

# TELEDETEKCJA ŚRODOWISKA

ISSN 0071-8076

32

dawniej **FOTOINTERPRETACJA** w GEOGRAFII

WARSZAWA 2001



POLSKIE TOWARZYSTWO GEOGRAFICZNE  
Klub Teledetekcji Środowiska

**RADA PROGRAMOWA:**

Prof. dr hab. inż. Stanisław Bielousz (Politechnika Warszawska), prof. dr hab. Jerzy Cierniewski (Uniwersytet A. Mickiewicza, Poznań), prof. dr hab. Andrzej Ciołkosz (Instytut Geodezji i Kartografii, Warszawa), dr hab. inż. Kazimierz Furmańczyk (Uniwersytet Szczeciński), dr Anna Jakomulska (Uniwersytet Warszawski), prof. dr hab. Andrzej T. Jankowski (Uniwersytet Śląski), prof. dr hab. Leon Kozacki (Uniwersytet A. Mickiewicza, Poznań), dr hab. Jerzy Mościbroda (Uniwersytet M. Curie-Skłodowskiej, Lublin), dr Małgorzata Mycke-Dominko (Instytut Badań Leśnictwa), prof. dr hab. Jan R. Olędzki (Uniwersytet Warszawski), doc. dr hab. Janusz Ostrowski (Instytut Melioracji Użytków Zielonych), dr Waldemar Plewniak (Uniwersytet Wrocławski), dr hab. Kazimierz Trafas (Uniwersytet Jagielloński), prof. dr hab. Wojciech Widacki (Uniwersytet Jagielloński), prof. dr Andrzej Kęsik (Kanada)

**REDAKTOR NAUKOWY SERII:**

**JAN R. OLĘDZKI**

Redaktor tomu:

JAN R. OLĘDZKI - redakcja merytoryczna

Redakcja:

Elżbieta Albinowska, Ludwik Biegański

Recenzenci:

prof. dr hab. Andrzej Ciołkosz (Instytut Geodezji i Kartografii), prof. dr hab. Jan R. Olędzki (Uniwersytet Warszawski), dr hab. Jacek Paślowski (Uniwersytet Warszawski)

Pozycja finansowana przez Klub Teledetekcji Środowiska Polskiego Towarzystwa Geograficznego oraz w 44% przez Komitet Badań Naukowych

© Copyright by Polskie Towarzystwo Geograficzne 2001

ISSN 0071-8076

Adres Redakcji:

Polskie Towarzystwo Geograficzne, Klub Teledetekcji Środowiska  
ul. Krakowskie Przedmieście 30, 00-927 Warszawa, tel. 826-83-58  
e-mail: telego@mercury.ci.uw.edu.pl

Wydawca:

Polskie Towarzystwo Geograficzne  
ul. Krakowskie Przedmieście 30, 00-927 Warszawa

Redakcja techniczna, skład, druk:

Akapit-DTP, sp. z o.o., ul. Skolimowska 4/11, 00-795 Warszawa  
tel./fax 849-78-34; e-mail: akap.dtp.@interia.pl

Wydanie I. Nakład 250 egz.

Ark. druk. 21.5; ark. wyd. 20.0. Druk ukończono w styczniu 2002 r.

Na okładce: Zdjęcie lotnicze fragmentu doliny Dunajca w okolicy Czchowa, wykonane kamerą Kijew 6 × 6, na filmie Fuji 400. Przedstawia sytuację w dniu 30 lipca 2001 r. w trakcie spływu wód powodziowych. Stąd kawowa barwa wody w rzece.

# TELEDETEKCJA ŚRODOWISKA

ISSN 0071-8076

dawniej FOTINTERPRETACJA w GEOGRAFII

32

WARSZAWA 2001

---

## Spis treści — Contents

Referaty wygłoszone na Sympozjum pt.  
„Geoinformacja zintegrowanym narzędziem badań przestrzennych”  
*Papers held on Symposium „Geoinformation — an integrated tool for spacial studies”*  
Wysowa, 2–5 X 2001

<b>Spoleczeństwo informacyjne — założenia i strategia działań .....</b>	<b>3</b>
<i>Information society — assumptions and an action strategy</i>	
Bogdan Ney	
<b>Fotogrametria i teledetekcja a geoinformatyka .....</b>	<b>10</b>
<i>Photogrammetry and remote sensing in relation to geoinformatics</i>	
Aleksandra Bujakiewicz, Józef Jachimski	
<b>Geoinformatyka w naukach geologicznych .....</b>	<b>22</b>
<i>Geoinformatics in geological sciences</i>	
Marek Graniczny, Zbigniew Kasina	
<b>Sharing data for GIS applications .....</b>	<b>31</b>
<i>Udostępnianie danych dla aplikacji SIG</i>	
Henri J.G.L. Aalders	
<hr/>	
<b>Teledetekcyjna metoda oceny stanu rozwoju roślin uprawnych i szacowania plonów głównych zbóż w Polsce .....</b>	<b>40</b>
<i>Remote sensing based method of crop development assessment and forecasting of basic cereals in Poland</i>	
Katarzyna Dąbrowska-Zielińska, Andrzej Ciołkosz, Wanda Kowalik, Maria Gruszczyńska	
<b>INFOSAT — baza przetworzonych danych satelitarnych NOAA AVHRR do monitorowania przestrzeni rolniczej Polski .....</b>	<b>61</b>
<i>INFOSAT — a database of processed NOAA AVHRR satellite images for monitoring of arable land in Poland</i>	
Krystyna Sienkiewicz, Zbigniew Bochenek	

<b>Zastosowanie satelitarnej interferometrii radarowej w badaniach środowiska Górnośląskiego Zagłębia Węglowego .....</b>	<b>78</b>
<i>Application of satellite radar interferometry to environment studies on Upper Silesian Coal Basin</i>	
Zbigniew Perski	
<b>Zmiany pokrycia terenu przygranicznych obszarów Polski i Rosji na terenie b. Prus Wschodnich od lat trzydziestych XX w. ....</b>	<b>87</b>
<i>Land cover changes in Polish-Russian border region (former East Prussia) since 30's XX century</i>	
Krzysztof Skocki	
<b>Zmiany użytkowania ziemi fragmentu Narwiańskiego Parku Narodowego w latach 1956–1997 .....</b>	<b>106</b>
<i>Changes in land use noted for a fragment of Narew National Park in the years 1956–1997</i>	
Agata Hościło	
<b>Wpływ czynników naturalnych i antropogenicznych na zmiany w pokryciu terenów w gminie Otwock w latach 1953–1999 .....</b>	<b>118</b>
<i>The influence of natural and anthropogenic factors on changes in land cover in Otwock gmina in the years 1953–1999</i>	
Ilona Gosk	
<b>Opracowanie mapy użytkowania ziemi województwa mazowieckiego na podstawie obrazów satelitarnych wykonanych skanerem AVHRR z satelity NOAA .....</b>	<b>128</b>
<i>The elaboration of map of land use map of Mazowsze voivodship based on satellite images from NOAA AVHRR</i>	
Małgorzata Krówczyńska	
<b>Zastosowanie transformacji RGB ® HIS w przetwarzaniu zdjęć satelitarnych .....</b>	<b>138</b>
<i>Application of RGB ® IHS transformation in processing of satellite images</i>	
Stanisław Lewiński	
<b>Zastosowanie zdjęć lotniczych do badania sukcesji wtórnej na polanach śródleśnych .....</b>	<b>143</b>
<i>The use of aerial photographs in the study of secondary succession in forest clearings</i>	
Maciej Ligocki	
<b>Korekcja radiometryczna obrazów satelitarnych — metodyka i przykłady .....</b>	<b>152</b>
<i>Radiometric correction of satellite images — methodology and exemplification</i>	
Anna Jakomulska, Marcin Sobczak	