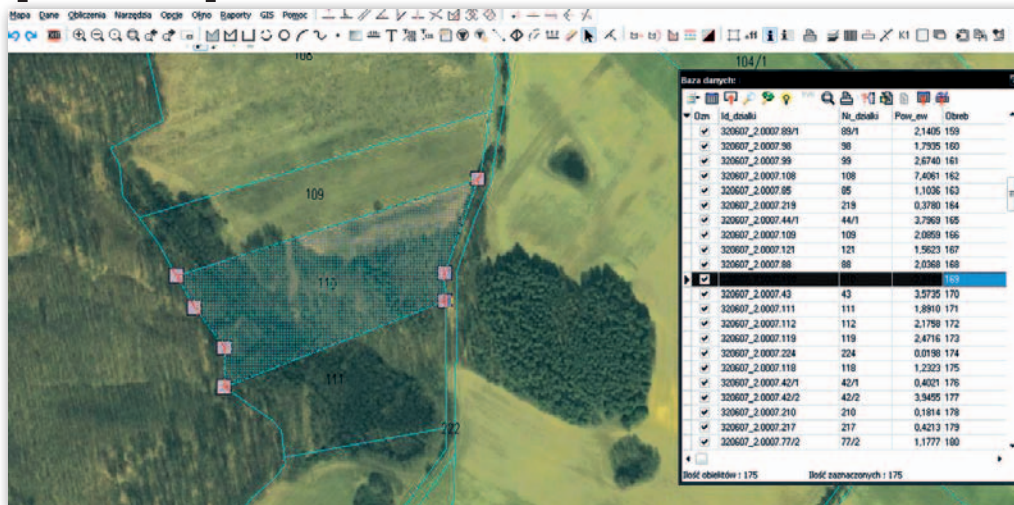


Aktualizacja aplikacji Softline

W najnowszych wydaniach programów geodezyjnych C-Geo, C-GML oraz GML Factory firmy Softline wprowadzono istotne zmiany dotyczące obsługi danych w formacie GML. We wszystkich tych aplikacjach w tabeli z wynikami walidacji dodano kolumnę „Data modyfikacji”, co umożliwia np. wyświetlenie wyników przefiltrowanych przy zastosowaniu tego kryterium. Pozwala to analizować tylko obiekty zmodyfikowane przez operatora programu.

Jeśli chodzi o C-Geo, w oknie baz danych dodano obsługę zapytań SQL modyfikujących wartość atrybutów obiektów bazy danych, np. „wprowadź do pola X wartość N, jeśli pole Y ma wartość M”. Funkcja ta może być przydatna przy wprowadzaniu większej ilości danych, np. dla obiektów baz GESUT czy BDOT500. Jak zapowiada firma Softline, w kolejnych aktualizacjach funkcja ta będzie rozwijana. W module importu danych EGIB SWDE/GML dodano obsługę obiektów zdefiniowanych łukiem (dla danych z plików GML łuki zamieniane są na obiekty liniowe). Z kolei w module „Dziennik pomiarów satelitarnych RTK/RTN” udoskonalono obsługę danych z instrumentów Leica, aplikacji FieldGenius oraz odbiorników Topcon wyposażonych w sensor wychylenia tyczki.



W oprogramowaniu C-GML usprawniono pracę na rastрах piramidowych (w tym o bardzo dużych rozmiarach - 1 GB i większych), a także wielokrotnie przyspieszono odświeżanie mapy (np. z 2 minut do maks. 2 sekund). Wprowadzono ponadto wiele drobnych zmian i poprawek, takich jak: •dodanie mechanizmu automatycznej stylizacji obiektów mapy zasadniczej po modyfikacji ich atrybutów w bazach danych; •import obiektów o geometrii punktowej (np. centroidy projektowanych budynków).

Zmiany zaszyły także w aplikacji GML Factory przeznaczonej do walidacji składniowej i atrybutowej plików GML. Poprawiono między innymi komunikaty raportu oraz dodano zakładkę „Statystyka” w oknie podglądu pojedynczego obiektu, która informuje o liczbie obiektów w każdej z klas z różnych baz danych. Ponadto jeśli jest aktywny filtr dla wyników kontroli, to w nowej wersji programu w raporcie umieszczane są tylko widoczne, przefiltrowane obiekty wraz z informacją o zastosowanym filtrze.

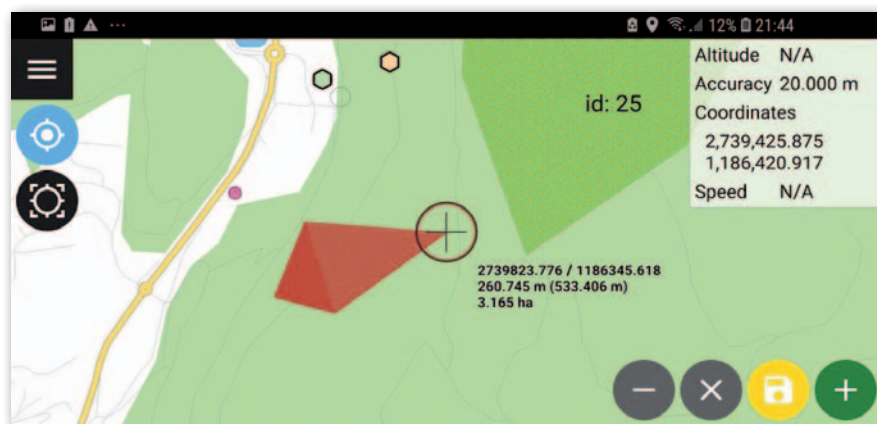
JK

QField: zabierz QGIS w teren

W Google Play właśnie udostępniono wersję 1.0 aplikacji QField. Dzięki wykorzystaniu silnika renderującego QGIS umożliwia ona otwarcie na tablecie lub smartfonie projektu utworzonego w tym popularnym oprogramowaniu GIS-owym oraz jego wyświetlenie w identyczny sposób jak w środowisku desktopowym. Jednak możliwości QField znacznie wykraczają poza wizualizację danych. W aplikacji możemy także wprowadzać nowe obiekty (zarówno w trybie on-line, jak i off-line), edytować geometrię oraz

atrybuty, przeszukiwać dane atrybutowe, wykonywać pomiary, a także korzystać z wbudowanego w smartfon/tablet odbiornika GPS oraz cyfrowej kamery. Oczywiście QField oferuje interfejs dostosowany do urządzeń mobilnych, by korzystanie z poszczególnych funkcji z poziomu ekranu dotykowego nie sprawiało problemów. Na razie w Google Play dostępne jest wydanie tzw. release candidate (może ono jeszcze zawierać błędy i niedociągnięcia).

JK



Wychylenie tyczki bez kalibracji

Nieznana (na razie) na polskim rynku chińska firma Tersus wprowadziła do sprzedaży geodezyjny odbiornik satelitarny Oscar.



Co go wyróżnia oprócz ładnej obudowy? Podobnie jak wiele innych odbiorników RTK Oscar posiada wbudowany sensor wychylenia pozwalający kompensować wychylenie tyczki. Jednak instrument ten, jako jeden z niewielu, nie wymaga regularnego kalibrowania tego podzespołu.

Wśród innych zalet Oscara firma Tersus wymienia: ekran o przekątnej 1,3 cala ułatwiający obsługę urządzenia, wysoką odporność na zakłócanie sygnałów GNSS, szybkie „łapanie fiksa” (poniżej 10 sekund) czy pojemną baterię pozwalającą nawet na 10 godzin pracy. Jeśli chodzi o najważniejsze parametry: na 576 kanałach Oscar śledzi wszystkie systemy GNSS, może pracować zarówno jako rover, jak i baza, ma 16 GB wbudowanej pamięci oraz oferuje bezprzewodową komunikację w technologiach: LTE 4G, wi-fi oraz Bluetooth.

Źródło: Tersus