

POLSKA W EISC

Biuro prasowe Sejmu poinformowało, że polski parlament został pełnoprawnym członkiem Europejskiej Międzyparlamentarnej Konferencji ds. Przestrzeni Kosmicznej (EISC). EISC jest jedną z najważniejszych form współpracy parlamentarnej w dziedzinie technik satelitarnych i przestrzeni kosmicznej w Europie. Współpracuje z powołaną w 1975 r. Europejską Agencją Kosmiczną (ESA). Obecność naszego kraju w tej instytucji może ułatwić polskim firmom i naukowcom uczestnictwo w projektach związanych z badaniami i przemysłem kosmicznym. Członkostwo w EISC nie wiąże się z płaceniem żadnych składek.

ŹRÓDŁO: SERWIS NAUKA W POLSCE

NAUKA Z ODBIORNIKAMI GPS

Młodzież z Gimnazjum i Liceum Akademickiego w Toruniu, wraz z uczniami z Grębocina i dziećmi reprezentującymi Międzynarodowe Centrum Zarządzania Informacją w Toruniu (ICIMSS), uczestniczy w europejskim projekcie - grze edukacyjnej „eMaps.com”. Polega ona na wykorzystaniu do nauki najnowszych technik informacyjnych - internetu, nawigacji GPS czy telefonów komórkowych. Koordynacją projektu w Toruniu zajmuje się ICIMSS. Najpierw młodzież zbierała informacje o historii miasta, rejestrowała dane o obiektach (wraz z ich położeniem wyznaczonym odbiornikiem GPS), a następnie uczestniczyła w grze - odnajdywaniu obiektów wskazanych przez inne grupy uczestników. W grudniu uczniowie GiLA wyjadą do Pragi, gdzie wezmą udział w zabawie przygotowanej przez tamtejszych uczestników projektu. W „eMaps.com” uczestniczą uczniowie z wszystkich państw Europy Środkowo-Wschodniej.

ŹRÓDŁO: GAZETA WYBORCZA, TORUŃ

GPS DLA GOPR

Firma Garmin wyposaży ratowników GOPR w odbiorniki GPSMAP 60 CSX. Posiadają one wysokiej czułości moduł GPS SiRF Star III, elektroniczny kompas oraz barometryczny wysokościomierz. Urządzenie spełnia normę wodoszczelności IPX7, może pracować w temperaturze od -5 do +70°C, a dwie baterie AAA pozwalają na 18 godzin pracy. Odbiornik pozwala wyznaczyć położenie z dokładnością do kilku metrów.

ŹRÓDŁO: GARMIN

ZMIANY W MSPS

W Małopolskim Systemie Pozycjonowania Satelitarnego zmieniają się oznaczenia stacji. Jest to związane z koniecznością dostosowania nazw do systemu ASG-EUPOS. Nowe nazwy otrzymały stacje referencyjne w: Nowym Targu (NWTG), Tarnowie (TRNW) i Nowym Sączu (NWSZ). Ostatnio zmieniona została też lokalizacja anteny na stacji referencyjnej w Nowym Targu. Prowadzone prace miały na celu poprawienie warunków obserwacyjnych, a były związane z przebudową poszycia dachowego budynku, w którym działa stacja. Na punkcie antenowym ponownie zamontowano antenę choke-ring Trimble L1/L2 Dorne Margolin z pokrywą antyśniegową. Zmiana współrzędnych stacji została uwzględniona w plikach RINEX, w systemie obliczeniowym oraz w systemie ASG-PL.

ŹRÓDŁO: MAŁOPOLSKI SYSTEM POZYCJONOWANIA SATELITARNEGO



SIEĆ ASG-EUPOS OPROGRAMOWANA

Pod koniec listopada w Centrach Zarządzających systemu ASG-EUPOS w Warszawie i Katowicach odbyła się instalacja oprogramowania Trimble Infrastructure Software służącego do obliczania poprawek powierzchniowych RTK, DGPS (serwisy: NAWGEO, NAWGIS i KODGIS) oraz do zapisu obserwacji ze stacji referencyjnych. W instalacji uczestniczyli przedstawiciele wykonawcy systemu oraz pracownicy projektu ASG-EUPOS. Na wszystkich serwerach uruchomiono moduły obliczeniowe i przeprowadzono ich konfigurację. Do systemu podłączono na razie te stacje, które zostały odebrane przez zamawiającego i posiadają aktywne łącza teleinformatyczne. Rozpoczęto też



podłączanie do systemu wcześniej istniejących stacji referencyjnych GNSS.

ŹRÓDŁO: ASG-EUPOS

NOWE STACJE REFERENCYJNE

Firma Leica Geosystems Polska założyła i uruchomiła dwie nowe permanentne stacje referencyjne GPS/GLONASS. Powstały one w Redzie i Lublinie. Natomiast dotychczas działająca warszawska stacja została zmodernizowana o serwis GLONASS. Wszystkie stacje emitują poprawki RTK umożliwiające

precyzyjne wyznaczanie pozycji w promieniu 50 km od stacji, z dokładnością w poziomie 2-4cm. Wykorzystywana jest transmisja danych przez internet w technologii NTRiP. Dane można odbierać za pomocą telefonu komórkowego (GPRS).

ŹRÓDŁO: LEICA GEOSYSTEMS SP. Z O.O.