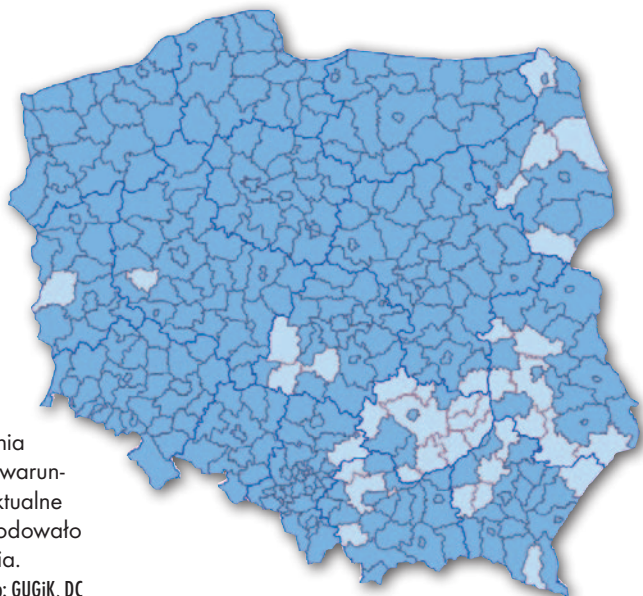


KIEG zamiast LPIS

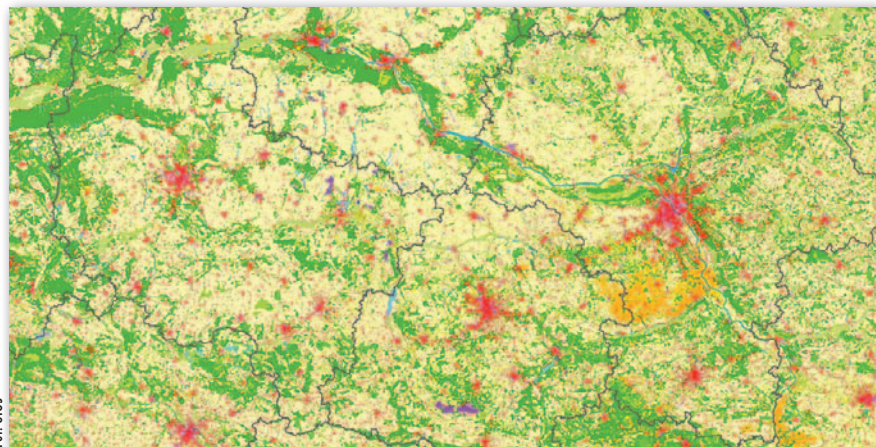
Zgodnie z obietnicą głównego geodety kraju przed końcem 2018 roku (a konkretnie 13 grudnia) udało się osiągnąć komplet 380 powiatowych usług WMS włączonych do zbiorczej usługi Krajowa Integracja Ewidencji Gruntów (KIEG). Mapą jednostek włączonych do KIEG jest przedstawiona na ilustracji obok. W powiatach oznaczonych jaśniejszym kolorem mogą występować rejon, w których brak jest danych powiatowych w postaci numerycznej. Obszary te są uzupełnione danymi z wektoryzacji map ewidencyjnych wykonanej przez ARiMR w ramach tworzenia systemu identyfikacji działek rolnych (LPIS).

Przypomnijmy, że gdy usługa ruszyła w lipcu 2017 r., gromadziła dane z 208 powiatów/miast na prawach powiatu. Równocześnie GUGiK zaprzestał udostępniania tzw. czerwonych działek, czyli samych danych LPIS – zarówno poprzez usługę pobierania ATOM, jak i predefiniowaną warstwę w Geoportalu. Jak wyjaśnia GGK Waldemar Izdebski, jest to uwarunkowane tym, że dane te były nieaktualne i zawierały wiele błędów, co powodowało liczne szkody oraz nieporozumienia.

Źródło: GUGiK, DC



Baza CLC 2018 już dostępna



Fot. GIOS

Z strony programu Copernicus można pobrać najnowszą wersję bazy o pokryciu terenu w Europie. Jest to już piąta edycja Corine Land Cover. Poprzednie odnoszą się do lat: 1990, 2000, 2006 oraz 2012. Baza CLC zawiera

dane o pokryciu terenu dla 39 krajów podzielone na 44 klasy. Zostały one pozyskane drogą fotointerpretacji zdjęć z satelitów Sentinel-2 oraz Landsat-8, przy czym w najnowszej edycji w szerszej skali wykorzystano również inne bazy danych oraz półautomatyczne metody klasyfikacji. W przypadku Polski posiłkowano się dodatkowo zdjęciami z Google Earth oraz z WMS-a z Geoportalu. CLC uwzględnia wydzielienia o powierzchni przynajmniej 25 hektarów oraz obiekty liniowe o szerokości przynajmniej 100 metrów. Dokładność położenia obiektów powinna być nie gorsza niż 100 metrów. Rejestr zawiera również warstwę zmian pokrycia terenu względem roku 2012 – w tym przypadku minimalna powierzchnia obiektów wynosi 5 ha. Baza CLC 2018 dla Polski została opracowana w Instytucie Geodezji i Kartografii. Prace koordynowała zaś Generalna Inspekcja Ochrony Środowiska.

Nowa ewidencja zbiorów i usług

GUGiK opublikował pod adresem integracja.gugik.gov.pl/eziudp nową wersję ewidencji zbiorów oraz usług danych przestrzennych objętych infrastrukturą informacji przestrzennej. Jest to realizacja nowelizacji rozporządzenia obowiązującej od 8 grudnia 2018 roku. Zgodnie z tymi przepisami zapisy w tej ewidencji są weryfikowane przez głównego geodetę kraju, muszą ponadto zostać rozbudowane o adresy usług sieciowych. Rejestr ten powinien być kompletny do marca br.

JK

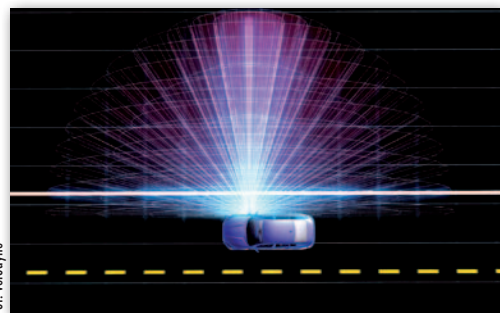
ZE ŚWIATA

CES 2019: lasery, dźwięki, decymetry

Doroczne targi elektroniki użytkowej CES w Las Vegas to świetna okazja, by przyjrzeć się najnowszym trendom w technologiach pomiarowych. Podczas ostatniej edycji (8-12 stycznia) furorę robiły innowacyjne i względnie tanie LiDAR-y. Choć te prezentowane na CES projektowano z myślą o autonomicznych pojazdach, to często znajdują one zastosowanie również w systemach pomiarowych. Warto więc zwrócić uwagę na półprzewodnikowy skaner InnvizOne, który generuje chmurę punktów z prędkością 25 klatek na sekundę w rozdzielczości 0,1 x 0,1° na dystansie do 250 m. Wypada także wspomnieć o skanerze Ouster OS-1-128. Z centymetrową dokładnością mierzy aż 2,62 mln pkt/s na dystansie do 140 metrów, a kosztuje raptem 18 tys. dol.

Inny trend dotyczy popularyzacji satelitarnych korekt PPP – to efekt zapotrzebowania na tanią i skuteczną technologię do pozycjonowania z dokładnością do pojedynczego pasa ruchu. Podczas CES własne serwisy PPP pokazały wspólnie firmy Septentrio i Sapcorda, a także francuska Geoflex. Na targach prezentowano też rozwiązania do jeszcze dokładniejszego wyznaczania pozycji wewnątrz budynków. Swoje pomysły w tym zakresie przedstawiły firmy HERE oraz Starwing. Innym ciekawym trendem jest popularyzacja obsługi aplikacji nawigacyjnych przez złożone komendy głosowe.

JK



Fot. Veledyne

Redakcja