

miast nowa ustawa i korekta standardów geodezyjnych. Nie powinno więc dziwić, że na rynku nie ma żadnego oprogramowania do prowadzenia zasobu w pełni zgodnego z obowiązującymi przepisami.

O tym, jak bolesne dla powiatu bywają te zmiany, świadczy przykład samorządów korzystających z oprogramowania krakowskiej firmy PGI Compass. Po tym jak spółka popadła w tarapaty finansowe, nie jest już w stanie dostosowywać swoich produktów do nowych przepisów. Jej klienci muszą więc teraz nabyć nowy system.

• Co zrobić z wieżą Babel?

W ostatnich latach 28 na 30 dolnośląskich powiatów wymieniło system do prowadzenia EGiB, niektóre nawet trzykrotnie! – to znów Piotr Lech. Nie tylko zresztą on wskazywał w Krakowie na problem mnogości programów dla powiatowej geodezji, co de facto uniemożliwia realizację jednej z fundamentalnych idei INSPIRE, jaką jest standaryzacja. Dlatego we wnioskach z dyskusji panelowej padła propozycja, by dążyć do opracowania i wdrożenia w całym kraju zunifikowanego, zintegrowanego i jednolitego systemu do prowadzenia państwowych zbiorów danych przestrzennych. Dzięki otwartej architekturze każdy mógłby go modyfikować do potrzeb powiatu, ale tylko po uzyskaniu specjalnego certyfikatu.

Trudno nie odnieść wrażenia, że autorzy tego pomysłu zapomnieli już, jak kończą się inne pomysły na darmowe aplikacje geodezyjne. Z jednej strony mamy przykład programu do ewidencji adresów, który jest niedopracowany i budzi niewielkie zainteresowanie gmin. Z drugiej strony jest też mazowiecki system do prowadzenia PZGiK, na którego czekamy od wielu miesięcy jak na Godota. Szczególnie ciekawym przykładem jest Moduł SDI, do którego wprawdzie nikt uwag nie zgłasza, ale i tak nie ma chętnych do jego użytkowania. Ile milionów poszło na te trzy rozwiązania, lepiej nie myśleć.

Podczas otwarcia Krakowskich Spotkań główny geodeta kraju Kazimierz Bujakowski porównał INSPIRE i krajową IIP do Euro 2012 i Stadionu Narodowego. Jedno bez drugiego by powstało, ale znacznie wolniej – wyjaśniał. Porównanie bardzo ryzykowne, biorąc pod uwagę, że krótkowzroczna polityka inwestycyjna przed mistrzostwami doprowadziła do fali bankructw firm budowlanych, w tym niektórych wykonawców stadionów. O ile nie jest za późno, dobrze wyciągnąć z tego lekcję.

Tekst i zdjęcie Jerzy Królikowski



Fot. Kartex

Polacy skanują w Szwajcarii

Jeden z zarządców infrastruktury wodociągowej z Zurychu podpisał z poznańską spółką Kadex Geodezja Polska umowę na inwentaryzację swoich przepompowni. Zadanie obejmuje skanowanie laserowe 20 instalacji, do czego spółka wykorzysta skaner Faro Focus3D. Jak mówi GEODECIE Łukasz Filipowski z Kadexu, o wyborze instrumentu zdecydowały przede wszystkim niewielkie wymiary urządzenia, co ułatwia jego transport. Skaner mierzy z dokładnością 2 mm, przy czym dokładność wynikowej chmury wyniesie około 5 mm. Dane będą opracowywane w oprogramowaniu Plant lub/i Inventor. Zama-

wiający wykorzysta je przede wszystkim do uporządkowania swojej dokumentacji, a także do planowania inwestycji na terenie przepompowni. Kadex przewiduje, że realizacja projektu zajmie rok i oprócz skanowania obejmie także opracowanie szczegółowych modeli 3D. Poza tym poznańska spółka wykonuje dla tego klienta także bieżącą aktualizację baz GIS dla całej jego infrastruktury w trzech gminach. Jak zauważa Łukasz Filipowski, to już nie pierwszy zagraniczny projekt Kadexu – spółka wykonywała skanowanie laserowe również w Rosji i na Ukrainie.

JK

Geoinnowacje 2014 nagrodzone

Jak co roku, miesięcznik „Geospatial World” wręczył nagrody Geospatial World Awards. Za najlepsze innowacje ostatniego roku uznano: •system automatycznej generalizacji map opracowany przez Kadaster – holenderski odpowiednik GUGiK; •system pozyskiwania panoramicznych filmów holenderskiej firmy Horus View & Explore B.V; •lotniczy skaner Riegl LMS-Q780; •holenderski portal danych satelitarnych opracowany przez tamtejszą agencję kosmiczną oraz firmy i-cubed i Astrium; •australijski portal me-

teorologiczny MetEye; •system pomiarów wybrzeży CZMIL firmy Optech; •system wymiany danych przestrzennych GEOSS Brokering Framework opracowany przez włoską Narodową Radę Badań. Czasopismo nagrodziło ponadto 14 najlepszych systemów GIS z różnych dziedzin, 10 liderów branży oraz 5 przedsięwzięć rządowych, a wśród nich inicjatywę Komisji Europejskiej digital-earth.eu, która ma spopularyzować wykorzystanie rozwiązań geoprzestrzennych w szkołach.

Źródło: Geospatial World

Superkomputer tworzy Czechy w 3D

Naukowcy z Narodowego Centrum Superkomputerowego IT4Innovations wspólnie z portalem Seznam.cz pracują nad wygenerowaniem otekstowanego trójwymiarowego modelu Czech dla serwisu kartograficznego Mapy.cz. Ma w tym pomóc superkomputer Anselm działający od zeszłego roku na Politechnice w Ostrawie. Korzystając z algoryt-

mów opracowanych przez IT4Innovations, przetwarza on ukośne zobrazowania lotnicze do postaci modeli zabudowy. W ramach projektu w sześć miesięcy mają zostać przetworzone dane dla 8 tys. km kw., co odpowiada około 10% powierzchni Czech. Wynikowy model 3D ma być dostępny na Mapy.cz jeszcze w tym roku.

Źródło: HPC Wire