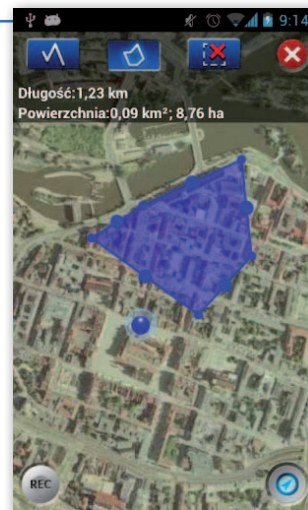


## Sezon na mobilne geoportale

Coraz więcej krajowych serwisów mapowych można przeglądać na ekranach tabletów i telefonów komórkowych. W lutym br. do tego grona dołączyły trzy geoportale. Najważniejszą mobilną premierą jest iMapMobile – aplikacja na smartfony z Androidem, dzięki której można przeglądać zasoby z rządowej witryny Geoportal.gov.pl. Oprócz tego program oferuje wiele interaktywnych funkcji, takich jak np.: lokalizowanie użytkownika na mapie, wyszukiwanie obiektów (w tym adresów), pomiary odległości i powierzchni, rejestrowanie i zapisywanie trasy czy wizualizacja zewnętrznych

usług WMS. Na razie zainteresowanie tą bezpłatną aplikacją jest umiarkowane. W ciągu dwóch tygodni od premiery pobrano ją ponad pół tysiąca osób. Dotychczasowe oceny użytkowników na Google Play i Geoforum.pl są mieszane. Generalnie aplikacja jest chwalona za oferowane narzędzia, a krytykowana za kiepskie działania na niektórych urządzeniach. Mobilną wersję geoportalu uruchomiła także Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach. Można ją pobrać za darmo z witryny Google Play. Dotychczas zrobiło to 100-500 osób. Ale warto zwrócić uwagę także na desktopo-

wą wersję, bo oferuje ona nie tylko (jak w przypadku innych geoportali RDOŚ) dane o formach ochrony przyrody. Z myślą o inwestorach udostępniono bazę danych o przybliżonej lokalizacji chronionych siedlisk i gatunków. Dzięki temu mogą oni sprawdzić, z jakimi formami ochrony przyrody, siedliskami bądź gatunkami ich inwestycja koliduje. Mobilne wydanie ma od lutego także serwis „Opolskie w internecie” prowadzony przez Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego. W tym przypadku nie stanowi on jednak odrębnej aplikacji,



ale można go przeglądać za pośrednictwem mobilnej przeglądarki internetowej, wpisując adres [www.mapy.opolskie.pl](http://www.mapy.opolskie.pl).

JK

## W badaniach z GIS-em prym wiodą panie

Rozstrzygnięto V edycję konkursu stypendialnego im. Anny Pasek wspierającego ambitnych doktorantów zajmujących się systemami informacji geograficznej. W tym roku uhonorowane zostały Anna Wójtowicz-Nowakowska oraz Marlena Kycko, które otrzymały granty badawcze i stypendia personalne na łączną kwotę 45 tys. zł.

**Anna Wójtowicz-Nowakowska** jest doktorantką w Zakładzie Systemów Informacji Geograficznej, Kartografii i Teledetekcji na Uniwersytecie Jagiellońskim. W centrum jej zainteresowań naukowych znajdują się metody klasyfikacji zobrazowań teledetekcyjnych, w szczególności analiza obiektowa (OBIA). Celem nagrodzonego projektu jest opracowanie mechanizmu automatycznego lub półautomatycznego pozyskiwania danych wektorowych dotyczących terenów nieprzepuszczalnych z wykorzystaniem wyszorodzielczych danych. Przyda się on np. przy tworzeniu planów zagospodarowania przestrzennego oraz map powodziowych. Dotychczas tereny te wyznaczane były

najczęściej na podstawie pracochłonnej manualnej wektoryzacji.

**Marlena Kycko** jest doktorantką w Katedrze Geoinformatyki i Teledetekcji Wydziału Geografii i Studiów Regionalnych Uniwersytetu Warszawskiego. Prowadzi badania nad zastosowaniem technik teledetekcyjnych, szczególnie hiper-spektralnych, do analizy stanu roślinności wydeptywanej. Celem wyróżnionych badań

jest analiza muraw wysokogórskich wskaźnikami bazującymi na charakterystykach spektralnych, a także źródeł zmian w odbiciu promieniowania od roślin wydeptywanych i referencyjnych. Badania pozwolą na opracowanie algorytmu oceny stanu roślinności narażonej na wydeptywanie. Rezultaty projektu mają być wykorzystane na terenie Tatrzańskiego Parku Narodowego.

Źródło: Fundacja im. Anny Pasek

### Mapy termalne w geoportalu

Brytyjska firma Bluesky opracowała dla Portsmouth serwis kartograficzny umożliwiający przeglądanie map termicznych miasta. Choć wykonywanie nalołów z kamerą termalną nie jest w fotogrametrii nowością, to jest to jeden z pierwszych przypadków, że dane te są publikowane bezpłatnie w internecie. Dzięki temu każdy obywatel Portsmouth może łatwo znaleźć na mapie swoją posesję i sprawdzić występujące na niej straty ciepła. Dane można przeglądać zarówno w postaci termogramów, jak i mapy, na której każdy budynek zaklasyfikowano do jednej z 15 kategorii stopnia utraty ciepła. Jak tłumaczy Jasmine Fletcher z ratusza w Portsmouth, początkowo informacje te pozyskano jedynie dla budynków urzędu miejskiego. Kiedy jednak dostrzeżono ich duży potencjał, zdecydowano się zebrać je dla całego miasta. Władze liczą, że dzięki serwisowi właściciele i zarządcy nieruchomości będą mogli efektywniej zmniejszać straty ciepłe, oszczędzając nawet do 700 funtów w ciągu 3 lat.

Źródło: Bluesky, JK



### KRÓTKO

● Jak wynika z raportu szwedzkiej firmy **Berg Insight**, wartość europejskiego rynku usług lokalizacyjnych ma w najbliższych latach rosnąć w tempie około 20% rocznie; w 2012 roku przychody z tytułu tego typu usług wyniosły 325 mln euro, a w 2017 roku mają sięgnąć 825 mln euro.

● Działająca przy Departamencie Obrony USA Agencja **DARPA** zaprezentowała szczegóły programu ARGUS-IS, którego celem było stworzenie bezpilotowego systemu obrazującego o bardzo wysokiej rozdzielczości; jego efektem jest 1,8-gigapikselowa kamera składająca się z 368 matryc o wielkości 5 Mpx; z pułapu 6 km może wykonywać zdjęcia z pikselem 15 cm dla 25 km kw.

● Portal Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej wzbogacono o dane na temat własności gruntów dla obszaru **Krakowa**; udostępnił je tamtejszy ratusz.

● Brytyjska agencja kartograficzna **Ordnance Survey** chwali się sukcesem swojej płatnej mobilnej aplikacji mapowej; od styczniowej premiery programu OS MapFinder ściągnięto go już 40 tys. razy i 12 tys. razy zakupiono kafele map (jeden dla 100 km kw. kosztuje 69 pensów).

● Serwis mapowy Urzędu Miasta Stołecznego **Warszawy** wzbogacono o moduł rejestru cen i wartości nieruchomości; zawiera warstwy: mapy średnich cen transakcyjnych lokali mieszkalnych na rynku wtórnym i pierwotnym oraz transakcje lokalowe; wkrótce zostanie rozbudowany o dane dla transakcji gruntowych.