



Tachimetry dla budownictwa marki Leica

Leica iCON – seria tachimetrów elektronicznych dla branży budowlanej, rozszerzyła się o modele iCB50 oraz iCB70. Jak podkreśla ich producent, instrumenty te zostały całkowicie przeprojektowane – przede wszystkim pod kątem łatwiejszego tyczenia. Modele iCB50 oraz iCB70 mają umożliwić realizowanie tej czynności nawet dla złożonych konstrukcji przy zachowaniu wysokiej dokładności

ci pomiaru. Obsługują przy tym różne formaty modeli wykorzystywane w metodologii BIM, w tym IFC.

Tachimetr iCB50 oferuje dokładność pomiaru kąta na poziomie 2" lub 5", z kolei model iCB70 dostępny jest również w wersji jednosekundowej. Oba instrumenty posiadają kolorowy i dotykowy ekran oraz są wyposażone w oprogramo-

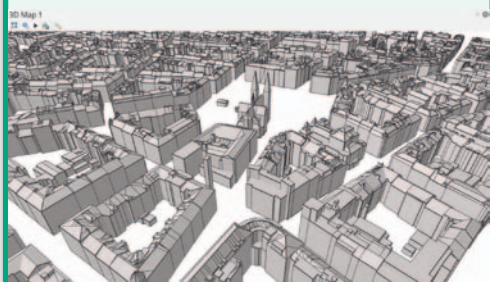
wanie polowe iCON. Ich obudowa spełnia normę pyło- i wodoszczelności IP66, a także wojskowy standard MIL-610G. Wymiana danych możliwa jest przez porty USB i RS-232, kartę SD oraz bezprzewodowo przez Bluetooth. Dodatkowo wersja iCB70 została wyposażona w modem 4G, który pozwala na sprawną wymianę danych między terenem a biurem.

Źródło: Leica Geosystems

Premiera QGIS 3.8 Zanzibar

Otwarta aplikacja QGIS dostępna jest już w wersji 3.8. Choć w tym wydaniu trudno wypatrzyć spektakularne nowości, to aplikację wzbogacono o liczne narzędzia, które w mniejszym lub większym stopniu usprawniają różne aspekty pracy w środowisku GIS – od analizy danych i ich wizualizacji, przez opracowanie map, po wymianę danych w różnych formatach. W programie znajdziemy zatem nowe wyrażenia, wprowadzono parę zmian w interfejsie użytkownika, które powinny ułatwić pracę, dodano też kilka narzędzi analitycznych czy funkcji zwiększających możliwości zaawansowanej prezentacji danych przestrzennych. Twórcy QGIS-a konsekwentnie rozwijają ponadto obsługę formatu danych GeoPackage (GPKG) – w wersji 3.8 można zapisać do niego również style warstw. Krok po kroku poszerzane są także możliwości wizualizacji danych w trzech wymiarach – w tej wersji wprowadzono np. opcję definiowania grubości linii dla modeli 3D.

JK



Catalyst on Demand – RTK na godziny

Amerykańska firma Trimble wprowadziła usługę Catalyst on Demand. Pozwala ona w bardziej elastyczny sposób rozliczać się za pomiary GNSS o centymetrowej dokładności wykonywane przy użyciu smartfona czy tabletu. Nowe rozwiązanie jest rozwinięciem zaprezentowanego pod koniec 2016 roku serwisu Catalyst promowanego przez Trimble'a pod hasłem „pozycjonowanie jako usługa”. Działa on na zasadzie tzw. odbiornika software'owego, co oznacza, że aby zamienić zwykły smartfon czy tablet z Androidem w precyzyjny odbiornik satelitarny, potrzebujemy jedynie podłączenia niewielkiej anteny GNSS, zainstalowania odpowiedniej aplikacji oraz wykupienia stosownej subskrypcji. W zależności od potrzeb klienta Catalyst oferuje dokładność od metrowej do centymetrowej.

Dotychczas w ramach tej usługi oferowano subskrypcje miesięczne. Dzięki Catalyst on Demand rozliczenia za korzystanie z serwisu mogą być dokonywane również za godziny użytkowania. Nowością jest także możliwość automatycznego uzyskiwania dostępu do usługi z poziomu domeny e-maila, co ułatwia korzystanie z niej przez dużą liczbę użytkowników w obrębie jednej firmy lub organizacji.



Jak w praktyce działa Catalyst on Demand? Wystarczy, że właściciel konta wykupi potrzebną mu liczbę godzin, a usługa staje się dostępna do natychmiastowego wykorzystania przez praktycznie nieograniczoną liczbę użytkowników. Gdy limit godzin będzie bliski wyczerpania, automatycznie wysyłane jest przypomnienie o uzupełnieniu konta.

Źródło: Trimble