

Esri docenia polskie projekty

Trzy polskie instytucje otrzymały w tym roku nagrodę za specjalne osiągnięcie w GIS-ie (Special Achievement in GIS Award – SAG). Wyróżnienia przyznano podczas odbywającej się w San Diego międzynarodowej konferencji użytkowników Esri (20-24 lipca). Pierwszym z nagrodzonych jest **Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Sękocinie Starym**, które doceniono za opracowanie Banku Danych o Lasach (BDOL). Celem projektu było stworzenie od podstaw systemu, który zapewni wsparcie dla instytucji rządowych przede wszystkim w zakresie monitorowania ekosystemów

leśnych oraz wspomagania decyzji w planowaniu polityki w sektorze leśnym. Poza tym BDOL ma zagwarantować dokładne i aktualne informacje na temat krajowych lasów.

Uzasadnieniem wyróżnienia dla **Urzędu Marszałkowskiego Województwa Dolnośląskiego** było stworzenie ciekawych i niestandardowych opracowań prezentujących środowisko przyrodnicze Dolnego Śląska, szczególnie dotyczących zmian zachodzących w siedlisku glebowym oraz użytkowaniu gruntów. Doceniono aktywną działalność Urzędu mającą na celu rozpowszechnianie

informacji przestrzennej oraz promowanie GIS-u wśród lokalnych samorządów. Dostrzeżono także otwartość na współpracę międzynarodową oraz dążenie do harmonizacji i interoperacyjności danych na terenach przygranicznych.

Treścią z wyróżnionych jest **Główny Urząd Geodezji i Kartografii** (na fot. jego przedstawicielka odbierająca wyróżnienie od prezesa Esri Jacka Dangermonda). GUGiK doceniono za **Geoportal 2** – projekt mający połączyć elementy infrastruktury informacji przestrzennej kraju. W ramach przedsięwzięcia m.in. stworzo-



Fot. Esri

no portal internetowy zgodny z dyrektywą INSPIRE zapewniający interoperacyjność zbiorów i usług danych przestrzennych oraz opracowano i wdrożono politykę bezpieczeństwa określającą normy wspólnego korzystania z danych i metadanych zgromadzonych w systemie.

DC

Dronem w barszcz

Czy odpowiednio przetworzone zdjęcia lotnicze mogą pomóc w walce z barszczem Sosnowskiego? Odpowiedź przynosi testowy nalot wykonany 19 sierpnia przez konsorcjum złożone z: Instytutu Geodezji i Kartografii, Politechniki Poznańskiej, Uniwersytetu im. A. Mickiewicza oraz firmy Geomatic. W eksperymencie wykorzystano fotogrametryczny bezzałogowiec wyposażony w kamerę Tetracam ADC Micro. Jako miejsce testu wybrano okolice miejscowości Czerwonak na północny wschód od Poznania. Efektem nalotu jest ortofotomapa z pikselem 2 cm. Konsorcjum realizujące badania podkreśla, że zaletą opracowania w tak wysokiej rozdzielczości jest możliwość wizualnej analizy obszarów występowania barszczu, w tym określenie lokalizacji i powierzchni występowania tej rośliny oraz elementów środowiska otaczającego jej stanowiska. Konsorcjum ma w planach kontynuację tych badań – chce sprawdzić przydatność w wykrywaniu stanowisk barszczu nie tylko zdjęć lotniczych, ale także satelitarnych. Ewentualne naloty dla zainteresowanych jednostek samorządu terytorialnego będą wykonywane w przyszłym roku.

JK



Ekspresowe ortofoto dla Woodstocku

Ile czasu musi minąć od poderwania samolotu, przez wykonanie zdjęć lotniczych, do opublikowania gotowej ortofotomapy w internecie? Podczas ostatniej edycji Przystanku Woodstock tarnowska firma MGGP Aero udowodniła, że wystarczy niecała doba (www.mggpaero.com/WOODSTOCK). Pierwsza ortofotomapa powstała 28 lipca jako narzędzie wspierające pracę organizatorów oraz wszystkich służb odpowiedzialnych za bezpieczeństwo. Opracowanie zasililo ponadto aplikację mapową przygotowaną przez Esri Polska dla uczestników imprezy. Kolejną ortofotomapę przygotowano na podstawie zdjęć z 30 lipca (fot.). Jak podkreśla MGGP Aero, przedsięwzięcie pokazuje potencjał załogowych statków powietrznych, które gwarantują większe bezpieczeństwo realizacji takich projektów, a poza tym można je poderwać do



Fot. MGGP Aero

pracy praktycznie z dnia na dzień. Projekt monitorowania 21. Przystanku Woodstock został wykonany nieodpłatnie. Była to pierwsza tego typu impreza w Europie, na potrzeby której aplikacje mapowe zostały zasilone danymi pozyskanymi raptem kilkanaście godzin przed ich udostępnieniem.

JK

Przetestuj kujawsko-pomorski geoportal

Pod adresem geoportal.mojregion.info można przeglądać testową wersję geoportalu województwa kujawsko-pomorskiego (pełna wersja ma wystartować w połowie września). Rozwijanie powstaje w ramach budowy regionalnego systemu informacji przestrzennej (SIP). W trakcie projektu do jednej funkcjonalnej bazy trafiły rejestry prowadzone przez 142 partnerów projektu – samorządy różnych szczebli

oraz urzędy administracji publicznej. W sumie system zawiera około 50 rejestrów i ewidencji. To m.in. informacje o obszarach chronionych, zabytkach, planach zagospodarowania, nazwach ulic i adresach oraz decyzjach lokalizacyjnych i budowlanych. Wykonawcą wartego 15,4 mln zł zamówienia jest konsorcjum firm Geopolis Polska, TARR oraz IT Serwis.

Źródło: UMWKP