

o Point?

Imprezy współorganizowane i organizowane przez Galileo Point Poland

2004

- Krajowy Dzień Informacji na temat Europejskiego Systemu Nawigacji Satelitarnej Galileo, 29 czerwca, Warszawa
- Międzynarodowe Warsztaty EGNOS, 23-24 września, Kraków
- Dzień europejskiej współpracy w nawigacji satelitarnej, 30 listopada, Warszawa

2005

- European Galileo Information Days in Riga, 12-13 maja, Ryga
- Workshop on EGNOS Performance and Applications, 27-28 października, Gdynia

2006

- Polskie technologie w europejskich programach kosmicznych, 9 lutego, Warszawa
- Galileo Services: Chances for Business, Praga, 24-25 kwietnia (patrz s. 16)
- Satelitarne metody wyznaczania pozycji we współczesnej geodezji i nawigacji, 11-12 maja, Warszawa (patrz ramka poniżej)

nie obsługi radionawigacyjnej systemów transportowych na terenie kraju i zharmonizowania go z wdrożeniami w Unii Europejskiej.

Ważnym wydarzeniem było także otwarcie stacji RIMS – jedynej w Europie Środkowo-wschodniej i jednej z 34 na świecie stacji monitorujących systemu wspomagania nawigacji satelitarnej EGNOS. Uroczystość odbyła się 27 września 2004 r. w siedzibie Centrum Badań Kosmicznych PAN w Warszawie. Polska RIMS (Ranging and Integrity Monitoring Station) powstała na podstawie umowy pomiędzy Europejską Agencją Kosmiczną oraz Centrum Badań Kosmicznych PAN. Umożliwia ona zwiększenie precyzji i wiarygodności nawigacji satelitarnej na obszarze Europy Środkowo-wschodniej. Stanowi też namacalny przykład wykorzystywania techniki satelitarnej dla potrzeb gospodarki i zaspokajania potrzeb publicznych. Będzie także ważnym elementem europejskiej infrastruktury służącej zwłaszcza transportowi lotniczemu.

Jednym z zadań Galileo Point Poland było informowanie opinii publicznej o korzyściach płynących ze stosowania nawigacji satelitarnej. Większością wydarzeń (np. wystrzeleniem na orbitę satelity GIOVE-A) i imprez zainteresowane były media,



Koordynator Punktu Informacyjnego Galileo prof. Janusz Zieliński (po prawej) i jego pracownicy – Anna Kobierzicka i Tomasz Michałowski (powyżej)



co zaowocowało artykułami w prasie i materiałami informacyjnymi w serwisach telewizyjnych i radiowych. Ponadto Galileo Point współpracował z miesięcznikiem GEODETA przy redagowaniu dodatku NAWI o nawigacji satelitarnej. Stworzono także stronę internetową <http://galileo.kosmos.gov.pl>, na której umieszczane były (i będą jeszcze przez co najmniej 2 lata) aktualne informacje o rozwoju systemu Galileo oraz uaktualniana baza danych polskich i zagranicznych instytucji zainteresowanych nawiązywaniem kontaktów i udziałem w projektach związanych z nawigacją satelitarą,

jak również lista takich projektów realizowanych w Europie. Z inicjatywy personelu Galileo Point wraz ekspertami z CBK przygotowana została i wydana przez Wydawnictwa Łączności i Komunikacji polska edycja książki „System nawigacyjny Galileo: aspekty strategiczne, naukowe i techniczne”. Przedstawia ona wiele zagadnień dotyczących zastosowań systemów pozycjonowania oraz aspektów technicznych, ekonomicznych, militarnych i politycznych budowy Galileo.

Opracowanie redakcji na podstawie materiałów Punktu Informacyjnego Galileo

Ostatnia konferencja Punktu Informacyjnego Galileo

Zdobywana wiedza oraz doświadczenia środowiska naukowego na temat szeroko pojętych technik nawigacji satelitarnej, a szczególnie systemu GPS, są z każdym rokiem bogatsze. Można było się o tym przekonać w dniach 11-12 maja na dorocznym spotkaniu poświęconym „Satelitarne metody wyznaczania pozycji we współczesnej geodezji i nawigacji”. Seminarium Komisji Geodezji Satelitarnej Komitetu Geodezji PAN oraz Sekcji Sieci Geodezyjnych Komitetu Geodezji PAN, które już dawno weszło do kanonu krajowych konferencji, zorganizowane zostało w tym roku przez Wydział Inżynierii, Chemii i Fizyki Technicznej Wojskowej Akademii Technicznej w Warszawie. W obradach udział wzięło ponad 50 przedstawicieli rodzimych instytucji naukowych i ośrodków akademickich, specjalizujących się w zagadnieniach wykorzystywania technologii GNSS. Zagranicę reprezentowali naukowcy z Ukrainy, Francji, Niemiec, Węgier i Włoch. Konferencja podzielona była na 4 bloki tematyczne, które dotyczyły: metod opracowania obserwacji GNSS, wpływu atmosfery na pomiary GNSS, geofizycznych zastosowań technik satelitarnych, projektu Galileo (szczególnie sygnałów, zwłaszcza nowego połączonego sygnału Galileo L1 O/GPS L1C). Sesja posterowa była okazją do zaprezentowania także wielu innych zagadnień geodezyjnych.

W czasie konferencji odbyło się posiedzenie komitetu sterującego projektem GalileoApp, w ramach którego funkcjonuje Punkt Informacyjny Galileo. Na spotkaniu tym przyjęto raport końcowy z działania Punktu (patrz tekst powyżej), zamykając w ten sposób z końcem czerwca jego dwuletnią działalność. Na zakończenie chciałbym w imieniu Punktu Informacyjnego Galileo wyrazić serdeczne podziękowania redakcji GEODETY i NAWI za bardzo udaną współpracę, mając nadzieję na jej kontynuację.

Tomasz Michałowski