

ASG SIĘ SPÓŹNIA

GUGiK poinformował, że przedłużono termin realizacji projektu ASG-EUPOS. Planowaną pierwotnie datę udostępnienia systemu przesunięto z 15 grudnia ub.r. na 31 maja 2008 roku.

MAREK PUDŁO

Powodem wydłużenia prac są głównie problemy techniczne. Już na etapie zakładania stacji trzeba było zmienić 15 lokalizacji. Podczas rekonesansów okazywało się bowiem, że niektóre budynki nie spełniają podstawowych warunków technicznych.

będą na początku korzystały z komunikacji satelitarnej. Dotychczas uruchomiono 73 bezpieczne połączenia teleinformatyczne, które są właśnie testowane. Choć zakończono natomiast montaż wszystkich nowych stacji, to w systemie widoczne są tylko 72. Reszta w najbliższym czasie będzie podłączana do oprogramowania zarządzającego. Kolejnym etapem prac będzie kampania sprawdzająco-kalibra-

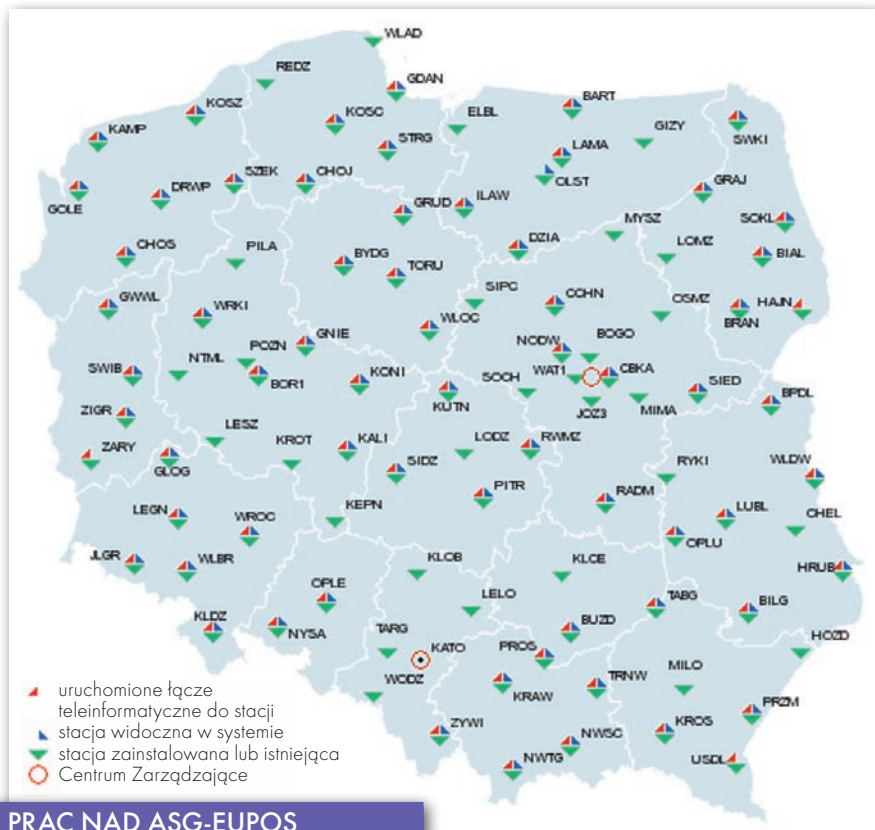
sultantów PAN do stworzenia ekspertyzy, na podstawie której przygotowano już projekt rozporządzenia o układach odniesienia. Będzie ono m.in. definiowało obowiązujące układy odniesienia w Polsce i tzw. osnovę zintegrowaną, czyli nawiązanie obserwacji ze stacji ASG-EUPOS do punktów osnovy podstawowej (POLREF, EUREF-POL, EUVN). GUGiK zajmuje się również przygotowaniem standardów opracowywania i przyjmowania do zasobu wyników pomiarów satelitarnych. Instrukcja techniczna G-6 „Pomiary satelitarne oparte na systemie precyzyjnego pozycjonowania ASG-EUPOS” jest już prawie gotowa, wymaga jednak kilku istotnych poprawek. Po uruchomieniu sieci GUGiK planuje także przeprowadzenie działań, mających na celu techniczne przystosowanie stacji do spełnienia warunków osnovy I klasy (np. konieczność wyznaczenia punktu kierunkowego).

W ASG-EUPOS znajdzie się łącznie 98 stacji referencyjnych rozlokowanych równomiernie na terenie całego kraju (z tego 76 instalowanych w ramach zamówienia). Stacje będą odbierały sygnały z systemów GPS i Galileo, niektóre także z GLONASS.

ASG-EUPOS zapewni realizację – w trybie 24 godziny na dobę – serwisu wyznaczania pozycji w czasie rzeczywistym: NAWGEO (dokładność: <3 cm w poziomie, <5 cm w pionie), KODGIS (<25 cm w poziomie), NAWGIS (<3 m w poziomie) oraz w postprocessingu: POZGEO (<1 cm, <3 cm) i POZGEO D (<25 cm w poziomie).

Koszt budowy Aktywnej Sieci Geodezyjnej EUPOS w Polsce wyniesie 29,9 mln zł, z czego 75% zostanie sfinansowane z budżetu EFR w ramach SPO „Wzrost Konkurencyjności Przedsiębiorstw lata 2004-2006”.

Przetarg na założenie systemu wygrało konsorcjum: Wasko S.A. z Gliwic (lider), Geotronics Polska Sp. z o.o. z Krakowa oraz Trimble Europe BV (Holandia), którego oferta opiewała na 20,6 mln zł. Referencyjny system nawigacyjny EUPOS (European Determination System) obejmuje kraje Europy Środkowej i Wschodniej, uczestniczy w nim 15 państw. Sieć EUPOS utworzy ponad 420 stacji referencyjnych. ■



STAN PRAC NAD ASG-EUPOS

ASG-EUPOS obejmuje 98 krajowych stacji referencyjnych (w tym 76 nowych i 22 istniejące). Do końca 2007 r. uruchomiono łącza teleinformatyczne do 73 stacji. W systemie widoczne są 72 aktywne stacje.

ŹRÓDŁO: ASG-EUPOS

Jednak największy wpływ na kalendarium ma TP S.A., która nie dotrzymuje umowy o doprowadzenie odpowiednich łączy telekomunikacyjnych do stacji (zamknięta sieć korporacyjna). Problem jest na tyle poważny, że dwie lokalizacje

cyjna, która musi być zrealizowana przed oddaniem ASG-EUPOS do użytku. Zostanie najprawdopodobniej wykonywana za pomocą kilkudziesięciu zestawów RTK zakupionych przez GUGiK w ramach projektu, które trafią do powiatowych ODGiK-ów jako narzędzia do terenowej kontroli operatów przyjmowanych do zasobu.

GUGiK podjął też wysiłki, by „uprawomocnić” pracę z systemem ASG-EUPOS. Na zlecenie urzędu powołano najpierw zespół kon-