

DZIEŃ Z GIS-em

GIS w administracji publicznej, naukach o Ziemi czy wojsku – dzień systemów informacji geograficznej pokazał, w jak wielu dziedzinach mają one zastosowanie, a także jakie możliwości otwierają się dzięki nowym technologiom. GIS Day obchodzono w tym roku 17 listopada w dwunastu polskich miastach, piętnastu instytucjach. Uczestnicy, głównie młodzi ludzie, wysłuchali licznych referatów, a także samodzielnie obsługiwali odbiorniki GPS i tworzyli trójwymiarowe modele obiektów w programach komputerowych. Nieco inaczej było w Kielcach, gdzie przedstawiono możliwości, jakie stwarza GIS dla rozwoju miasta. Spotkanie odbywające się tam po raz pierwszy zorganizował ratusz.

Krajowe obchody wpisują się w obchodzony co roku w trzecią środę listopada międzynarodowy Dzień GIS zainicjowany przez Towarzystwo National Geographic, a propagowany i wspierany przez firmę Esri.

• WARSZAWA

Dzień GIS w Warszawie odbył się na czterech uczelniach wyższych. Tegoroczna edycja na **Uniwersytecie Warszawskim** upłynęła pod znakiem różnorodności tematycznej. Wśród kilkunastu referatów można było posłuchać m.in. o tajnikach generalizacji kartograficznej czy wykorzystaniu GIS-u w badaniach nad populacją rysia. Sporo miejsca poświęcono sieciowym rozwiązaniom GIS. Dominik Mikiewicz z Cartoninjas przekonywał, że przy tworzeniu rozwiązań web GIS obecnie ogranicza nas już tylko wyobraźnia. Silną reprezentację miał polski oddział fundacji OSGeo, którego przedstawiciele zachwalali zalety wolnego oprogramowania Quantum GIS i GRASS. Na spotkanie przybyli także przedstawiciele urzędów. Marcin Ryczywolski z GUGiK zachęcał licznie zgromadzonych studentów i wykładowców do korzystania z jeszcze mało popularnych GIS-owych usług systemu ASG-EUPOS.



1. Młodzi ludzie zapoznawali się ze sprzętem geodezyjnym, SGGW

W przerwach można było zapoznać się z ofertą sponsorów imprezy. Największym zainteresowaniem cieszyło się jednak stoisko firmy RoboKopter, na którym pokazano model niewielkiego śmigłowca przeznaczonego m.in. do zadań teledetekcyjnych (fot. 2).

Z kolei w **Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego** tematyka Dnia GIS koncentrowała się wokół zastosowania systemów informacji geograficznej w gospodarce przestrzennej. Pierwsza część spotkania dotyczyła metod pozyskiwania i przetwarzania danych (m.in. z wykorzystaniem skaningu laserowego), a druga – zastosowań GIS w praktyce. Dr Dariusz Korpetta z SGGW namawiał do szerszego spojrzenia na pojęcie geoinformacji. – Dzisiaj powinniśmy mówić już nie o GIS, ale o idei SDI (Spatial Data Infrastructure) – przekonywał. Zaprezentowano także Warszawską Mapę Inwestycji przygotowaną z wykorzystaniem rozwiązań GIS firmy Esri. Z ofer-

tą tego przedsięwzięcia można się było zresztą zapoznać w czasie przerw. Sporym zainteresowaniem cieszyły się też prezentacje sprzętu firmy Leica Geosystem (fot. powyżej).

Jak istotne są systemy informacji geograficznej dla obronności kraju czy administracji publicznej – o tym mogli się przekonać uczestnicy GIS Day w **Wojoskowej Akademii Technicznej**. Wykłady dotyczyły m.in. funkcjonowania Wojskowego Serwera Informacji i Usług Geograficznych, zastosowania GIS w analizach wojskowych, modelach meteorologicznych, symulacjach ruchu wojsk czy też w innych branżach, np. energetyce. Referaty wygłosili: prof. Ireneusz Winnicki, dziekan Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji WAT, przedstawiciele Wojskowego Centrum Geograficznego oraz kilku firm. Można było również spróbować swoich sił w wykonywaniu pomiarów odbiornikami GNSS firmy Trimble z wykorzystaniem sieci ASG-EUPOS.

W Dniu GIS na **Politechnice Warszawskiej** uczestniczyli studenci geodezji i uczniowie techników geodezyjnych. Wykłady wygłosili pracownicy uczelni: dr hab. Robert Olszewski na temat bazy danych referencyjnych, dr Dorota Zawieska o wykorzystaniu fotogrametrii i GIS w inwentaryzacji zabytków, a także przedstawiciele firm. W przerwach przeprowadzono konkursy i zabawy dla uczestników, a na zakończenie grę terenową.

● KIELCE

GIS Day był okazją do zaprezentowania Miejskiego SIP. Kielce dysponują rozbudowanym geoportalem dostępnym na stronie UM. Tamtejszy SIP jest tworzony od 2006 roku. Podczas konferencji przedstawiciele urzędu miasta pokazali, jak wykorzystują go w swojej pracy, m.in. w Wydziale Gospodarki Nieruchomościami i Geodezji, Wydziale Architektury i Urbanistyki, w Biurze Planowania Przestrzennego oraz do obsługi wyborów. Niektóre prezentacje dotyczyły technicznej strony wdrażania systemu. Przedstawiono również koncepcję Systemu Informacji Przestrzennej Województwa Świętokrzyskiego oraz zastosowania GIS w pracy świętokrzyskiej RDOŚ. Spotkaniu patronowali: miesięcznik **GEODETA** i portal **Geoforum.pl**.

● KRAKÓW

GIS Day zorganizowano z myślą o studentach, uczniach szkół średnich i podstawowych. Najmłodsi odgadywali zabytki i zaułki Krakowa na obrazach anaglifowych w auli AGH oraz zapoznawali się z odbiornikami GPS w terenie. Uczniowie techników wysłuchali prelekcji nt. najnowszych technologii pomiarowych. Dla studentów zorganizowano cykl referatów i warsztaty dotyczące m.in. skaningu laserowego i tworzenia modeli 3D. W krakowskich imprezach brała udział rekordowa liczba blisko 1000 uczestników.

● WROCŁAW

W stolicy Dolnego Śląska na Wydziale Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Przyrodniczego około 350 uczestników wysłuchało wykładów dotyczących m.in. historii i obchodów GIS Day na świecie, systemów informacji geograficznej w internecie oraz wykorzystania danych ze skaningu laserowego. W czasie warsztatów młodzi ludzie samodzielnie tworzyli mapy i przeprowadzali analizy przestrzenne na udostępnionych danych, zapoznawali się z możliwościami Google Earth i odbiorni-



2. Model śmigłowca do zadań teledetekcyjnych firmy RoboKopter, Uniwersytet Warszawski

kami GPS, a także z obsługą niwelatorów, teodolitów i tachimetrów. Dużym zainteresowaniem cieszyły się zajęcia z fotogrametrii i skaningu laserowego, na których opracowano trójwymiarowe modele zeskanowanych w trakcie zajęć obiektów.

● POZNAŃ

Spotkanie podzielono na sesję referatową „GIS dla każdego” i „GIS w praktyce”. Uczestnicy mogli posłuchać o idei GIS-u, satelitach czy Google Earth. W drugiej części wykłady wygłosili przedstawiciele poznańskich uczelni, firm i 19. Samodzielnego Oddziału Geograficznego. Zorganizowano także warsztaty dla licealistów i studentów. Uczniowie dowiedzieli się, czym jest web GIS i jak stworzyć własny model 3D w programie SketchUp, a niektórzy pracowali w terenie z odbiornikami GPS.

● TORUŃ

Czemu służy nowy certyfikat branżowy ECDL-GIS i na jakim etapie znajduje się projekt wdrożenia regionalnego modułu informacji przestrzennej w Infostradzie Kujaw i Pomorza – tego mogli się dowiedzieć uczestnicy jedenastego już Dnia GIS w Toruniu, czyli w sumie 220 osób. Oprócz licznych referatów, skierowanych

do studentów, uczniów, przedstawicieli samorządów, firm i wszystkich zainteresowanych, dla młodych adeptów GIS zorganizowano warsztaty modelowania przestrzennego.

● SOSNOWIEC

O zastosowaniu GIS w różnych działach geografii i geologii oraz kształceniu geoinformacyjnym mówili pracownicy Uniwersytetu Śląskiego w czasie spotkania na Wydziale Nauk o Ziemi. Wystąpili również przedstawiciele firm oraz urzędów. Uczestnicy dowiedzieli się, jak działa sieć ASG-EUPOS, po co nam geoportale i czym jest Katowicka Infrastruktura Informacji Przestrzennej.

● A POZA TYM...

GIS Day odbył się również w: Centrum GIS Uniwersytetu Gdańskiego, Instytucie Nauk o Ziemi Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, Zespole Szkół Technicznych w Bytomiu, Zespole Szkół im. Bolesława Prusa w Częstochowie i Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Opolu.

Oprac. Barbara Stefańska

Dziękujemy organizatorom GIS Day z Bytomia, Katowic (UŚ), Krakowa, Kielc, Poznania, Torunia, Warszawy (WAT) i Wrocławia za przysłanie relacji