

Innowacyjne technologie, czyli Forum Autodesk, Warszawa, 17 listopada

WIĘCEJ NIŻ 3D

Tegoroczne spotkanie użytkowników i osób zainteresowanych oprogramowaniem firmy Autodesk dla branż wykorzystujących technologię CAD i GIS poświęcono zagadnieniom innowacyjnych technologii projektowych.

DAWID OLESIUK

Według Wojciecha Jędrzejczaka, dyrektora zarządzającego Autodesk w Polsce, nie postępem, lecz standardem jest już projektowanie 2D i 3D, a o innowacyjności oprogramowania świadczy możliwość wykonywania szczegółowych analiz. – Model trójwymiarowy jest punktem wyjścia do usprawniania procesów, chociażby poprzez zastosowanie cyfrowego prototypowania w przemyśle czy modelowania informacji o budynku w sektorze budowlanym. Nowe podejście zwiększa innowacyjność przedsiębiorstw, a co za tym idzie zwiększa ich przewagę konkurencyjną – mówił Jędrzejczak na otwarciu konferencji. Jego zdaniem Autodesk posiada w tej dziedzinie najszerzą ofertę na rynku oprogramowania.

Impreza „Forum Autodesk – Więcej niż 3D” rozpoczęła się panelem dyskusyjnym na temat trendów i rozwiązań charakteryzujących innowacyjne technologie projektowe. Oprócz Wojciecha Jędrzejczaka wzięli w nim udział Stanisław Sroka (prezes zarządu Transsystem S.A.) oraz Tomasz Kulisiewicz (redaktor naczelny biuletynu „Elektroniczna Administracja”). Dyskusja dotyczyła innowacyjności polskiej gospodarki, której wskaźnik według międzynarodowego raportu wynosi 0,24 (w skali od 0 do 1). Uczestnicy panelu zwrócili uwagę na potrzebę określenia niszy, w której polscy eksperci i przedsiębiorcy mogliby osiągać sukcesy. Mogłaby to być branża edukacyjna, co wiąże się ze stosunkowo dużym, w porównaniu z innymi krajami (m.in. USA), udziałem osób kończących studia wyższe na kierunkach technicznych. Wojciech Jędrzejczak dodał, iż wśród ponad 300 tys. uczestników portalu społecznościowego Autodesku najwięcej jest osób z USA, Wielkiej Brytanii, Niemiec i – na 4. miejscu – z Polski.

Dalsza część konferencji podzielona została na sesje tematyczne dla architektury i budownictwa, przemysłu, inżynierii lądowej i GIS, a także środowiska oraz branży medialno-rozrywkowej. W trakcie panelu „GIS w Polsce – wyzwania i możliwości” dyskutowano o wykorzystaniu systemów informacji przestrzennej i cyfrowych danych w administracji publicznej i zarządzaniu projektami w przedsiębiorstwach. Andrzej Jagura, prezes Designers S.J., zauważył, iż z formalnego punktu widzenia mapy elektroniczne nie posiadają odpowiedniego statusu prawnego dla urzędników. Jako przedstawiciel firmy, która dostarczyła oprogramowanie i dane do ponad 90 jednostek administracji publicznej, stwierdził, że administracja korzysta jedynie z map papierowych i sygnowanych przez geodetów, co wymaga drukowania zasobów elektronicznych i dostarczania map z „pieczętką”.

Gośćmi panelu dyskusyjnego byli także Tomasz Kulisiewicz oraz Stanisław Tanal (Grupa Lotos) i Michał Lehmann (dyrektor działu GIS i Infrastruktury w Autodesk). Michał Lehmann, bazując na przeglądzie sytuacji w innych krajach Europy Środkowo-Wschodniej, podzielił pogląd Jagury, że polskie ustawodawstwo ustępuje pod względem promowania innowacyjności np. Czechom czy Słowacji.

Polemikę w tym zakresie podjął Andrzej Pieszko, współwłaściciel szczecińskiej firmy Coriolis. Poinformował, że w województwie zachodniopomorskim istnieje możliwość rejestracji elektronicznej mapy w zasobie geodezyjnym, na podstawie czego uzyskuje się certyfikat równoważny z pieczętką na wydruku. Dodał także, że polska geodezja zakresem prac przewyższa odpowiadające jej służby zachodnie, ponieważ obejmuje zarówno elementy na powierzchni ziemi, jak i instalacje podziemne i naziemne (w krajach zachodnich prowadzony jest



kataster budynków i dróg, a wykonywaniem map pozostałych obiektów zajmują się poszczególne branże).

Ośrodki z informatyzowane, o których mówił Pieszko, to jedynie 5% w skali kraju – podsumował Jagura. Natomiast wracając do zintegrowanych systemów GIS w administracji, przestrzegając, że przy obecnych instrukcjach wykonywania map geodezja nie jest w stanie dostarczyć kompletnych danych dla wszystkich wydziałów administracji, które miałyby wykorzystywać zintegrowany GIS.

Podczas dyskusji przewijało się także zagadnienie dokładności i wymiany danych cyfrowych zapisanych w różnych formatach, co niejednokrotnie powoduje niemożność ich integracji. Firma Autodesk zaproponowała rozwiązanie tego problemu w postaci nowego oprogramowania – Autodesk Topobase, którego polska premiera miała miejsce na konferencji. Odbył się praktyczny pokaz możliwości nowego systemu w zarządzaniu danymi GIS w administracji i przedsiębiorstwach sieciowych (wodociągi, kanalizacja, gaz, energetyka). Autodesk Topobase współpracuje z bazami danych, w których przechowywane mogą być materiały wszelkiego rodzaju. Umożliwia zatem dostęp do danych zarchiwizowanych w scentralizowanej bazie i wykorzystywanie ich za pomocą aplikacji desktopowych oraz webowych. Unikalnym rozwiązaniem nowego programu jest możliwość zarówno odczytu, jak i edycji danych w standardzie SHP, bez konieczności ich konwersji do innego formatu. ■