



O SATELITACH SENTINEL

Europejska Agencja Kosmiczna zawarła w kwietniu dwie umowy dotyczące satelitów Sentinel-2 i Sentinel-3. 14 kwietnia podpisała umowę o wartości 305 mln euro z firmą Thales Alenia Space na budowę urządzenia Sentinel-3. Będzie ono służyło do monitorowania oceanów i wegetacji roślin. Satelita zostanie wyposażony w radarowy altimetr i wielokanałowy instrument optyczny. Thales Alenia Space będzie odpowiedzialna za zaprojektowanie, rozwój i integrację satelity. Natomiast 17 kwietnia ESA podpisała z firmą Astrium umowę o wartości 195 mln euro na dostawę satelity Sentinel-2. Dane przez niego dostarczane służyć będą m.in. do określania zmian środowiska i klimatu, planowania ochro-

ny środowiska, rozwoju rolnictwa. Satelita zostanie wyposażony w instrumenty do wykonywania wysokorozdzielczych zdjęć multispektralnych. Będzie wykonywał zdjęcia w pasie o szerokości 290 km, o rozdzielczości 10-20 metrów w 13 kanałach.

Firma Astrium, jako główny wykonawca, będzie odpowiedzialna za zaprojektowanie, budowę i integrację urządzenia. Jego umieszczenie na orbicie zaplanowano na 2012 rok.

Projekt budowy satelitów jest realizowany w ramach programu GMES. ESA jest odpowiedzialna za przygotowanie dla niego segmentu kosmicznego. Jego główną częścią będzie pięć satelitów Sentinel.

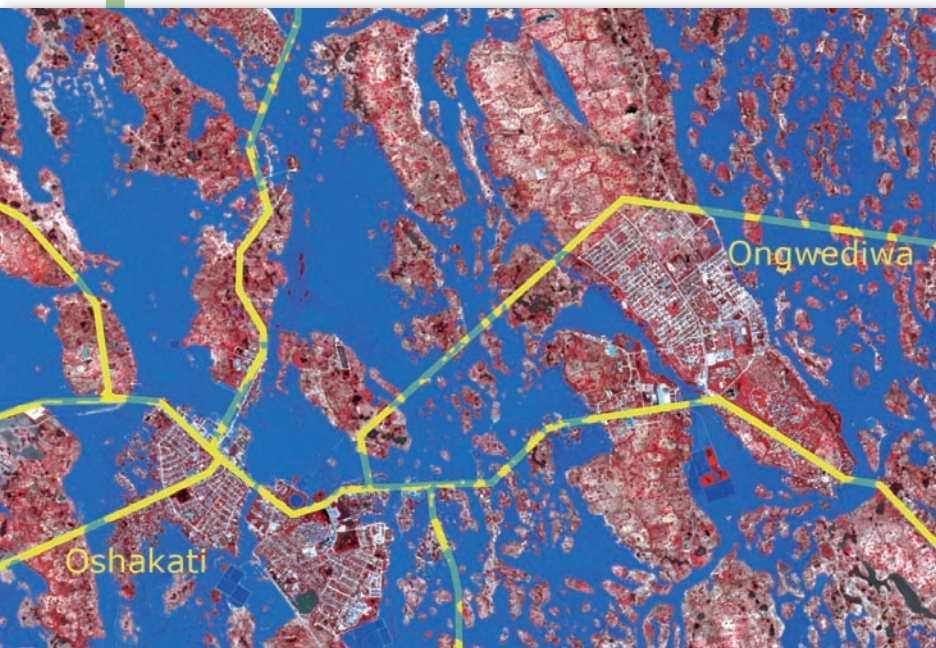
ŹRÓDŁO: ESA

OKIEM SATELITY

NAMIBIA Z SATELITY SPOT-5

Satelita SPOT-5 zarejestrował zdjęcia powodzi, która nawiedziła ostatnio Namibię. Powódź w tym afrykańskim kraju spowodowały intensywne deszcze na północy kraju. Namibia w pięciu swoich regionach wprowadziła stan wyjątkowy. Na podstawie zdjęcia satelitarne wykonano mapę zalanych dróg wokół miasta Oshakati.

ŹRÓDŁO: EURIMAGE



KRÓTKO

- Za umieszczenie na orbicie satelity obrazowego WorldView-2 odpowiedzialny będzie Boeing Launch Services; WorldView-2 będzie trzecim urządzeniem firmy **DigitalGlobe**; ten wysokorozdzielczy satelita ma zostać wystrzelony z Ziemi w 2009 r.; będzie dostarczał obrazy o rozdzielczości około 0,5 metra, a dziennie pozwoli na rejestrowanie obszaru o powierzchni 975 tys. km²; Boeing umieszczał na orbitach także poprzednie urządzenia DigitalGlobe – QuickBirda i WorldView-1.

- Organ Nadzoru **Galileo** (GSA) udostępnił do publicznych konsultacji nową wersję dokumentu zawierającego informacje o serwisach i sygnałach systemu Galileo – Open Service Signal-In-Space Interface Control Document (OS SIS ICD); zawiera on informacje potrzebne do tworzenia m.in. odbiorników i aplikacji dla Galileo; publiczne konsultacje dokumentu potrwać do końca maja; dokument jest dostępny na www.gsa.europa.eu.

- Satelita GPS bloku IIR-M umieszczony na orbicie 15 marca jest już w pełni operacyjny; urządzenie zostało zbudowane przez firmę **Lockheed Martin**; satelita jest trzecim z bloku IIR-M umieszczonych na orbicie w ciągu ostatnich sześciu miesięcy i jednym z ostatnich trzech, które mają dołączyć do konstelacji w tym roku.

- 28 marca Sejm RP jednogłośnie przyjął ustawę o ratyfikacji Porozumienia o Europejskim Państwie Współpracującym między rządem **Rzeczypospolitej Polskiej** a ESA, podpisanego w Warszawie 27 kwietnia 2007 r.; ustawa upoważnia prezydenta do podpisania umowy RP/ESA (ECS_PECS); głosowanie poprzedziła debata parlamentarna 27 marca; ustawa weszła w życie 26 kwietnia.

- Firma **Trimble** poinformowała, że prywatny uniwersytet w Istanbule (Istanbul Kültür Üniversitesi) wybrał ją jako dostawcę 150 odbiorników Trimble NetR5 dla stacji referencyjnych, anten Zephyr Geodetic 2 oraz technologii VRS dla krajowej sieci stacji referencyjnych; Trimble zbuduje turecką sieć o nazwie CORS-TR (Continuous Operating Reference Station-Turkey lub TUSAGA AKTIF) wraz z centrami zarządzającymi; pierwsze tego typu przedsięwzięcie w tym kraju będzie zarządzane przez Turecki Urząd Ksiąg Wieczystych i Katastru oraz Generalne Dowództwo Kartograficzne, a wspierane finansowo przez państwową agencję Tübitak, zajmującą się zarządzaniem, badaniami i rozwojem technologii.