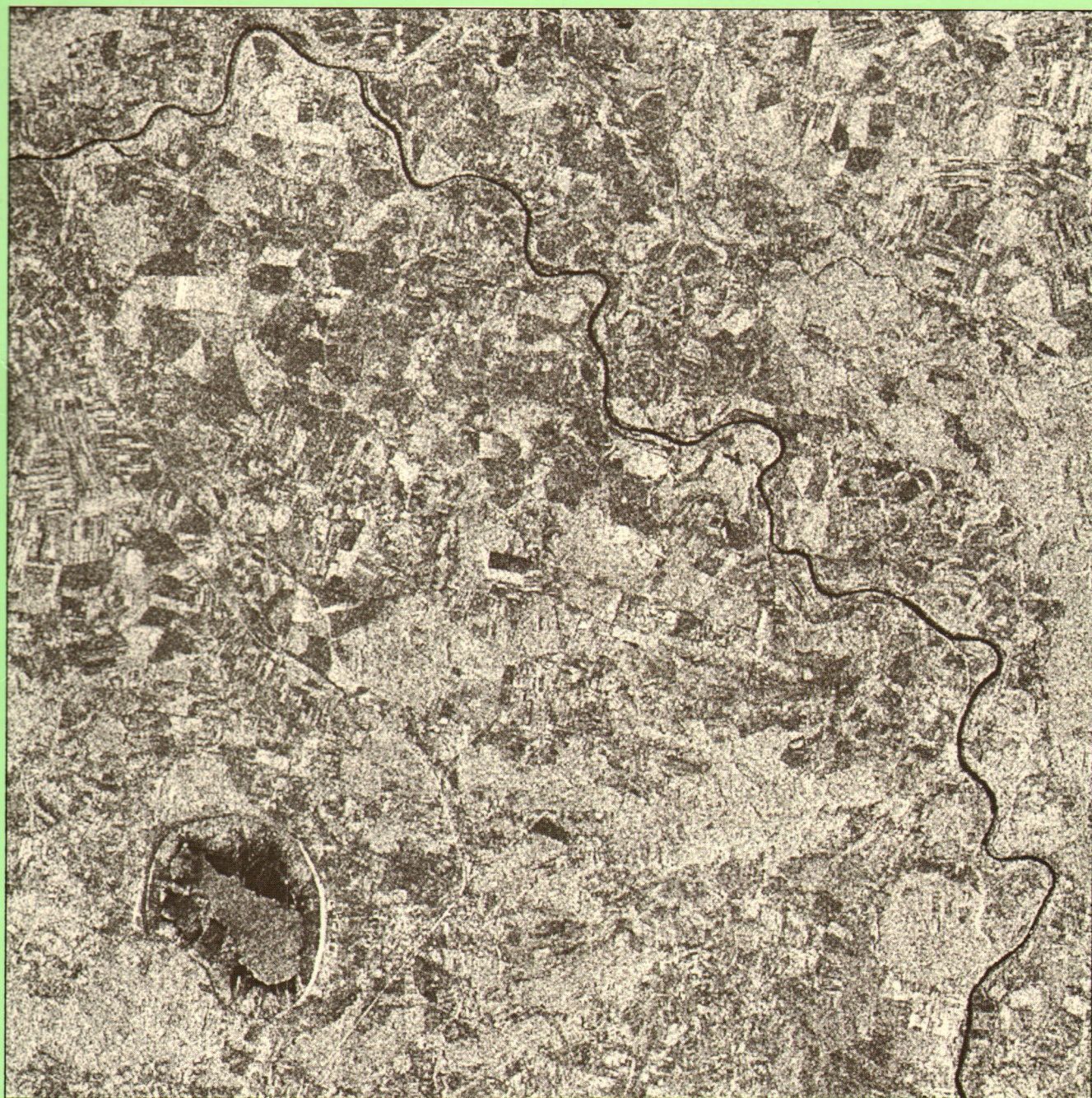


# FOTOINTERPRETACJA

# W GEOGRAFII

# 29 PROBLEMY TELEGEOINFORMACJI

WARSZAWA 1999



POLSKIE TOWARZYSTWO GEOGRAFICZNE  
Klub Teledetekcji Środowiska

REDAKTOR NAUKOWY SERII:  
JAN R. OLEŃDZKI

Redaktor tomu:  
JAN R. OLEŃDZKI — redakcja merytoryczna

Recenzenci:  
dr hab. Kazimierz Trafas, Uniwersytet Jagielloński  
dr hab. Jerzy Cierniewski, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza  
dr inż. Marek Mróz, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski  
doc. dr hab. Katarzyna Dąbrowska-Zielińska, Instytut Geodezji i Kartografii

© Copyright 1999 by Polskie Towarzystwo Geograficzne

ISSN 0071-8076

Adres Redakcji:  
Polskie Towarzystwo Geograficzne. Klub Teledetekcji Środowiska  
ul. Krakowskie Przedmieście 30, 00-927 Warszawa, tel. 826-83-58  
e-mail: telegeo@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

Wydanie I. Nakład 250 egz.  
Ark druk. 14,0; ark. wyd. 7,0. Druk ukończono w grudniu 1999 r.

Na okładce: obraz radarowy z ERS-2 PRI z dnia 30 VI 1998 r.; skala około 1: 140 000; rozdzielczość nominalna 30 m, przetworzenie cyfrowe wykonane w Instytucie Geodezji i Kartografii. Obraz przedstawia fragment Niziny Śląskiej, Wzgórza Dalkowskie w okolicach Polkowic. Wyraźnie widoczne koryto Odry oraz zbiornik odpadów poflotacyjnych "Żelazny Most", czynny od połowy lat 80.

# FOTOINTERPRETACJA W GEOGRAFII 29 PROBLEMY TELEGEOINFORMACJI

WARSZAWA 1999

---

## Spis treści — Contents

<b>Operacyjne wykorzystanie zdjęć satelitarnych NOAA AVHRR do oceny warunków rozwoju upraw w Polsce</b> .....	3
<i>Operational use of NOAA AVHRR satellite images for crop condition assessment in Poland</i>	
Zbigniew Bochenek	
<b>System Wczesnego Ostrzegania przed zagrożeniem występowania niedoborów wody na obszarach rolniczych na podstawie zdjęć satelitarnych NOAA</b> .....	14
<i>Early Warning System against the threat of water deficiency based on NOAA satellite images for agricultural areas</i>	
Katarzyna Dąbrowska-Zielińska	
<b>Historia i wykorzystanie zdjęć radarowych</b> .....	23
<i>History and application of imaging radar</i>	
Maria Gruszczyńska	
<b>Teledetekcja a problemy kartowania wysokogórskiej roślinności Tatr</b> .....	34
<i>Remote sensing and problems of high-mountain vegetation mapping in the Tatra Mountains</i>	
Anna Jakomulska	