

# *Archiwum*

*Fotogrametrii, Kartografii i Teledetekcji*

**Vol. 13 B**

*Fotogrametria bliskiego i dalekiego zasięgu*

**Wrocław 2003**

Archiwum Fotogrametrii, Kartografii i Teledetekcji jest serią wydawniczą powołaną przez równoprawnych założycieli: Klub teledetekcji Polskiego Towarzystwa Geograficznego, Naukową Sekcję Kartograficzną Stowarzyszenia Geodetów Polskich, Polskie Towarzystwo Fotogrametrii i Teledetekcji – Sekcję Naukową Stowarzyszenia Geodetów Polskich Sekcję Fotogrametrii i Teledetekcji Komitetu Geodezji PAN i Sekcję Kartografii Komitetu Geodezji PAN.

Publikacja wydana została dzięki dofinansowaniu przyznanemu przez Komitet Badań Naukowych oraz VII Wydział Nauk o Ziemi Polskiej Akademii Nauk.

Stowarzyszenie Kartografów Polskich  
VII Wydział Nauk o Ziemi Polskiej Akademii Nauk  
oraz  
Katedra Geodezji i Fotogrametrii  
Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji  
Akademii Rolniczej we Wrocławiu

---

**Archiwum  
Fotogrametrii, Kartografii i Teledetekcji  
Vol. 13 B**

**ISBN 83-912227-1-3**

**FOTOGRAMETRIA  
BLISKIEGO I DALEKIEGO ZASIĘGU**

Materiały Ogólnopolskiego Sympozjum Geoinformacji  
„Geoinformacja zintegrowanym narzędziem badań przestrzennych”  
zorganizowanego w dniach 15–17 września 2003 r.  
we Wrocławiu i Polanicy Zdrój



Wrocław 2003

**Adres redakcji:**

Katedra Geodezji i Fotogrametrii, Akademia Rolnicza we Wrocławiu, ul. Grunwaldzka 53,  
50-357 Wrocław, tel. + 48 71 3205617, fax + 48 71 3205617

**Materiały Ogólnopolskiego Symposium Geoinformacji:**

„Geoinformacja zintegrowanym narzędziem badań przestrzennych” zorganizowanego  
w dniach 15–17 września 2003 r. we Wrocławiu i Polanicy Zdrój.

**Komitet Naukowy i Organizacyjny Symposium:**

prof. dr hab. inż. Bogdan Ney, prof. dr hab. inż. Andrzej Makowski, prof. dr hab. inż.  
Józef Jachimski, prof. dr hab. Jan R. Olędzki, prof. dr hab. inż. Aleksandra Bujakiewicz,  
prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński, prof. dr hab. inż. Janusz Kotlarczyk, prof. dr hab.  
inż. Adam Linsenbarth, dr Marek Baranowski, dr inż. Joanna Bac-Bronowicz.

**Redaktor zeszytu:**

dr inż. Joanna Bac-Bronowicz, Katedra Geodezji i Fotogrametrii, Akademia Rolnicza  
we Wrocławiu, ul. Grunwaldzka 53, 50-357 Wrocław  
tel. + 48 71 3205689, fax + 48 71 3205617, e-mail: bac-bronowicz@kgf.ar.wroc.pl

**Sekretarz zeszytu:**

mgr Wojciech Dach

**Redakcja techniczna, opracowanie edytorskie i przygotowanie do druku:**

mgr Wojciech Dach

**Recenzenci:**

prof. dr hab. inż. Aleksandra Bujakiewicz, prof. dr hab. Andrzej Ciołkosz, prof. dr hab.  
inż. Józef Jachimski, prof. dr hab. inż. Ewa Krzywicka-Blum, prof. dr hab. Jan R.  
Olędzki, dr hab. inż. Andrzej Świątkiewicz, prof. AR, dr inż. Joanna Bac-Bronowicz,  
dr Marek Baranowski, dr Elżbieta Bielecka, dr inż. Adam Boroń, dr inż. Maria Grusz-  
czyńska, dr inż. Beata Hejmanowska, dr Bożena Kicińska, dr Elżbieta B. Kozubek,  
dr inż. Zdzisław Kurczyński, dr inż. Stanisław Lewiński, dr Artur Magnuszewski,  
dr inż. Władysław Mierzwa, dr inż. Sławomir Mikrut, dr inż. Stanisław Mularz,  
dr Małgorzata Mycke-Dominko, dr inż. Waldemar Rudnicki, dr inż. Regina Tokarczyk,  
dr inż. Emilia Wiśniewska, dr Barbara Woś, dr inż. Andrzej Wróbel, dr Bogdan Zagajewski.

---

Artykuły złożono z materiałów dostarczonych przez ich autorów. Wszystkie teksty poddano  
opracowaniu edytorskiemu, dostosowującemu je do jednolitego formatu. Łamanie zeszytu  
wykonano w Katedrze Geodezji i Fotogrametrii Akademii Rolniczej we Wrocławiu.

Nakład: 300 egz.

Druk: Wydawnictwo Kartograficzne EKO-GRAF Sp. z o.o., Wrocław (kolor) oraz  
Zakład Graficzny Akademii Ekonomicznej we Wrocławiu.

ISBN 83-912227-1-3