

Esri nagradza Polaków

Podczas odbywającej się w San Diego międzynarodowej konferencji użytkowników Esri dwie instytucje z Polski otrzymały nagrodę za specjalne osiągnięcie w GIS-ie (Special Achievement in GIS Award – SAG). Pierwszym wyróżnionym jest Główny Urząd Statystyczny reprezentowany przez zespół w składzie: Janusz Dygaszewicz, Agnieszka Nowakowska, Mirosław Migacz, Amelia Wardzińska-Sharif oraz Magda Pączek-Borowska. Nagrodę SAG przyznano za projekt nadania georeferencji krajowym danym statystycznym. Jak napisano w uzasadnieniu, w ciągu roku zespół 210 osób przeszkolonych z obsługi ArcGIS for Desktop utworzył zbiory punktów adresowych oraz granic regionów statystycznych i jednostek spisowych. By-

ły one podstawą do przeprowadzenia roku spisu rolnego (2010 r.) i Narodowego Spisu Powszechnego (2011 r.) oraz przypisania wyników tych spisów do konkretnego miejsca w przestrzeni. Prace pozwoliły ponadto utworzyć Portal Geostatystyczny (geo.stat.gov.pl), także bazujący na technologii Esri. Na razie udostępniono w nim 550 map tematycznych posegregowanych w 10 kategoriach, które prezentują wyniki spisu rolnego. Wkrótce trafią tam również rezultaty Narodowego Spisu Powszechnego – 2 tysiące map w 39 tematach (s. 14). Drugim wyróżnionym przez Esri jest wspólnotowa instytucja mająca swoją siedzibę w Warszawie – Frontex, czyli Europejska Agencja Zarządzania Współpracą Operacyjną na Granicach Zewnętrznych



Państw UE. Celem nagrodzonego projektu było wdrożenie oprogramowania pozwalającego na wymianę danych przestrzennych pomiędzy Frontexem a krajami UE. Obsługiwane przez to rozwiązanie informacje dotyczą m.in. nieregularnych migracji, incydentów w strefie przygranicznej oraz lokalizacji zasobów służb granicznych.

Źródło: Esri Inc., JK

Innowacyjne gminy inwestują w SIP-y

Dziennik „Rzeczpospolita” po raz kolejny wybrał najlepsze polskie samorządy. Podobnie jak przez rokiem jednym z 24 kryteriów oceny było wdrożenie systemu informacji przestrzennej. I tak, w poszczególnych kategoriach na podium znalazły się: Poznań, Świnoujście, Gdynia i Słupsk (miasta na prawach powiatu), Aleksandrów Łódzki, Kołobrzeg, Elk i Myślenice (gminy miejsko-wiejskie), Słupsk, Strawczyn, Ciasna i Stepnica (gminy wiejskie). W tej pierwszej kategorii własny system informacji przestrzennej to już niemal standard. Na 54 miasta prezentowane w rankingu tylko dwa nie posiadają takiego rozwiązania. Nie jest już tak w gminach miejsko-wiejskich – blisko połowa z tych uwzględnionych w zestawieniu (23 na 52) nie posiada jeszcze SIP-u. Co może zaskakiwać, nieco lepiej pod tym względem jest w gminach wiejskich (20 na 52 nie ma SIP-u). We wnioskach dziennikarze „Rzeczpospolitej” zwracają uwagę na ciekawe pomysły samorządowców warte rozpropagowania, m.in. rozwiązania umożliwiające mieszkańcom zgłaszanie na mapie wypadków, dziur w drodze, aktów wandalizmu itp. (w artykule padają przykłady Katowic i Lublina) oraz geoportale inwestora (Częstochowa, Biała Podlaska i Gliwice).

Źródło: Rz

Nawigacja wodna dla amatorów

Na rynku oprogramowania dla nawigacji wodnej istnieje luka pomiędzy w pełni profesjonalnym rozwiązaniem ECDIS a amatorskimi aplikacjami bazującymi np. na Google Maps. Ma ją jednak wypełnić projekt „Mobilna nawigacja śródlądowa” realizowany przez dr. Witolda Kazimierskiego z Wydziału Nawigacyjnego Akademii Morskiej w Szczecinie. Otrzymał on na ten cel ponad 800 tys. zł z IV edycji konkursu „Lider” organizowanego przez

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju. Głównym celem naukowym projektu jest opracowanie metod przetwarzania danych przestrzennych dla potrzeb mobilnej prezentacji kartograficznej i efektywnej nawigacji na drogach śródlądowych. Celem praktycznym jest z kolei opracowanie systemu MOBINAV, który będzie rozwinięciem koncepcji nawigacji samochodowej na obszar żeglugi śródlądowej.

Źródło: AM w Szczecinie

Geoportal pomoże chronić Żuławy

W internecie dostępny jest już serwis mapowy Systemu Monitoringu Ryzyka Powodziowego Żuław (GeoSMoRP – smorp.pl/imap). Zamówiony przez gdański RZGW geoportal ma służyć zarówno urzędnikom odpowiedzialnym za ochronę przeciwpowodziową, jak i mieszkańcom. System ma pomóc monitorować ryzyko powodziowe i jego zmiany w czasie, a także wspierać identyfikację starych miejsc ochrony przed wielką wodą. Geoportal podzielono na dwie części. Część publiczna pozwala na przeglądanie danych przez wszystkich zainteresowanych, natomiast wewnętrzna jest przeznaczona dla uprawnionych użytkowników. Poza wyświetlaniem danych przestrzennych serwis udostępnia narzędzia pozwalające na: wyliczanie w danym miejscu cieku rzędnej wody 10-, 100- i 500-letniej, generowanie profili wysokościowych na podstawie nu-



merycznego modelu terenu i numerycznego modelu pokrycia terenu oraz generowanie widoku zwierciadła wody o określonej rzędnej. Zalogowani użytkownicy mają ponadto możliwość generowania formularza dla decyzji zwalniających z zakazów oraz formularza do wprowadzania zagrożeń powodziowych. Serwis za 460 tys. złotych opracowała firma GISPartner z Wrocławia.

Źródło: RZGW Gdańsk, JK