

Modernizacji ASG-EUPOS cd.

W połowie października rozpoczął się kolejny etap wymiany odbiorników satelitarnych i anten systemu ASG-EUPOS. W jego ramach do 24 listopada na 31 stacjach referencyjnych (zlokalizowanych głównie w południowej i wschodniej części kraju) zamontowane zostaną odbiorniki Leica GR10 oraz anteny Leica AR20. Dzięki temu, że sprzęt śledzi nie tylko sygnały GPS, ale także GLONASS i Galileo, jego instalacja pozwoli rozszerzyć obszar wielosystemowych podsieci RTN. Będzie się to odbywało stopniowo, w miarę modernizacji kolejnych stacji (dokładny harmonogram dostępny jest na Geoforum.pl z 9 października). Następny etap prac rozpocznie się w przyszłym roku i ma pozwolić na pokrycie całego kraju korektami GPS i GLONASS.

Źródło: GUGiK



Fot. B. Wszółek

Drugie życie SCOR-u

Rok temu w artykule pt. „Jak przysł satelitarny sen” (GEODETA 11/2014) opisaliśmy losy Satelitarnego Centrum Operacji Regionalnych (SCOR) w Komorowie koło Ostrowi Mazowieckiej. Było to wspólne przedsięwzięcie firmy Techmex oraz Agencji Mienia Wojskowego, które miało zapewnić polskim odbiorcom – zarówno prywatnym, jak i państwowym – szybki dostęp do wysokorozdzielczych zdjęć satelitarnych oraz produktów pochodnych. Z różnych przyczyn projekt zakończył się kłapą, a innowacyjna placówka popadła w ruinę. Jak się jednak okazuje, antena satelitarna wraz z wieżą, kluczowy element SCOR-u, doczekała się drugiego życia. Została bowiem odkupiona od nowego właściciela gruntów w Komorowie przez małżeństwo Wszółków i zainstalowana w ich Obserwatorium Astronomicznym w Rzepienniku Biskupim. Ten unikatowy w skali kraju obiekt uroczystie otwarty w czerwcu br. Jak podkreśla Bogdan Wszółek, dzięki zakupowi anteny ze SCOR-u powstał tu wspaniały poligon dla elektroników, informatyków i innych specjalistów, którzy będą mogli zmierzyć się z najwyższą światową myślą technologiczną.

JK

Polacy wśród satelitarnych mistrzów

Znamy już zwycięzców europejskich konkursów Galileo Masters i Copernicus Masters na najciekawsze pomysły wykorzystania nawigacji satelitarnej i satelitarnych danych obserwacyjnych. W pierwszym zwyciężył hiszpański projekt „Poseidron”. Polega on na zbudowaniu ciężkiego drona, który dzięki odbiornikowi GNSS/EGNOS oraz kamerze termalnej mógłby lokalizować na morzu rozbitków, zrzucić im tratwę oraz odholować do najbliższej ekipy ratunkowej. Polską edycję konkursu wygrał projekt „Pastguide”, który polega na opracowaniu mobilnej aplikacji dla turystów działającej na zasadzie rzeczywistości rozszerzonej. Zaletą przedsięwzięcia ma być łatwość tworzenia scen 3D i nakładania ich na obraz wideo. Autorami pomysłu jest zespół Pixel Legend. Nagrodę specjalną niemieckiej agencji DLR przyznano z kolei Dariuszowi Tanajewskiemu oraz Grzegorzowi Grunwaldowi (Geoscience) za koncepcję systemu MUPS do podwodnej nawigacji.

Zwycięzcą Copernicus Masters okazała się natomiast internetowa baza inwestycji budowlanych stworzona przez niemiecką firmę Building Radar GmbH. Serwis wyróżniają innowacyjne algorytmy, które pozwalają wyszukiwać na zdjęciach satelitarnych inwestycje budowlane. Nagrodę specjalną DLR Energy & Environmental Challenge przyznano zaś pomysłowi pn. „Beehive Locations” polskiej firmy Deepak Bha-

tia. Polega on na stworzeniu działającej w chmurze platformy, która na podstawie danych satelitarnych oraz informacji dostarczanych przez społeczność pszczelarzy pomoże wskazać miejsca, gdzie pszczoły będą miały najwięcej kwiatów do zapylania.

JK

Polska angażuje się w Galileo

Pięć polskich podmiotów otrzymało unijne dofinansowanie na rozwój satelitarnych technologii nawigacyjnych w ramach europejskiego programu Horyzont 2020 (następcy 7. Programu Ramowego). Są to: Instytut Geodezji i Kartografii (otrzyma 128 tys. euro), Astri Polska z Warszawy (125 tys. euro), Elproma Elektronika z Łomianek (325 tys. euro), Blue Dot Solutions z Gdańska (31 tys. euro) oraz Fundusz Black Pearls (188 tys. euro). IGiK zamierza stworzyć narzędzie usprawniające transport i logistykę. Astri Polska wspólnie z uczelniami z Francji i Włoch chce realizować specjalny program szkoleniowy. Elproma wspólnie z partnerami z Hiszpanii i Belgii zamierza natomiast prowadzić badania nad wykorzystaniem nawigacji satelitarnej w pomiarach czasu, a fundusz Black Pearls będzie wspierał komercjalizację pomysłów z zakresu nawigacji satelitarnej.

Źródło: „Rzeczpospolita”