

**Archiwum
Fotogrametrii, Kartografii i Teledetekcji**

Vol. 25

**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 Kartografii Komitetu Geodezji PAN
Sekcja Fotogrametrii i Teledetekcji Komitetu Geodezji PAN
Klub Teledetekcji Polskiego Towarzystwa Geograficznego
Stowarzyszenie Kartografów Polskich

Rada Naukowa Wydawnictwa Archiwum Fotogrametrii, Kartografii i Teledetekcji

Prof. dr hab. inż. 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.: +48 22 234 57 64, 0 501 081 550

Adres redakcji

Zakład Fotogrametrii, Teledetekcji i Systemów Informacji Przestrzennej
Politechnika Warszawska
Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa
tel.: +48 22 234 57 64, 0 501 081 550
fax: +48 22 629 91 82

Polskie Towarzystwo Fotogrametrii i Teledetekcji
Sekcja Fotogrametrii i Teledetekcji Komitetu Geodezji PAN
Zarząd Główny Stowarzyszenia Geodetów Polskich
Instytut Geodezji i Kartografii w Warszawie

Archiwum
Fotogrametrii, Kartografii i Teledetekcji

Vol. 25

Archives
of Photogrammetry, Cartography and Remote Sensing

Vol. 25

Warszawa 2013

Artykuły opublikowane w Archiwum Fotogrametrii, Kartografii i Teledetekcji, Vol. 25, zostały zakwalifikowane do druku na podstawie recenzji naukowych.

Recenzenci:

prof. dr hab. inż. Aleksandra Bujakiewicz, dr inż. Ireneusz Ewiak, dr hab. inż. Zdzisław Kurczyński, dr hab. inż. Stanisław Lewiński, dr inż. Ryszard Preuss, dr hab. inż. Krystian Pyka, dr inż. Piotr Sawicki, dr inż. Jan Ziobro

Redaktorzy zeszytu:

dr inż. Ireneusz Ewiak
mgr inż. Paulina Brodowska
mgr inż. Magdalena Grochowska
Zakład Fotogrametrii
Instytut Geodezji i Kartografii
ul. Modzelewskiego 27, 02-679 Warszawa
e-mail: ireneusz.ewiak@igik.edu.pl
paulina.brodowska@igik.edu.pl
magdalena.grochowska@igik.edu.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 inż. Paulina Brodowska oraz mgr inż. Magdalena Grochowska

Wydawca:

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

Wersja pierwotną czasopisma jest wydanie papierowe.

Pełne teksty artykułów są publikowane na stronie internetowej Polskiego Towarzystwa Fotogrametrii i Teledetekcji na:

<http://www.sgp.geodezja.org.pl/ptfit/>

Druk:

Drukarnia Cyfrowa ELPIL, ul. Artyleryjska 11, 08-110 Siedlce
e-mail: info@elpil.com.pl | <http://www.elpil.com.pl> | tel. 25 643 50 42
Nakład 125 egz.

ISSN 2083-2214

ISBN 978-83-61576-24-2

© Copyright by Polskie Towarzystwo Fotogrametrii i Teledetekcji