



Autodesk Civil 3D 2006 dzięki stosowaniu predefiniowanych funkcji Windows API (Application Program Interface). Autodesk Map 3D 2006 – oprogramowanie łączące w sobie narzędzia CAD i GIS – w nowej wersji obsługuje większość najbardziej popularnych baz danych, m.in. Oracle 9i/10g. Nowością jest współpraca z ArcSDE firmy ESRI. Zapewnia to bezpośredni dostęp do danych przestrzennych bez konieczności ich transformacji. Wprowadzono również funkcję DWF Map-Books. Dzięki niej w jednym pliku umie-

sza się na przykład mapę o dużym formacie, którą można przeglądać jak książkę. Paleta oprogramowania Autodesk obejmuje również narzędzia do obsługi plików rastrowych. Raster Design 2006 to narzędzie do konwersji, edycji oraz integracji obrazów rastrowych (map, zdjęć lotniczych i satelitarnych multispektralnych) z rysunkami wektorowymi. Do szerokiego wachlarza obsługiwanych formatów dołączono JP EG2000 oraz GeoTIFF. Z zebranych i przetworzonych danych można z użyciem

Autodesk Map Guide 6.5 budować zaawansowane systemy informacji przestrzennej, dostępne przez internet. Aplikacja ta pozwala praktycznie dowolnej liczbie użytkowników na szybki dostęp do map wektorowych i powiązanych z nimi informacji, umożliwiając definiowanie zapytań i generowanie sprawozdań.

Zmianom uległy również dwie aplikacje do wymiany danych projektowych. DWF Viewer, darmowa przeglądarka plików DWF, pozwala oglądać iza-

rządać drukowaniem nowego formatu 3D DWF. Trójwymiarowe rysunki mogą być teraz eksportowane do pliku 3D DWF z prawie wszystkich aplikacji Autodesk. Przeglądarka umożliwi również oglądanie wspomnianego wcześniej DWF Map-Book. DWF Composer – oprogramowanie do wprowadzania adnotacji i recenzowania projektów – obsługuje już pliki DXF, rozszerzono bibliotekę symboli oraz dodano funkcję robienia zrzutów ekranowych. Dodatkowo, zmiany w projekcie naniesione w DWF Composer mogą zostać automatycznie wprowadzone do oryginału pliku projektowego.

W naszym kraju AutoCAD-a 2006 można kupić już od 15 marca. Tracey Stout, wiceprezes odpowiedzialna w Autodesku za sprawy marketingu, zapewniła, że ceny nowych produktów pozostaną na niezmiennym poziomie. Nieznana jest natomiast dokładna data opracowania polskiej wersji językowej poszczególnych aplikacji. Jednak zważywszy na tempo prac zespołu Autodesku, można przypuszczać, że stanie się to niedługo.

Marek Pudło

Wyrazam nadzieję, że Mazowiecki SIP będzie znaczącym krokiem w budowaniu społeczeństwa informacyjnego i będzie to nasz wspólny sukces – stwierdził marszałek województwa mazowieckiego Adam Struzik, otwierając seminarium dotyczące roli Mazowieckiego Systemu Informacji Przestrzennej we wspomaganie zarządzania przestrzenią oraz zjawiskami i procesami zachodzącymi w województwie (Centrum Edukacji Olimpijskiej w Warszawie, 24 marca).

Efektywne zarządzanie przestrzenią oraz zjawiskami i procesami zachodzącymi na poziomie gminy, miasta, powiatu i województwa wymaga wszechstronnych, wiarygodnych, aktualnych danych i informacji – podkreślił marszałek. Często barierą w ich gromadzeniu jest niedobór środków finansowych. Jednym ze sposobów na to są fundusze strukturalne UE. W tym kontekście bardzo interesujący był referat Tomasza Sieradza, członka Zarządu Województwa Mazowieckiego, na temat możliwości ubiegania się powiatów i gmin o środki finansowe z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego na potrzeby współtworzenia Mazowieckiego SIP. Dla całego województwa w działaniu 1.5 „Infrastruk-

Mazowiecki SIP przed szansą na fundusze

tura społeczeństwa informacyjnego” na lata 2004-06 przyznano 8 milionów euro, z których można uzyskać fundusze na ten cel.

Uczestniczący w spotkaniu przedstawiciele agend rządowych, a także samorządów gminnych, powiatowych i wojewódzkiego oraz ośrodków naukowo-badawczych mieli też okazję wysłuchać innych ciekawych wystąpień m.in. na temat: europejskich aspektów MSIP (prof. Jerzy Gaździcki), struktury tematycznej baz danych MSIP (prof. Stanisław Białousz, autor i kierownik projektu), implementacji uregulowań prawnych i organizacyjnych w MSIP (Krzysztof Mączewski, geodeta woj. mazowieckiego), wykorzystania MSIP w planowaniu regionalnym (Tomasz Sławiński z Mazowieckiego Biura Planowania Przestrzennego i Rozwoju Regionalnego), wykorzy-



Marszałek województwa mazowieckiego Adam Struzik

stania danych statystycznych w diagnozie i rozwoju gmin, powiatów i województwa (Krzysztof Kowalski z Urzędu Statystycznego w Warszawie), a także wniosków z wdrożenia SIP w Elblągu.

Mazowiecki System Informacji Przestrzennej oparty jest na danych georeferencyj-

nych, które stanowią bazy danych prowadzone przez służbę geodezyjną i kartograficzną, a warstwy fakultatywne wychodzą poza obszar geodezji i kartografii, ale są odniesione przestrzennie do warstw obligatoryjnych. I tu są ogromne możliwości zaangażowania się wielu jednostek i rządowych, i samorządowych na różnych poziomach, ale także osób prywatnych w tworzenie systemu.

Tekst i zdjęcie Anna Wardziak