

Autorzy opracowania

- Instytut Geografii Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu
dr Rafał Kot
dr Mieczysław Kunz
- Instytut Fotogrametrii i Kartografii Politechniki Warszawskiej w Warszawie
dr hab. inż. Zdzisław Kurczyński
dr inż. Dariusz Gotlib
dr inż. Robert Olszewski
- Instytut Geodezji i Kartografii w Warszawie
prof. dr hab. inż. Romuald M. Kaczyński
- Wojskowa Akademia Techniczna w Warszawie
dr hab. inż. Jerzy Butowtt, prof. WAT, em.
- Katedra Ekonomiki Zasobów i Informacji Przestrzennej Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy
dr hab. Janusz Kwiecień, prof. UTP
- Wojewódzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej we Włocławku
kier. Krzysztof Rydlewski
- Kujawsko-Pomorskie Biuro Planowania Przestrzennego i Regionalnego we Włocławku
dyr. Bogusław Stroszejn
mgr Ewa Birek
- Kujawsko-Pomorskie Centrum Badawczo-Szkoleniowe GIS, Sp. z o.o., Toruń
prezes Grzegorz M. Czajka
- Kujawsko-Pomorska Sieć Informacyjna, Sp. z o.o., Toruń
dyr. Krystyna Nowak
- Dział Głównego Mierniczego Geofizyki Toruń, Sp. z o.o.
kier. Grzegorz Łuczka
mgr Jan Burdziej
- Warszawskie Przedsiębiorstwo Geodezyjne S.A., Warszawa
wiceprezes Jacek Uchański
- Zarząd Geografii Wojskowej
szef dr Eugeniusz Sobczyński (do roku 2005)
- Aplikom 2001, Sp. z o.o., Łódź
mgr Marek Majewski
- ESRI Polska, Sp. z o.o., Warszawa
mgr Marek Bogobowicz
mgr Jacek Domański
mgr Grzegorz Głowacki
- IMAGIS, Sp. z o.o., Warszawa
mgr Tomasz Wlazłowski
mgr Marcin Wykusz
- Man and Machine Software, Sp. z o.o., Łódź
mgr Monika Olczak

Praca przedstawia przykłady wykorzystania systemów informacji geograficznej w różnych dziedzinach gospodarki. Jest ona efektem kilkuletniej aktywności Instytutu Geografii UMK w zakresie upowszechniania idei i rozwiązań geoinformatycznych w praktyce.

Opiniodawca
doc. dr hab. inż. Elżbieta Bielecka
(Instytut Geodezji i Kartografii, Warszawa)

Projekt okładki i stron tytułowych
Tomasz Jaroszewski

Opieka wydawnicza
Mirosława Buczyńska

© Copyright by Wydawnictwo Uniwersytetu Mikołaja Kopernika
Toruń 2007

Praca została wydana w ramach grantu UMK (336-G/2006)

ISBN 978-83-231-2136-7

Utwór w całości ani we fragmentach nie może być kopiowany, powielany lub rozpowszechniany bez pisemnej zgody autorów opracowania

WYDAWNICTWO UNIwersytetu MIKOŁAJA KOPERNIKA

ul. Gagarina 39, 87–100 Toruń

Redakcja: tel. (056) 611 42 95, fax 611 47 05

e-mail: dwyd@uni.torun.pl

www.wydawnictwo.uni.torun.pl

Wydanie I

Skład i łamanie: *Mieczysław Kunz*

Druk: Druk-Tor, ul. Nieszawska 33, 87–100 Toruń

SPIS TREŚCI

Przedmowa	7
<i>Mieczysław Kunz</i>	
Ogólnoświatowy Dzień GIS-u	9
<i>Grzegorz M. Czajka, Mieczysław Kunz</i>	
Kujawsko-Pomorskie Centrum Badawczo-Szkoleniowe Systemów Informacji Geograficznej	17
<i>Krzysztof Rydlewski</i>	
System informacji geograficznej województwa kujawsko-pomorskiego	21
<i>Ewa Birek, Bogusław Stroszejn</i>	
Wykorzystanie GIS w tworzeniu strategii i planu zagospodarowania przestrzennego województwa kujawsko-pomorskiego	33
<i>Krystyna Nowak</i>	
Kujawsko-pomorska szerokopasmowa sieć informacyjna dla GIS	41
<i>Dariusz Gotlib</i>	
Wykorzystanie Bazy Danych Topograficznych w procesie budowy i użytkowania systemów informacji przestrzennej	47
<i>Zdzisław Kurczyński, Dariusz Gotlib, Robert Olszewski, Romuald Kaczyński, Jerzy Butowtt, Jacek Uchański</i>	
Numeryczny Model Terenu – podstawy, budowa i wykorzystanie	59
<i>Eugeniusz Sobczyński</i>	
Systemy informacji geograficznej w wojsku	111
<i>Janusz Kwiecień</i>	
Zintegrowany System do zarządzania akcjami ratowniczymi w Bydgoszczy	127
<i>Mieczysław Kunz, Rafał Kot</i>	
Doświadczenia Instytutu Geografii UMK w zakresie sporządzania numerycznych map sozologicznych	139
<i>Tomasz Wlazłowski, Marcin Wykusz</i>	
Geomarketingu od G do S – przegląd analiz	149

<i>Mieczysław Kunz, Jan Burdziej, Grzegorz Łuczka</i> Raportowanie procesu akwizycji danych sejsmiki poszukiwawczej z wykorzystaniem GIS	159
<i>Marek Bogobowicz, Jacek Domański, Grzegorz Głowacki</i> Stan obecny i przyszłość GIS w koncepcji produktowej ESRI.....	169
<i>Marek Majewski, Monika Olczak</i> Systemy informacji geograficznej oparte na oprogramowaniu firmy Autodesk ..	175