

Gintec G30 Pro już na polskim rynku



Nie tylko odmieniona obudowa, ale też nowe komponenty i funkcje pomiarowe cechują geodezyjny odbiornik satelitarny Gintec G30 Pro, który właśnie wszedł do sprzedaży na naszym rynku. Sercem instrumentu jest 336-kanalowa płyta odbiorcza Trimble BD990 z technologią Maxwell 7 (w standardzie śledząca systemy GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS, IRNSS czy SBAS). Deklarowana dokładność pomiaru techniki RTK/RTN wynosi ± 8 mm w poziomie oraz ± 15 mm w pionie.

Dzięki zastosowaniu płyty BD990 odbiornik G30 Pro ma dostęp do korekt satelitarnych RTX (nadawanych na paśmie L). Poprzez system xFill pozwala to podtrzymywać status FIXED nawet do 5 minut po rozłączeniu z internetem (np. z powodu zerwania zasięgu).

Nowością jest zastosowanie sensora kompensacji wychylenia tyczki IMU 360°, przez co G30 Pro jest w stanie precyzyjnie mierzyć punkty w dowolnym wychyleniu od pionu – oczywiście pod warunkiem zachowania rozwiązania FIXED. Dzięki zastosowaniu tego systemu można bezpośrednio mierzyć punkty niedostępne, takie jak narożniki budynków, bez wyciągania dalmierza czy taśmy.

Gintec G30 Pro wyposażony jest ponadto w funkcję radio router/repeater. Dzięki niej odbiornik może udostępniać otrzymywaną przez siebie poprawkę (np. z ASG-EU-POS) drogą radiową do innych odbiorników, cały czas pracując w trybie Rover. Zastosowane w tym modelu nadawczo-odbiorcze radio UHF o mocy 3 W pozwala na transmisję poprawek do 8 km.

Źródło: Geopryzmat

Wtyczka dla QGIS ułatwi pobieranie BDOT10k

Użytkownicy otwartej i darmowej aplikacji QGIS zyskali właśnie kolejne narzędzie usprawniające pobieranie plików bazy danych obiektów topograficznych. Mowa o dodatku BDOT10k, który z końcem listopada 2022 r. wzbogacił oficjalne repozytorium wtyczek QGIS (znajdziemy je w menu programu, wybierając „Wtyczki”, a następnie „Zarządzanie wtyczkami”). Autorką wtyczki BDOT10k jest Maryla Jeż.

Obsługa tego narzędzia jest niezwykle prosta. Po jego zainstalowaniu wystarczy uruchomić wtyczkę, wybrać folder, w którym zapisane zostaną dane, oraz preferowany format danych (SHP lub GML). Na koniec należy wskazać interesujące nas powiaty, które uporządkowano wg województw. Żądane pliki zostaną pobrane w formie archiwum ZIP.

Przypomnijmy, że na mocy nowelizacji Prawa geodezyjnego i kartograficznego z 2020 roku BDOT10k jest dostępna bezpłatnie dla całego kraju. Podstawową formą jej udostępniania jest rozwijany przez GUGiK Geoport.gov.pl, a także powiązana z nim usługa sieciowa WMS.

JK

Pomiarowa aplikacja polowa Emlid Flow

Producent precyzyjnych odbiorników satelitarnych, firma Emlid, zaprezentował mobilną aplikację Flow – nowe oprogramowanie polowe dla urządzeń z systemem operacyjnym Android lub iOS. Jest to odmieniona odświeżona oferta, którą wcześniej oprogramowanie ReachView 3 przeznaczonego do pomiarów odbiornikami RTK marki Emlid. Aplikację rozbudowano m.in. o narzędzia do tworzenia szkiców, kodowania obiektów punktowych i liniowych w terenie

(kody mogą być generowane z gotowych bibliotek i wg preferencji użytkownika) czy do pracy na podkładzie z obrazów satelitarnych. Oczywiście Emlid Flow oferuje wszystkie dotychczasowe funkcje ReachView 3, w tym np.: konfigurowanie odbiornika, tyczenie i pomiar punktów, definiowanie układu współrzędnych czy eksport danych do formatów DXF, SHP i CSV.

Zupełną nowością jest uruchomienie platformy Emlid Flow 360 działającej w chmu-

rze obliczeniowej. Pozwala ona łatwo przesyłać materiały między biurem i terenem, edytować ustawienia projektu, synchronizować dane projektowe, a także korzystać z nich przez przeglądarkę internetową. Aplikacja Emlid Flow z podstawowymi funkcjami (znanymi z ReachView 3) dostępna jest bezpłatnie. Darmowe są także podstawowe funkcje Emlid Flow 360. W wersji rozszerzonej, oznaczonej jako Survey, koszt subskrypcji wynosi 25 dolarów miesięcznie.

Źródło: Emlid

