

## SPIS TREŚCI

### Wstęp

<i>Bac-Bronowicz J.</i> Przedmowa .....	XIII
<i>Ney B.</i> Kierunki działalności Wydziału Nauk o Ziemi i Nauk Górniczych PAN związane z geoinformacją .....	XVII

### Vol. 13 A

### KARTOGRAFIA I SYSTEMY INFORMACJI GEOGRAFICZNEJ

#### Artykuły i prezentacje

<i>Adamczyk J.</i> Charakterystyka zapotrzebowań użytkowników systemów informacji geograficznej dla powierzchniowych form ochrony przyrody .....	1
<i>Andrzejewska M., Baranowski M.</i> Wizualizacja danych w Elektronicznym Atlasie Środowiska Polski .....	11
<i>Bac-Bronowicz J., Borkowski A.</i> Próba określenia wielowariantowego pola podstawowego dla wartości opadu atmosferycznego .....	21
<i>Chrobak T.</i> Metoda uogólnienia danych w procesie generalizacji obiektów liniowych.....	33
<i>Dyras I., Dobesch H., Grueter E., Perdigao A., Tveito O. E., Thornes J. E., Van Der Wel F., Bottai L.</i> Zastosowanie Geograficznych Systemów Informacyjnych w klimatologii i meteorologii, COST719 .....	39
<i>Dyras I., Serafin-Rek D., Łapeta B.</i> Zastosowanie GIS do prezentacji i analizy danych satelitarnych i meteorologicznych ..	47
<i>Fagiewicz K.</i> Przestrzenna diagnoza stanu środowiska przyrodniczego wybranych obszarów województwa śląskiego (na podstawie wielowymiarowej analizy numerycznej mapy sozologicznej w skali 1:50 000) .....	57
<i>Gajderowicz I.</i> Lokalne układy współrzędnych .....	65
<i>Gotlib D.</i> Baza Danych Topograficznych a produkcja map topograficznych .....	69
<i>Górski J.</i> Rola publikacji kartograficznych w reklamie na przykładzie planów miast.....	77
<i>Iwaniak A.</i> Metodyka zarządzania projektami GIS.....	87
<i>Kozak J.</i> Dokładność globalnych map użytkowania ziemi i pokrycia terenu na przykładzie Global Land Cover Characterization Data Base.....	97

<i>Krzywicka-Blum E.</i> Współczesna użyteczność map .....	109
<i>Kuraś B.</i> Systemy Informacji Geograficznej jako kompleksowe narzędzie w badaniach waloryzacyjnych środowiska geograficznego na przykładzie miasta Bielsko-Biała ....	119
<i>Leszczyńska M.</i> Rola GIS w promowaniu turystyki regionalnej .....	129
<i>Lewiński St., Polawski Z. F.</i> Zastosowanie narzędzi geoinformatycznych do oceny zawartości informacji za zdjęciach satelitarnych IRS-1C .....	135
<i>Łaszczuk A.</i> Geoinformacje jakościowym paradygmatem budowania przewagi informacyjnej w badaniach geografii (nie)bezpieczeństwa .....	145
<i>Madej P.</i> Interaktywne mapy w internecie – przykłady wykorzystania GIS do generowania rozwiązań opartych o SVG .....	155
<i>Makar A., Naus K.</i> Pozyskiwanie danych do tworzenia numerycznego modelu dna .....	163
<i>Olszewski R.</i> Modelowanie kartograficzne z wykorzystaniem neurorozmytych automatów komórkowych .....	171
<i>Osińska-Skotak K., Zaczek-Peplinska J.</i> Problematyka tworzenia numerycznego modelu terenu na podstawie pomiarów geodezyjnych na przykładzie Wydmy Łackiej .....	181
<i>Poniży L.</i> Próba przestrzennej analizy porównawczej stanu środowiska przyrodniczego i zachorowalności na choroby cywilizacyjne (na przykładzie Poznania) .....	189
<i>Selby R., Mikrut S.</i> Najnowsze narzędzia w “PCI Geomatica” do ortorektyfikacji i fuzji (wyostrzania) wysokorozdzielczych zobrażeń satelitarnych .....	199
<i>Siekierska E., Richardson D., Muller A., Francis K.</i> Wizualizacja zintegrowanej wiedzy w celu podejmowania decyzji zrównoważonego rozwoju – przykład Departamentu Zasobów Naturalnych w Kanadzie .....	209
<i>Slinkina O. A., Bychkov V. A., Sukhinin A. I.</i> Determination of criteria for burned area identification in Nizhnee Priangarye territory using GIS .....	219
<i>Stankiewicz M.</i> Od obiektu terenowego do jego odpowiednika na mapie i w bazie danych .....	225
<i>Szubert M.</i> Komputerowa interpolacja powierzchni podczwartorzędowej na Wyżynie Woźnicko-Wieluńskiej .....	233

<i>Ustrnul Z., Czekerda D.</i>	
Konstrukcja map temperatury powietrza Polski z wykorzystaniem GIS.....	243
<i>Werner P.</i>	
Symulacja Monte Carlo rozwoju sieci teleinformatycznych, radiokomunikacji i radiodyfuzji w Polsce (na podstawie modelu potencjału geograficznego) .....	255
<i>Wężyk P., Goś M.</i>	
Zastosowanie narzędzi geoinformatycznych w monitoringu szaty roślinnej Puszczy Niepołomickiej .....	265
<i>Wysocki P.</i>	
Optymalizacja metody modernizacji ewidencji gruntów i budynków .....	277
<i>Zaczek-Peplinska J.</i>	
Rozwój metod prezentacji wyników monitorowania ruchu wydm (na przykładzie Mierzei Łebskiej) .....	285
<i>Żarnowski A.</i>	
E-język i generowanie symboli E-języka na podstawie transformacji „tekst-grafika” .....	293

### Vol. 13 B

## FOTOGRAMETRIA BLISKIEGO I DALEKIEGO ZASIĘGU

### Artykuły i prezentacje

<i>Będkowski K., Miścicki S.</i>	
Zastosowanie cyfrowej stacji fotogrametrycznej VSD w leśnictwie.....	301
<i>Borkowski A.</i>	
Modelowanie powierzchni terenu zawierającej linie nieciągłości na podstawie danych skaningu laserowego .....	307
<i>Boroń A., Borowiec M.</i>	
Aerotriangulacja archiwalnego, nieregularnego bloku zdjęć zalesionych terenów górskich.....	315
<i>Bujakiewicz A., Zawieska D., Kowalczyk M.</i>	
Trójwymiarowe modelowanie obiektu architektonicznego .....	325
<i>Cierniewski J., Gdala T.</i>	
Wpływ rozkładu irradacji nieba na obraz gleb w zakresie optycznym.....	339
<i>Dąbrowska-Zielińska K., Gruszczyńska M., Hościło A., Stankiewicz K., Kowalik W.</i>	
Wskaźniki roślinne dla obszaru bagien biebrzańskich wyprowadzone ze zdjęć satelitarnych.....	349
<i>Gołuch P.</i>	
Numeryczny Model Terenu, Numeryczny Model Pokrycia Terenu i ortofotografia jako źródło danych dla przeprowadzenia modelowania hydrodynamicznego .....	361
<i>Grzesik I., Grońska J., Wróbel Al., Wróbel An.</i>	
Stereoskopia w interpretacji termogramów obiektów inżynierskich .....	371
<i>Jędrzycka R.</i>	
Nowe techniki wymiany i gromadzenia informacji a dane fotogrametryczne.....	379

<i>Kosiński K., Kozłowska T.</i> Zastosowanie wskaźnika NDVI i filtracji kierunkowej do rozpoznawania użytków zielonych oraz analizy zmian siedlisk i zbiorowisk łąkowych.....	387
<i>Kreżel A., Kowalewski M.</i> System automatycznego dowiązania geograficznego i korekcji geometrycznej danych AVHRR .....	397
<i>Królewicz S.</i> Obraz powierzchni piaszczystych na zdjęciach lotniczych w zmieniających się warunkach ich oświetlenia i obserwacji .....	409
<i>Marmol U.</i> Pozyskiwanie Numerycznego Modelu Powierzchni Topograficznej (NMPT) w oparciu o dane wysokościowe pochodzące z lotniczego skanera laserowego .....	419
<i>Mierzwa W., Rzonca A.</i> Skanowanie powierzchni jako nowa metoda rejestracji i interpretacji szcze- gółów architektonicznych .....	427
<i>Mozgawa J., Norman H.</i> Mapy obrazowe lasów ochronnych Nadleśnictwa Pisz o szczególnym znaczeniu przyrodniczo-leśnym .....	435
<i>Mularz S., Wróbel A.</i> Badanie rozkładu temperatury powierzchni terenu z wykorzystaniem zobrazowań termowizyjnych .....	441
<i>Mycke-Dominko M.</i> Teledetekcyjna metoda kategoryzacji zagrożenia pożarowego lasu .....	451
<i>Sawicki P.</i> Kalibracja aparatu cyfrowego Kodak DC 4800 w procesie fotogrametryczne- go pomiaru punktów w bliskim zasięgu .....	457
<i>Tokarczyk R., Brodzińska M.</i> Fotogrametryczna rekonstrukcja Odwachu na Rynku w Krakowie na podstawie zdjęć archiwalnych .....	467
<i>Wężyk P., Świąder A.</i> Image Web Server – platforma udostępniania ortofotomap cyfrowych poprzez Internet .....	477
<i>Wężyk P., Wertz B., Waloszek A.</i> Skaner hiperspektralny AISA (Airborne Imaging Spectrometer for Applica- tions) jako narzędzie pozyskiwania informacji o ekosystemie leśnym.....	485
<i>Wrzesień M.</i> Struktura lasów okolic Warszawy na podstawie zdjęć satelitarnych i lotniczych .....	497
<i>Zawieska D., Podlasiak P.</i> Analiza czynników wpływających na dokładność pomiarów systemem mory projekcyjnej .....	507