

## EUROPEJSKI EDYTOR METADANYCH

Na stronie geoportalu INSPIRE dostępny jest już Europejski Otwarty Edytor Metadanych (European Open Source Metadata Editor - EUOSME). Ta sieciowa aplikacja opracowana została przez Wspólnotowe Centrum Badawcze (JRC) w ramach projektu EuroGEOSS. EUOSME dostępny jest w 22 językach (w tym polskim) i umożliwia opisywanie usług oraz zbiorów danych przestrzennych zgodnie ze standardami ISO 19115. Edytor został zaprojektowany przede wszystkim z myślą o wdrażaniu dyrektywy INSPIRE. Dzięki otwartemu kodowi źródłowemu może być on poprawiany i dostosowywany do konkretnych potrzeb.

ŹRÓDŁO: JRC, JK

## TRIMBLE GeoExplorer 6000

**O**ferta amerykańskiej firmy Trimble rozszerzyła się o GeoExplorer 6000 – serię nowych odbiorników GNSS klasy GIS przeznaczonych do pracy w trudnych warunkach pomiarowych. Urządzenia dostępne są w wersjach GeoXH i GeoXT. Oba na 220 kanałach odbierają sygnały GPS, GLONASS i SBAS. XH jest modelem dwuczęstotliwościowym, obsługuje więc także sygnały L2 i L2C. Urządzenia mogą korzystać z poprawek w formatach RTCM i CMR. Z wykorzystaniem modelu XT można mierzyć w czasie rzeczywistym z dokładnością

do 75 cm, a z XH – do około 10 cm. Po postprocessingu danych dokładność rośnie odpowiednio do 50 cm i 1 cm. Oba odbiorniki wyposażone są w: cyfrowy aparat 5 Mpx, modem 3,5G, Wi-Fi, Bluetooth, kolorowy ekran o przekątnej 4,2 cala i system operacyjny Windows Mobile 6.5.

Na jednym zestawie baterii mogą pracować nawet 11 godzin. Ich ładowanie trwa natomiast około 4 godzin. Odbiorniki spełniają normę pyło-



i wodoszczelności IP65 oraz mogą pracować w temperaturze od -20 °C do +50 °C.

Od starszych modeli GeoExplorer seria 6000 różni się technologią Trimble Floodlight, która pozwala utrzymywać wysoką dokładność pomiaru przy wchodzeniu w tw. cienie satelitów. Cecha ta jest szczególnie przydatna podczas pracy np. w terenie zabudowanym lub zalesionym.

ŹRÓDŁO: TRIMBLE, JK

## SMART-MR15 OD NovAtela

**K**anadyjska firma NovAtel zaprezentowała SMART-MR15 – antenę satelitarną L1+L2, odbiornik GNSS i modem komórkowy zamknięte w jednej obudowie. Od starszego modelu SMART-MR10 urządzenie różni się wbudowanym modemem oraz oprogramowaniem typu NTRIP client. Zdaniem producenta najważniejsze zalety urządzenia to: zwarta obudowa (233 x 233 x 90 mm), odporność na trudne

warunki pogodowe (spełnia normę IP 67 i działa przy temperaturach do -40°C to +65°C) oraz dokładność pozycjonowania do 2 cm (dzięki technologii NovAtel AdVance RTK). Odbiornik charakteryzuje ponadto wysoka dokładność względna bez poprawek RTK, co predestynuje go do wykorzystania w rolnictwie czy sterowaniu maszynami.

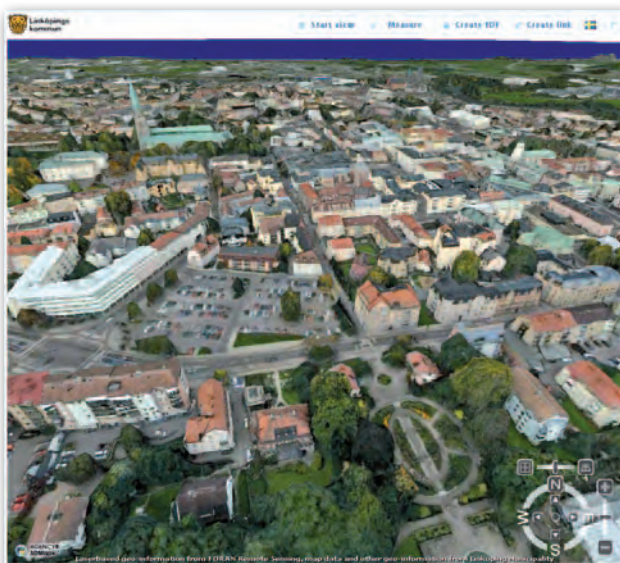
ŹRÓDŁO: NOVATEL, JK



## 3DMaps DLA GEOPORTALI 3D

**J**ak sprawnie publikować modele 3D w środowisku przeglądarek internetowych bez potrzeby instalacji dodatkowych wtyczek? Szwedzka firma Agency9 proponuje rozwiązać ten problem za pomocą nowych narzędzi programistycznych 3DMaps. Narzędzie to umożliwia tworzenie geoportali i aplikacji sieciowych do wyświetlania przestrzennych danych 2D i 3D. Zdaniem Agency9 zaletą 3DMaps jest szybkość działania, a także możliwość dostosowywania tworzonych rozwiązań do własnych potrzeb oraz udostępniania gotowego produktu w popularnych przeglądarkach internetowych.

ŹRÓDŁO: AGENCY9, JK



ŹRÓDŁO: GEOPORTAL MIASTA LINKÖPING

## SuperGIS W POLSCE

Rzeszowska firma GeoMpix Piotr Piech została pierwszym w kraju dystrybutorem geoprzestrzennego oprogramowania tajwańskiej spółki SuperGeo Technologies. Jak informuje Sarah Liu z SuperGeo, mianowanie nowego dystrybutora to kolejny krok na drodze do ekspansji tej korporacji na rynki EMEA (Europa, Bliski Wschód, Afryka). Firma ma w swoim portfolio m.in. aplikacje typu serwer, web, desktop i mobile GIS oraz software development kit.

ŹRÓDŁO: SUPERGEO TECHNOLOGIES