

**Archiwum
Fotogrametrii, Kartografii i Teledetekcji**

**Archives
of Photogrammetry, Cartography and Remote Sensing**

Archiwum Fotogrametrii, Kartografii i Teledetekcji jest serią wydawniczą powołaną przez organizacje naukowe:
Polskie Towarzystwo Fotogrametrii i Teledetekcji,
Sekcja Fotogrametrii i Teledetekcji Komitetu Geodezji PAN,
Sekcja Kartografii Komitetu Geodezji PAN,
Klub Teledetekcji Polskiego Towarzystwa Geograficznego

**Redaktor naczelny
wydawnictwa Archiwum Fotogrametrii, Kartografii i Teledetekcji:**

Dr hab. inż. Zdzisław Kurczyński
e-mail: kurczynski@wp.pl
tel. +22 2347690

Adres redakcji:

Instytut Fotogrametrii i Kartografii
Politechnika Warszawska
Pl. Politechniki 1
00-661 Warszawa
tel. +22 2347690
fax: +22 6299182

Publikacja została wydana dzięki dofinansowaniu przyznanemu przez
VII Wydział Nauk o Ziemi Polskiej Akademii Nauk

**Polskie Towarzystwo Fotogrametrii i Teledetekcji
Sekcja Kartografii Komitetu Geodezji PAN
Sekcja Geoinformatyki Komitetu Geodezji PAN
Polskie Towarzystwo Informacji Przestrzennej
Klub Teledetekcji Środowiska Polskiego Towarzystwa Geograficznego
Stowarzyszenie Kartografów Polskich
Sekcja Fotogrametrii i Teledetekcji Komitetu Geodezji PAN
Komisja Geoinformatyki Polskiej Akademii Umiejętności
Zakład Kartografii i Teledetekcji IGGiP UJ
Katedra Geoinformacji, Fotogrametrii i Teledetekcji Środowiska
Zarząd Główny Stowarzyszenia Geodetów Polskich**



**Archiwum
Fotogrametrii, Kartografii i Teledetekcji**

**Archives
of Photogrammetry, Cartography and Remote Sensing**

Vol. 17a

ISBN 978-83-920594-9-2

Kraków 2007

Artykuły zawarte w Archiwum Fotogrametrii, Kartografii i Teledetekcji, Vol. 17 zostały zakwalifikowane do publikacji na podstawie recenzji naukowych.

Recenzenci:

dr inż. Joanna Bac-Bronowicz
dr hab. inż. Andrzej Borkowski, prof. nadzw.
dr hab. inż. Elżbieta Bielecka, prof. WAT
prof. dr hab. Aleksandra Bujakiewicz
dr inż. Ireneusz Ewiak
dr hab. Kazimierz Furmańczyk, prof. US
dr hab. inż. Beata Hejmanowska
prof. dr hab. inż. Józef Jachimski
dr hab. Jacek Kozak
dr hab. inż. Zdzisław Kurczyński
dr hab. inż. Andrzej Leśniak, prof. AGH
dr inż. Stanisław Lewiński
dr inż. Władysław Mierzwa
prof. dr hab. Wojciech Pachelski
dr hab. Zygmunt Paszotta, prof. UWM
dr inż. Ryszard Preuss
dr hab. inż. Krystian Pyka
dr inż. Piotr Sawicki
dr inż. Regina Tokarczyk
dr inż. Alina Wróbel
dr inż. Jan Ziobro

Redaktor zeszytu:

dr hab.inż. Beata Hejmanowska, prof.AGH
Katedra Geoinformacji, Fotogrametrii i Teledetekcji Środowiska
Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Al. Mickiewicza 30
30-059 Kraków
e-mail: galia@agh.edu.pl
tel. +12 617 22 72, fax: +12 633 17 91

Sekretarz zeszytu:

mgr inż. Marta Borowiec

Redakcja techniczna i opracowanie edytorskie:

mgr inż. Marta Borowiec

Artykuły złożono z materiałów dostarczonych przez autorów.
Teksty poddano opracowaniu edytorskiemu.

Weryfikacja streszczeń w języku angielskim:
Biuro Tłumaczeń Specjalistycznych ATOMINIUM, ul. Krupnicza 12/7, 31-123
Kraków

Druk: elpil – druk cyfrowy, ul. Artyleryjska 11, 08-110 Siedlce
Nakład: 175 egz.

ISBN 978-83-920594-9-2

© Copyright by Polskie Towarzystwo Fotogrametrii i Teledetekcji