

BĘDĄ TRZY SENTINELE

Dyrektor generalny ESA Jean-Jacques Dordan i komisarz UE ds. przedsiębiorstw i przemysłu Heinz Zourek, podpisali w Brukseli porozumienie w sprawie przeznaczenia 624 mln euro z budżetu Unii dla Europejskiej Agencji Kosmicznej na realizację komponentu kosmicznego programu GMES. Kwota ta zostanie przekazana w dwóch etapach: 419 mln euro na realizację Segmentu 1 i 205 mln na Segment 2 (który zostanie przedstawiony na listopadowym posiedzeniu ministrów państw UE). Kraje należące do ESA wyasygnowały na Segment 1 kwotę 758 mln euro. Środki z budżetu UE plus finansowy udział państw-członków ESA umożliwią zbudowanie i umieszczenie na orbicie

pierwszych trzech satelitów serii Sentinel oraz stworzenie naziemnego centrum odbioru danych, ich przetwarzania i dystrybucji do użytkowników oraz na rozwój innych elementów systemu. Według zamierzeń agencji, Sentinel-1 ma być satelitą radarowym, rejestrującym dane z obszaru lądów i oceanów przez 24 godziny na dobę bez względu na warunki atmosferyczne. Sentinel-2 to wysokorozdzielczy satelita obrazowy, rejestrujący dane z obszaru lądów. Sentinel-3 zaś jest aparatem do monitorowania lądów i oceanów, na pokładzie którego zamontowane mają być urządzenia do pomiarów altimetrycznych.

ŹRÓDŁO: ESA

NOWY SZEF RADY ESA

Przez następne dwa lata przewodniczącym Rady Europejskiej Agencji Kosmicznej będzie Maurici Lucena. Obecnie jest on szefem CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial) - hiszpańskiego centrum zajmującego się nowoczesnymi technologiami. Jego kadencja w Radzie ESA rozpocznie się 1 lipca. Do tego czasu funkcję przewodniczącego pełni Per Tegnér ze Szwecji. Maurici Lucena urodził się w 1975 roku w Barcelonie (Hiszpania), ukończył ekonomię i zarządzanie na Uniwersytecie Pompeu Fabra w Barcelonie oraz ekonomię i finanse w CEMFI (Centro de Estudios Monetarios y Financieros) w Madrycie. Dyrektorem generalnym CDTI został w 2004 roku i od



tego czasu jest też szefem hiszpańskiej delegacji w ESA.

ŹRÓDŁO: ESA

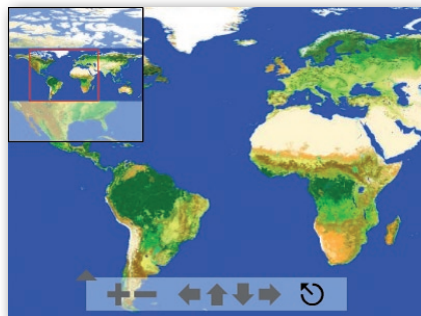
MAPA POKRYCIA ZIEMI Z ENVISATA

Nowy szczegółowy obraz Ziemi z kosmosu przedstawiła Europejska Agencja Kosmiczna. We współpracy z Organizacją ds. Wyżywienia i Rolnictwa (FAO) opracowała ona wstępną wersję mapy pokrycia Ziemi. Prezentacji dokonano podczas warsztatów GlobCover, które odbyły się w marcu w Rzymie.

Mapę pokrycia Ziemi sporządzano już wcześniej. Wersja, która jest na ukończeniu i od lipca br. będzie ogólnie dostępna, ma dziesięciokrotnie wyższą rozdzielczość (300 m). Naukowcy, którzy będą wykorzystywać dane m.in. do prac nad modelem zmian klimatycznych, przy zarządzaniu ekosystemami czy opisywaniu

trendów w pokryciu Ziemi, określili produkt ESA jako „kamień milowy”. Obraz Ziemi ma objętość 20 terabajtów i został zarejestrowany w okresie od maja 2005 r. do kwietnia 2006 r. spektrometrem średniej rozdzielczości (MERIS) zainstalowanym na satelicie ENVISAT. Na mapie pokazano 22 różne typy pokrycia Ziemi, w tym: grunty orne, lasy, wody.

ŹRÓDŁO: ESA



LANDSAT 5 MA 24 LATA

Satelita obrazowy Landsat 5 po przerwie związanej z awarią znowu rejestruje dane. W październiku 2007 r. urządzenie wyłączono z powodu problemów z funkcjonowaniem jednej z dwóch baterii pokładowych. Inżynierowie ze Służby Geologicznej USA musieli dopasować funkcjonowanie satelity i pozyskiwanie przez niego danych do mniejszych zasobów energii. Zmieniono ustawienia rejestrowania tak, aby Landsat w większym stopniu korzystał z baterii słonecznych. Zmniejszono również liczbę zdjęć wykonywanych w ziemie. Dane obejmujące powierzchnię USA będą rejestrowane głównie między marcem a wrześniem. Ograniczono też liczbę zdjęć nad innymi obszarami.

ŹRÓDŁO: GIS DEVELOPMENT

ZDJĘCIA STEREO ROSJI

Rosyjski ScanEx podpisał umowę z indyjską firmą Antrix Corporation Ltd. na odbiór danych z satelity Cartosat-1 (czas transmisji 100 godzin) oraz na wyłączność ich dystrybucji. Kontrakt z 2006 r. zezwalał firmie ScanEx tylko na 1 godzinę odbioru danych przez naziemne stacje UniScan w Samarze i Magadan. Nowa umowa obejmuje również odbiór i prawa do dystrybucji przez spółkę ScanEx danych z obszaru Rosji z satelity IRS-P6. Antrix Corporation Ltd. jest komercyjną częścią indyjskiej agencji kosmicznej i operatorem satelitów Cartosat-1 i IRS.

ŹRÓDŁO: SCANEX

KRÓTKO

- Niemiecka Agencja Kosmiczna rozpoczęła testy dotyczące pozyskiwania informacji o ruchu ulicznym za pomocą zdjęć satelitarnych; satelita TerraSAR-X będzie rejestrował dane z wybranych autostrad w Niemczech, Austrii, Szwajcarii i Kalifornii.
- Rosyjski Geokosmos International wkrótce założy biuro w Delhi (Indie); według Petera Goellnera, wiceprezesa Geokosmosu, wykonywanie zdjęć lotniczych w Indiach jest ograniczone do instytucji rządowych, ale w związku z gwałtownym rozwojem infrastruktury regulacje prawne zostaną złagodzone i firmy prywatne dostaną swoją szansę; Geokosmos specjalizuje się w zdjęciach lotniczych, skaningu laserowym (naziemnym i lotniczym), pomiarach hydrograficznych i geodezyjnych, tworzeniem DTM i modeli 3D.