

Komitet Redakcyjny

Józef JACHIMSKI, Janusz KOTLARCZYK,
Ryszard ŚLUSARCZYK, Ryszard TADEUSIEWICZ

Redaktor Naczelny

Jakub SIEMEK

Sekretarz

Kazimierz TWARDOWSKI

Adres Redakcji

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica
Wydział Wiertnictwa, Nafty i Gazu
30-059 Kraków, al. Mickiewicza 30
tel. (012) 617-22-24, fax (012) 617-22-45
e-mail: twardows@uci.agh.edu.pl
sztymar@uci.agh.edu.pl

Adres Wydawnictwa

Polska Akademia Umiejętności – Wydawnictwo
31-016 Kraków, ul. Sławkowska 17
tel. (012) 424-02-12
e-mail: office@pau.krakow.pl

Zamówienia przyjmuje i realizuje (łącznie z wysyłką) Wydawnictwo

POLSKA AKADEMIA UMIEJĘTNOŚCI
PRACE KOMISJI GEOINFORMATYKI

GEOINFORMATICA
POLONICA

6



KRAKÓW 2004

SPIS TREŚCI

Redakcja tomu
Maria MICHAŁEWICZ

Skład, łamanie
Irena JORDAN

Copyright by Polska Akademia Umiejętności
Kraków 2004

Skład nakładu:
PAU, 31-016 Kraków, ul. Sławkowska 17

ISSN: 1642 - 2511

Złożono do druku: październik 2004
Druk ukończono: marzec 2005

Druk i oprawa: Poligrafia Inspektoratu Towarzystwa Salezjańskiego
ul. Konfederacka 6, 30-306 Kraków, tel. (012)266-40-00

Artykuły

Joanna BAC-BRONOWICZ	
<i>Rola mapy w geoinformacji</i>	7
Aleksander CIANCIARA, Bogdan CIANCIARA	
<i>Zagadnienia identyfikacji procesów geodynamicznych wywołanych eksploatacją górniczą</i>	17
Katarzyna FAGIEWICZ, Lidia PONIŻY	
<i>Wykorzystanie numerycznej mapy sztaligowej (1:50 000) w ilościowych badaniach stanu środowiska przyrodniczego</i>	33
Beata HEJMANOWSKA, Ewa GŁOWIAŃKA	
<i>Wstępne wyniki pomiarów spektrometrycznych i klasyfikacji obrazów hiperspektralnych rekultywowanego obszaru Tarnobrzeskiego Zagłębia Śląskiego</i>	49
Stanisław F. JUCHA, Janusz KOTLARCZYK, Wojciech MASTEJ	
<i>Cyfrowe mapy prognozy potencjalnych skał zbiornikowych węglowodorów</i>	59
Andrzej MAKOWSKI	
<i>Mapa – pułapka kulturowa postaci przekazu geoinformacji (ontogeneza mapy)</i>	67
Sławomir MIKRUT, Krystian PYKA, Józef JACHIMSKI	
<i>Współczesne tendencje w zakresie kompresji zdjęć lotniczych i obrazów teledetekcyjnych</i>	81
Jan R. OLEJZKI	
<i>Geoinformatyka zintegrowanym narzędziem badań przestrzennych</i>	91
Joanna PLUTO-KOSSAKOWSKA	
<i>Wykorzystanie klasyfikacji eksperckiej zdjęć satelitarnych w systemach informacji o glebach</i>	99
Mateusz TROLL	
<i>Zastosowanie GIS i teledetekcji w badaniach użytkowania ziemi w Beskidach Zachodnich</i>	109
Bogdan ZAGAJEWSKI	
<i>Zastosowanie geoinformacji w badaniach wpływu abiotycznych komponentów środowiska na rozmieszczenie roślinności w Narwiańskim Parku Narodowym i jego otulinie</i>	123
Kronika	
Kronika prac Komisji Geoinformatyki PAU (Janusz KOTLARCZYK, Ryszard ŚLUSARCZYK).....	137
Informacje o konferencjach	
Ogólnopolskie Interdyscyplinarne Sympozjum	
<i>Geoinformacja zintegrowanym narzędziem badań przestrzennych</i> (Joanna BAC-BRONOWICZ, Józef JACHIMSKI).....	139