

## Konferencja Dni Technik Satelitarnych 2010

Szanowni Państwo,

Już po raz czwarty mamy przyjemność zaprosić Państwa do udziału w Konferencji Dni Technik Satelitarnych. Jak co roku, będzie to okazja do spotkania całości polskiego środowiska kosmicznego i dyskusji o polskiej polityce kosmicznej. Posłuży temu panel dyskusyjny, którego zadaniem będzie zaprezentowanie najnowszych kierunków rozwoju polityki kosmicznej w Europie i wynikających z nich wyzwań dla Polski. Tematyka ta jest szczególnie ważna w przededniu polskiej Prezydencji w Unii Europejskiej, na forum której działalność kosmiczna zyskuje coraz wyższą rangę.

Bardzo istotną część konferencji stanowić będą warsztaty zintegrowanych aplikacji satelitarnych, organizowane we współpracy z Europejskim Instytutem Polityki Kosmicznej i ESA. Zaprezentowany zostanie Program zintegrowanych aplikacji ESA, który rozwija nowatorskie rozwiązania dla coraz szerszego grona użytkowników w Europie.

Celem warsztatów będzie określenie w toku dyskusji praktycznych problemów polskich instytucji publicznych, które mogłyby zostać rozwiązane dzięki technikom satelitarnym. Oczekujemy, iż wnioski z warsztatów pozwolą na uruchomienie konkretnych projektów, które przyniosą szybkie i wymierne efekty.

Serdecznie zapraszamy do udziału w konferencji.

Termin: 1 grudnia 2010

Miejsce: Centrum Badań Kosmicznych PAN, ul. Bartycka 18A, Warszawa

Organizatorzy: Centrum Badań Kosmicznych PAN, Astri Polska, Klaster Technologii Kosmicznych, ESPI (Europejski Instytut Polityki Kosmicznej) i Program zintegrowanych aplikacji ESA.

Prosimy o potwierdzenie obecności: Monika Ciesielska, mciesielska@cbk.waw.pl, +48 22 381 62 00

### Program

#### **9.30 Sesja I: Polska polityka kosmiczna: dokąd zmierzamy?** (sesja w języku polskim)

Sesja w formule dyskusji panelowej, wystąpienia wstępne do 10 minut, następnie dyskusja pomiędzy panelistami i z udziałem uczestników konferencji. Uczestnikami sesji, zgodnie z tradycją DTS, będą przedstawiciele Zespołu Parlamentarnego ds. Przestrzeni Kosmicznej, resortów zaangażowanych w realizację polityki kosmicznej i eksperci.



Pytania, które padną w dyskusji to między innymi:

- ★ Jakie cele strategiczne stawia sobie polska polityka kosmiczna?
- ★ Jaki jest oczekiwany scenariusz rozwoju działalności kosmicznej w Polsce – w kraju i w ramach współpracy międzynarodowej?
- ★ O co powinniśmy walczyć w czasie polskiej Prezydencji w UE?
- ★ Jak zwiększać szanse na wykorzystanie w Polsce środków, które UE przeznaczy na działalność kosmiczną w latach 2014-2020?
- ★ W jaki sposób zapewnić znaczący udział polskich podmiotów w kontraktach na realizację programu GMES?
- ★ Jakie powinny być optymalne warunki członkostwa Polski w ESA?
- ★ Czego nauczyliśmy się dzięki programowi PECS?
- ★ Czy polski sektor kosmiczny jest gotowy do członkostwa w ESA?
- ★ Uczestnictwo w których programach opcjonalnych ESA przyniesie Polsce największą długofalową korzyść?

*Przerwa kawowa*

## **12.00 Sesja II: Praktyczne wykorzystanie technik satelitarnych: gdzie mogą znaleźć zastosowanie?** (sesja w języku angielskim)

Prezentacje i warsztaty poprowadzą przedstawiciele Programu zintegrowanych aplikacji ESA i ESPI. Dyskusja będzie ukierunkowana na identyfikowanie wyzwań i trudności stojących przed polskimi instytucjami, które mogłyby zostać rozwiązane dzięki technikom satelitarnym.

Organizatorzy zachęcają uczestników do przygotowania krótkich wystąpień obrazujących istniejące potrzeby i wskazujących możliwe obszary dla realizacji projektów aplikacyjnych.

- “Integrated Applications Programme and opportunities for users and stakeholders in Poland”
- “The role of ESPI as Ambassador Platform for Central and Eastern Europe”
- “Examples for IAP projects”
- “Utilization of space applications during flood in Poland in 2010”

Integrated Applications Workshop: Discussion on practical needs of integrated space applications in Poland.



## Co to są zintegrowane aplikacje oraz Program zintegrowanych aplikacji ESA (*Integrated Applications Programme – IAP*) ?

Dzisiejsza gospodarka nie mogłaby efektywnie funkcjonować bez wykorzystania aplikacji satelitarnych. Łączność satelitarna jest niezbędnym elementem globalnej telekomunikacji, nawigacja satelitarna zapewnia płynność i bezpieczeństwo transportu na świecie, obserwacje satelitarne służą regularnemu monitorowaniu naszego otoczenia. Operacyjnie wykorzystywane techniki satelitarne stały się nieodłączną częścią codziennego życia.

Jednak wciąż w wielu obszarach potencjał aplikacji satelitarnych pozostaje tylko częściowo wykorzystany. Jednocześnie potrzeby użytkowników nie są w pełni znane tym, którzy rozwijają technologie i oparte na nich usługi. Aby zmienić tę sytuację, Europejska Agencja Kosmiczna (ESA) zainicjowała Program zintegrowanych aplikacji (IAP) – nowy mechanizm mający na celu rozwój serwisów operacyjnych w bliskiej współpracy z użytkownikami końcowymi.

Program zintegrowanych aplikacji wspiera rozwój nowych zastosowań technik satelitarnych oraz tworzenie nowych lub udoskonalanie istniejących serwisów w skali regionalnej, europejskiej i globalnej. Program nie ogranicza się do promowania poszczególnych technologii, ale przede wszystkim jest nastawiony na realizację potrzeb użytkowników.

Program obejmuje następujące obszary tematyczne:

- ★ Kosmos dla Zdrowia
- ★ Kosmos dla Bezpieczeństwa i Ochrony
- ★ Kosmos dla Energii
- ★ Kosmos dla Transportu
- ★ Kosmos dla Rozwoju

### Jakich korzyści dostarcza IAP?

Zintegrowane systemy oparte na technikach satelitarnych znajdują szczególnie zastosowanie w zarządzaniu kryzysowym i pomocy humanitarnej, w inteligentnych systemach transportowych (w tym w żegludze oceanicznej), w polityce bezpieczeństwa, zarządzaniu dystrybucją energii czy w służbie zdrowia. Obejmują one zarówno działania zapobiegawcze, jak i reagowanie w sytuacjach nadzwyczajnych.



Mając na uwadze uwarunkowania geograficzne i wychodząc z przekonania, iż państwa Europy Środkowej i Wschodniej są kluczowym obszarem rozwoju nowych usług satelitarnych, przy Europejskim Instytucie Polityki Kosmicznej (ESPI) w Wiedniu powstała dedykowana platforma służąca rozwojowi programu IAP w tym regionie. Jej rolą jest podejmowanie działań promocyjnych i ułatwianie dialogu różnych środowisk: polityków, użytkowników, placówek akademickich i naukowych, dostawców usług i rozwiązań satelitarnych, instytucji finansujących badania i rozwój i innych.

Warsztaty w Polsce, współorganizowane przez ESPI w ramach tej misji, posłużą zdefiniowaniu możliwych obszarów wdrożeń zintegrowanych aplikacji, które mogą przynieść wymierne korzyści Polskim użytkownikom. Następnym krokiem może być podjęcie w ramach IAP realizacji konkretnych projektów.

