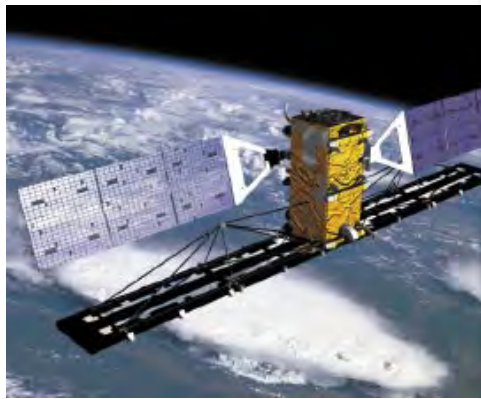


## RADARSAT-2 W 2007 ROKU

Kanadyjska firma MacDonald, Dettwiler and Associates Ltd., producent komercyjnego radarowego satelity Radarsat-2, poinformowała, że jego start planowany jest na marzec 2007 roku.

Satelitę wyniesie na orbitę rosyjska rakietą Sojuz-2, która zostanie wystrzelona z kosmodromu Bajkonur (Rosja). Komunikat oznacza zakończenie fazy testów i uzgodnienie okna startowego dla Sojuz-2. Radarsat-2 będzie się poruszać po orbicie 798 km nad Ziemią i dostarczać zdjęcia o rozdzielczości 3 metrów.

ŹRÓDŁO: MDA



## MAPY PAPUI-NOWEJ GWINEI



Firma EarthData uzyskała kontrakt o wartości 16 mln dolarów na wykonanie wysokorozdzielczych zdjęć oraz map Papui-Nowej Gwinei. Projekt zostanie zrealizowany za fundusze Australii, na mocy porozumienia między tymi krajami. Zdjęcia zostaną wykonane dla obszaru o powierzchni 318 tys. km<sup>2</sup>. EarthData wykorzysta obrazy z lotniczego systemu radarowego GeoSAR. Dane będą przetwarzane w oprogramowaniu typu GIS. Informacje o infrastrukturze w tym rejonie dostarczy firma Fugro Spatial Solutions Pty Ltd z Australii.

ŹRÓDŁO: GIS DEVELOPMENT

## GMES DLA MIESZKAŃCÓW KANADY

W ramach GMES, inicjatywy Unii Europejskiej prowadzonej we współpracy z ESA, powstał serwis udostępniający zdjęcia radarowe dla miasta Badger znajdującego się w kanadyjskiej prowincji Nowa Funlandia i Labrador. Dane satelitarne mają służyć do prognozowania pogody, a przede wszystkim do ostrzegania o powodziach. Miasto to leży u zbiegu trzech rzek, które w ciągu bardzo krótkiego czasu mogą zagrozić mieszkańcom. Powódź w lutym 2003 roku zalała miasto, a woda natychmiast zamarzała. Serwis powstał, aby przewidywać i ograniczać występowanie podobnych sytuacji. Jest on dostępny przez internet dla administracji w Badger. Dane umożliwiają przeprowadzenie symulacji podnoszenia się poziomu wody i występowania lodu. Serwisem zarządza kanadyjska firma C-CORE. Do opracowywania ostrzeżeń wykorzystywane są zdjęcia z satelitów Envisat i Radarsat.

ŹRÓDŁO: ESA

## PRZYSZŁOŚĆ UKRAIŃSKICH SATELITÓW

Ukraina planuje zbudować i umieścić na orbicie dwa satelity teledetekcyjne serii Sicz w ciągu najbliższych sześciu lat. 29 czerwca podczas konferencji w Kijowie dyrektor Ukraińskiej Agencji Kosmicznej Jurij Aleksiejew przedstawił plany prac agencji na najbliższe lata. Zapowiedział on m.in., że do 2012 roku zostaną zbudowane i umieszczone na orbicie satelity - Sicz-2 i Sicz-3. Pierw-

szy z nich ma być gotowy w 2007 roku. Zbuduje go dnipropietrowskie biuro konstrukcyjne „Južnoje”. Aparat z klasy mikrosatelitów będzie ważył 350 kg, a jego koszt to około 20 mln dolarów. 15 kwietnia tego roku Ukraina wystrzeliła na orbitę satelitę Sicz-1. Jednak jego misja nie powiodła się, a urządzenie spłonęło w atmosferze.

PJ

## KOREAŃSKI ARIRANG-2

Korea Południowa umieściła 28 lipca na orbicie wysokorozdzielczego satelitę obrazowego do badania środowiska i surowców naturalnych oraz do zastosowań geograficznych. Arirang-2 wystrzelony został z rosyjskiego kosmodromu w Plesiecku. Satelita waży 800 kg, a porusza się po orbicie oddalonej o 685 km od Ziemi. Wyposażono go w kamerę wielospektralną, która wykonuje zdjęcia z rozdzielczością 1 m. Zbudowała ją firma koreańska we współpracy z izraelskim Electro Optical Industries Ltd. Arirang-2 porusza się z prędkością 6,8 km/s i okrąży Ziemię w ciągu 100 minut. Będzie wykonywał zdjęcia w pasach o szerokości 15 km. Koreański minister nauki i technologii zapowiedział, że Arirang-2 będzie wykorzystywany do aktualizacji bazy danych geograficznych i do poszukiwania zasobów naturalnych.

ŹRÓDŁO: GIS DEVELOPMENT



## PIRAMIDY Z BOŚNI?

Ekspersi z Bośni podejrzewają, że w centralnym rejonie tego kraju istniały antyczne piramidy. Prace poszukiwawcze będą oni przeprowadzali we współpracy z UNESCO, a wykorzystają do tego radarowe zdjęcia satelitarne. W rejonie miasta Visoko (30 km na północ od Sarajewa) znajduje się wzgórze (Visocica), które ma bardzo regularny kształt piramidy. Podejrzewa się, że została ona utworzona przez antyczną cywilizację. Przeprowadzono już wstępne skanowania i trwają prace archeologiczne. Wykorzystywane są również metody teledetekcyjne, w tym zdjęcia radarowe. Dzięki nim stwierdzono obecność tych brył o regularnych kształtach przypominających piramidy.

ŹRÓDŁO: GIS DEVELOPMENT