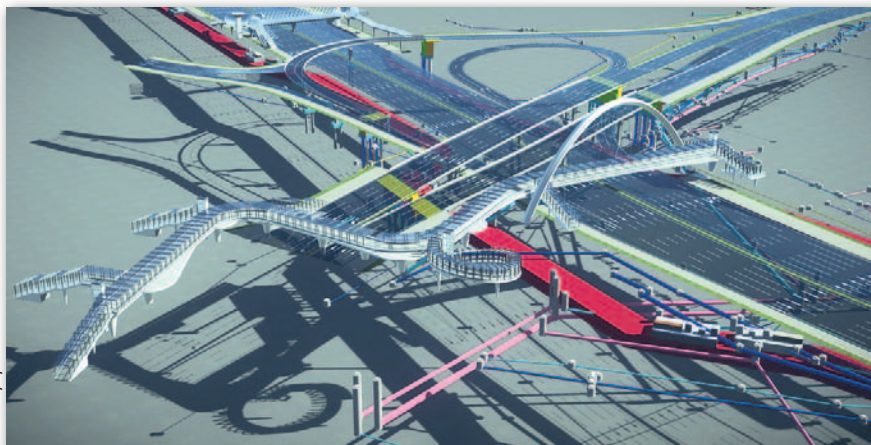


## GDDKiA będzie testować BIM

W niektórych krajach wykorzystanie modelowania informacji o budynkach (BIM) w zamówieniach publicznych na roboty budowlane jest już obowiązkowe, a u nas dopiero pierwsza instytucja przymierza się do pilotażu w tym zakresie. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad chce przetestować tę metodykę przy okazji budowy obwodnicy Zatora w województwie małopolskim. Ma to być jednojezdniowa droga o długości 2,1 km, która połączy drogi krajowe nr 28 i nr 44. Metodologia BIM zakłada, że wszystkie obiekty na tej trasie muszą zostać zamodelowane w trzech wymiarach oraz udostępnione wykonawcom i podwykonawcom w tzw. jednolitym środowisku danych (CDE). Nadzrędnym celem pilotażu GDDKiA jest szeroko rozumiana edukacja i zdobycie doświadczeń, które posłużą dalszym im-



Fot. Bentley Systems

plementacjom BIM na rynku zamówień publicznych. Zastosowanie tej metodyki ma podnieść efektywność wydatkowania środków publicznych w aspekcie całego cyklu życia obiektu poprzez zidentyfiko-

wanie schematów, procedur, formatów i technologii wymiany informacji pomiędzy stronami procesu inwestycyjnego i eksploatacyjnego.

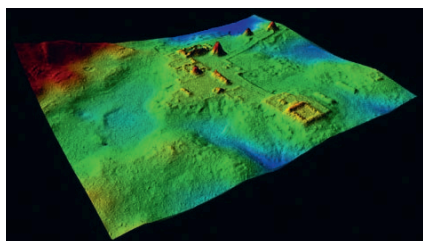
JK

### ZE ŚWIATA

#### LiDAR odkrywa megalopolis Majów

Dzięki lotniczemu skanowaniu laserowemu w Gwatemali odkryto nieznaną wcześniej sieć osadniczą Majów. Pomiarami w tej technologii objęto 2100 km kw. Wykorzystano w nich wielospektralny skaner Optech Titan. Dzięki możliwości usunięcia z chmury punktów warstwy roślinności naukowcom udało się stwierdzić, że w badanym regionie jest znacznie więcej śladów kultury Majów, niż dotychczas sądzono. Łącznie zidentyfikowano 60 tys. obiektów wzniesionych przez człowieka. To m.in. piramidy, świątynie i place. Archeolog Francisco Estrada-Belli z Tulane University podkreśla, że odkrycie rzuca nowe światło na cywilizację Majów. Niewykluczone, że to dopiero początek laserowych odkryć w tym regionie. Pomiaru docelowo mają bowiem objąć 14 tys. km kw. – LiDAR rewolucjonizuje archeologię, tak jak teleskop Hubble'a zrewolucjonizował astronomię. Będziemy potrzebowali 100 lat, by przekopać się przez te dane – przyznaje Francisco Estrada-Belli.

Źródło: National Geographic



Fot. Ithaca College

## PRG i PRNG już po zmianach

Z strony GUGiK można pobrać bezpłatne dane państwowego rejestru granic (PRG) oraz państwowego rejestru nazw geograficznych (PRNG) uwzględniające zmiany obowiązujące od 1 stycznia br. Modyfikacje w PRG wprowadziło rozporządzenie ws. *ustalenia granic niektórych gmin i miast...* (DzU poz. 1427). Zakłada ono m.in.: nadanie 8 miejscowościom statusu miasta, pojawienie się nowej gminy, zmianę siedziby dwóch gmin, zmianę nazwy jednej gminy oraz modyfikację granic kilkunastu samorządów. Aktualizację PRNG wymusiło z kolei rozporządzenie



ws. *ustalenia, zmiany i zniesienia urzędowych nazw...* (DzU poz. 2401). Odnosi się ono do 218 toponimów – miejscowości i obiektów fizjograficznych.

JK

## Kolejna uczelnia stawia na geoinformację

Od roku akademickiego 2018/2019 na Akademii Górniczo-Hutniczej ruszają studia I stopnia na kierunku geoinformacja. Ich absolwent będzie przygotowany do podejmowania zadań analitycznych i informatycznych, łącząc wiedzę i umiejętności z zakresu geodezji, kartografii, inżynierii środowiska z umiejętnościami informatycznymi. W przyszłości w ramach tego kierunku planowane jest również uruchomie-

nie studiów II stopnia. Dodajmy, że kierunki o zbliżonym profilu działają na: Politechnice Warszawskiej, UMCS w Lublinie i Akademii Morskiej w Szczecinie (geoinformatyka), na Uniwersytecie Adama Mickiewicza w Poznaniu i Uniwersytecie Łódzkim (geoinformacja), a także na Uniwersytecie Mikołaja Kopernika w Toruniu (geoinformacja środowiskowa).

Red.