



Międzynarodowe Spotkanie Studentów Geodezji – IGSM, Walencja '99

# España, olé!

**Idea spotkań geodezyjnej braci studenckiej powstała w Delft (Holandia). Począwszy od 1988 roku coroczny zlot organizuje inna europejska uczelnia kształcąca geodetów (w 1995 roku – Politechnika Warszawska). Gospodarzem tegorocznej, dwunastej już imprezy IGSM była Politechnika w Walencji (Hiszpania).**

**M**iedzy 5 a 11 kwietnia Politechnika w Walencji gościła stu sześćdziesięciu adeptów geodezji. Wśród nich znaleźli się reprezentanci Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, Akademii Rolniczo-Technicznej w Olsztynie, Akademii Rolniczej we Wrocławiu oraz Politechniki Warszawskiej. Pierwszy dzień (wtorek) upłynął na rejestracji i powitaniach z pozostałymi uczestnikami. Każdy otrzymał informacje dotyczące konferencji, reklamówki oraz okazjonalne koszulki. W środę nastąpiło oficjalne otwarcie. Zgromadzonych powitał dziekan Wydziału Geodezji, Kartografii i Topografii, natomiast rektor tamtejszej Politechniki dokonał uroczystej inauguracji spotkania i wręczył Marii Roger Traves (prezydent IGSO) okolicznościową statuetkę w podziękowaniu za pracę na rzecz uczelni. Wyraził także swoje poparcie dla przedsięwzięć, takich jak IGSM. Następnie podsumowano działalność organizacji od zeszłorocznego spotkania w Madrycie, a sesję zakończył pokaz sprzętu geodezyjnego. Na popołudnie przewidziano pracę w grupach dyskusyjnych. Rozmawialiśmy na temat funkcjonowania międzynarodowych programów wymian studenckich typu

Prezentacja map francuskich kartografów

ERASMUS/SOCRATES czy LEONARDO DA VINCI. Zastanawialiśmy się, dlaczego istnieją znikome możliwości zaliczania okresu studiów oraz realizowania projektów na innych uczelniach. Okazało się, że powodem tego nie są jedynie problemy finansowe. Brakuje wzajemnych porozumień między zainteresowanymi instytucjami. Koledzy z Krakowa i Essen (Niemcy) poinformowali nas, że w ostatnim czasie ich uczelnie podpisały umowy o współpracy oraz że zamierzają w przyszłości organizować wspólne praktyki polowe. Moim zdaniem jest to znakomita forma wymiany doświadczeń.

Inna grupa dyskusyjna zajmowała się funkcjonowaniem systemów katastralnych. Prowadzący przedstawili krótką historię katastru Walencji





Polscy i czescy studenci przed projekcją filmu w nowym planetarium

### Międzynarodowa Organizacja Studentów Geodezji

Już osiem lat temu postanowiono nadać spotkaniom studentów status prawny, tworząc International Geodetic Student Organization. Dziś IGSO zrzesza prawie pięćdziesiąt uczelni z Europy oraz kilka z południowej Afryki. Głównym celem organizacji jest budowanie stosunków partnerskich pomiędzy studentami geodezji, kartografii, fotogrametrii, planowania przestrzennego oraz innych kierunków pokrewnych. IGSO zapewnia także lukę w studenckich programach wymian międzynarodowych, których brakuje na polu geodezji. Stara się także reprezentować członków na forum międzynarodowym. Jest oczywiście niezastąpionym źródłem wiedzy o systemach i technologiach geodezyjnych stosowanych w Europie.

Prezentacja metod pracy w ratuszu Walencji



oraz omówili różnice w stosunku do pozostałych prowincji hiszpańskich. Pokazano także przewodniki oraz tłoczone mapy przywiezione przez studentów z Francji. Dzień zakończył się wspólnym party.

**W** czwartek uczestnicy spotkania mieli przyjemność wysłuchać czterech wykładów. Pierwszy z nich dotyczył automatyzacji i cyfrowej obróbki zdjęć dla potrzeb architektury. Jose Luis Lerma z Walencji mówił o możliwościach automatycznej identyfikacji (za pomocą analizy zdjęć fotogrametrycznych) materiału, z którego wykonano poszczególne elementy elewacji zabytkowych budowli.



Wystawa sprzętu geodezyjnego w auli Politechniki

Delegacja z Madrytu przedstawiła rezultaty badań nad programem SHARSAH (zastosowania geodezji w badaniach archeologicznych). Pokazywano m.in. mapę osadnictwa na terenach dawnej Afryki hiszpańskiej. Wykład trzeci poprowadzili dyrektor Obserwatorium Astronomicznego w Walencji Alverto Lopez oraz prezydent Stowarzyszenia Astronomów w Walencji Juan Manuel Bullon. Przedstawili oni plany rozbudowy Obserwatorium Astronomicznego Aras de Alpueture, które było celem jednej z wycieczek przewidzianych na następny dzień. Ostatni wykład mówił o funkcjonowaniu FIG –

Zwiedzamy laboratorium fotogrametrii Politechniki w Walencji



Międzynarodowej Federacji Geodetów. Pedro Cavero z Madrytu przedstawił zasady funkcjonowania FIG oraz cele tej organizacji. Szczegółowo omówił pracę drugiej komisji, która zajmuje się sprawami nauczania. Nieco później dowiedzieliśmy się od koleżanek z Czech, że Czeski Związek Geodetów i Kartografów organizuje w przyszłym roku tygodniowe warsztaty FIG PRAGA '2000, a jednym z planowanych punktów programu są Czesko-Słowacko-Polskie Dni Geodezji.

Po południu odbyło się generalne zebranie członków IGSO. Ku ogólnemu zadowoleniu potwierdzono, że organizatorem następnego Międzynarodowego Spotkania Studentów Geodezji będzie Politechnika w Le Mans (Francja). Natomiast IGSM '2001 zorganizują studenci z Newcastle (Anglia). Godziny wieczorne spędziliśmy we właśnie powstającym Centrum Nauki, Kultury i Sztuki w Walencji. W planetarium obejrzelśmy film (wyświetlany z wykorzystaniem techniki 3D) przedstawiający naszą galaktykę oraz kronikę z życia Walencji w ciągu roku.



W wolnych chwilach oglądaliśmy na plaży międzynarodowe zawody latawcowe

**W** piątek studenci mogli uczestniczyć m.in. w pracach we wspomnianym obserwatorium w Ares de Alpente. Inna grupa obejrzała wybudowaną niedawno tamę zwaną „Pres de Arenos” oraz dowiedziała się, jakie techniki geodezyjne stosowano przy jej budowie. Trzeci autokar wyruszył w okolice Sagunto, gdzie zorganizowano pokaz sprzętu GPS oraz przedstawiono jego praktyczne zastosowania. Pozostali studenci zwiedzili ratusz w Walencji. Tam w dziale planowania przestrzennego obejrzało zastosowanie ortofotomapy oraz komputerowy system przechowywania danych geodezyjnych. Warto dodać, że dane z systemu są udostępniane poprzez sieć komputerową w całym gmachu. Wycieczka zakończyła się wizytą w parku krajobrazowym Albufera oddalonym o 11 km od centrum miasta, gdzie z prymitywnych łodzi podziwialiśmy bogactwo przyrody.

**W** sobotę zwiedziliśmy gmach uczelni. Gospodarze pokazali nam swoje laboratoria, łącznie z właśnie budowanym obserwatorium astronomicznym. Rozmawialiśmy także na temat prowadzonych zajęć i o systemie zaliczeń przedmiotów. Dowiedzieliśmy się, że budynek ma zaledwie dwa lata, a miasto jest drugim z najszybciej rozwijających się ośrodków w Hiszpanii. Na każdym kroku dostrzegaliśmy efekty wysokich nakładów na naukę. Wycieczkę zakończyła kolejna prezentacja sprzętu oraz reklama oprogramowania geodezyjnego. Po południu odbyło się pożegnalne zebranie, podczas którego dziękowaliśmy organizatorom za umożliwienie wspaniałego spędzenia czasu. Wieczorem bawiliśmy się na uroczystej kolacji ze świadomością, że następnego dnia wyruszamy w drogę powrotną.

**M** iędzynarodowe Spotkania Studentów są niepowtarzalną okazją do poznania spojrzenia naszych rówieśników na współczesną geodezję. Wzbogacają wiedzę o kulturze, metodach pracy i systemach geodezyjnych stosowanych w państwach zachodnich. Dają szansę wysłuchania wykładów znanych naukowców oraz nawiązania bliższych kontaktów z kolegami z wielu krajów Europy.

### Tekst i zdjęcia Jacek Kamiński

Stowarzyszenie Studentów Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej GEOIDA pragnie podziękować magazynowi GEODETA, Ministerstwu Edukacji Narodowej, rektorowi Politechniki Warszawskiej, dziekanowi Wydziału Geodezji i Kartografii oraz samorządowi studentów za udzielone wsparcie finansowe, bez którego studenci nie mogliby uczestniczyć w tym ważnym wydarzeniu.

Warunki zakwaterowania były adekwatne do kosztów uczestnictwa

