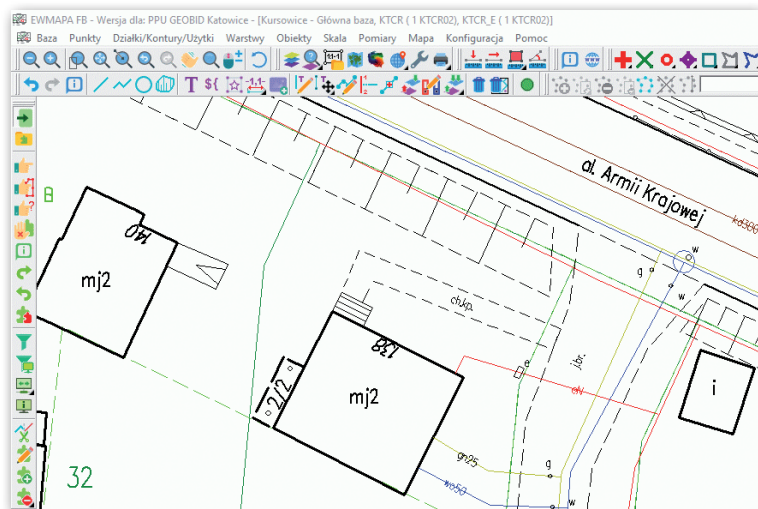


EWMAPA 12: pełna zgodność z przepisami i nowy wygląd

Śląska firma Geobid wprowadziła do sprzedaży oprogramowanie EWMAPA w wersji 12. Wydanie charakteryzuje pełna zgodność z rozporządzeniami ws. GESUT, BDOT500 i mapy zasadniczej oraz znowelizowanymi przepisami ws. EGİB. EWMAPA 12 zawiera nowe struktury baz danych oraz zapewnia poprawną wizualizację obiektów na mapie zasadniczej w różnych skalach, np. automatyczne wygaszanie obiektów niedostępnych w danej skali. W nowych rozporządzeniach zmienione zostały schematy aplikacyjne GML dla baz BDOT500, GESUT, EGİB oraz model podstawowy. W związku z tym Geobid dostosował do nich narzędzia eksportu i importu obiektów. Obecna wersja pozwala na prawidłowy import

i eksport danych do formatu GML łącznie z redakcją mapy. Dzięki temu możliwe jest wykorzystanie tego formatu do wymiany danych z innymi aplikacjami obsługującymi model pojęciowy GML zawarty w rozporządzeniach.

Do programu dodano ponadto specjalne narzędzia, dzięki którym zarówno wykonawcy prac, jak i pracownicy PODGiK będą mogli kontrolować poprawność tworzonych baz, generować raporty oraz w prosty sposób korygować wykryte błędy. Aby ułatwić tworzenie i edycję obiektowych baz danych, program wzbogacono też o opcje związane z grupowym tworzeniem obiektów punktowych oraz automatycznym generowaniem etykiet (zmiennych)



dla wybranych obiektów. Po wygenerowaniu etykiet będzie można dokonać korekty ich położenia, zapewniając tym samym czytelność mapy na obszarach o dużym zagęszczeniu treści. Zwiększona została również funkcjonalność menu aktywności ułatwiającego edycję obiektowych baz

danych. Ponadto po wielu latach funkcjonowania programu na rynku firma Geobid postanowiła odświeżyć interfejs EWMAPY. Nowa wersja zapewnia wybór dodatkowych skórek zmieniających wygląd wszystkich ikon oraz możliwość tworzenia własnych.

Źródło: Geobid

Leica CityMapper, czyli 6 sensorów w jednym

Szwajcarska firma Leica Geosystems zaprezentowała CityMapper: pierwszy na świecie sensor lotniczy, który pozwala gromadzić zarówno chmurę punktów ze skaningu laserowego, jak i zdjęcia – pionowe i ukośne. Urządzenie składa się z: kamery wielospektralnej RCD30 CH82 do wykonywania zdjęć pionowych (80 Mpx), czterech kamer RCD30 CH81m do wykonywania zdjęć ukośnych (również 80 Mpx) oraz skanera laserowego Hyperion (o częstotliwości pracy lasera do 700 kHz). Całość waży 65 kg i mieści się w wymiarach 747 mm (wys.) x 408 mm (średnica). Leica zapewnia, że sprzęt jest prosty w obsłudze, a cały proces przetwarzania danych do postaci ortofotomap czy modeli terenu bądź zabudowy odbywa się za pomocą jednego, intuicyjnego interfejsu użytkownika w oprogramowaniu Leica HxMap. Jak podkreśla producent, CityMapper wpisuje się w ideę inteligentnych miast (smart city), pozwalając lokalnym władzom na szybkie i łatwe pozyskiwanie różnorodnych danych przetranszowanych niezbędnych do podejmowania właściwych decyzji.

JK



Fot. Leica Geosystems

Nowa generacja odbiorników GNSS Septentrio

Technologia wykorzystywana dotychczas przez naukowców teraz dostępna jest również dla geodetów – tak swój nowy odbiornik satelitalny chwali belgijska firma Septentrio. Instrument APS3G bazuje na płycie Septentrio AsteRx4, dzięki czemu na 544 kanałach śledzi wszystkie dostępne i planowane do udostępnienia sygnały nawigacyjne systemów GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, IRNSS oraz QZSS (w tym nadawane na kanałach L6/E6). Dodatkowo odbiornik oferuje technologię AIM, która dotychczas stosowana była w jej odbiornikach dla stacji referencyjnych oraz urządzeniach wykorzystywanych w celach naukowych. Bazuje ona na trzech filtrach



wycinających, które eliminują wpływ zakłócania sygnałów GNSS, zapewniając najwyższy stopień dokładności pomiaru w każdych warunkach. Producent zwraca ponadto uwagę na: dobry odbiór sygnałów GSM, wbudowany radiomodem, częstotliwość pracy RTK do 25 Hz oraz możliwość korzystania z satelitalnych korekt Terrastar-L o subdecymetrowej dokładności.

Źródło: Septentrio