

## FORUM AUTODESK – BEST PRACTICES

Impreza, wpisująca się w obchody 25-lecia firmy Autodesk, zgromadziła 15 listopada w Warszawie ponad 200 uczestników i miała charakter forum wymiany doświadczeń pomiędzy użytkownikami oferowanego przez nią oprogramowania. Była też okazją do poznania trendów jego rozwoju. Istotny element stanowiła prezentacja osiągnięć projektowych polskich przedsiębiorstw działających w trzech sektorach (przemysł, architektura i budownictwo, inżynieria lądowa), które wykorzystują w codziennej pracy narzędzia tej firmy. Gościem specjalnym imprezy był podróżnik Marek Kamiński, który wspominał swoje wyprawy, m.in. na bieguny Ziemi.

Dyrektor zarządzający Autodesk Polska Wojciech Jędrzejczak (na zdj. z lewej), nawiązując do powstania firmy przed dwudziestu pięciu laty, stwierdził, że wówczas zajmowano się w zasadzie tworzeniem instrukcji obsługi. 10-15 lat temu zaczęto rozumieć geometrię, później technologii obiektowe, natomiast obecnie nastąpiła era projektowania koncepcyjnego. Stąd hasło: „zobacz koncepcję, zanim stanie się rzeczywistością”.



Wojciech Jędrzejczak mówił też o tendencji do integracji CAD i GIS, w którą znakomicie wpisuje się rozwiązanie AutoCAD Map 3D 2008. Łączy bowiem projektowanie wspomaganie komputerowo (CAD) z systemami informacji przestrzennej (GIS), oferując bezpośredni dostęp do danych, bez względu na sposób ich przechowywania. Technologia FDO (Feature Data Objects) pozwala na dostęp do danych przestrzennych zgromadzonych w relacyjnych bazach danych, plików oraz umożliwia obsługę przez prze-

glądarki internetowe i łatwe zarządzanie ogromnymi zestawami danych. AutoCAD Map 3D 2008 – dzięki integracji z Autodesk MapGuide Enterprise i MapGuide OS – jest sprawnym narzędziem do publikacji danych w internecie lub intranecie. Jednak największą uwagę poświęcono oprogramowaniu AutoCAD Civil 3D 2008, które służy do wspomagania inżynierów w procesie przygotowania kompletnego projektu obiektu budowlanego (w szczególności dróg).

AW

### SKOLENIE DROGOWE TPI

Pod koniec października w Bielsku-Białej oraz w miejscowości Niewieszka k. Gliwic firma TPI zorganizowała szkolenia na temat pomiarów w realizacjach drogowych. Zademonstrowano możliwości modułu drogowego ze standardowego pakietu oprogramowania TopSURV, instalowanego w tachimetrach i odbiornikach GPS firmy Topcon. Po teoretycznym wprowadzeniu dotyczącym oprogramowania, systemów GPS, tachimetrów oraz systemów sterowania maszynami, uczestnicy spotkania mogli samodzielnie przetestować możliwości oprogramowania i urządzeń. Każdy mógł także przekonać się, jak szybko w terenie można zaprojektować fragment drogi wraz z przekrojami podłużnymi i poprzecznymi. Docenione zostały funkcje importu i przede wszystkim edycji w terenie całych projektów wykonanych w formatach DXF/DWG i DGN.

ŹRÓDŁO: TPI SP. Z O.O.



## 13. BAŁTYCKIE SPOTKANIA GEODEZYJNE

Grupa Krajowa Meklemburgii – Pomorza Przedniego Niemieckiego Towarzystwa Geodezyjnego (DVW) od 13 lat organizuje nad niemieckim wybrzeżem Morza Bałtyckiego coroczne spotkania geodezyjne. W tym roku odbyło się ono 2 listopada w miejscowości Ahrenshoop na półwyspie Fischland. Wzięli w nim udział geodeci z kraju związkowego Meklemburgii – Pomorza Przedniego oraz goście z Litwy, Estonii i Polski. Nasz kraj reprezentowała delegacja Zachodniopomorskiej Geodezyjnej Izby Gospodarczej – sekretarz ZGIG Stefan Balcer oraz członek komisji ds. kontaktów zagranicznych i szkoleń Edward Paluch. Spotkanie otworzył przewodniczący grupy krajowej Pomorza Przedniego Jörg Scheffelke, a pierwszy referat wygłosił prof. Gomolka z Uniwersytetu w Greifswaldzie. Zaprezentował on wpływ Unii Europejskiej na stabilizację w Europie i jej konsekwencje dla europej-

skiej gospodarki. Natomiast prof. Albinas Žalnierukas z Uniwersytetu Gedymina w Wilnie przedstawił stan i strukturę litewskiej geodezji. Dr Priit Pihlak z Maa-Amet (Estońskiego Urzędu Geodezyjnego) przedstawił stan estońskiej geodezji w zakresie opracowań podstawowych. Prof. Kilisches z Krajowego Urzędu Pomiarowego Brandenburgii zaprezentował możliwości zastosowania w geodezji systemu DOOIK stosowanego w zarządzaniu nieruchomościami. Wśród prelegentów znalazł się m.in. prof. Torge z Hanoweru, który przedstawił historię niemieckiej geodezji oraz publikacje na ten temat. Podczas spotkania dyskutowano także o nowoczesnych technologiach, targach Intergeo (i Intergeo East), problematyce szkolenia przyszłych geodetów oraz o geoinformatyce. Podczas wieczornego spotkania rozmawiano m.in. o możliwościach dalszej współpracy.

STEFAN BALCER