

Miasta stawiają na mobilne systemy

Krajowe urzędy miejskie coraz chętniej testują, na ile mobilne systemy skanowania mogą wspierać realizację ich codziennych obowiązków. Najświeższy przykład pochodzi z Warszawy. Stołeczny ratusz wspólnie z firmą OPEGIEKA z Elbląga rozpoczął pilotaż, którego celem jest sprawdzenie przydatności tych systemów w identyfikacji problemów na drogach, np. dziur, przewróconych znaków czy niedziałających latarni.

W ramach pierwszego etapu wyposażony w kamery samochód OPEGIEKA przejedzie 115 odcinków 93 ulic, wykonując zdjęcia co 5 m i skanując łącznie 150 km dróg. ZDM sprawdzi też, na ile systemy te okażą się przydatne do szybkiego dokonywania przedmiarów robót, kartowania reklam oraz inwentaryza-



Fot. UM RP

cji studni kanalizacyjnych czy hydrantów.

Podobny pilotaż realizuje Poznań wspólnie z warszawską firmą Smart Factor, a prace związane są z przy-

gotowywaną przez miasto uchwałą krajobrazową. Zanim radni przyjmą ten dokument, należy przeprowadzić audyt nośników reklamowych w całym mieście, w tym sprawdzić, ile reklam jest na terenie mia-

sta oraz gdzie się znajdują. Odpowiedź na te pytania ma przynieść właśnie mobilny skanowanie miasta. Na razie objął on jedynie ulicę Bukowską, co kosztowało miasto 12 tys. zł.

JK

OnGeo uruchamia Geoportal Na Mapie

Firma OnGeo.pl (część grupy SmallGIS) uruchomiła darmowy i ogólnodostępny Geoportal Na Mapie (geoportal-krajowy.pl). Zawiera on aktualne informacje przestrzenne dla Polski zgromadzone w postaci gotowych kompozycji mapowych. W serwisie można np. wyszukać działki, bazując na takich kryteriach, jak: gmina, powierzchnia i współczynnik kształtu. Portal zawiera też



warstwę Atlas Solarny, dzięki której sprawdzimy potencjał słoneczny terenu. Umożliwi to efektywniejsze zagospoda-

rowanie działki oraz wskaże optymalną lokalizację inwestycji fotowoltaicznych.

Źródło: OnGeo.pl

Satelitarny monitoring Wrocławia

Pod koniec 2020 r. Urząd Miejski Wrocławia podpisał z firmą SatRevolution umowę na dostarczanie zobrażeń satelitarnych tej aglomeracji od amerykańskiej firmy Planet. Miały one posłużyć do przygotowywania raportów pozwalających weryfikować poprawność płaconych przez mieszkańców stawek podat-

ku od nieruchomości. Projekt kosztował miasto 128 tys. zł netto, a pieniądze te zwróciły się już z nawiązką – chwali się ratusz. Wartość odzyskanego podatku od nieruchomości może wynieść nawet 3–4 miliony złotych. Wyniki projektu są na tyle korzystne dla miasta, że firma SatRevolution będzie nadal współpracowała z Wydziałem

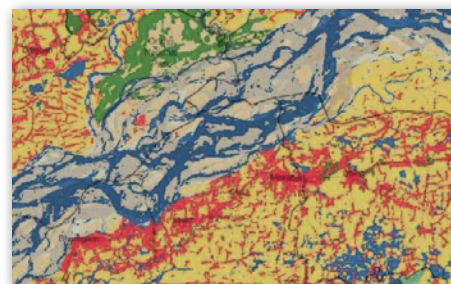
Podatków i Opłat. Do końca tego roku powinno być sprzedane w ten sposób całe miasto. W planach jest ponadto wykorzystanie danych satelitarnych do regulowania należności z tytułu podatku deszczowego, a także do wykrywania nielegalnych wysypisk śmieci czy prognozowania suszy.

Źródło: UM Wrocławia

ZE ŚWIATA

Zaktualizowane mapy pokrycia terenu

Firma Esri we współpracy z Impact Observatory i Microsoftem udostępniła kolejną globalną mapę pokrycia terenu w rozdzielczości 10 metrów. Aktualizacja dotyczy wydanej w zeszłym roku warstwy dla 2020 r. Ogłoszoną właśnie nowością są analogiczne opracowania również dla lat 2017–2019



oraz 2021. Warstwy zostały przygotowane na podstawie zdjęć z satelitów Sentinel-2. Przy ich tworzeniu wykorzystano procesy uczenia maszynowego. Mapę udostępniono na licencji Creative Commons na portalu ArcGIS Living Atlas of the World.

PH