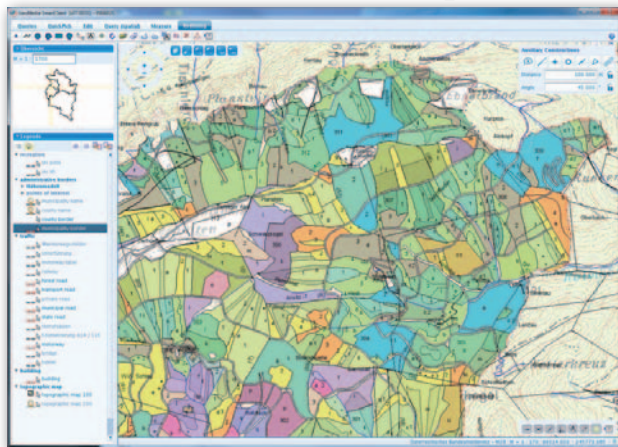


Między web a desktop GIS

Amerkańska firma Intergraph (część grupy Hexagon) wprowadziła do swojej oferty oprogramowanie GeoMedia Smart Client umożliwiające korzystanie z zaawansowanych narzędzi GIS w przeglądarce internetowej. Zdaniem producenta zapęłni ono lukę pomiędzy prostymi aplikacjami sieciowymi a rozbudowanymi programami desktopowymi. GeoMedia Smart Client zaprojektowano z myślą o dużych przedsiębiorstwach i instytucjach. Produkt ten umożliwia korzystanie przez szeroką grupę użytkowników z narzędzi geoprzestrzennych skrojonych do potrzeb danego klienta. Dzięki prostemu interfejsowi z rozwiązaniem tego – zdaniem Intergraphu – z powodzeniem mogą korzy-



stać pracownicy niebędący ekspertami w GIS-ie. To sprawia, że urząd czy firma nie musi zlecać przetwarzania danych przestrzennych na zewnątrz. Zaletą GeoMedia Smart Client jest także to, że jedno wdrożenie tego rozwiązania może zostać skonfigurowane dla praktycznie nieograniczonej liczby zastosowań.

Źródło: Intergraph, JK

Zobacz chmurę w 3D

Firma Faro wprowadziła do sprzedaży wersję 5.0 oprogramowania Scene do obróbki chmur punktów ze skanerów Faro Focus3D. Najważniejszą zmianą w aplikacji jest automatyzacja łączenia chmur punktów, co znacznie przyspiesza postprocessing danych. Dotychczas czynność ta wymagała wykorzystania sztucznych elementów orientacyjnych, jak kule czy szachownice. W przypadku Scene 5.0 często są one zbędne, gdyż w procesie łączenia oprogramowanie zastępuje je charakterystycznymi obiektami, takimi jak kąty, krawędzie i struktury powierzchniowe.

Pozostałe nowości w aplikacji to:

- Baza Projektu przechowująca historię wszystkich czynności roboczych wykonywanych na chmurze punktów i umożliwiająca łatwy powrót do dowolnego etapu pracy,
- obsługa danych w formacie ASTM E57,
- możliwość wyświetlania danych przestrzennych na monitorach 3D.

Źródło: Faro Poland, JK

Niwelator 2LS debiutuje w Polsce

Oferta firmy TPI rozszerzyła się o niwelator kodowy Orion+ marki 2LS należącej do portfolio japońskiej firmy Topcon. Pomiar z jego wykorzystaniem jest prosty i spro-

wadza się do wycelowania na łatą, ustawienia ostrości i naciśnięcia przycisku. Specjalna konstrukcja mechaniczna, skuteczny kompensator oraz nowoczesny system odczytu łatą eliminują wpływ wstrząsów i wibracji powietrza oraz umożliwiają pracę w trudnych warunkach oświetleniowych. Za pomocą niwelatora Orion+ pomiary mogą być wykonywane zarówno metodą klasyczną, jak i automatyczną (na odległość do 50 m). Każ-

dy pomiar jest poddawany kontroli poprawności, co eliminuje błędy i gwarantuje dokładność na poziomie 2,0 mm (metoda klasyczna – na 1 km niwelacji; automatyczna – na 30 m). Pracę z urządzeniem ułatwiają dodatkowo: duży podświetlany ekran i przyciski funkcyjne. Wytrzymała obudowa odporna jest na pył i wilgoć zgodnie z normą IP55. Niwelator charakteryzuje się ponadto bardzo niskim poborem prądu – dwie popu-



larne baterie typu „paluszek” pozwalają na nieprzerwaną pracę przez 120 godzin.

Źródło: TPI

Elastyczne kamery Optecha

Kanadyjska firma Optech zaprezentowała nowe fotogrametryczne kamery lotnicze CS-10000 i CS-15000. Pierwsze urządzenie wyposażone jest w matrycę 80 Mpx, a drugie – 150 Mpx (15 tys. x 10 tys. px). Oba modele wyróżnia przede wszystkim szerokie pole zastosowań, które zapewniają technologię kompensacji ruchu postępowego (opatentowana jako True FMC) oraz wymienna optyka. Zdaniem producenta oba instrumenty gwarantują osiągnięcie wysokiej jakości zobrazowań. Model CS-10000 świetnie sprawdzi się jako element lotniczego systemu skanowania, a CS-15000 zaprojektowano z myślą m.in. o obrazowaniu dużych powierzchni.

Źródło: Optech, JK

Laptop Getac X500 w HD

Mimo że pancerny notebook Getac X500 został wprowadzony na rynek w połowie zeszłego roku, już do czekał się pierwszych udoskończeń. Producent zdecydował się na zmianę matrycy, która teraz przy przekątnej ekranu 15,6” oferuje rozdzielczość Full HD (1920 x 1080 px). Ponadto nowa wersja Extreme

zyskała jeszcze wydajniejszą kartę graficzną nVidia GT 330M 1GB DDR3. Komputer zachował przy tym swoje dotychczasowe zalety, czyli m.in.: procesor Intel i5 lub Intel i7, wbudowane modem 3G oraz odbiornik GPS (z możliwością podłączenia zewnętrznej anteny) oraz odporność na niekorzystne warunki pracy



zgodnie z normami IP65, MIL-STD-810G, MIL-STD-461F oraz opcjonalnie UL1604.

Źródło: Elmark Automatyka