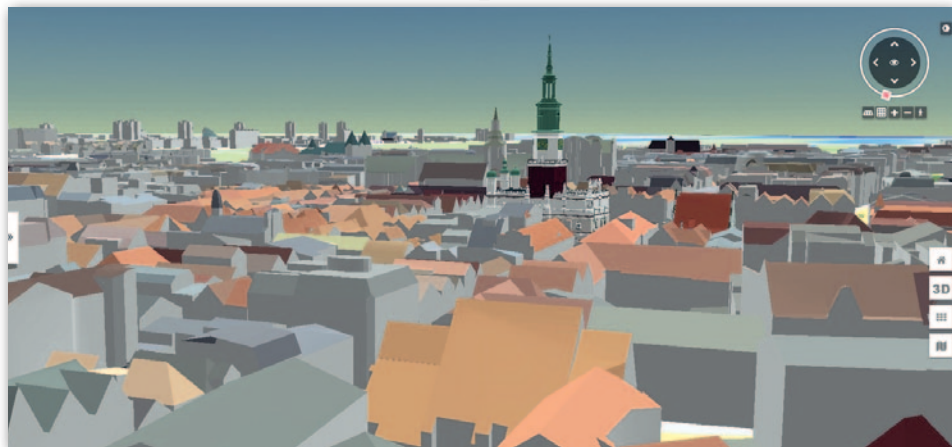


Model 3D Poznania światowym liderem

W listopadowym wydaniu czasopisma „International Journal of GIS” ukazała się publikacja pt. „Assessing and benchmarking 3D city models”. Trójka naukowców z Singapuru przeanalizowała w nim 40 trójwymiarowych modeli zabudowy miast z całego świata. Do ich oceny wykorzystano autorski wskaźnik „3D City Index”, na który składa się 47 kryteriów podzielonych na cztery kategorie. Pierwsza dotyczyła danych prezentowanych na portalu. Druga związana była z oceną podstawowych informacji o modelu, m.in. to, czy jest aktualizowany i bezpłatny. W trzeciej oceniano treści tematyczne. Czwarta kategoria dotyczyła zaś treści atrybutów. W wyniku tego typu oceny model 3D Poznania zajął IV miejsce. Wyprzedziły go tylko Helsinki, Amsterdam oraz fińskie Espoo. Przypomnijmy, że model Poznania został opracowany



w 2018 r. przez wrocławską firmę SHH na bazie baz EGiB, modeli z lotniczego skaningu oraz ortofotomapy. Od tego czasu jest on systematycznie aktualizowany siłami własnymi magistratu.

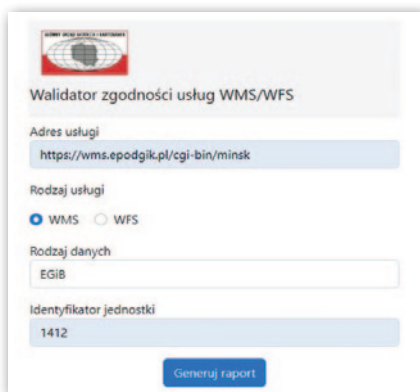
ZE ŚWIATA

Trimble prezentuje autonomiczne roboty

Znany amerykański producent sprzętu i oprogramowania pomiarowego – firma Trimble, dostrzega coraz większy potencjał autonomicznych rozwiązań w geodezji. Jako przykład niech posłużą jego dwa najnowsze pomysły. Pierwszy polega na integracji technologii autonomicznych firmy Exyn, a także czworonożnego robota Spot i skanera laserowego Trimble X7. Efektem jest platforma pomiarowa działająca na IV poziomie autonomiczności. Oznacza to, że jest ona w stanie samodzielnie wykonywać pomiary wewnątrz bez wcześniejszej znajomości rozkładu pomieszczeń. Robot może też samodzielnie dostosowywać trasę do nowych przeszkód. Drugi pomysł Trimble’a dotyczy już zupełnie innego robota, a mianowicie rozwijanej przez HP platformy SitePrint (fot.). Trimble uważa, że ten niewielki trójkołowy pojazd może znakomicie usprawnić automatyczne tyczenie na budowie.

GUGiK udostępnia pierwszy walidator

Czy powiatowe usługi przeglądania i pobierania danych ewidencji gruntów i budynków są zgodne z przepisami? Na to pytanie odpowiada walidator opublikowany przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii. Rozwiązanie dostępne jest pod adresem walidator.gugik.gov.pl/app. Po wpisaniu w nim adresu usługi i wybraniu jej rodzaju oraz podaniu TERYT jednostki publikującej generowany jest raport w pliku PDF, gdzie znajdziemy wyniki weryfikacji ponad 30 parametrów danego serwisu. Na marginesie dodajmy, że wcześniej podobną aplikację przygotowała stołeczna firma Geo-System. Jak zapowiada GUGiK, w opracowaniu są kolejne moduły tego walidatora dla usług udostępniających dane GE-



SUT, BDOT500 i osnów szczegółowych. Urząd nie precyzuje jednak, kiedy zostaną opublikowane.

Redakcja

Ile błędów geometrii działek w EGiB?

Tytułowe zagadnienie przeanalizował były główny geodeta kraju dr hab. Waldemar Izdebski, a wyniki opublikował na swoim blogu. W całej Polsce doliczył się on łącznie 293 tego typu błędów występujących w 42 powiatach. Najwięcej stwierdził ich w województwie mazowieckim (103), a na przeciwnym biegunie były trzy regiony, które wypadły bezbłędnie (zachodniopomorskie, warmińsko-mazurskie, dolnośląskie). – Najczęściej błąd

polega na braku jakichkolwiek danych geometrycznych dla działki, ale zdarzają się też błędy geometrii, szczególnie przy działkach z wieloma enklawami – komentuje swoją analizę Waldemar Izdebski. Zauważa jednocześnie, że powiaty sprawnie poprawiają dostrzeżone przez niego usterki. W połowie listopada liczba błędów spadła bowiem do 59 w 6 powiatach.

JK



Wśród podobnych rozwiązań dostępnych na rynku wyróżnia go przede wszystkim integracja z tachimetrem robotycznym, co pozwala działać bez dostępu do sygnałów GNSS.

Źródło: Trimble