

ZWOLNIENIA W SEGMENTCIE GNSS

Rynek GNSS jako całość być może utrzyma dotychczasowy poziom, ale kryzys ekonomiczny zbiera żniwo w segmencie konsumenckim obejmującym odbiorniki i systemy nawigacji samochodowej. Zarówno SiRF, producent układów GNSS, jak i Tele Atlas, dostawca cyfrowych map, zwalniają pracowników. W 2008 roku SiRF ograniczył swą produkcję. Na początku grudnia firma poinformowała, że amerykańska komisja papierów wartościowych i giełd (US SEC) zaaprobowała przedstawiony przez zarząd plan restrukturyzacji, który obejmuje redukcję zatrudnienia, konsolidację biur oraz zmianę priorytetów. Zatrudnienie zostanie zmniejszone o 25%. W 2008 roku SiRF zwolnił już 9% personelu. Jednocześnie firma Tele Atlas zwolniła ponad 100 pracowników w biurach na całym świecie (ok. 6%). Spółka nie podała jednak oficjalnego komunikatu na ten temat, doniosły o tym lokalne media.

ŹRÓDŁO: GPS WORLD

SĄD W BOMBAJU ZABLOKUJE GOOGLE EARTH?

Amit Karkhanis, adwokat z Bombaju, złożył w sądzie skargę dotyczącą publikacji w serwisie Google Earth wysorozdzielczych zdjęć obiektów wojskowych i zakładów naukowych. Według porozumienia zawartego między Google Inc. i rządem Indii (z lutego 2008 r.) zdjęcia obiektów strategicznych publikowane w serwisie internetowym miały być rozmyte lub o niskiej rozdzielczości. Amit Karkhanis argumentuje, iż państwo nie ma żadnej kontroli nad tym, kto i do jakich celów wykorzystuje usługi lokalizacyjne i wysorozdzielcze zdjęcia satelitarne. Na obrazach z Google Earth widoczne są np.: centrum badań atomowych Bhabha (niedaleko Bombaju), pałac prezydencki czy budowa mostu Worli-Bandra, jednego z najważniejszych projektów infrastrukturalnych w Indiach. Akcja Karkhanisa ma zmusić rząd indyjski do działań w celu ograniczenia możliwości wykorzystywania informacji z Google Earth przez agentów obcych państw i terrorystów. Sąd może nakazać zablokowanie serwisów oferujących informacje geolokalizacyjne, takich jak Google Earth i WikiMapia.

ŹRÓDŁO: THE TIMES OF INDIA



FOT: ESA

ESA: 10 MLD EURO NA PROGRAMY KOSMICZNE

Podczas spotkania w Hadze (25-26 listopada 2008 r.) ministrowie 18 krajów członkowskich Europejskiej Agencji Kosmicznej i Kanady dali zielone światło dla nowych programów kosmicznych. Spotkanie miało na celu zatwierdzenie polityki ESA na lata 2009-2013. Decyzje Rady ESA potwierdziły determinację Europy w inwestowaniu w technologie kosmiczne, będące kluczowym czynnikiem innowacyjności i wzrostu gospodarczego oraz bezpieczeństwa i niezależności Europy. Rada podjęła cztery rezolucje. Potwierdzono ważną rolę technologii kosmicznej w realizacji globalnych ce-

łów Europy, określono środki finansowe na programy badawcze w latach 2009-2013 oraz zapowiedziano wprowadzenie zmian w finansowaniu i zarządzaniu agencją. Ministrowie zadeklarowali realizację prac nad dotychczasowymi programami: Kopernikus (GMES), Galileo, MeteoSat, Vega, Ariane 5. Poparli także nowe inicjatywy naukowe (lot człowieka w kosmos, mikrograwitacja, eksploracja kosmosu). Planuje się szerokie wykorzystanie do celów badawczych laboratorium Columbus na międzynarodowej stacji kosmicznej (ISS) oraz wznowienie programu ARTES (telekomu-

nikacja). Ministrowie zaaprobowali udział ESA w programach nawigacyjnych wzmacniających system Galileo. Znacznie zwiększono budżet na lata 2009-2013, który ma przekroczyć 10 mld euro. Na etap 2 programu Kopernikus (2009-2020) zaplanowano 860 mln euro, na GNSS (poza Galileo) – 78 mln euro (2009-2011). Podczas spotkania w Hadze delegacja brytyjska poinformowała o przeznaczeniu 102 mln euro na realizację programu Kopernikus. Pozwoli to brytyjskim naukowcom i inżynierom na odegranie kluczowej roli w tym projekcie.

ŹRÓDŁO: ESA, AB

NOWE CHIŃSKIE SATELITY

W ciągu dwóch tygodni Chiny umieściły w kosmosie dwa satelity teledetekcyjne. 2 grudnia 2008 r. na orbicie znalazł się Yaogan 4, 15 grudnia nastąpił start aparatu Yaogan 5. W obu przypadkach nie podano parametrów technicznych aparatury pokładowej, co nasuwa przypuszczenia o cywilno-militarnym charakterze misji. Według komunikatu agencyjnego, satelity mają być wykorzystane do badań naukowych, określania zasobów naturalnych, szacowania wielkości upraw i zapobiegania skutkom katastrof naturalnych. Satelity zostały zbudowane przez China Aerospace Science and Technology Corp. W kwietniu 2006 r. na orbicie 628 km nad Ziemią umieszczono Yaogan 1. Był to pierwszy chiński satelita z radarem bocznego wybierania (SAR), o średnicy 3,8 metra i wadze 2700 kg. W maju i listopadzie 2007 roku wystrzelono kolejne dwa satelity (Yaogan 3 wyposażony został w SAR).

ŹRÓDŁO: AB, PEOPLE'S DAILY

