Geoinformacja zbliża

W tym roku padł kolejny rekord – dzień systemów informacji geograficznej świętowano aż w 17 miastach Polski, z czego w dwóch zainspirował konkurencyjne uczelnie do połączenia sił.

Jerzy Królikowski

W ubiegłych latach miłośnicy GIS z dużych miast często stawali przed dylematem, które obchody wybrać. Niekiedy równolegle odbywały się bowiem aż 4 imprezy. Ale w tym roku studenci z dwóch ośrodków akademickich zamiast konkurować ze sobą, postanowili nawiązać współpracę, co zdecydowanie podniosło rangę imprezy, zwiększyło jej atrakcyjność i przyciągnęło większe grono uczestników. Nie sposób zresztą nie zauważyć, że Dzień GIS nie jest już imprezą czysto akademicką, ale wydarzeniem mającym wzbudzić fascynację tą technologią w o wiele szerszym gronie Polaków.

Fot. organizatorzy GIS Day w Krakowie

W Krakowie obchody zjednoczyły aż 4 uczelnie – Uniwersytet Rolniczy i Jagielloński, Akademię Górniczo-Hutniczą oraz Politechnikę. Imponująca była także liczba uczestników. Do Centrum Kongresowego UR przybyło 400 studentów i 300 uczniów. Tematem przewodnim były żywioły: ziemia, powietrze, woda i ogień – ich postrzeganie oraz możliwości monitorowania za pośrednictwem technologii geoinfomracyjnych. Każda sesja tematyczna poprzedzana była krótką prelekcją i analizą obrazów Williama Turnera dotyczących danego żywiołu. Następnie prezentowano m.in. monitoring osuwisk przy użyciu skaningu laserowego, wizualizację zanieczyszczenia powietrza w małopolskim geoportalu czy system wspomagania decyzji straży pożarnej.

Wykłady urozmaicały: geoquizy, warsztaty „Na tropie wilka" i „Dotyk Ziemi", „HydroFun" oraz geocaching, a także sporządzanie map kognitywnych, gra na azymuty, Geo-Zagadki czy Geo-Olimpiada. Uczestnicy mogli ponadto zwiedzać stoiska licznych sponsorów, wziąć udział w warsztatach z obsługi oprogramowania GIS oraz zobaczyć wystawę zdjęć Anny Pasek, mobilny system skanowania Trimble'a czy pojazd ratowniczy GOPR. Przybyłych gości uwieczniał na pamiątkowej fotografii bezpilotowy śmigłowiec firmy Robokopter. Obchody zakończyło zaś przekazanie symbolu Krakowskiego GIS Day, czyli kuli ziemskiej za 280 milionów lat, w ręce przyszłorocznego gospodarza – Uniwersytetu Jagiellońskiego.

W Warszawie wspólny Dzień GIS zorganizowały Politechnika oraz Uniwersytet. Dwudniowe obchody ruszyły w bibliotece uniwersyteckiej. Tomasz Panecki (UW) przekonywał, że wykorzystanie historycznego GIS-u pozwala przedstawić w nowym świetle np.

Trudny wybór postawiono natomiast przed uczestnikami warsztatów (25 października). Zaplanowano bowiem aż 60 wystąpień w 5 równoległych sesjach tematycznych (Środowisko, Infrastruktura sieciowa i transport, Administracja publiczna, Bezpieczeństwo publiczne i wojsko, Edukacja), a także 24 prezentacje w ramach dwóch sesji technicznych. Jak oceniają organizatorzy, największym zainteresowaniem cieszyła się sesja środowiskowa, w ramach której można było np. zapoznać się z systemem wymiany informacji PLUSK jako narzędziem bilansowania zasobów wodnych (RZGW w Krakowie), ze Zintegrowanym Systemem Oceny Stanu i Zagrożeń Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego (WIOŚ w Szczecinie), modelowaniem hydrologicznym z wykorzystaniem technik teledetekcji (SGGW w Warszawie), trójwymiarowym przetwarzaniem danych geodezyjnych i LiDAR na potrzeby modelowania hydrodynamicznego w projekcie ISOK (IMGW), a także oprogramowaniem GIS w planowaniu rozwoju energetyki wiatrowej (IGiPZ PAN). Z kolei tematami wystąpień przedstawicieli administracji publicznej były np.: rola GIS w zwiększaniu aktywności obywatelskiej mieszkańców Gdańska czy SIP w strukturach Urzędu Miejskiego w Łomiankach.

Konferencję poprzedziły bezpłatne warsztaty (23 października) na tematy związane z: wykorzystaniem chmury punktów z lotniczego skaningu laserowego i produktów pochodnych, zarządzaniem dokumentacją fotograficzną, GIS „w chmurze" czy cyfrową analizą zobrazowań w oprogramowaniu ENVI (wszystko w powiązaniu z ofertą Esri). Odbyły się również płatne warsztaty z obsługi oprogramowania Esri, w tym dwudniowe (22-23 października) pt. „Wprowadzenie do geostatystyki w ArcGIS (wersja 10.1)".

X jubileuszowa konferencja Esri Polska była potężnym przedsięwzięciem (zarejestrowano ponad 900 uczestników). Jak na polskie warunki, imponująca była też oprawa spotkania. Dla osób korzystających z oprogramowania tej firmy z pewnością była to znakomita okazja do znalezienia odpowiedzi na pytania związane z jego obsługą, ale także inspiracji w zakresie wykorzystania. Jednak, co najważniejsze, impreza pokazała, że w stosowaniu systemów informacji geograficznej mamy już spore dokonania, decydenci wreszcie zaczęli je doceniać i nie brakuje nam zapału do poszukiwania nowych rozwiązań.

Anna Wardziak

Więcej zdjęć w Fotogalerii na Geoforum.pl

Fot. organizatorzy GIS Day w Toruniu

temat polowań na czarownice. Jednocześnie zaprezentował przykłady funkcjonujących historycznych geoserwisów (Hikimapa, Cartomatic) oraz pomysły na nowe. Na przykładzie Hiszpanii Edyta Woźniak z Centrum Badań Kosmicznych PAN udowodniła zaś, że GIS może zastąpić kosztowną i niebezpieczną terenową ocenę ryzyka zejścia lawin śnieżnych. Nie zabrakło także warsztatów i konkursów. W trakcie gry miejskiej uczestnicy mieli za zadanie znaleźć ciekawe miejsca na trasie między BUW-em a Gmachem Głównym Politechniki. Odnalezione punkty zostały następnie opracowane w aplikacji gis&go firmy Esri Polska.

Gospodarzem drugiego dnia była Politechnika Warszawska. Także i tu organizatorzy zadbali o różnorodność. Tematem wystąpienia dr Joanny Pluto-Kossakowskiej (PW) była refleksja nad rolą GIS-u w społeczeństwie postindustrialnym. Autorka próbowała odpowiedzieć m.in. na pytania, jakie jest zapotrzebowanie społeczne na GIS oraz jak technologia ta wpływa na nasze codzienne życie. Tematykę zastosowań GIS w badaniach ekologii ssaków poruszył Maciej Górny z PAN. Jego zdaniem systemy te są doskonałym narzędziem m.in. do modelowania procesów ekologicznych, rozmieszczenia i dynamiki populacji zwierząt czy też do badania zależności między gatunkiem a środowiskiem.

Uniwersytet Mikołaja Kopernika w **Toruniu** jest już weteranem obchodów Dnia GIS. 13. edycja przyciągnęła 250 osób. Dużą grupę uczestników stanowili uczniowie szkół średnich i gimnazjów z Nowego Miasta Lubawskiego, Bydgoszczy czy Koszalina, a także studenci z Torunia, Bydgoszczy, Łodzi, Gdańska czy Poznania. O godzinie 11:11 (dokładnie miesiąc po spektakularnym skoku Austriaka Felixa Baumgartnera) z ogródka meteorologicznego UMK wystartowała misja balonu stratosferycznego Hevelius 3. Z kolei bezzałogowy statek powietrzny RoboKopter, który został właśnie zakupiony przez toruński uniwersytet, latał na bielańskim niebie, przekazując obraz bezpośrednio na Ziemię i stając się przy okazji głównym bohaterem dla ekipy transmisyjnej TVN 24.

W ramach święta wygłoszono 12 referatów, przy czym ponad połowę autorów stanowili absolwenci toruńskiej geografii, a dzisiaj pracownicy (lub właściciele) dużych polskich firm z sektora geoinformacji. Warsztaty z modelowania trójwymiarowego oraz gra terenowa geocaching cieszyły się z kolei takim zainteresowaniem, że trzeba było ograniczyć liczbę uczestników. Na koniec obrad wręczono nagrody laureatom Metropolitalnego Konkursu Plastycznego „Dziecięca Mapa Świata" (patrz s. 54).

Fot. Anna Wardziak

Na brak zainteresowania nie narzekali także organizatorzy Dnia GIS w **Poznaniu**. Obchody na Uniwersytecie Adama Mickiewicza, podobnie jak w latach poprzednich, podzielono na dwie części. Pierwsza, pod hasłem „GIS dla każdego", skierowana była głównie do uczniów. Druga, nazwana „GIS w praktyce", przeznaczona była dla studentów oraz innych zainteresowanych systemami informacji geograficznej. W pierwszej udział wzięło 250 uczniów z 8 poznańskich i podpoznańskich szkół. Część dla studentów odbywała się w mniejszej sali, ale również wypełnionej po brzegi (ok. 100 osób). Imponowała także liczba wykładowców – reprezentowali oni m.in.: Uzupełniającą Mapę Polski, Tatrzański Park Narodowy, Politechnikę Poznańską, Trail.pl, UAM, Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe i GIS-Support. Ogromną popularnością cieszył się również geocaching, którego tematem przewodnim było 90-lecie Studenckiego Koła Naukowego Geografów. Blisko 40 osób przez ponad 2 godziny wykonywało w terenie zadania, aby dotrzeć do specjalnie przygotowanych skrzynek.

To tylko wycinek tego, co się działo podczas tegorocznego Dnia GIS w Polsce. Obchody zorganizowano bowiem także: na WAT i SGGW w Warszawie, w zespołach szkół w Bytomiu, Częstochowie, Kozienicach i Warszawie, na uniwersytetach Szczecińskim, Gdańskim, Łódzkim, Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, Jana Kochanowskiego w Kielcach, Śląskim w Sosnowcu, Przyrodniczym we Wrocławiu i Poznaniu, w Wyższej Szkole Policji w Szczytnie, Państwowej Wyższej Szkole Techniczno-Ekonomicznaej w Jarosławiu oraz na politechnikach Gdańskiej i Wrocławskiej.

Wykorzystano relacje nadesłane przez organizatorów GIS Day w: Krakowie, Warszawie, Toruniu oraz Poznaniu