

## Ponad miliard na satelity

29 marca w ramach programu ClearView amerykańska National Geospatial Imaging Agency podpisała z firmą Orbimage (satelita OrbView-3) kontrakt wartości 27,5 mln dolarów na dostawę danych satelitarnych w okresie 2 lat.

W ramach tego samego programu na początku ub.r. zawarto trzyletnie porozumienie z DigitalGlobe (QuickBird) i SpaceImaging (Ikonos) na dostawę zdjęć satelitarnych o wartości odpowiednio 72 i 120 mln dolarów. Z kolei w pierwszym podejściu do programu NexView (budo-

wa satelitów nowej generacji) kontrakt wartości 530 mln dolarów zdobyła we wrześniu 2003 r. DigitalGlobe. Według zapowiedzi tej firmy w 2006 r. na orbicie znajdzie się satelita WorldView o 0,5-metrowej rozdzielczości (PAN). Na maj zapowiadane jest rozstrzygnięcie w sprawie

podobnego kontraktu skierowanego do SpaceImaging. Wcześniejsze rozmowy pomiędzy Pentagonem (NGA jest jego agencją) a SpaceImaging przerwało z uwagi na rozbieżności natury finansowej. Poszło o zagwarantowanie kwoty 150 mln dolarów będącej różnicą pomiędzy wartością zamówienia (585 mln dolarów) a kwotą oferowaną przez Pentagon. Według NGA dwa podobne kontrakty mają zapewnić konkurencję pomiędzy dostawcami. Z drugiej strony trudno sobie wyobrazić budowę kolejnego „zaledwie” 0,5-metrowego satelity.

JP

## Nadal dyskutują o Galileo

Na konferencji poświęconej nawigacji satelitarnej (23 marca w Monachium) negocjatorzy ze strony Unii Europejskiej i USA wyjaśniali ustalenia i odpierali wzajemne zarzuty dotyczące uzgodnionego niedawno wstępnego porozumienia o współdziałaniu systemów GPS i Galileo.

Dokument, który jest obecnie oceniany przez odpowiednie agencje UE i USA, dotyczy głównie spraw bezpieczeństwa. Przełom w negocjacjach nastąpił po wyrażeniu przez przedstawicieli Unii zgody na odświeżenie sygnału PRS (Public Regulated Service) systemu Galileo od nowego militarnego kanału M-code GPS i zmniejszenie zakresu spektralnego OS (Open Service) Galileo. Takie rozwiązanie umożliwi armii amerykańskiej zakłócanie cywilnych częstotliwości obu systemów w obszarach konfliktu zbrojnego bez jednoczesnego zakłócenia sygnałów M-code. Przedstawiciel Dyrekcji Generalnej UE ds. Transportu i Energii stwierdził, że zawarte porozumienie zapewni „symetrię” obu systemów i przyczyni się do ustanowienia światowych standardów dla globalnych systemów nawigacji satelitarnej (GNSS). Podpisanie uzgodnień może nastąpić już w czerwcu; otworzy to drogę do negocjacji w cywilnej



sferze współlistnienia obu systemów. Ustalenia dotyczyć będą spraw certyfikacji sygnałów, odpowiedzialności operatorów, licencjonowania, podatków i zagadnień handlowych.

Źródło: GPS World

## Honda z GPS-em

Najnowszy model samochodu Honda 2005 Acura RL (w Europie pod nazwą Integra) będzie wyposażony w system nawigacji satelitarnej. XM NavTraffic jest wspólnym dziełem firmy NAVTEQ (dostarczającej mapy cyfrowe) oraz XM Satellite Radio (operatora satelitów komunikacyjnych i naziemnych



stacji przekaznikowych). System zbiera i w sposób ciągły aktualizuje dane o remontach dróg, wypadkach, przeszkodach na trasie oraz nasileniu ruchu. Źródłem danych są rządowe agencje, firmy, zdjęcia z zainstalowanych na drogach kamer i raporty patroli helikopterowych. Informacje te przekazywane będą drogą radiową do samochodu. Usługa będzie płatna i od jesieni 2004 r. dostępna w 20 największych aglomeracjach USA.

Źródło: NAVTEQ

## KRÓTKO

★ Na serwerze internetowym firmy **GlobeXplorer** dostępne są dla subskrybentów wysokorozdzielcze dane z terytorium USA i największych miast świata zarejestrowane przez satelitę QuickBird (DigitalGlobe); zdjęcia zapisane są w standardzie JPG2000; podobną usługę, na początek dla rejonu Tokio, uruchomiła również Hitachi Software Engineering Co; na stronie PiXterra oferowane są 60-centymetrowe zdjęcia stolicy Japonii.

★ DigitalGlobe zlecił firmie **Harris Co.** wdrożenie nowego systemu sterowania i kontroli satelity WorldView i jego następców oraz segmentu naziemnego; oprogramowanie pod nazwą OS/COMET działa w środowisku Linux.

★ Caplio Pro G3 to nowa kamera cyfrowa firmy **Ricoh** z wbudowanym odbiornikiem GPS; aparat posiada 3-krotny zoom optyczny, umożliwia zapis zdjęcia o wielkości 3,24 megapiksela, a w skład zestawu wchodzi oprogramowanie GPS-Photo Link; po załadowaniu obrazów do komputera program automatycznie nanosi na zdjęcia informacje o położeniu obiektu; GPS-Photo Link może służyć również do opracowywania stron internetowych wykorzystujących dane satelitarne, mapy topograficzne oraz plany miast.

★ Holenderski Urząd Katastralny podpisał 5-letni kontrakt z firmą **Trimble** na zakup odbiorników GPS RTK serii 5700 i5800 z rejestratorami TSCe; sprzęt będzie wykorzystywany do prac pomiarowych w holenderskiej sieci stacji referencyjnych 06GPS; dane polowe będą transmitowane wprost z terenu do biur urzędu.

★ Amerykański **Trimble i u-Nav Microelectronics Corp.** (producent zaawansowanych układów elektronicznych) poinformowali o aliansie w zakresie rozwoju i integracji podzespołów elektronicznych oraz oprogramowania GPS. ■