FOT. ESA

START GALILEO

Pierwszy satelita europejskiego systemu nawigacyjnego Galileo jest już na orbicie. Został na niej umieszczony 28 grudnia przez rakietę Sojuz-Fregat wystrzeloną z kosmodromu Bajkonur w Kazachstanie. Satelita GIOVE-A ma do spełnienia trzy misje: zarezerwowanie częstotliwości przyznanej dla Galileo przez Międzynarodową Unię Telekomunikacji, sprawdzanie zastosowanych technologii nawigacyjnych oraz scharakteryzowanie promieniowania w otoczeniu orbity. Wiosną planowane jest wystrzelenie drugiego satelity GIOVE-B. Obydwa posłużą do prowadzenia testów i badań związanych z rozwojem systemu. Galileo, tworzony przez Europejską Agencję Kosmiczną i Komisję Europejską, będzie składał się z 30 satelitów krążących na trzech orbitach kołowych o nachyleniu 56° na wysokości 23 222 km. W pełni operacyjny ma być w 2008 roku. Szczegóły w NAWI s. 2.

PAULINA JAKUBICKA

PROJEKT CELOWY RUSZA

Główny Urząd Geodezji i Kartografii, Ministerstwo Nauki i Informatyzacji oraz Akademia Rolnicza we Wrocławiu 10 października 2005 r. podpisały umowę trójstronną dotyczącą wykonania projektu celowego „Metodyka i procedury integracji, wizualizacji, generalizacji i standaryzacji baz danych referencyjnych dostępnych w zasobie geodezyjnym i kartograficznym oraz ich wykorzystania do budowy baz danych tematycznych". Kierownikiem projektu jest dr Joanna Bac-Bronowicz z wrocławskiej AR, a planowane nakłady na jego realizację to 4,5 mln zł. Prace rozpoczęły się 1 września 2005 r., a zakończą na początku 2008 r. Celem projektu jest zastosowanie baz danych wielorozdzielczych i wielorepresentacyjnych przy budowie Bazy Danych Topograficznych dla całego kraju. Ma to pozwolić na stworzenie spójnego i kompletnego zbioru danych referencyjnych dla zasilania systemów informacji geograficznej, systemów produkcji map i cyfrowych opracowań tematycznych. Powstanie także koncepcja harmonizacji baz danych tematycznych: sozologicznej, hydrograficznej i geośrodowiskowej. Oprócz zadań badawczych mają zostać zrealizowane zadania wdrożeniowe, tj.: ● opracowanie przez niezależną firmę geoinformatyczną oprogramowania realizującego procesy właściwe dla WBDT (w tym zarządzanie danymi topograficznymi oraz tematycznymi, a także ich dystrybucja przez internet); ● uruchomienie w urzędach marszałkowskich procesu integracji danych topograficznych i tematycznych dla wybranych obszarów; ● budowa baz metadanych i udostępnienie danych w internecie.

ŹRÓDŁO: KIEROWNICTWO PROJEKTU

DZIECIĘCA KARTOGRAFIA NAGRODZONA

Jak informowaliśmy w GEODECIE 8/2005, rozstrzygnięcie 6. międzynarodowej edycji konkursu kartograficznego dla dzieci im. Barbary Petchenik odbyło się podczas 22. Konferencji Kartograficznej w La Corunii. Tym razem w gronie laureatów znalazły się dwie młode Polki. W pierwszych dniach grudnia wręczono im przywiezione z La Corunii dyplomy i nagrody. Dziewczęta uczą się w warszawskich szkołach: Alicja Ogorzelska (fot. z prawej) w Gimnazjum nr 77 przy ul. Staffa, a Joanna Rozkosz w Gimnazjum nr 49 przy ul. Smoczej. Pierwsza z nich została wyróżniona za pracę „Jesteśmy wielką rodziną. Dbajmy o nasz dom", a druga – za kompozycję zatytułowaną „ Jan Paweł II – Papież Pielgrzym zjednoczył wszystkie narody" (obie prace prezentowaliśmy w GEODECIE 7/2005). Wręczenie nagród poprzedziła opowieść Henryka Górskiego (od początku zajmującego się koordynacją konkursu w Polsce) o historii konkursu i ciekawostkach kartograficznych (fot. z lewej). Uczniowie z obydwu szkół mieli też okazję wysłuchania interesującej prezentacji dr. Dariusza Dukaczewskiego z IGiK na temat rozwoju teledetekcji satelitarnej i jej zastosowań.

Tekst i zdjęcia ANNA WARDZIAK