

SYMPOZJUM „GEOINFORMACJA ZINTEGROWANYM NARZĘDZIEM BADAŃ PRZESTRZENNYCH”

Pierwsze sympozjum zostało zorganizowane dwa lata temu w Wysowej. Znakomicie spełniło ono rolę forum wymiany wiedzy praktycznej i teoretycznej oraz zacieśnienia kontaktów wielu środowisk zajmujących się geoinformacją, zarówno na polu zawodowym, jak i prywatnym. Sympozjum było zorganizowane przez Klub Teledetekcji Środowiska Polskiego Towarzystwa Geograficznego, Zakład Teledetekcji Środowiska Wydziału Geografii i Studiów Regionalnych Uniwersytetu Warszawskiego, Komisję Teledetekcji Komitetu Badań Kosmicznych i Satelitarnych PAN oraz współorganizatorów: Polskie Towarzystwo Fotogrametrii i Teledetekcji, Komisję Geoinformatyki Polskiej Akademii Umiejętności, Stowarzyszenie Kartografów Polskich, Polskie Towarzystwo Informacji Przestrzennej, Instytut Geodezji i Kartografii – OPOLIS, Instytut Geografii i Zagospodarowania Przestrzennego PAN, Zakład Fotogrametrii i Teledetekcji Akademii Górniczo Hutniczej, Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego, Instytut Architektury Politechniki Krakowskiej. Zgodnie z porozumieniem zawartym przez współorganizatorów kolejne sympozja mają być organizowane wspólnie co dwa lata, z jednym organizatorem głównym. Co drugi rok organizowane będą konferencje o zawężonej, specjalistycznej tematyce.

Od 15 do 17 września 2003 we Wrocławiu i Polanicy Zdroju odbywało się ponownie Ogólnopolskie Sympozjum Geoinformacji nt.: „GEOINFORMACJA ZINTEGROWANYM NARZĘDZIEM BADAŃ PRZESTRZENNYCH”, w którym udział wzięło 150 osób z 24 instytucji naukowych oraz 16 urzędów i przedsiębiorstw. Patronat nad Sympozjum objęli Główny Geodeta Kraju i Marszałek Województwa Dolnośląskiego. Patronat merytoryczny sprawował VII Wydział Nauk o Ziemi i Nauk Górniczych Polskiej Akademii Nauk. Organizatorami byli: Stowarzyszenie Kartografów Polskich oraz Katedra Geodezji i Fotogrametrii Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji Akademii Rolniczej we Wrocławiu, a współorganizatorami: Sekcja Kartografii Komitetu Geodezji Polskiej Akademii Nauk, Komisja Geoinformatyki Polskiej Akademii Umiejętności, Klub Teledetekcji Środowiska Polskiego Towarzystwa Geograficznego, Polskie Towarzystwo Fotogrametrii i Teledetekcji, Polskie Towarzystwo Informacji Przestrzennej, Instytut Geodezji i Kartografii.

Pierwszy dzień obrad odbywał się w budynku Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji Akademii Rolniczej we Wrocławiu w sali im. Stanisława Baca oraz w dwóch salach komputerowych: ogólnowydziałowej z 50. stanowiskami i Laboratorium GIS z 24. stanowiskami ze specjalistycznym oprogramowaniem GIS.

Sympozjum otworzyli: Rektor Akademii Rolniczej prof. Michał Mazurkiewicz oraz w imieniu Marszałka Członek Zarządu Województwa Dolnośląskiego Michał Borys. W sesji 1, prowadzonej przez Dziekana Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji Akademii Rolniczej we Wrocławiu – prof. Andrzeja Drabińskiego – pod tytułem: „Geoinformacja w nauce i praktyce”, zaprezentowane zostały referaty

autorstwa Prezesa GUGiK Jerzego Albina i Wiceprezesa GUGiK Ryszarda Preussa dotyczące geograficznych systemów informacji i planowanego zakresu wykorzystania produktów obrazowych w pracach Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii. Następnie prof. Bogdan Ney, przewodniczący VII Wydziału Nauk o Ziemi i Nauk Górniczych PAN, mówił o kierunkach działalności kierowanego przez Niego wydziału związanych z geoinformacją. Prof. Ewa Krzywicka-Blum (AR Wrocław) w referacie: „Współczesna użyteczność mapy” przedstawiła zmieniającą się rolę kartografii jako narzędzia badawczego w geoinformacji. Druga część sesji poświęcona była mapom i bazom danych o użytkowaniu ziemi jako źródeł informacji o zagospodarowaniu przestrzennym, o których mówił prof. Andrzej Ciołkosz (IGiK) oraz potrzebie uzupełnienia technologii tworzenia Baz Danych Topograficznych (TBD) o wysokorozdzielcze zobrazowania satelitarne (VHRS), które omawiał dr Wiesław Wolniewicz (PW). Następnie zaprezentowano zagadnienia geoinformacji w działalności stowarzyszeń i organizacji, które przygotowały symposium. Oprócz wcześniej zaprezentowanych: VII WNoZiNG PAN, GUGiK, UMWD i IGiK swoją działalność przedstawiły: Sekcja Kartografii Komitetu Geodezji Polskiej Akademii Nauk (przewodniczący prof. A. Makowski), Komisja Geoinformatyki Polskiej Akademii Umiejętności (wiceprzewodniczący prof. J. Jachimski), Klub Teledetekcji Środowiska Polskiego Towarzystwa Geograficznego (wiceprzewodnicząca dr M. Mycke-Dominko), Polskie Towarzystwo Fotogrametrii i Teledetekcji przy SGP (przewodnicząca prof. A. Bujakiewicz), Polskie Towarzystwo Informacji Przestrzennej (wiceprzewodniczący dr M. Baranowski) i gospodarz: Stowarzyszenie Kartografów Polskich (przewodnicząca dr J. Bac-Bronowicz).

Pełen materiał dokumentacyjny wystąpień, prezentacji i posterów oraz zdjęć i filmów wykonanych w czasie symposium został umieszczony na 2 CD i rozesłany uczestnikom.

Niektóre z omawianych w czasie symposium zagadnień zostały wybrane do publikacji i po pozytywnych recenzjach opublikowane w „Archiwum Fotogrametrii, Kartografii i Teledetekcji” nr 13, który składa się z dwóch tomów A i B. Wydanie tak obszernego tomu jest możliwe dzięki dofinansowaniu przez Komitet Badań Naukowych i VII Wydział Nauk o Ziemi i Nauk Górniczych Polskiej Akademii Nauk. Pierwsza część drugiej sesji o geograficznych systemach informacji przestrzennych została zorganizowana jako seminarium realizowane w ramach projektu badawczego 8T12E04221.

Osiem artykułów o tematyce referatów wygłoszonych na symposium:

- Jucha S.F., Kotlarezyk J., Mastej W. (AGH) — Cyfrowe mapy prognozy potencjalnych skał zbiornikowych węglowodorów,
- Jachimski J. (PAU) — Interdyscyplinarny Słownik Terminologiczny Komisji Geoinformatyki PAU – zarys projektu pilotażowego,
- Jachimski J., Pyka K., Mikrut S. (AGH) — Współczesne tendencje w zakresie kompresji zdjęć lotniczych i obrazów teledetekcyjnych,
- Makowski A. (PW) — Mapa – puścizna kulturowa postaci przekazu czaso-przestrzenie i relacyjnie odniesionej geoinformacji,
- Ortyl Ł. (AGH) — Zastosowanie Georadaru w procesie pozyskiwania informacji geoprzestrzennej,

- Pluto-Kossakowska J. (PW) — Wykorzystanie klasyfikacji eksperckiej zdjęć satelitarnych w systemach informacji o glebach,
 - Zagajewski B. (UW) — Zastosowanie geoinformacji w badaniach wpływu abiotycznych komponentów środowiska na rozmieszczenie roślinności w Narwiańskim Parku Narodowym i jego otulinie,
 - Fagiewicz K., Poniży L. (UAM) — Wykorzystanie bazy danych numerycznej mapy sozologicznej w ilościowych badaniach nad stanem środowiska przyrodniczego,
- opublikowane zostaną w „Geoinformatica Polonica”, PAU, nr 6. Po symposium zgłoszono wiele wniosków co do organizacji przyszłego symposium za dwa lata. Będzie ono zorganizowane przez Polskie Towarzystwo Informatyki Przestrzennej. Wnioski z symposium dotyczyły zwiększenia czasu na dyskusję po każdej sesji tematycznej. Były też głosy o wydłużeniu czasu na referaty przekrojowe w sesjach plenarnych. Z drugiej strony chwalono formułę równoległych sesji posterowych, umożliwiającą młodym przedstawicielom środowisk naukowych prezentację i publikację swoich prac. Dają one też możliwość zaprezentowania praktycznych zastosowań geoinformacji w wielu instytucjach i przedsiębiorstwach.

Joanna Bac-Bronowicz