

ASG-EUPOS MA SIĘ DOBRZE

Prawie tysiąc użytkowników dziennie korzysta z serwisów ASG-EUPOS. W systemie zarejestrowało się do tej pory 7 tys. osób i firm. Polska sieć stacji referencyjnych oficjalnie wystartowała 2 czerwca 2008 r. Zbudowana została przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii dzięki znaczącemu wsparciu finansowemu z Unii Europejskiej. Projekt rozpoczęto jesienią 2005 r., w styczniu 2007 r. konsorcjum firm Wasko, Trimble Europe i Geotronics rozpoczęło dostawę i instalację sprzętu, a w styczniu 2008 r. prace zakończono. Po kampanii kalibracyjnej, latem tego samego roku, użytkownicy mogli rozpocząć pracę z jednym z pięciu serwisów. Po ponad dwóch latach od uruchomienia systemu można pokusić się o pewne wnioski. Dobrą okazją ku temu była I Ogólnopolska Konferencja Użytkowników ASG-EUPOS pt. „System ASG-EUPOS dziś i jutro” (Warszawa, 28-29 października).

ASG-EUPOS została dobrze przyjęta przez geodetów. Są oni głównymi użytkownikami serwisu. Zdecydowanie największą popularnością cieszy się najdokładniejsza z usług czasu rzeczywistego – NAWGEO (98,75% wszystkich połączeń). W NAWGEO aż 82% stanowią połączenia z poprawkami sieciowymi, a 12% z poprawkami pojedynczych stacji. Wykorzystanie serwisu jest najbardziej intensywne na Śląsku, w Małopolsce i na Podkarpaciu, w aglomeracji warszawskiej, Łodzi i Wrocławiu, a także wzdłuż dużych inwestycji drogowych i kolejowych. System jest cały czas modernizowany, m.in. poprzez zagęszczenie sieci w dużych aglomeracjach i rejonach przygranicznych, a na niektórych stacjach trwa wymiana odbiorników, by odbierały również sygnały z rosyjskiego systemu GLO-NASS (powoli trzeba się też przyszykować do odbioru sygnałów Galileo). Wkrótce ruszą nowe serwisy, w tym automatyczny monitoring usługi czasu rzeczywistego. W ramach projektu ASG++, realizowanego przez zespół naukowców, planowane jest m.in.: stworzenie modułów monitorowania współrzędnych stacji, monitorowania i prognozowania stanu jonosfery oraz troposfery, a także uruchomienie ultraszybkiego modułu pozycjonowania.

Od dalszej przyszłości ASG-EUPOS zadecyduje stopień wykorzystania systemu oraz finansowanie bieżącego utrzymania i dalszego rozwoju. Na razie,

zgodnie z unijnym kontraktem, korzystanie z systemu jest bezpłatne. Należy przypuszczać, że opłat jednak nie unikniemy, trwają nawet przymiarki do opracowania cennika. Czy będzie to tyle, ile płać geodeci na przykład na Słowacji (ok. tysiąc złotych za roczny abonament), trudno w tej chwili ocenić. Do załatwienia pozostaje jeszcze stworzenie przepisów regulujących przyjmowanie do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego operatorów z danymi pozyskanymi z pomiarów w technologii GNSS. Potrzebne jest także poprawienie niektórych algorytmów oraz zdefiniowanie, co

GUGiK – jako właściciel systemu ASG-EUPOS – gwarantuje użytkownikom.

Poważnym zmartwieniem jest sładowa liczba użytkowników spoza branży geodezyjnej. Niepokojące są również próby budowania przez różne instytucje i urzędy własnych krajowych sieci dublujących funkcje ASG-EUPOS. Chyba bez odpowiednich artykułów w przepisach się jednak nie obejdzie. Z drugiej strony trudno się dziwić – każdy resort chciałby mieć tak sprawnie działający system u siebie.

JERZY PRZYWARA

REKLAMA

MNOGOŚĆ DANYCH I FORMATÓW? JEDNO ROZWIĄZANIE. FME

Oprogramowanie do efektywnej transformacji, translacji, integracji i dystrybucji danych przestrzennych

Ponad 250 wspieranych formatów!

Autoryzowany Partner
Safe Software w Polsce
Globema Sp. z o.o.
tel. 22 848 73 13, 646 69 33
<http://fme.globema.pl>
e-mail: fme@globema.pl