

GADŻETY Z TARGÓW CES

W dniach 7-10 stycznia br. w Las Vegas odbyła się kolejna edycja targów Consumer Electronic Show (CES). Wystawcy z całego świata zaprezentowali również kilka ciekawych wynalazków związanych z nawigacją satelitarną.

Firma Casio przedstawiła cyfrowy aparat fotograficzny **Exilim EX-FH100** wyposażony w odbiornik GPS oraz inercyjną jednostkę pomiarową. Dzięki trzem sprężynom akcelerometrom pozycja może być wyznaczana także wewnątrz budynków, po utracie sygnału GPS. Urządzenie wyposażone jest również w cyfrowe mapy oraz bazę danych o punktach użyteczności publicznej, a nawet licznik spalonych kalorii. Na razie nie podano jednak dokładnej daty wprowadzenia aparatu na rynek.

Firma Garmin zaprezentowała z kolei **ecoRoute HD** - nowe urządzenie umożliwiające pobieranie aktualnych danych o wybranych parametrach technicznych pojazdu i wyświetlanie ich na ekranie odbiorników samochodowych serii Nüvi. Za pośrednictwem zainstalowanego w samochodzie portu ODB-II urządzenie to



będzie przetwarzało m.in. aktualne dane o: obrotach silnika, emisji spalin, temperaturze chłodnicy i silnika, użyciu pedałów gazu i hamulca. Informacje te będą wysyłane do odbiornika bezprzewodowo, gdzie zostaną wyświetlone w przejrzystym interfejsie aplikacji ecoRoute. Nowy produkt Garmina ma m.in. umożliwić wyznaczanie trasy wg kryterium zużycia paliwa. EcoRoute HD wejdzie do sprzedaży w marcu 2010 roku.

Firmy DeLorme oraz SPOT LLC pokazały zaś **Earthmate PN-60w** - przenośny odbiornik GPS zintegrowany z zewnętrznym komunikatorem satelitarnym. Rozwią-

zanie umożliwia wysyłanie wiadomości tekstowych oraz automatycznych powiadomień o pozycji użytkownika - także w regionach, które są poza zasięgiem telefonii komórkowej. Za pomocą Earthmate PN-60w można także nadać sygnał SOS do centrum ratunkowego. Urządzenie wyposażone jest w 32-kanalowy odbiornik sygnału GPS, 3-osiowy kompas elektroniczny i altimetr barometryczny. Obsługuje ponadto dane w formacie GPX oraz mapy w formatach rastrowych. Earthmate PN-60w wejdzie do sprzedaży wiosną bieżącego roku.

JK

TATUK FREE VIEWER 2.2

Gdyńska firma TatumGIS opublikowała aplikację Tatum Free Viewer 2.2 przeznaczoną do przeglądania rastrowych i wektorowych danych przestrzennych. Program można bezpłatnie ściągnąć ze strony internetowej producenta.

W najnowszej wersji dodano m.in.:

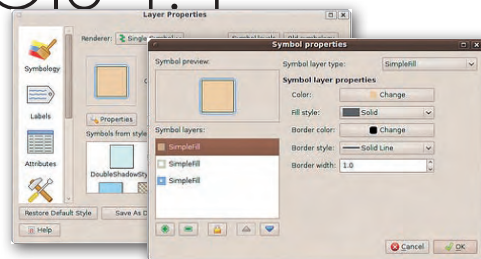
- możliwość wykorzystania własnych oraz ponad 3 tys. zdefiniowanych układów współrzędnych,
- automatyczne rozpoznawanie układów współrzędnych dla poszczególnych warstw kartograficznych,
- reprojekcję warstw rastrowych i wektorowych „w locie”,
- możliwość importu danych w formatach DWG2000, S-57, JSON, WMS, WFS, LandXML, OpenStreetMap, GSHHS, Surfer Grid, ESRI PGDB,
- renderowanie map w technologii antyaliasingu,
- wyświetlanie etykiet zapisanych w języku HTML,
- wsparcie dla znaków z zestawu Unicode,
- możliwość grupowania warstw,
- poprawiony interfejs użytkownika,
- bardziej rozbudowaną pomoc i szablony map.

ŹRÓDŁO: TATUKGIS

QUANTUM GIS 1.4

Open Source Geospatial Foundation (OSGeo) opublikowała stabilną wersję 1.4 „Enceladus” bezpłatnej aplikacji desktopowej Quantum GIS. Wprowadzono w niej ponad 30 nowości oraz poprawiono około 200 błędów zgłoszonych przez użytkowników. Zmodyfikowaną wersję wyróżniają m.in.:

- narzędzia do zaawansowanej edycji symboli (fot.),
- nakładki Field Calculator do przeliczania atrybutów oraz Print Composer do edycji wydruku mapy,
- możliwość edycji wyglądu tabel do wprowadzania



danych atrybutowych, ● usprawniony mechanizm renderowania warstw przyspieszający np. korzystanie z usług WMS i WFS.

ŹRÓDŁO: OSSEO

PREMIERA ERDAS TITAN CLIENT 2010

Firma ERDAS opublikowała bezpłatną aplikację ERDAS Titan Client 2010 przeznaczoną do: pobierania danych udostępnianych przez program ERDAS Apollo, ich przetwarzania, wizualizacji na podstawie atrybutów (*attribute-based symbology*) na trójwymiarowym globusie i dzielenia się wynikami swojej pracy z użytkownikami aplikacji ERDAS

Imagine, Apollo, ArcMap, Bing Maps i Google Earth. Najważniejszą zmianą w wersji 2010 jest wprowadzenie nowych algorytmów do wizualizacji rastrowych, a także 2-3 razy szybsze przetwarzanie plików w formatach SHP i KML oraz numerycznych modeli terenu. Nowy Titan obsługuje ponadto standard WPS.

ŹRÓDŁO: ERDAS INC.