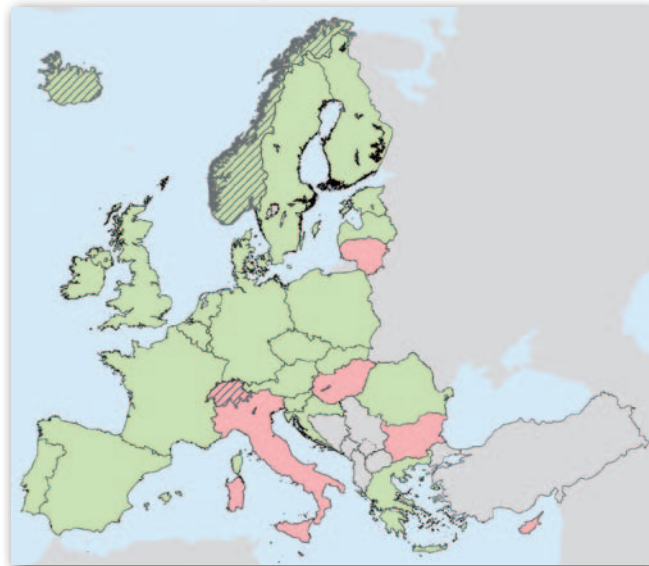


## Czy wdrażanie INSPIRE się opłaca?

Wspólnotowe Centrum Badań Komisji Europejskiej (JRC) razem z Europejską Agencją Środowiskową (EEA) opublikowało raport podsumowujący postępy we wdrażaniu dyrektywy INSPIRE na półmroku tego procesu. Po lupę wzięto w nim wskaźniki przygotowania metadanych, danych oraz usług sieciowych w poszczególnych krajach (Polska wypadła tu całkiem przyzwoicie). Na tej podstawie wytypowano najważniejsze problemy, jakie wciąż pozostają do rozwiązania. W ocenie JRC oraz EEA mankamentem jest m.in. kiepska współpraca między podmiotami wdrażającymi INSPIRE. Problemem pozostaje ponadto brak rozwiązań prawnych ułatwiających wymianę danych, a także niski poziom interoperacyjności zbiorów.

Szczególnie ciekawym elementem raportu są wyliczenia kosztów i potencjalnych korzyści związanych z budową europejskiej infrastruktury informacji przestrzennej. Okazuje się, że duże krajełożą na to przedsięwzięcie średnio 12-14 mln euro rocznie, średnie – 5-7 mln euro, a mniejsze – 2-3 mln euro. Znacznie trudniej oszacować natomiast korzyści – nieliczne badania pokazują jednak, że mogą być one pokaźne. Na przykład w ocenie Agencji Środowiskowej Anglii i Walii wdrożenie INSPIRE zmniejszy ryzyko zagrożeń dla przyrody, co przełoży się na oszczędności rzędu 5 mln funtów. Z kolei Katalonia oszacowała korzyści z INSPIRE na 2,6 mln euro rocznie. Gorzej sytuacja wygląda w sektorze prywatnym. Ten większych korzyści na razie nie odczuwa, bo kluczo-



Na zielono: kraje z przynajmniej jedną usługą przeszukiwania zarejestrowaną w Geoportalu INSPIRE, na czerwono – kraje bez takich usług

we zbiory i usługi są jeszcze niedostępne. Oczekiwania są jednak duże. Około 2/3 ankietowanych przedsiębiorców

liczy, że dzięki INSPIRE będą mogli działać taniej, szybciej oraz bardziej innowacyjnie.

JK

### UAV wspomogą PZGiK?

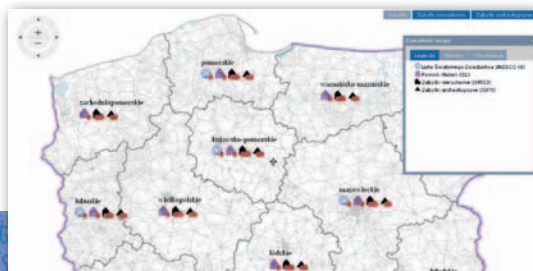
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu wspólnie z firmą Geobiz rozpoczęł projekt „UAS dla geodezji”. Jego celem jest budowa bazy danych referencyjnych do oceny jakości zobrazowań z dronów. Pierwszym etapem prac były pomiary, które odbyły się w Obornikach Śląskich. W ich trakcie założono osnowę fotogrametryczną, pomierzono tachimetrem szczegóły terenowe oraz przeprowadzono cztery naloty za pomocą drona Trimble UX5. Na podstawie zdjęć lotniczych zostaną teraz opracowane: chmura punktów, modele terenu oraz ortofotomapa. Końcowym efektem projektu będą parametry dokładnościowe opracowań pochodzących z drona oraz propozycje warunków ich wykorzystania jako materiału źródłowego w zakładaniu, prowadzeniu i aktualizacji państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

MK&AK

### Zabytki na nowej mapie

Narodowy Instytut Dziedzictwa zaprezentował swój odnieniony serwis mapowy ([www.mapy.zabytek.gov.pl](http://www.mapy.zabytek.gov.pl)). Wyróżnia go m.in. kompletna baza zabytków nieruchomości dla całego kraju. Oprócz nich w serwisie znajdziemy także wszystkie pomniki historii oraz miejsca na liście światowego dziedzictwa UNESCO. Tworząc tę bazę, posłużyli się danymi referencyjnymi: EGIB, LPIS oraz BDOT (wg podanej hierarchii). Jak podkreśla Arkadiusz Kołodziej z NID, geoportale wyróżniają nowe formy wizualizacji danych przestrzennych, niedostępne w innych serwisach mapowych. Jest to na przykład tzw. macierz kartograficzna służąca generalizacji informacji geograficznej na różnych poziomach widoku danych. Zaadaptowano w ten sposób metody prezentacji na starych mapach, gdzie charakterystyki ilościowe dotyczące liczby obiektów lub zjawisk były przypisywane do danej miejscowości. Nowością, jeśli chodzi o geowizualizację, jest także dynamiczna legenda, której zawartość jest zależna od aktualnego zasięgu mapy wyświetlanej na ekranie użytkownika.

JK



Zdjęcie: NID

### KRÓTKO

- Dzięki współpracy z tarnowską firmą MGPP Aero łódzka spółka **Emapa** rozbudowała swój serwis kartograficzny Emapi o mapę hybrydową, gdzie w podkładzie znajdują się zdjęcia lotnicze.
- 5 listopada kierownictwo międzynarodowej Grupy ds. Obserwacji Ziemi (**GEO - Group on Earth Observations**) zaakceptowało wniosek ministra środowiska Macieja Grabowskiego i przyjęło Polskę w poczet członków tej organizacji; dla naszego kraju to szansa m.in. na udział w nowych inicjatywach regionalnych i globalnych, możliwość korzystania z nowych danych i informacji oraz lepszy dostęp do środków finansowych na projekty z zakresu obserwacji Ziemi.
- Na [Geoportale.gov.pl](http://Geoportale.gov.pl) zaktualizowano warstwę „dane o charakterze katastralnym” o zbiory z 2014 roku; opublikowano ponadto nowe wydanie mobilnej wersji serwisu; oferuje ono m.in. automatyczne wysyłanie wiadomości typu ICE (w nagłym wypadku) wzbogaconych o współrzędne telefonu, a także udoskonalone narzędzia do wyszukiwania czy zbierania śladów GPS.
- W czwartej edycji konkursu „Dolnośląski Lider RPO” wśród 10 nominowanych znalazł się Wydział Geodezji i Kartografii Urzędu Marszałkowskiego we Wrocławiu; został on doceniony za projekt budowy topograficznej bazy danych, którego istotną częścią było uruchomienie Geoportalu Dolnego Śląska.