

Planowanie przestrzenne w chmurze



Spółka Unizeto Technologies wprowadziła do sprzedaży pakiet oprogramowania UniGmina GIS do zarządzania informacją przestrzenną w gminie. Rozwiązanie dostępne jest w formie usługi w chmurze, co pozwala na szybkie i proste wdrożenie systemu. Oprócz tego gminy mogą również zainstalować je na własnym sprzęcie. W pierwszej kolejności firma udostępniła moduł UniPlan do cyfryzacji planów zagospodarowania przestrzenne-

go. Pozwala on na: • obsługę i ewidencję wniosków dotyczących tytułu przestrzennego; • wydawanie i ewidencję dokumentów związanych z gospodarką przestrzenną (włącznie z ich lokalizacją przestrzenną); • przechowywanie dokumentów planistycznych w postaci wektorowej i rastrowej zintegrowanej z danymi opisowymi; • publiczne udostępnianie danych w internecie, także w formie serwisów mapowych.

Źródło: Unizeto Technologies SA

Wirtualne mozaikowanie w Apollo

Firma Intergraph zaprezentowała nową wersję oprogramowania serwerowego ERDAS Apollo do publikowania przestrzennych danych rastrowych w sieci. Wydanie 2013 umożliwia m.in. tworzenie tzw. drop-boxów, co pozwala na szybkie katalogowanie i publikowanie spływających do firmy plików. Z kolei dzięki opcji „wirtualnego mozaikowania” możliwe jest grupowanie nawet tysięcy zbiorów danych, określenie dla nich skali, przy której mają się wyświetlać, a następnie udostępnianie ich jako pojedynczej warstwy. W aplikacji wprowadzono ponadto podział na trzy wydania funkcjonalne – Essentials, Advantage i Professional. Nowością w tym pierwszym jest możliwość zabezpieczania danych za pomocą znaków wodnych. Wydanie Advantage rozbudowano o automatyczne informowanie o nowych obrazach w bazie za pomocą standardu GeoRSS. Professional oferuje z kolei usługę przetwarzania WPS oraz narzędzia do przycinania, kompresji i wysyłki danych ze skaningu laserowego w formacie LAS.

Źródło: Intergraph

KRÓTKO:

- Firma **Blue Marble Geographics** wprowadziła do sprzedaży GIS-ową aplikację **Global Mapper** w wersji 14.1; wyróżnia ją przede wszystkim nowe narzędzia do obróbki chmur punktów, np. do filtracji oraz edycji stylu ich wyświetlania czy kompresji plików LAS.

- Najnowszy notebook marki **Getac B300** jest już w Polsce; jak zachwala go producent, to jedyny pancerny komputer na rynku, który jednocześnie oferuje 30 godzin pracy na jednym zestawie baterii oraz 5-letnią gwarancję.

- Nowe oprogramowanie **Geospatial SDI** firmy **Intergraph** umożliwia udostępnianie danych przestrzennych przez usługi sieciowe zgodnie ze standardami INSPIRE i OGC, monitorowanie tych serwisów, a także tworzenie, edycję i kasowanie rekordów w katalogu metadanych.

- Firma **Maxnet**, polski dystrybutor marki **Hemisphere GNSS**, sprowadziła na nasz rynek satelitarną antenę geodezyjną śledzącą sygnały GPS (L1/L2/L5), GLO-NASS (L1/L2), Galileo (E1/E5a i E1/E5b), SBAS oraz OmniStar; instrument wyposażony w technologię łagodzenia efektu wielodrożności oraz procedurę tłumienia szumów (bardzo dobry współczynnik wartości sygnału do szumu); obudowę charakteryzuje norma pyło- i wodoszczelności IP69K oraz odporność na temperatury od -40°C do 70°C.

- 10 lat po premierze serii **HiPer** japońska firma **Topcon** zaprezentowała kolejny satelitarny odbiornik z tej rodziny – **HiPer V**; wyróżnia go autorska technologia **Vanguard**; dzięki niej instrument na 226 kanałach może śledzić sygnały GPS, GLONASS i Galileo – zarówno aktualnie emitowane, jak i planowane.

- Ofertę spółki **TPI** wzbogacił teodolit elektroniczny **Nivel System DT-5**; sprzęt charakteryzuje m.in. dokładność kątowna 5", dwustronne wyświetlacze, pionownik laserowy oraz kompensator.

Dalmierz Disto skracza dystans

Firma **Leica Geosystems** zaprezentowała ręczny dalmierz laserowy **Disto D510**, który mierzy odległości z dokładnością 1 mm na dystansie do 200 metrów. Wyposażono go w dwie technologie ułatwiające pracę w terenie. Pierwsza to **Pointfinder**, czyli cyfrowy celownik z 4-krotnym powiększeniem. Dzięki niemu przy pomiarach na dłuższych dystansach nie trzeba widzieć promienia lasera. Druga to czujnik pochylenia w zakresie 360° umożliwiający prowadzenie



pomiarów pośrednich (np. wysokości drzewa czy oszklonego budynku). Poza tym D510 wyposażono w bezprzewodową wymianę danych Bluetooth. Dzięki temu dalmierz można współpracować ze smartfonem i aplikacją **Disto Sketch**. Importuje ona pomiar z dalmierza, a następnie umożliwia jego opisanie, nakładanie na fotografię czy przetwarzanie do postaci szkicu i przesłanie wyników pocztą elektroniczną.

Źródło: Leica Geosystems, JK

Efektowna prezentacja w ArcGIS Explorer

Firma **Esri** udostępniła **ArcGIS Explorer Desktop 2500** – nową wersję darmowej aplikacji do przeglądania i wizualizacji danych przestrzennych. W oprogramowaniu rozbudowano narzędzia do tworzenia interaktywnych prezentacji. Aplikacja umożliwia np.: generowanie pokazów slaj-

dów, dodawanie podkładu dźwiękowego czy tworzenie przejść między dwoma stanami. Program oferuje ponadto pełne wsparcie dla wirtualnych wycieczek w formacie KML oraz wizualizację danych atrybutowych w formie tabel.

Źródło: Esri Inc.