

Geomatyka 2010, Politechnika Gdańska, 1-2 lipca

DO WYBORU DO KOŁORU

Na dwudniowe spotkanie w Gdańsku (pod wspólną nazwą Geomatyka 2010) złożyły się XXIII Konferencja Katedr i Zakładów Geodezji na Wydziałach Niegeodezyjnych, obchody Światowego Dnia Hydrografii 2010 oraz VII Warsztaty Technologiczne. Wydarzeń i tematów do omówienia było aż nadto.

JOANNA MOSTOWSKA

Od fotogrametrii do hydrografii, od gospodarki przestrzennej do kartografii. Z dwóch równoległych sesji każdy mógł wybrać dla siebie coś ciekawego. Podczas przerw dyskutowano na tematy geodezyjne, mając z jednej strony holu widok na wahadło Foucaulta, a z drugiej – na wystawę technologiczną. Przyjemnie było schronić się przed upałem w grubych murach majestatycznej Politechniki Gdańskiej, oglądając sprzęt pomiarowy czy zapoznając się z usługami firm, m.in. Leica Geosystems, Laser 3-D i Procad.

Ciekawe były prezentacje kilku firm nt. kompleksowej obsługi geodetów uprawnionych przez administrację za pośrednictwem internetu. Usługi te przedstawiali Jacek Łaguz (Geomatyka Kraków), Waldemar Izdebski (Geo-System Warszawa), Krzysztof Borys (Geobid Katowice) oraz Krzysztof Biniś i Ryszard Bratuś (BMT Argoss Gdańsk). Jacek Łaguz zachwalał błyskawicznie działający serwis Web-ewid umożliwiający zgłaszanie prac geodezyjnych do zasobu. Do przeglądania map ewidencyjnych, zasadniczych, planów zagospodarowania przestrzennego i innych dokumentów zgromadzonych w tym portalu nie jest potrzebne specjalistyczne oprogramowanie, wystarczy zwykła przeglądarka internetowa. Web-ewid funkcjonuje w blisko dwudziestu powiatach i kilku miastach.

Waldemar Izdebski prezentował technologię iGeoMap/ePODGiK służącą do

publikowania danych zasobu oraz wspomagania codziennej pracy PODGiK i wykonawców geodezyjnych w zakresie zgłaszania prac geodezyjnych i automatyzacji procesu przygotowywania materiałów. Jak zapewniał dr Izdebski, tylko w ciągu minionych 6 miesięcy 2010 roku zgłoszono tą drogą ponad 17 tys. prac.

Oprogramowanie dla administracji proponowali również reprezentanci miejscowej firmy BMT Argoss. Jak zaznaczyli, głównymi zaletami pakietu e-Ośrodek są otwartość danych oraz zgodność z wytycznymi dyrektywy INSPIRE.

Podczas konferencji w Gdańsku nie mogło zabraknąć tematów z Pomorza. Pracownicy Wojewódzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej przedstawiali swoją placówkę jako nowoczesne centrum informacji regionalnej. Omówili procesy gromadzenia, archiwizowania oraz rozpowszechniania danych analogowych i cyfrowych oraz zarządzanie Systemem Informacji o Terenie Województwa Pomorskiego (SIT WP). Podkreślali, że WODGiK dysponuje wieloma danymi, m.in. ortofotomapą i NMT, a od kilku lat część danych udostępniana jest przez internet jako serwisy map interaktywnych.

Natomiast Arkadiusz Kowalczyk z biura Projektu Pomorskiego opowiedział o postępach w realizacji przedsięwzięcia. Zapewnił, że obecnie trwają prace

związane z zakupem i gromadzeniem urządzeń niezbędnych do tworzenia elektronicznej archiwizacji i obiegu dokumentów w 17 ODGiK-ach województwa (ostatnio podpisano umowę z firmami BMT Argoss oraz Geofoto Scandinavia AS z Norwegii na dostawę sprzętu i oprogramowania). Część dokumentacji geodezyjno-kartograficznej została już zeskanowana, a część zdigitalizowana.

Problematykę lokalną reprezentowały badania deformacji terenu Starego i Głównego Miasta Gdańska z wykorzystaniem satelitarnej niwelacji precyzyjnej. Prace prowadzone wspólnie przez Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie oraz Urząd Miejski w Gdańsku mają na celu określenie przemian terenu. Umożliwi to m.in. wykrywanie powstających zagrożeń oraz podjęcie właściwych działań zapobiegających powstaniu ewentualnych zniszczeń zabytkowych budowli. Jak twierdzą autorzy projektu, uzyskane już dane wskazują na możliwość wykorzystania technik satelitarnych do dokładnego określenia pionowych i poziomych deformacji terenu. Pomiary mają być po-



FOT. JOANNA MOSTOWSKA

wtarzane co pół roku przez okres kilku najbliższych lat.

Najbardziej spektakularną prezentację przedstawiła Renata Wiśniowska z firmy BIEG 2012, wykonawcy Stadionu PGE Arena w Gdańsku. Dzięki kilku krótkim filmom z placu budowy można było z bliska obejrzeć pracę geodetów i budowniczych, i to z podkładem mocnej, rockowej muzyki.

Z okazji obchodzonego wcześniej – 19 czerwca – Światowego Dnia Hydrografii 2010 kmr Dariusz Grabiec z Biura Hydrograficznego Marynarki Wojennej szukał odpowiedzi na pytanie, czy geodezja jest potrzebna współczesnej hydrografii. Mówił też o historycznych aspektach obu dziedzin. Kmr Henryk Nitner podkreślał, że geodezja i hydrografia są silnie związane. Nawet założone w 2006 r. Stowarzyszenie Hydrografów Morskich RP powstało nieco na wzór Stowarzyszenia Geodetów Polskich. Przypomniał także, że Biuro Hydrograficzne świętuje w tym roku swoje 90-lecie.

Na Geomatyce 2010 omawiano również zagadnienia związane z kształceniem na kierunku geodezja i kartografia. Poza wysłuchaniem kilku referatów można było przedyskutować sprawy edukacji podczas otwartego zebrania Sekcji Specjalnej Katedr i Zakładów Geodezji na Wydziałach Niegodezyjnych Polskiej Akademii Nauk. Dziekan Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska dr hab. Ireneusz Kreja skrótkowo przedstawił ponadstuletnią historię wydziału, a także utworzenia na nim kierunku geodezja i kartografia.

Przemówienia wygłosili także m.in.: rektor Politechniki Gdańskiej prof. Henryk Krawczyk, wicemarszałek woj. pomorskiego Wiesław Byczkowski, zastępca prezydenta Gdańska Maciej Lisicki oraz prof. Bogdan Wolski, członek Sekcji Specjalnej Katedr i Zakładów Geodezji na Wydziałach Niegodezyjnych działającej w ramach Komitetu Geodezji PAN.

Partnerami konferencji był Komitet Geodezji Polskiej Akademii Nauk – Sekcja Specjalna Katedr i Zakładów Geodezji na Wydziałach Niegodezyjnych, Biuro Hydrograficzne Marynarki Wojennej oraz Biuro Projektu Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego. Patronem medialnym konferencji była redakcja miesięcznika GEODETA oraz portalu Geoforum.pl.

JOANNA MOSTOWSKA

HEXAGON KUPUJE INTERGRAPH

Szwedzka firma Hexagon AB za 2,125 mld dolarów nabyła wszystkie udziały w amerykańskiej korporacji Intergraph. Do grupy kapitałowej Hexagon należy już wiele firm znanych w geodezji i geoinformacji, w tym m.in.: ●Leica Geosystems AG (producent skanerów laserowych, tachimetrów, niwelatorów, dalmierzy, odbiorników GNSS oraz oprogramowania dla tych urządzeń), ●ERDAS Inc. (oprogramowanie fotogrametryczne i teledetekcyjne), ●GeoMax AG (tachimetrie, niwelatory i odbiorniki GNSS), ●NovAtel Inc. (odbiorniki GNSS, jednostki inercyjne). Intergraph jest z kolei producentem m.in. popularnego pakietu

oprogramowania GeoMedia oraz cyfrowych kamer lotniczych DMC. Firma powstała w 1969 roku i obecnie zatrudnia 4 tys. pracowników w 34 krajach. W ubiegłym roku obroty sięgnęły 770 mln dolarów, a zyski – 189 mln dolarów. W tym roku wartości te mają wynieść odpowiednio około 830-840 mln dolarów oraz 200-210 mln. Prezes zarządu Hexagon AB Ola Rollén zapowiedział, że dzięki transakcji możliwe będzie tworzenie nowych rozwiązań m.in. do modelowania w trzech wymiarach oraz zautomatyzowanej edycji danych przestrzennych.

ŹRÓDŁO: HEXAGON

APPLE – SZERSZY RYNEK

Firma Apple zakupiła kanadyjską spółkę Poly9 zajmującą się rozwijaniem map w internecie. Po raz kolejny pojawiły się spekulacje, że amerykański koncern za-

mierza wejść na rynek aplikacji i serwisów kartograficznych. Doniesienia o dokonanej transakcji pojawiły się m.in. w serwisie Cyberpresse.ca oraz w gazecie „La Soleil” z Quebecu (Kanada), jednak nie ma dotąd oficjalnego potwierdzenia ze strony Apple, Inc. Firma Poly9 jest twórcą internetowej platformy Mapsread do publikacji interaktywnych map, a także wirtualnego globusa Poly9 Globe. Po zakupie spółki przez Apple większość jej pracowników zostanie zapewne przeniesionych do Cupertino w Kalifornii, gdzie znajduje się siedziba tego amerykańskiego potentata rynku IT. Oficjalna strona internetowa Poly9 jest obecnie nieaktywna. Zakup Poly9 byłby już drugą tego typu transakcją dokonaną przez Apple. W zeszłym roku firma z Kalifornii przejęła inną spółkę zajmującą się rozwijaniem serwisów i aplikacji kartograficznych – Placabase. Mogą to być sygnały, że Apple zamierza produkować własne aplikacje kartograficzne do takich urządzeń jak iPhone oraz iPad.

ŹRÓDŁO: APPLEINSIDER, THE APPLE BLOG

TOMLINSON I DANGERMOND NAGRODZENI

Założyciel firmy ESRI Jack Dangermond oraz Roger Tomlinson, zwany „ojcem GIS-u”, zostali uhonorowani przez National Geographic Society medalem Aleksandra Grahama Bella. Nagrody wręczył im wnuk Bella Gilbert M. Grosvenor, podkreślając, iż „Roger i Jack poświęcili swoje życie rozwojowi GIS-u”. Wcześniej zaszczyt ten spotkał tylko dwie osoby. W 1980 roku wyróżnienie to otrzymali Bradford oraz Barbara Washburn za wkład w rozwój kartografii. Roger Tomlinson, z pochodzenia Brytyjczyk, zastąpił przede wszystkim z opracowania jednego z pierwszych systemów informacji geograficznej, który wykonał jeszcze w latach 60. na potrzeby Canada Land Inventory. Jack Dangermond jest znany z kolei jako założyciel ESRI oraz promotor wykorzystania GIS-u w różnych dziedzinach, głównie na potrzeby ochrony środowiska i słabiej rozwiniętych społeczeństw. Szacuje się, że z rozwiązań jego firmy korzysta już blisko 1 mln osób i 300 tys. organizacji na całym świecie. Za wkład w rozwój GIS-u Dangermond otrzymał m.in. 10 doktoratów honoris causa.

ŹRÓDŁO: NGS

Sprostowanie W GEODECIE 7/2010

do wykresu „Zbiory danych” w artykule „INSPIRE działa” wkraść się błąd. Dla aneksu I liczba zbiorów danych wynosi 2653, dla II – 1123, a dla III – 2354. Czytelników za pomyłkę przepraszamy. Redakcja.

