

Porządki w morskiej IIP

Ponad 8,3 mln zł chce przeznaczyć Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju na budowę infrastruktury informacji przestrzennej w administracji morskiej. Z założeniami przedsięwzięcia można było zapoznać się w trakcie spotkania, które odbyło się 13 kwietnia w siedzibie resortu. Projekt stara się o dofinansowanie w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa i wpisuje się we wdrażanie dyrektywy INSPIRE. Jego celem jest stworzenie rozwiązania gwarantującego dostęp do danych przestrzennych dotyczących obszarów morskich, pasa nadbrzeżnego oraz portów i przy-

stani morskich w jednolitym formacie, zapewniającym wzajemną spójność. W ten sposób ma zostać poprawiona jakość danych oraz zdolność rejestrów publicznych do wzajemnej komunikacji. Udoskonaleniu mają również ulec procedury związane z wydawaniem decyzji administracyjnych. Planowane e-usługi pozwolą np. na składanie przez internet wniosków o pozwolenie na układanie i utrzymywanie podmorskich kabli i rurociągów w wyłącznej strefie ekonomicznej RP. W ramach projektu ma ponadto powstać ogólnodostępny geoportal.

Damian Czekaj

„Roczniki Geomatyki” on-line

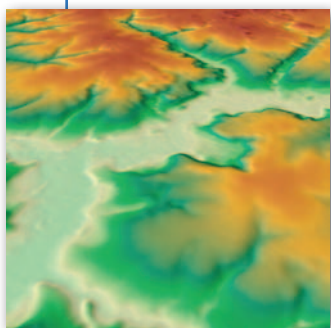
Kwartalnik naukowy „Roczniki Geomatyki” wydawany od 2003 roku przez Polskie Towarzystwo Informacji Przestrzennej posiada nową witrynę internetową (www.rg.ptip.org.pl). Ułatwia ona dostęp do wszystkich 750 opublikowanych dotychczas artykułów. Jak wyjaśnia PTIP, nowa strona stanowi przejaw starań mających umiędzynarodowić czasopismo i dostosować je do wysokich standardów wydawniczych zalecanych dla periodyków naukowych. Witryna jest dwujęzyczna – w wersji polskiej i angielskiej. Udostępnianie artykułów następuje na licencji Creative Commons.

Źródło: PTIP

ZE ŚWIATA

Rzeźba Ziemi z najwyższą szczegółowością

Firma Airbus Defence and Space wprowadziła do sprzedaży WorldDEM DTM – najdokładniejszy, jednolity numeryczny model terenu Ziemi. Opracowanie powstaje poprzez półautomatyczne przetworzenie numerycznych modeli pokrycia terenu WorldDEM, z których eliminowane są budynki oraz roślinność. WorldDEM DTM tworzony jest w rozdzielczości 12 m. Deklarowana przez producenta dokładność względna danych to 5 m, a bezwzględna – 10 m. Opracowanie wykonywane jest na zamówienie dla 90 mln km kw. obszarów lądowych.



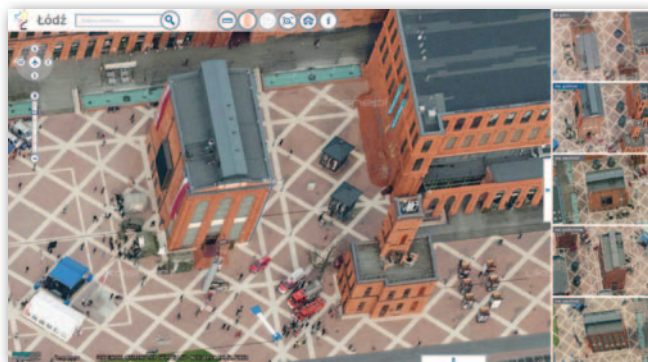
Modele WorldDEM oraz WorldDEM DTM bazują na danych radarowych pozyskiwanych przez satelity TerraSAR-X oraz TanDEM-X od 2010 roku.

Źródło: AD&S

Spór o LAS: społeczność open source kontra Esri

Grupa blisko 90 osób – naukowców i twórców oprogramowania związanych z GIS-em oraz skanowaniem laserowym – wystosowała list otwarty, w którym domaga się podjęcia działań na rzecz standaryzacji formatu zapisu chmury punktów. Bezpośrednim powodem apelu jest promowanie przez Esri od ponad roku własnego, zamkniętego rozszerzenia zLAS. W ocenie sygnatariuszy listu takie działanie zwiększy chaos w kwestii zapisu danych LiDAR i będzie prowadziło do pogorszenia interoperacyjności aplikacji. Dlatego zwracają się do OGC o przyspieszenie prac nad otwartym formatem do zapisu chmury punktów. Do Esri apelują zaś o wspieranie międzynarodowych standardów geoprzestrzennych, co spółka wielokrotnie deklarowała publicznie. Z kolei od Amerykańskiego Stowarzyszenia Fotogrametrii i Teledetekcji (twórcy popularnego formatu LAS) oczekują, aby nie dopuszczało do stosowania skrótu LAS w zamkniętych standardach. W sprawie wypowiedziały się też firma Esri. W komentarzu dla portalu ITnews jej przedstawiciele zaznaczają, że zLAS nie jest pomyślany jako format zapisu chmury punktów, lecz jedynie sposób jej kompresji. Deklarują ponadto, że korporacja wciąż chce wspierać standard LAS.

JK



Więcej miast z ukosa

Zaprezentowany w marcu br. serwis ukosne.pl oferujący ukośne zdjęcia lotnicze dla wybranych polskich miast tylko w ciągu pierwszego miesiąca działalności rozszerzył swoje zasoby o dane dla kolejnych trzech miejscowości. Na początku twórca rozwiązania, firma MGGP Aero, udostępnił fotografie wykonywane pod kątem 45 stopni w czterech podstawowych kierun-

kach dla: Poznania, Białegostoku i Lublina. Teraz dostępne są również dane dla: Gliwic, Katowic oraz Łodzi. Na tym jednak nie koniec. – Pracujemy nad ukośnymi ortofotomapami dla kolejnych miast – zapewnia Witold Kuźnicki, odpowiedzialny w MGGP Aero za kontakty z samorządami. Więcej o serwisie ukosne.pl pisaliśmy w kwietniowym GEODECIE.

Źródło: MGGP Aero

Na YouTube o skaningu

GUGiK opublikował na swoim kanale na YouTube filmy wyjaśniające wybrane zagadnienia dotyczące pracy z danymi z lotniczego skanowania laserowego. Dzięki filmom można się dowiedzieć np., jak klasyfikować dane z chmury punktów, kontrolować ich jakość, a także przetworzyć je do numerycznych modeli terenu czy profili podłużnych. Ponadto zaprezentowano projekt ISOK, w ramach którego przeprowadzono lotniczy skanowanie laserowe kraju, a także zasady udostępniania danych z tego przedsięwzięcia oraz ich potencjalne zastosowania.

JK