

Galileo: szanse dla biznesu" w Pradze jonowane

Galileo zarządza Galileo Joint Undertaking, w 7. PR zadanie to przejmie GNSS Supervisory Authority) oraz w programach krajowych poszczególnych państw. Aby ułatwić zarządzanie i ochronę tych praw, we wrześniu 2004 roku Komisja Europejska, ESA i GJU powołały wspólnie Grupę Zadaniową. Jej misja to stworzenie bazy danych praw własności intelektualnej i patentów, przegląd klauzul dotyczących tej sfery w zawieranych umowach, monitorowanie realizacji kontraktów w Programach Ramowych, nabywanie licencji, ustanowienie procedur zarządzania prawami własności intelektualnej i nadzór nad procesem ich przekazywania do GSA. To właśnie ta instytucja będzie bowiem posiadaczem wszystkich już istniejących i przyszłych praw własności intelektualnej związanych z Galileo, w tym również i tych wytworzonych przez koncesjonariusza podczas obowiązywania umowy koncesyjnej. Przy podpisywaniu kontraktu koncesjonariusz otrzyma licencję na korzystanie z tych praw i będzie mógł udzielać podlicencji producentom urządzeń i dostawcom usług. Równocześnie będzie zobowiązany do ochrony wartości tych praw i podejmowania stosownych kroków w razie ich naruszenia lub niewłaściwego użycia. Dochody z wykorzystywania praw własności intelektualnej będą dzielone pomiędzy koncesjonariusza i sektor publiczny.

Krytycznie o finansach Galileo

Inne interesujące wystąpienie, które wzbudziło spore kontrowersje, dotyczyło krytycznej oceny założeń ekonomicznych Galileo i zastosowania partnerstwa publiczno-prywatnego do realizacji tego projektu. Owen Goodman z holenderskiej firmy Fugro w pełni docenił strategiczne i polityczne znaczenie posiadania własnego systemu nawigacji satelitarnej przez Unię Europejską. Zdecydowanie negatywnie odniósł się jednak do nie-realnych – jego zdaniem – przewidywanych zysków z działalności systemu.

Wskazał przy tym, że przy szacowaniu potencjalnych dochodów pominięto pewne istotne czynniki. Oto jego najważniejsze argumenty, których ocenę pozostawiam czytelnikom:

- Zakładane zyski z usług Galileo nie uwzględniają konkurencji ze strony GPS i GLONASS oraz planowanej modernizacji obu systemów. Stany Zjednoczone formalnie oświadczyły, że zmierzają do tego, by cywilne usługi GPS oferowały parametry „przekraczające, a przynajmniej równe innym systemom GNSS”. Co więcej, opóźnienia w budowie systemu Galileo mogą doprowadzić do sytuacji, w której osiągnie on gotowość operacyjną niemal w tym samym czasie co GPS III, a różnice między nimi będą minimalne. Podobnie może być z systemem GLONASS.

- Prognozy pomijają fakt, że za 5-6 lat dokładność pomiarów prowadzonych przez komercyjne odbiorniki GNSS, łączące sygnały otwartych serwisów GPS, Galileo i GLONASS, w 95% osiągnie wartość 1 metra. Co więcej, integracja różnych systemów GNSS zapewni wiarygodność, ciągłość i dostępność usług na poziomie wystarczającym do zaspokojenia potrzeb nie tylko masowych użytkowników, lecz także wielu aplikacji komercyjnych – całkowicie za darmo! Linie lotnicze nie mają zamiaru dodatkowo płacić za usługę „Safety of life”, wolą korzystać z istniejących rozwiązań. Firmy oferujące wspomaganie GNSS nie będą musiały płacić za „Commercial Service” Galileo, by być w stanie zapewnić dokładność mierzoną w centymetrach.

- Wprowadzie opłaty licencyjne za chipy Galileo mają sens, jednakże nie ułatwią konkurowania na rynku z chipami GPS, nieobciążonymi żadnymi opłatami.

PUNKT INFORMACYJNY GALILEO

PRZY CENTRUM BADAŃ KOSMICZNYCH PAN
ZAJMUJE SIĘ PROMOCJĄ ROZWOJU
I WYKORZYSTANIA NAWIGACJI SATELITARNEJ,
PROWADZĄC AKCJE INFORMACYJNE,
WSPIERAJĄCE I DORADZCE NA TEMAT
PROGRAMU GALILEO

POLSKA

- Aktywna Sieć Geodezyjna ASG-PL, Centrum ASG-PL w Katowicach (polska sieć stacji referencyjnych)
www.asg-pl.pl
- Centralny Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Warszawie (państwowy bank osnów geodezyjnych)
www.codgik.waw.pl
- Centrum Badań Kosmicznych PAN w Warszawie
www.cbk.waw.pl
- Obserwatorium Astronomiczno-Geodezyjne Politechniki Warszawskiej w Józefowie
www.joze.pw.edu.pl
- Katedra Geodezji Satelitarnej i Nawigacji Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie
www.kgsin.pl
- Punkt Informacyjny Galileo przy Centrum Badań Kosmicznych PAN w Warszawie
<http://galileo.kosmos.gov.pl>

ŚWIAT

- Navigation Center US Coast Guard – Centrum Nawigacji Amerykańskiej Straży Wybrzeża (dane nt. aktualnej konstelacji satelitów GPS)
www.navcen.uscg.gov/gps/status_and_outage_info.html
- Naukowo-Informacyjne Centrum Koordynacyjne Ministerstwa Obrony Rosji (dane nt. aktualnej konstelacji satelitów GLONASS)
www.glonass-center.ru
- Galileo – europejski system nawigacji satelitarnej
www.europa.eu.int/comm/dgs/energy_transport/galileo
- ESA, European Space Agency – Europejska Agencja Kosmiczna
www.esa.int
- IGS, International GNSS Service – Międzynarodowa Służba GPS (informacje na temat efemeryd satelitów GPS, GLONASS; parametry ruchu obrotowego Ziemi; stacje śledzące IGS)
<http://igs.bjpl.nasa.gov>
- IERS, International Earth Rotation and Reference Systems Service – Międzynarodowa Służba Ruchu Obrotowego Ziemi i Układów Odniesienia (parametry ruchu obrotowego Ziemi)
www.iers.org
- ITRF, International Terrestrial Reference Frame – Międzynarodowy Ziemi System Odniesienia (parametry ziemskich układów odniesienia)
<http://itrf.ensg.ign.fr>
- SAPOS, Satellitenpositionierungsdienst der deutschen Landesvermessung – sieć stacji referencyjnych niemieckiej służby geodezyjnej
www.sapos.de