji przyjmowane są tylko oryginalne opracowania, przedtem nigdzie niepublikowane w całości lub w części.

Artykuły przeznaczone do publikacji należy przysyłać na adres: **TELEDETEKCJA ŚRODOWISKA, ul. Krakowskie Przedmieście 30, 00-927 Warszawa, Polskie Towarzystwo Geograficzne**. Językami publikacyjnymi są: polski i angielski. Zasady obowiązujące autorów podane są na trzeciej stronie okładki.

***TELEDETEKCJA ŚRODOWISKA** formerly **FOTOINTERPRETACJA W GEOGRAFII** (ISSN 0071-8076) is a semi-annual journal which publishes papers and research memos on a broad spectrum of scientific, technical and application issues from the discipline of Earth sciences, and studies on the environment of other planets which use remote sensing data. Other published material includes papers on the structure of remote sensing equipment used for collecting environmental data and methodological geoinformatic studies on the processing and provision of remote sensing data. Only original articles, whose contents in part or in full have not been published elsewhere, will be accepted for publication.*

*Papers for publication should be sent to: **TELEDETEKCJA ŚRODOWISKA, ul. Krakowskie Przedmieście 30, 00-927 Warszawa, Polskie Towarzystwo Geograficzne**. Papers are published in Polish and English. The writing rules for authors are provided on the inside back cover.*

Dystrybutorem czasopisma jest: Polskie Towarzystwo Geograficzne, Oddział Teledetekcji i Geoinformatyki: ul. Krakowskie Przedmieście 30, 00-927 Warszawa.

*The journal is distributed by the Polish Geographical Society, Remote Sensing and Geoinformatics Branch, address: ul. Krakowskie Przedmieście 30, PL 00-927 Warszawa.*

## **RADA NAUKOWA**

Dr hab. inż. Krzysztof Będkowski – Uniwersytet Łódzki – Polska  
Prof. dr hab. inż. Elżbieta Bielecka – Wojskowa Akademia Techniczna – Polska  
Prof. dr hab. Katarzyna Dąbrowska-Zielińska – Instytut Geodezji i Kartografii – Polska  
Prof. Paolo Gamba – University of Pavia – Włochy  
Dr Kim Huong Hoang – McMaster University – Kanada  
Dr Svitlana Kokhan – National University of Ukraine – Ukraina  
Dr Yuriy V. Kostyuchenko – National Academy of Sciences of Ukraine – Ukraina  
Dr hab. inż. Stanisław Lewiński – Centrum Badań Kosmicznych PAN – Polska  
Prof. dr hab. Jan Romuald Olędzki – Komitet Badań Kosmicznych i Satelitarnych PAN – Polska  
Dr hab. inż. Katarzyna Osińska-Skotak – Politechnika Warszawska – Polska  
Dr Evgenij Ponomarev – V.N. Sukachev Institute of Forest SB RAS – Rosja  
Dr Aleksandra Sima – Joint Research Center – Włochy  
Prof. Bhagwan Singh – Chaudhary Bansi Lal University – Indie  
Dr Premysl Stych – Charles University – Czechy

## **REDAKCJA**

Redaktor Naukowy – dr hab. inż. Przemysław Kupidura  
Redaktor Pomocniczy – dr hab. inż. Krzysztof Będkowski, prof. UŁ

## **RECENZENCI**

Dr Joanna Adamczyk – Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie  
Dr Sławomir Imbierowicz – Politechnika Łódzka  
Dr Łukasz Lechowski – Uniwersytet Łódzki

Pozycja finansowana przez Oddział Teledetekcji i Geoinformatyki Polskiego Towarzystwa Geograficznego

© Oddział Teledetekcji i Geoinformatyki PTG 2018

ISSN 0071-8076

Adres Redakcji:

Oddział Teledetekcji i Geoinformatyki PTG

ul. Krakowskie Przedmieście 30, 00-927 Warszawa

Wydawca: Oddział Teledetekcji i Geoinformatyki Polskiego Towarzystwa Geograficznego

ul. Krakowskie Przedmieście 30, 00-927 Warszawa

Skład i przygotowanie do druku: Aleksandra Retkiewicz

## Spis treści – Contents

<b>Konstrukcja mapy batymetrycznej na podstawie badań sonarowych sztucznego zbiornika wodnego na przykładzie Zalewu Sulejowskiego.....</b>	<b>5</b>
<i>Construction of a bathymetric map (1:25000) of an artificial water reservoir located in a lowland area: the example of the Sulejów Reservoir, Poland</i>	
Marcin JASKULSKI, Aleksander SZMIDT, Ireneusz ZBICIŃSKI, Aleksandra ZIEMIŃSKA-STOLARSKA, Janusz ADAMIEC	
<b>Ocena obrazowych danych teledetekcyjnych do identyfikacji obiektów w zielonej i błękitnej infrastrukturze.....</b>	<b>13</b>
<i>Assessment of remote sensing image data to identify objects in green and blue infrastructure</i>	
Joanna PLUTO-KOSSAKOWSKA, Monika WŁADYKA, Weronika TULKOWSKA	
<b>Klasyfikacja zorientowana obiektowo w inwentaryzacji obiektów Zielonej Infrastruktury na przykładzie dzielnicy Ursynów w Warszawie.....</b>	<b>29</b>
<i>Object-oriented classification in the inventory of Green Infrastructure objects on the example of the Ursynów district in Warsaw</i>	
Mateusz PYRA, Joanna ADAMCZYK	
<b>KOMUNIKAT NAUKOWY</b>	
<b>Współczesna teledetekcja w badaniach środowiska geograficznego – XXIII Ogólnopolska Konferencja Fotointerpretacji i Teledetekcji – Łódź, 24–25 IX 2018 r.....</b>	<b>51</b>
<i>Contemporary remote sensing in geographical environment research – 23<sup>rd</sup> Conference on Photointerpretation and Remote Sensing – Lodz, 24–25 September 2018</i>	
Marcin JASKULSKI	