

Leica Nova MS60: czy to jeszcze tachimetr czy skaner?

MS60 – najbardziej rozbudowany tachimetr w ofercie Leica Geosystem, dostępny jest już w nowej, znacznie udoskonalonej wersji. Jedną z kluczowych zalet tego urządzenia jest tryb skanowania. Wcześniej pozwalało ono na pomiar maksymalnie 1 tys. punktów na sekundę, tymczasem w najnowszym wydaniu jest to już 30 tys. pkt/s. Dla porównania dotychczasowy lider w dziedzinie tachimetrów skanujących, czyli Trimble SX10, oferuje prędkość 26 tys. pkt/s.

Udoskonalając MS60, Leica położyła nacisk nie tylko na tempo skanowania, ale także na funkcje pomiarowe. Instrument zapewnia chociażby lepsze definiowanie obszaru skanowania, poprawione zarządzanie skanami czy usprawniony pomiar w zenicie.

Tachimetr wzbogacono też o funkcję AutoHeight, która pozwala jednym przyciskiem pomierzyć i zapisać wysokość instrumentu. Nowością jest ponadto apli-



kacja Inspect Surface do wykonywania w terenie analizy deformacji płaszczyzn.

Jak podkreśla w komunikacie prasowym Leica Geosystems, zaletą MS60 jest nie tylko tryb skanowania, ale także możliwość integracji danych z różnych typów pomiarów: tachimetrycznych, skanujących, fotogrametrycznych oraz GNSS. Ułatwia to aplikacja polowa Captivate.

– MS60 wyróżnia wielopoziomowe łączenie danych. Pomiar tachimetryczny są uzupełniane przez chmury punktów 3D, które są automatycznie kolorowane na podstawie zdjęć. Dzięki wykorzystaniu obserwacji GNSS lub pomiaru punktów o znanych współrzędnych wszystkie dane idealnie pasują do jednego układu współrzędnych – mówi Falko Henning, starszy menedżer produktu w Leica Geosystems.

Źródło: Leica Geosystems

GIS Support integruje wtyczki dla QGIS

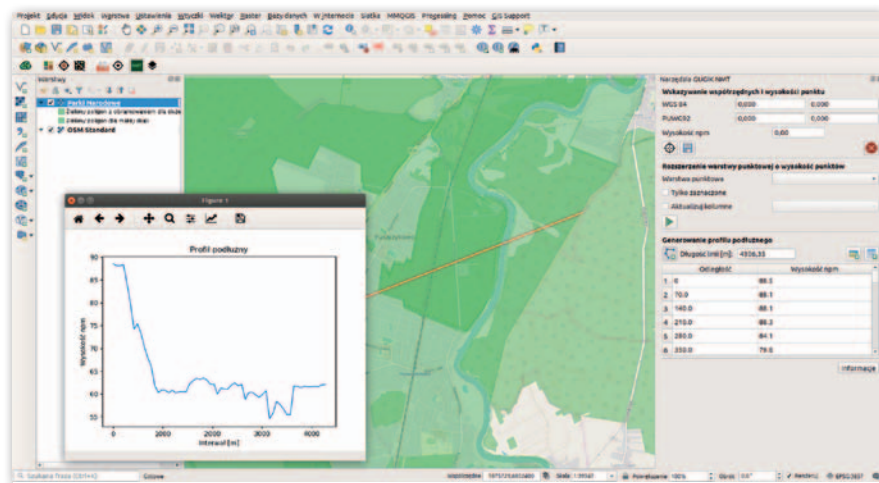
Lubelska firma GIS Support przygotowała nową bezpłatną wtyczkę dla otwartej aplikacji QGIS. Stanowi ona integrację dwóch wcześniej opublikowanych pluginów rozbudowaną o narzędzia do pracy na numerycznym modelu terenu GUGiK. Wtyczka GIS Support składa się z:

- „Wyszukiwarki działek ewidencyjnych” wykorzystującej usługę ULDK uruchomioną przez GUGiK; ponadto wyszukiwarka umożliwia lokalizację działek „historycznych”, czyli LPIS;
- „Bazy WMS 2.0” stanowiącej zbiór linków do popularnych ogólnokrajowych usług WMS;

• narzędzia „GUGiK NMT” wykorzystującego API GUGiK dla danych wysokościowych; rozwiązanie pozwala na odczyt wysokości nad poziomem morza dla klikniętego miejsca, dopisanie danych o wysokości dla obiektów z warstwy punktowej oraz stworzenie wykresu wysokościowego wzdłuż narysowanej linii.

Wtyczka GIS Support dostępna jest w oficjalnym repozytorium wtyczek QGIS (by ją zainstalować, należy z menu tej aplikacji wybrać „Wtyczki” → „Zarządzanie wtyczkami”).

Źródło: GIS Support



Co nowego w ArcGIS Pro 2.5?

Flagowy produkt Esri, czyli oprogramowanie desktopowe ArcGIS Pro, jest już dostępne w wersji 2.5. Znajdziemy w niej wiele premierowych narzędzi zarówno do analizy, jak i wizualizacji danych. Jeśli chodzi o prezentowanie geodanych, nowością jest chociażby funkcja zarządzania kolorami, która pozwala upewnić się, że na różnych urządzeniach mapy będą wyświetlane w jednolity kolorystycznie sposób. Wydanie 2.5 oferuje także eksport danych do formatu Adobe Illustrator Exchange (AIX), dzięki czemu w wygodny sposób „dopieścimy” mapę w tym środowisku do obróbki grafiki.

W przypadku funkcji analitycznych wersja 2.5 zapewnia rozbudowane narzędzia np. do wykonywania map lotniczych i morskich czy przeprowadzania analiz biznesowych. Udoskonalono też przetwarzanie chmur punktów w formacie LAS oraz wprowadzono funkcję interaktywnej edycji modelu TIN. Wśród ważniejszych zmian Esri wymienia ponadto zintegrowanie ArcGIS Pro z ArcGIS Notebooks, co powinno usprawnić obróbkę danych z wykorzystaniem skryptów w języku Python.

JK