

Co nowego w geoportalach?

- Niewielka gmina Ostrówek w woj. lubelskim (4 tys. mieszkańców) uruchomiła własny serwis mapowy wyróżniający się bogactwem tematycznym. Oprócz warstw prezentujących dziedzictwo kulturowe, inwestycje, instytucje czy punkty użyteczności publicznej znajdziemy w nim także mapy historyczne, porównanie aktualnych oraz archiwalnych zdjęć lotniczych, a nawet dane dotyczące potencjału solarnego.
- Geoportal województwa łódzkiego wzbogacił się natomiast o moduł prezentujący programy ochrony powietrza dla tego regionu. Programy dotyczą osiągnięcia docelowego stężenia ozonu, pyłu zawieszonego i benzo(a)piranu.
- Centralny Ośrodek Turystyki Górskiej PTTK udostępnił geoportal szlaków turystycznych Małopolski, który pozwala m.in. na planowanie wędrowek pieszych, rowerowych i narciarskich. Szlaki zostały zaprezentowane na szczegółowych mapach i zdjęciach satelitarnych. Geoportal oprócz planowania tras daje możliwość określania długości, wysokości i przewyższeń poszczególnych fragmentów wycieczki.

JK

Geologia dla turystów w usłudze WMS

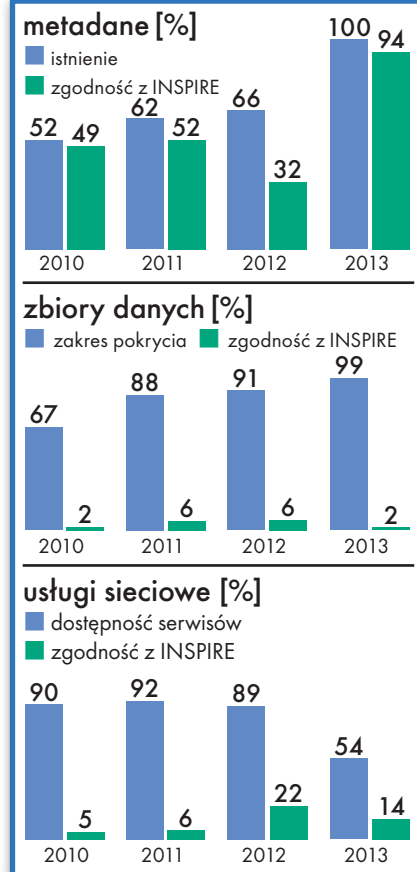
Państwowy Instytut Geologiczny udostępnił mapy geologiczno-turystyczne poprzez swoją usługę WMS. Seria składa się z arkuszy dla parków narodowych: Drawieńskiego, Gorceńskiego, Ojcowskiego, Pienińskiego i Ujście Warty, a także dla parków krajobrazowych: Nadmorskiego, Mierzeja Wiślana, Mazurskiego, Puszczy Rominckiej i Welskiego. Opracowane w systemie GIS zasoby obejmują: dane dotyczące powierzchniowej budowy geologicznej (litologia, geneza, proces, wiek), opisy stanowisk geologicznych, stanowiska przyrody ożywionej i nieożywionej oraz elementy infrastruktury turystycznej. Poza usługą WMS (Web Map Service) mapy te dostępne są w formie papierowej oraz interaktywnej na płycie CD.

Źródło: PiG/Ikar, JK



Co się dzieje z usługami?

Jak co roku, GUGiK opublikował raport podsumowujący nasze wysiłki we wdrażaniu dyrektywy INSPIRE. Z gąszczu wskaźników wynika, że w porównaniu z 2012 rokiem w 2013 przybyło sporo zarówno danych, jak i opisujących je metadanych. Te drugie są gotowe już w 100%, choć 6% nie przystosowano jeszcze do wymogów dyrektywy (zgodnie z mapą drogową INSPIRE należało to uczynić do grudnia zeszłego roku). Przybyło także danych. Wymagane przez dyrektywę zbiory pokrywają już 99% Polski, choć wskaźnik zgodności wynosi tylko 2%. Pełną zgodność swoich baz deklaruje jedynie Narodowy Instytut Dziedzictwa. Zastanawiać może pogorszenie wskaźników dla usług sieciowych. Jak wyjaśnia GUGiK, wpływ na ten spadek miało wiele czynników. Po pierwsze, w zeszłym roku przybyło sporo nowych usług (zgłosiło je m.in. Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju). Nie są one jednak jeszcze zgodne z europejskimi przepisami. Krótka mówiąc, mianownik wskaźników rósł szybciej niż licznik. Drugim powodem jest wejście w życie w zeszłym roku wspólnotowych przepisów wykonawczych dotyczących zbiorów danych wymienionych w II oraz III załączniku dyrektywy. Po ich przeanalizowaniu niektóre podmioty wycofały z monitoringu część swoich zbiorów i odpowiadających im usług (np. Państwowy Instytut Geologiczny usunął 12 zbiorów). Ponieważ były one dotychczas deklarowane jako zgodne z INSPIRE, wskaźniki dotyczące usług spadły. GUGiK dodaje ponadto, że zgodność



z dyrektywą badana jest w Polsce nie tylko względem przepisów wykonawczych, ale także nieobowiązkowych wytycznych technicznych, stąd niektóre serwisy „profilaktyczne” deklarowane są jako niespełniające europejskich wymogów.

JK

Kondycja lasów okiem drona

Misja fotogrametryczną z 11 czerwca zakończyła się wiosenna seria nalołów nad leśnymi powierzchniami badawczymi projektu HESOFF zlokalizowanymi na Płycie Krotoszyńskiej. Loty realizował zespół Zakładu Teledetekcji Centrum Technologii Kosmicznych Instytutu Lotnictwa. W ich trakcie za pomocą zbudowanej w II platformy wielosensorowej pozyskiwane były zdjęcia w zakresie widzialnym oraz bliskiej podczerwieni. Zintegrowany z sensorami komputer platformy już w trakcie lotu analizował pozyskane fotografie pod kątem oznaczania zdrowotności biomasy. Zdjęcia wykonywano zarówno za pomocą samolotów bezzałogowych, jak i załogowych. Po zakończeniu fotografowania danego obszaru zdjęcia łączone w mozaikę

oraz umieszczano jako osobne warstwy na serwerze GIS. Zebrane fotografie mogą być teraz poddane analizie wielospektralnej pod kątem automatycznego oznaczania obiektów lub obliczania wskaźników telemetrycznych dla zadanego obszaru (analiza zdrowotności biomasy, wilgotności itp.). Analizy telemetryczne zdjęć lotniczych są korelowane z pomiarami *in situ* oraz satelitarne. Naloty w serii letniej rozpoczęły się w czerwcu i potrwać aż do końca okresu wegetacyjnego. Celem projektu HESOFF jest ocena wpływu nawozów fosforowych na stan zdrowotny lasu zobrazonego za pomocą Stratosferycznego Długotrwałego Lotu Bezzałogowego Statku Powietrznego (SDL BSP).

Źródło: HESOFF