

**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
Seksja Fotogrametrii i Teledetekcji Komitetu Geodezji PAN
Seksja Kartografii Komitetu Geodezji PAN
Klub Teledetekcji Polskiego Towarzystwa Geograficznego

Rada Naukowa Wydawnictwa
„Archiwum Fotogrametrii, Kartografii i Teledetekcji”:

Prof. dr hab. Józef Jachimski (Przewodniczący)
Prof. dr hab. inż. Aleksandra Bujakiewicz
Prof. dr hab. inż. Adam Linsenbarth
Prof. dr hab. inż. Andrzej Makowski
Prof. dr hab. inż. Jan Olędzki

Redaktor naczelny
wydawnictwa Archiwum Fotogrametrii, Kartografii i Teledetekcji:
dr hab. inż. Zdzisław Kurczyński
e-mail: kurczynski@wp.pl
tel. +22 2347694

Adres redakcji:
Zakład Fotogrametrii, Teledetekcji i Systemów Informacji Przestrzennej
Politechnika Warszawska
Pl. Politechniki 1
00-661 Warszawa
tel. +22 2347694
fax: +22 6299182

Polskie Towarzystwo Fotogrametrii i Teledetekcji
Seksja Fotogrametrii i Teledetekcji Komitetu Geodezji PAN
Zarząd Główny Stowarzyszenia Geodetów Polskich
Instytut Geodezji i Geoinformatyki Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu

**Archiwum
Fotogrametrii, Kartografii i Teledetekcji**

Vol. 21

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

Vol. 21

Wrocław 2010

Artykuły opublikowane w Archiwum Fotogrametrii, Kartografii i Teledetekcji, Vol. 21, zostały zakwalifikowane do druku na podstawie recenzji naukowych

Recenzenci:

Dr-Ing. habil. Kazimierz Bęcek, dr hab. inż. Andrzej Borkowski, dr hab. inż. Jarosław Bosy, prof. dr hab. inż. Aleksandra Bujakiewicz, dr inż. Ireneusz Ewiak, dr Renata Jędrzycka, dr Sławomir Królewicz, dr hab. inż. Zdzisław Kurczyński, dr hab. inż. Robert Olszewski, dr inż. Katarzyna Osińska-Skotak, dr hab. inż. Krystian Pyka, dr inż. Ryszard Preuss, dr inż. Piotr Sawicki, dr hab. inż. Regina Tokarczyk, dr inż. Piotr Wężyk, dr inż. Ireneusz Wyczałek

Redaktorzy zeszytu:

dr hab. inż. Andrzej Borkowski, prof. nadzw.
mgr inż. Małgorzata Jarzabek-Rychard
mgr Wojciech Dach
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji
Instytut Geodezji i Geoinformatyki
ul. Grunwaldzka 53
50-357 Wrocław
e-mail: andrzej.borkowski@up.wroc.pl
malgorzata.jarzabek-rychard@up.wroc.pl
wojciech.dach@up.wroc.pl

Redakcja techniczna i opracowanie edytorskie:

Ostateczne wersje artykułów złożono z materiałów dostarczonych przez autorów po uwzględnieniu uwag recenzentów. Teksty poddano opracowaniu edytorskiemu

Komputerowy skład tekstu i przygotowanie do druku: mgr Wojciech Dach
Instytut Geodezji i Geoinformatyki Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu

Weryfikacja tekstów w języku angielskim: mgr Bogdan Tomicki

Wydawca:

Zarząd Główny Stowarzyszenia Geodetów Polskich
ul. Czackiego 3/5, 00-043 Warszawa

Druk:

Drukarnia Cyfrowa ELPIL, ul. Artyleryjska 11, 08-110 Siedlce
e-mail: info@elpil.com.pl | <http://www.elpil.com.pl> | tel. 25 6435042

Nakład: 120 egz.

ISBN 978-83-61576-13-6

© Copyright by Polskie Towarzystwo Fotogrametrii i Teledetekcji