

Wybitni fotogrametryści wyróżnieni

Za osiągnięcia na polu teledetekcji i technologii LiDAR, a także za wkład w trójwymiarowe modelowanie miast i powierzchni terenu – tymi słowami jury uzasadniło swoją decyzję o przyznaniu Nagrody im. Carla Pulfricha profesorom z Vancouver i Stuttgartu. Ceremonia ich wręczenia odbyła się podczas 54. Tygodnia Fotogrametrycznego (patrz s. 6), 11 września na Uniwersytecie Stuttgartkim. Prof. Nicholas Coops zdobył

uznanie za badania nad problemem kartowania bioróżnorodności, gdzie z powodzeniem wykorzystywał teledetekcję m.in. do analizy wzrostu roślinności. Prace prof. Norberta Haala'ego przyczyniły się natomiast do dalszego rozwoju i szerszego zastosowania fotogrametrii, w szczególności w zakresie modelowania 3D i wykorzystania zdalnie sterowanych systemów lotniczych. Nagroda im. Carla Pulfricha jest wy-

różnieniem przyznawanym za innowacyjność i rozwój w dziedzinach geodezji, fotogrametrii oraz nauk o Ziemi, stanowi więc wyraz pamięci o osiągnięciach jej patrona. Carl Pulfrich w latach 1890-1927 był członkiem kadry naukowej w firmie Carl Zeiss i w tym czasie realizował projekty pierwszych stereofotogrametrycznych i geodezyjnych instrumentów tego producenta.

Źródło: Leica Geosystems, DC

Innowacje made in Germany

Niemieckie Towarzystwo Geodezji, Geoinformacji i Gospodarki Przestrzennej (DVW) przyznało doroczne nagrody za najlepsze praktyki w dziedzinie systemów informacji geograficznej (GIS Best Practice Award). Trzecie miejsce przypadło berlińskiej firmie Live Map GmbH za „Atlas szerokopasmowego internetu w Niemczech” (breitbandatlas-deutschland.de). To bazująca na GIS-ie internetowa platforma pozwalająca mieszkańcom w prosty sposób sygnalizować zapotrzebowanie na szerokopasmowy internet. Drugą lokatę zajęła spółka 3D Content Logistics z Poczdamu za projekt „smartMap Berlin”, którego celem było stworzenie oprogramowania umożliwiającego prezentację modelu zabudowy Berli-



na na ekranach smartfonów (fot.). Darmowa aplikacja ma przede wszystkim ułatwić obrót nieruchomościami. Jury wyróżniło ją jako przykład komercyjnego wykorzystania danych pozyskanych przez samorząd.

Pierwsze miejsce zajęł zaś projekt „SIMKAS 3D” kierowany przez Uniwersytet Techniczny w Berlinie. Chodziło w nim o stworzenie oprogramowania integrującego dane

o sieciach uzbrojenia terenu różnych gestorów. Powstało ono z myślą o sytuacjach kryzysowych, gdzie awaria jednej sieci może na zasadzie efektu domina wpływać na inne sieci. SIMKAS 3D ma w takich przypadkach ułatwiać komunikację pomiędzy gestorami a służbami odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo oraz pomagać w podejmowaniu decyzji.

JK

Mobilny skaning na francuskich torach

Narodowe Towarzystwo Kolei Francuskich (SNCF) zakupiło przystosowane do montażu na pociągach platformy skanujące VMX-450-Rail firmy Riegl. Głównymi zadaniami postawionymi przed tym systemem są: monitorowanie torów (obejmujące m.in. kontrolę ich stanu oraz wykrywanie naturalnych przeszkód, takich

jak roślinność) oraz georeferencja infrastruktury kolejowej. Jak zapewnia producent, dzięki możliwości pomiaru do 1,1 miliona punktów na sekundę i 400 linii/s, mobilny system VMX-450-Rail nawet przy dużych prędkościach pociągu pozwala uzyskać chmurę punktów o gęstości spełniającej wymagania SNCF. Z systemem współpra-

cuje specjalistyczne oprogramowanie SiRailScan wykorzystywane do oceny i analizy danych ze skanowania laserowego 3D. Może być ono stosowane m.in. do symulacji przejazdów pociągów w powiązaniu z danymi o skrajni kolejowej, a także do porównania rzeczywistej geometrii toru z projektowaną.

Źródło: Riegl, DC

KRÓTKO

- Ruszyła VI edycja konkursu stypendialnego dla doktorantów stosujących w swoich badaniach techniki i narzędzia GIS, który organizuje **Fundacja im. Anny Pasek**; zgłoszenia można przesyłać do 15 listopada; stypendium wynosi 45 tys. zł.

- Od sierpnia zasoby kartograficzne gminy **Grybów** dostępne są w portalu wykonanym przez firmę GISON z Krakowa (www.portal.gison.pl/grybow); przygotowano go przede wszystkim pod kątem mieszkańców, turystów oraz potencjalnych inwestorów.

- Do grona użytkowników licencji Site na pakiet ArcGIS dołączył Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska **Politechniki Gdańskiej**, stając się tym samym jej 10. użytkownikiem w Polsce.

- Firma **ProGea Consulting** udostępniła dane wysokościowe z projektu ISOK dla 11 polskich miast w oprogramowaniu LIDARServer (lidarserver.com); ostatnia aktualizacja objęła Białystok, Chorzów, Gdynię, Gniezno, Katowice oraz Olsztyn; z kolei za pomocą oprogramowania LIS Distribution opublikowano dane wysokościowe dla Wrocławia (www.lis-lidar.pl).

- **Urząd Lotnictwa Cywilnego** udostępnił serwis mapowy (bit.ly/18kxOel) zawierający przeszkody lotnicze; powstał on z wykorzystaniem internetowych rozwiązań ArcGIS Online.

- **Warszawski ratusz** i **Wojskowa Akademia Techniczna** podpisały umowę o współpracy w dziedzinach związanych z bezpieczeństwem; umożliwi to Biuru Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego skorzystanie z wiedzy i doświadczenia WAT do identyfikowania potencjalnych zagrożeń oraz ćwiczeń i symulacji takich zjawisk; ważnym elementem porozumienia jest współpraca w zakresie kartografii oraz GIS.