

Budowa europejskiej IIP na finiszu

Ostatni kluczowy termin wdrażania europejskiej infrastruktury informacji przestrzennej (IIP) minął 21 października. Do tego dnia państwa członkowskie Unii Europejskiej miały dostosować do przepisów dyrektywy INSPIRE wszystkie zbiory danych przestrzennych dla tematów wymienionych w załącznikach II i III tego aktu, a także udostępnić je przez usługi sieciowe. Podobny termin dla danych określonych w załączniku I upłynął

w listopadzie 2017 roku. Do wykonania pozostało jedynie przygotowanie dodatkowych elementów metadanych, co należy zrealizować do października przyszłego roku. Obecnie trudno powiedzieć, na ile Polska wywiązała się ze wspomnianego na wstępie obowiązku, gdyż ostatnie statystyki pochodzą z końca 2019 roku. Wynika z nich, że zgodnych z unijnymi wymogami jest 76% naszych zbiorów danych prze-

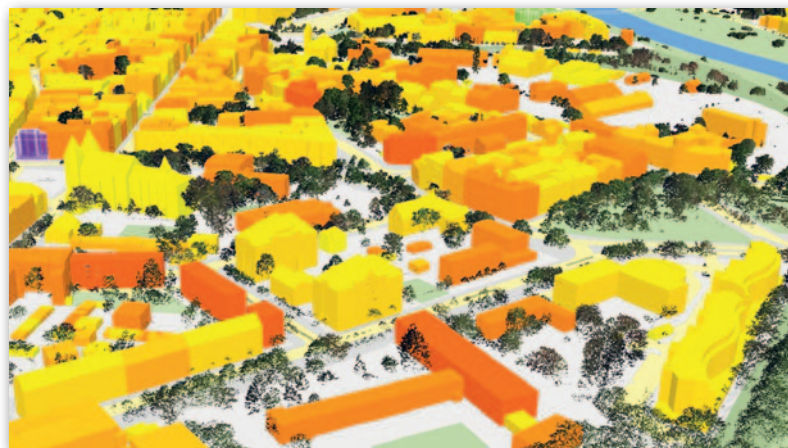
strzennych. W podziale na poszczególne załączniki wskaźniki te wynoszą odpowiednio: 81%, 42% i 76%. Zgodność usług sieciowych wynosi z kolei 48%, a w rozróżnieniu na poszczególne typy usług – 36% (wyszukiwania), 32% (przeglądania) i 95% (pobierania). Jednocześnie przez usługi przeglądania dostępnych jest 25% zbiorów, a pobierania – raptem 1,4%.

JK

Miejskie geoinnowacje

Październik był miesiącem ciekawych nowości w miejskich serwisach mapowych. Najwięcej interesujących zmian zaszło w geoportalu 3D rozwijanym przez poznański magistrat. Po pierwsze, wzbogacono go o warstwę prezentującą „na żywo” dane pochodzące z sensorów internetu rzeczy (IoT) – położenie autobusów i tramwajów czy jakość powietrza. Po drugie, udostępniono solarną mapę miasta (fot.), która pozwala sprawdzić, czy na danej nieruchomości inwestycja w panele słoneczne będzie opłacalna.

Po trzecie, uruchomiono narzędzia do wykonywania analiz widoczności oraz porównywania w 3D dwóch widoków mapy. Urząd Miejski w Gliwicach uruchomił z kolei moduł Wirtualne Miasto. Korzystając z technologii ObliView firmy MGGP Aero, możemy w nim przeglądać ukośne i pionowe zdjęcia lotnicze oraz model 3D. Na uwagę zasługuje opcja porównywania trójwymiarowego modelu z bieżącego i 2018 roku. Na technologii ObliView bazuje również nowy serwis Urzędu Miasta Sieradz.

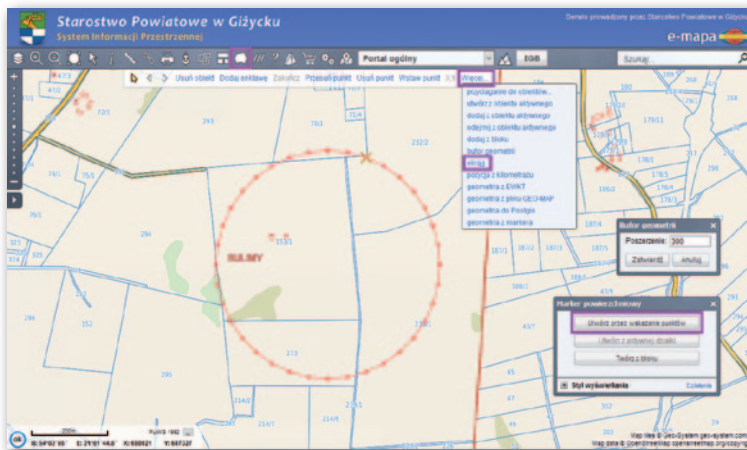


To wdrożenie wyróżnia możliwość przeglądania w 3D chmury punktów ze skanowania laserowego.

Redakcja

Więcej narzędzi na e-mapa.net

Geoportal Otwartych Danych Przestrzennych, a także powiatowe i gminne serwisy wykorzystujące technologie e-mapa.net firmy Geo-System wzbogaciły się w ostatnich tygodniach o wiele nowych narzędzi. Umożliwiają one np. wyświetlanie własnych plików SHP (wcześniej udostępniono też import DXF-ów) czy eksport mapy do popularnego formatu GeoTIFF. Dla wybranych gmin serwisy pozwalają także na pobieranie miejscowych planów zagospodarowania w formacie



SHP. Wprowadzono ponadto wiele zmian w zakresie pracy na markerach powierzchniowych – można je np. tworzyć z kilku obiektów lub generować bufora dla zadanych punktów.

W niektórych powiatach technologia e-mapa.net pozwala też na pobieranie wykazu punktów osnowy dla wybranego markera.

Źródło: Geo-System

Nowe dane na Geoportalu

Rządowy Geoportal oferuje pobieranie obrazów intensywności (intensity images) pozyskanych w ramach lotniczego skanowania kraju (ALS). Jak wyjaśnia GUGiK, dane te są nowym źródłem informacji obrazowej o terenie i w wielu krajach stają się standardowym produktem ALS. Geometrycznie stanowią produkt podobny do tzw. prawdziwej ortofotomapy. Opublikowane na Geoportalu obrazy charakteryzują się 25-centymetrowym pikselem terenowym oraz 8-bitową rozdzielczością radiometryczną. Wartość intensywności zapisano metodą „reflectance”, tzn. amplitudę skorygowano o zasięg, tak aby punkt miał taki sam współczynnik odbicia w różnych zakresach kąta skanowania lub odległości od skanera.

Źródło: GUGiK

