

Esri nagradza polskich użytkowników

Wśród tegorocznych zdobywców nagrody „Za specjalne osiągnięcia w GIS” (SAG) przyznawanej przez firmę Esri znalazło się dwóch laureatów z Polski. **Politechnika Warszawska** została doceniona za opracowanie systemu informacji przestrzennej wspomagającego zarządzanie i użytkowanie nieruchomości należących do uczelni (fot.). Głównym celem projektu było podniesienie efektywności procesów administrowania majątkiem PW. W koncepcji uwzględniono rozwiązanie do elektronicznego obiegu dokumentów (geodezyjnych i budowlanych), automatyzacji raportowania do Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, a także ułatwienia wymiany informacji podczas przygotowania inwestycji i prowadzenia remontów budynków. W systemie udostępniono dokumentację geodezyjną dla wszystkich nieruchomości Politechniki Warszawskiej. Wykonano też testową integrację wybranych modeli 3D budynków pozyskanych metodami fotogrametrycznymi oraz wprowadzono podstawowe informacje o blisko 250 budynkach z książek obiektów budowlanych.



Drugi laureat to mająca siedzibę w Warszawie **Europejska Agencja Straży Granicznej i Przybrzeżnej „Frontex”**. Została ona doceniona za wykorzystanie GIS w projektach ujednolicenia map w różnych formatach i językach na potrzeby co-

dziennej pracy funkcjonariuszy z państw członkowskich, gromadzenia i zarządzania danymi przestrzennymi w regionach przygranicznych, a także wspierania działań operacyjnych organizacji.

Źródło: Esri Polska

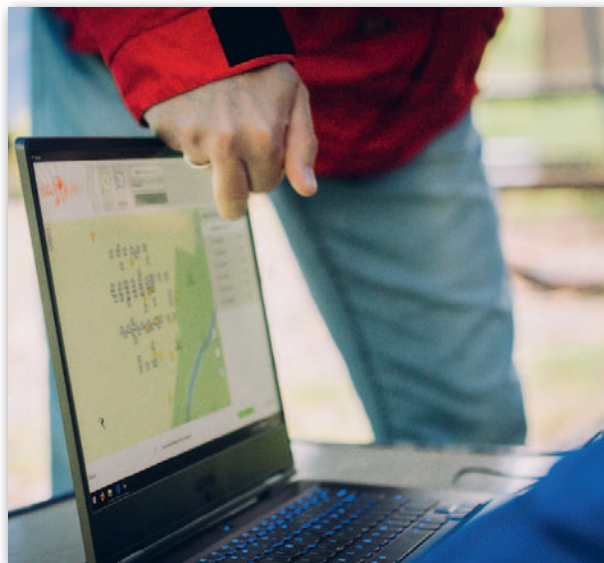
Geoportal dla urządzeń mobilnych

Główny Urząd Geodezji i Kartografii uruchomił nową mobilną wersję Geoportalu. Włącza się ona automatycznie po wpisaniu w mobilnej przeglądarce internetowej adresu Geoportal.gov.pl lub mapy.geoportal.gov.pl/mobile. Udostępnia 10 predefiniowanych kompozycji mapowych: Podstawową, Ewidencję, Uzbrojenie, MPZP, Topografię, NMT, Ceny nieruchomości, Zdjęcia lotnicze, Zdrowie oraz Covid-19. W obrębie każdej z nich użytkownik może włączać i wyłączać poszczególne warstwy. Mobilna wersja umożliwia jednocześnie wyszukiwanie adresów, działek i innych obiektów, a także wykonywanie pomiarów, wykorzystywanie usługi lokalizacyjnej oraz udostępnianie widoku mapy innym użytkownikom. Uruchomienie nowej mobilnej wersji Geoportalu jest efektem rozstrzygnięcia konkursu GUGiK. Jego zwycięzcą okazał się Marcin Sujak, który otrzymał nagrodę w wysokości 50 tys. zł.

JK

Drony pomogą szukać zaginionych ludzi

Naukowcy z Uniwersytetu Wrocławskiego rok przed planowanym terminem wprowadzają na rynek SARUAV – innowacyjny system wykorzystujący zdjęcia pozyskane przez drony do poszukiwania osób zaginionych. Rozwiązanie składa się z dwóch modułów. Pierwszy ma za zadanie wyznaczenie obszaru, na którym z wysokim prawdopodobieństwem znajduje się osoba zaginiona. Następnie nad ten obszar wysyłany jest dron. Drugi moduł wykorzystuje innowacyjne algorytmy stworzone przez wrocławskich naukowców. Jest to rozwiązanie unikatowe w skali światowej, a jego zadaniem jest automatyczne analizowanie zdjęć lotniczych i wyszukiwanie obiektów przypominających ludzi. System ma wysoką skuteczność detekcji i z sukcesem odróżnia sylwetki ludzkie od pozostałych elementów środowiska, takich jak zwierzęta, roślinność czy skały. Co ważne, do



analizy zdjęć wystarczy laptop z dobrą kartą graficzną. System został dostosowany do realiów pracy ratowników. Naukowcy stale współpracowali z jednostkami GOPR oraz OSP zarówno na etapie projektowym, jak i testowym. Z tego względu – prócz skuteczności – twórcy postawili także na mobilność, prędkość pracy oraz funkcjonalność interfejsu.

Źródło: Uniwersytet Wrocławski