

Firma Autodesk wprowadziła polską wersję najnowszego AutoCAD Map 3D – rozwiązania geoprzestrzennego dla użytkowników z sektora gospodarki komunalnej, telekomunikacji i administracji publicznej. AutoCAD Map 3D 2009 służy do tworzenia, aktualizacji, prezentacji oraz analizy map. Bazuje na najnowszym oprogramowaniu AutoCAD, jest wzbogacony o zestaw narzędzi do tworzenia i zarządzania danymi GIS. Istotną funkcją nowego AutoCAD Map 3D jest rozszerzenie środowiska użytkownika o technikę Feature Data Object (FDO), stanowiącą centralny element platformy geoprzestrzennej Autodesk. Pozwala ona klientom na pracę w preferowanym przez nich formacie danych i umożliwia zapewnienie jednolitego dostępu do danych niezależnie od tego, z jakiego źródła pochodzą i gdzie się ono znajduje.

ŹRÓDŁO: AUTODESK

GMS-2 Z CERTYFIKATEM

Ręczny odbiornik GPS GIS Topcon GMS-2 otrzymał certyfikat Joint Research Centre do pomiarów powierzchni wykonywanych w ramach kontroli na miejscu wniosków o dopłaty bezpośrednie do gruntów rolnych. Podczas niedawnych warsztatów GPS dla państw Unii Europejskiej, w siedzibie JRC, przegłosowano wprowadzenie przepisu nakazującego używanie certyfikowanego sprzętu GPS do pomiarów powierzchni działek rolnych. Głównym powodem tej decyzji było powszechne stosowanie turystycznych urządzeń nawigacyjnych, które nie dają gwarancji poprawności wyników. Wkrótce wymóg posiadania certyfikatu JRC wejdzie do treści przetargów na wykonywanie prac kontrolnych. Procedurę certyfikacji odbiorników przygotowało JRC, a badania instrumentów realizuje NavCert GmbH. Zgodnie z Dyrektywą UE nr 927/2007 (artykuł 30(1)) sprzęt do pomiarów kontrolnych ma zapewniać jakość wyników zgodną z obowiązującymi standardami technicznymi i przepisami prawnymi. Certyfikowany sprzęt będzie podzielony na cztery kategorie dokładnościowe (A – najwyższa, B, C, D). Topcon GMS-2 zakwalifikowano do kategorii B. Odbiornik testowano w trybie autonomicznym i odbierał sygnały GPS/GLONASS.

ŹRÓDŁO: TPI Sp. z o.o.



ERDAS TITAN 2009

W czwartym kwartale tego roku firma ERDAS Inc. zapowiedziała wprowadzenie na rynek nowej wersji oprogramowania TITAN służącego do udostępniania i wizualizacji danych geoprzestrzennych. System pozwoli na nieograniczony dostęp do zbiorów danych i umożliwi ich wykorzystywanie w aplikacjach dla komputerów osobistych, internecie i wizualizacjach 3D. Wersja ERDAS TITAN 2009 zawiera nowe rozwiązania umożliwiające użytkownikowi

przeglądanie i pobieranie danych bezpośrednio w środowisku ERDAS Imagine i ArcGIS. Można będzie także korzystać z kompresji ECPW zastosowanej w ERDAS Imagine Web Server. TITAN 2009 będzie wyposażony w funkcję przekształcania ECPW na potrzeby standardu WMS. System wspierać będzie także usługi katalogowe i dostęp do poszczególnych warstw, podobnie jak to ma miejsce w ERDAS APOLLO.

ŹRÓDŁO: ERDAS INC.

AUTOMAPA 5.1

W najnowszej wersji AutoMapy dane drogowe po raz pierwszy zostały zweryfikowane przez policję. System zawiera dane dotyczące 102 tysięcy miast, miejscowości i osad na terenie Polski; blisko 2,5 mln kształtów budynków (z czego ponad 1,1 mln to budynki opracowane w technice 3D); blisko 2 mln adresów poszczególnych budynków; 703 miasta i miejscowości zawierające budynki 3D; prawie 630 tysięcy kilometrów dróg wszystkich kategorii na terenie Polski (100% pokrycia sieci dróg prowadzących do miejsc zamieszkania). W AutoMapie 5.1 uwzględniono też ponad 52 tysiące jezior, 140 tysięcy kilometrów rzek oraz niemal 160 tysięcy obszarów leśnych. Dzięki mapom opracowanym przez firmę TeleAtlas i Geosystems Polska dla ośmiu kolejnych krajów uzyskano w sumie pokrycie dla 44 państw Europy, w tym dla



wszystkich krajów Unii Europejskiej z wyjątkiem Islandii. Natomiast nowy format plików User POI sprawia, że baza danych o punktach użyteczności publicznej zajmuje mniej miejsca, a operacje są wykonywane szybciej. Opracowana została także nowa architektura wyszukiwania miejscowości, ulic i POI, co znacznie przyspiesza odnalezienie obiektu w bazie.

ŹRÓDŁO: DREAM FACTORY

GARMIN DLA POLSKICH KLIENTÓW

W ostatnim czasie firma Garmin wypuściła na rynek dwa urządzenia wyposażone w mapy topograficzne Polski. Garmin Oregon 300 TOPO posiada mapę topograficzną Polski (GPMaPę TOPO) oraz umożliwiający obsługę systemu WAAS-EGNOS moduł GPS. Użytkownicy mogą przesyłać innym posiadaczom tego odbiornika informacje dotyczące np. tras oraz punktów geocache. Oregon 300 TOPO ma dotykowy wyświetlacz, 850 MB wbudowanej pamięci oraz czytnik kart microSD. Z kolei model Garmin Colorado 300 wyposażono w komercyjny pakiet topograficznych map Polski – GPMaPę TOPO, który umożliwia oglądanie warstw, map cieniowanych i prze-

strzennego obrazu dla całego terytorium kraju. Urządzenie jest wodoodporne, posiada system sterowania funkcjami za pomocą pokręteł Rock'n Roller (zastępujący całkowicie klawisze), a zasilanie z dwóch baterii typu AA wystarcza na 15 godzin ciągłej pracy. Colorado ma moduł GPS z procesorem SIRF III i systemem WAAS-EGNOS oraz wbudowaną antenę typu quad-helix. Oregon kosztuje ok. 1800 zł, Colorado – blisko 1900 zł.

ŹRÓDŁO: GARMIN

