

FORMATY W GDAL 1.7

Open Source Geospatial Foundation (OSGeo) opublikowała wersję 1.7 bezpłatnej biblioteki GDAL (Geospatial Data Abstraction Library) służącej do odczytu i zapisu danych przestrzennych w kilkudziesięciu formatach rastrowych oraz wektorowych. Rozwiązanie to wykorzystywane jest m.in.



w aplikacjach: GRASS GIS, Quantum GIS, Google Earth oraz ArcGIS. Najważniejsze zmiany wprowadzone w nowej wersji to m.in.:

- dodanie nowych sterowników do obsługi formatów: BAG, EPSILON, Northwood/VerticalMapper, Rasterlite, SAGA GIS Binary, SRP, Earth-

Watch .TIL, WKT Raster, DXF, GeoRSS, GTM oraz VFK;
 ● poprawiona obsługa formatów: GeoRaster, GeoTIFF, HFA, JPEG2000 JasPer, JPEG2000 Kakadu, NITF, CSV, KML, SQLite/Spatialite, VRT;
 ● obsługa nowego formatu PCIDSK (opracowanego na potrzeby aplikacji fotogrametrycznej Geomatica firmy PCI Geomatics).

ŹRÓDŁO: OSGEO

3D CITY GIS BENTLEYA

Firma Bentley Systems opublikowała aktualizację SELECTSeries 1 swoich aplikacji GIS-owych: Bentley Map, Descartes, Geospatial Server oraz Geo Web Publisher. Nowe wersje wyróżnia przede wszystkim rozbudowana możliwość tworzenia i publikowania danych trójwymiarowych. Dzięki narzędziom „3D City GIS” pakiet udoskonalonych aplikacji może być wykorzystany m.in. do tworzenia map hałasu, analizy zacielenia miasta, zarządzania kryzysowego czy planowania przestrzennego. Program desktopowy Bentley Map V8i umożliwia nie tylko zaawansowaną edycję wizualizacji 3D, tworzenie map tematycznych,



integrowanie danych z różnych źródeł, lecz również tworzenie realistycznych animacji w trzech wymiarach. Dzięki kompatybilności z narzędziem FME firmy Safe Software aplikacja pozwala także na import modeli zabudowy w popularnym formacie CityGML. Natomiast zaawansowaną obsługę rastrowych numerycznych modeli umożliwia Bentley Descartes V8i. Jego dodatkową zaletą jest możliwość edycji tekstur trójwymiarowych

budynków. Bentley Geospatial Server V8i jest z kolei oprogramowaniem serwerowym, które wzbogacono m.in. o obsługę obiektów trójwymiarowych zapisanych w aplikacji bazodanowej Oracle Spatial 11g. Czwartym elementem pakietu „3D City GIS” jest Bentley Geo Web Publisher V8i, który umożliwia sprawne publikowanie trójwymiarowych danych za pośrednictwem aplikacji sieciowych w formacie KML.

ŹRÓDŁO: BENTLEY SYSTEMS

GIS DLA ŚRODOWISKA

Europejska Agencja Ochrony Środowiska (European Environmental Agency) wspólnie z Microsoftem uruchomiła geoportal „Eye on Earth” prezentujący aktualny stopień zanieczyszczenia powietrza i wód powierzchniowych w 32 krajach będących członkami EEA. W serwisie za pośrednictwem atrakcyjnego

interfejsu udostępniono dane o stężeniu wybranych substancji w atmosferze (np. pyłu i ozonu) oraz zanieczyszczeniu wybranych kąpielisk. Co ciekawe, własną, subiektywną ocenę czystości środowiska mogą wystawiać także

sami użytkownicy serwisu. W „Eye on Earth” dostępne są również dane z kilkunastu stacji pomiarowych położonych na terenie Polski, a sam serwis opracowano także w polskiej wersji językowej. Portal wykonano w aplikacji Microsoft Azure. Korzystanie z witryny wymaga pobrania wtyczki MS Silverlight.

ŹRÓDŁO: MAPPERZ, JK



GIS-owa OPERA

Opera Software podpisała z amerykańską firmą deCarta porozumienie w sprawie wzbogacenia przeglądarek internetowych Opera, także tych dla urządzeń mobilnych, o nowe usługi lokalizacyjne i mapy. Dzięki zmianom użytkownicy smartfonów wyposażonych w odbiorniki GPS będą mogli przy użyciu Opery m.in.: wyszukiwać obiekty wg ich lokalizacji, przeglądać mapy, a także korzystać z nawigacji w trybie „zakręt po zakręcie”.

ŹRÓDŁO: DECARTA

LEICA + MICROSURVEY + INOVx

Leica Geosystems podpisała umowę o współpracy z firmami MicroSurvey Software Inc. oraz INOVx. Ich celem jest opracowanie i dystrybucja nowych aplikacji do przetwarzania danych pochodzących ze skanowania laserowego. Dzięki porozumieniu ze spółką MicroSurvey Software Inc. najnowsza wersja aplikacji Point Cloud CAD będzie sprzedawana przez sieć dystrybutorów Leica Geosystems na całym świecie. Z kolei umowa podpisana z firmą INOVx dotyczy wspólnego opracowania zaawansowanej aplikacji do generowania z chmur punktów elementów konstrukcyjnych tworzących różnego rodzaju obiekty przemysłowe.

ŹRÓDŁO: LEICA GEOSYSTEMS

NOWY FARO SCENE

Amerykańska firma FARO Technologies, dostawca przenośnych urządzeń pomiarowych i urządzeń do digitalizacji oraz oprogramowania do ich obsługi, wprowadza na rynek kolejną wersję oprogramowania FARO Scene. Wersja 4.7 umożliwia obróbkę oraz wizualizację chmur punktów. Nowością jest funkcja bezpośredniego udostępniania obrazów przez internet (Web-Share). Najnowsze FARO Scene, które dostępne będzie na rynku od kwietnia 2010, zostanie dołączone do każdego zakupionego skanera laserowego tej firmy, a użytkownicy starszych wersji otrzymają aktualizację bezpłatnie.

ŹRÓDŁO: FARO