

SATELITARNY BOOM

Techniki satelitarne – czy tego chcemy, czy nie – coraz częściej wkraczają w nasze życie. Są nie tylko przedmiotem badań naukowych lub tematem filmów science fiction. Wykorzystuje je coraz więcej firm, a nawigacja satelitarna zdobywa rynek. Sprzęt ten pojawia się już na półkach sklepowych obok mikserów i DVD. Aby szerzyć wiedzę o kosmosie i technologiach, zorganizowano Dni Technik Satelitarnych.

Imprezę zaaranżowało Biuro ds. Przestrzeni Kosmicznej w Bibliotece Uniwersytetu Warszawskiego (21-24 czerwca). Jednym z jej punktów była dyskusja panelowa nad priorytetami polskiej polityki kosmicznej. Wśród uczestników tej dyskusji znaleźli się przedstawiciele władzy (podsekretarz stanu w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego prof. Krzysztof Jan Kurzydłowski, poseł Bogusław

i powołanie do życia narodowej agencji kosmicznej, która będzie dbała o interesy kraju na arenie międzynarodowej. Za wzór postawiono tu chociażby agencję ukraińską, której statutowym zadaniem jest ochrona suwerenności państwa. O dziwo, przedstawiciele strony rządowej stwierdzili, że wola polityczna i pieniądze na tę inicjatywę są. Nikt nie odpowiedział natomiast, dlaczego agencja do tej pory nie powstała. Przedstawiciele biznesu zwrócili uwagę na inną jeszcze barierę rozwoju technik kosmicznych w Polsce: zderzenie oczekiwań przedsiębiorców i rzeczywistości prawnej.

Podczas imprezy odbyło się również spotkanie robocze, którego celem była prezentacja mechanizmów programu PECS (umowę Polska podpisała 27 kwietnia 2007 r.) oraz programów ESA najciekawszych dla polskich przedsiębiorców. Uczestniczyli w nim przedstawiciele Europejskiej Agencji Kosmicznej, Ministerstwa Gospodarki oraz przemysłu. Bernard Zufferey z ESA przypomniał historię PECS i zasady jego funkcjonowania. Podkreślił, że w Europie znane są polskie umiejętności. Radził też, aby skupić się na jakimś określonym projekcie, w którym polskie firmy chciałyby brać udział (a nie szerokiej gamie projektów ESA). Prof. Zbigniew Kłos z CBK PAN mówił natomiast o tym, w jakich dziedzinach współpracy z ESA Polska ma największe szanse i perspektywy. Zebrani goście pytali głównie o to, jakie korzyści z PECS mogą mieć polskie firmy, a także o to, jak nawiązać współpracę z ESA.

Dni Technik Satelitarnych to nie tylko dyskusje i prezentacje. Imprezie towarzyszyła ekspozycja dotycząca obecnych i przyszłych możliwości wykorzystania technik satelitarnych. Na kilkunastu stoiskach obejrzeć można było makiety, modele i animacje komputerowe. CBK PAN zaprezentowało aparaturę, która używana jest w misjach ESA, Akademia Marynarki Wojennej – system do monitorowania położenia statków, a Instytut Techniczny

Wojsk Lotniczych – bezzałogowy system obserwacyjny HOBbit.

Przygotowano również pokazy terenowe, m.in. akcję ratowniczą na Wiśle. Zademonstrowano w praktyce zastosowanie technik satelitarnych w pracy WOPR. Łódzie i pojazdy wyposażone zostały w odbiorniki GPS przesyłające swoją pozycję do centrum zarządzającego. Tam monitorować je można było na mapie. Pokaz przygotowała Katedra Geodezji Satelitarnej i Nawigacji UWM w Olsztynie, Mazurskie WOPR oraz firma Keratronik. Warto podkreślić, że WOPR na Mazurach już teraz używa tych technik.

MP, PJ

SATELITARNY KONKURS

Polskie Biuro ds. Przestrzeni Kosmicznej ogłosiło konkurs na „kosmiczne pomysły”, czyli na innowacyjne i nowatorskie zastosowania nawigacji satelitarnej i zdjęć satelitarnych. Choć konkurs przygotowany głównie z myślą o studentach, to do udziału zaproszono wszystkich, którzy mają pomysły na ciekawe rozwiązania. Prace konkursowe powinny proponować zastosowanie, produkt lub usługę w jednej z kategorii: ● Sposób wykorzystania zdjęć satelitarnych dla promocji turystyki ● Nowy sposób wykorzystania nawigacji satelitarnej. Dopuszczalne są trzy formy prac: ● Praktyczny przykład, ● Obiecujący biznesplan, ● Innowacyjna wizja. Podstawowym kryterium oceny będą: innowacyjność, realność i użyteczność pomysłów oraz ich opłacalność. Regulamin konkursu przedstawiony zostanie we wrześniu, a termin składania prac mija 17 grudnia 2007 r.

ŹRÓDŁO: POLSKIE BIURO DS. PRZESTRZENI KOSMICZNEJ

ASG-EUPOS – PRACE TRWAJĄ

6 czerwca rozpoczęła się instalacja pierwszych stacji systemu ASG-EUPOS. Jako pierwsza została zamontowana główna część stacji w Nysie. Kolejno zainstalowane będą: maszty i antena GPS na dachu. Do uruchomienia stacji potrzebne będzie jeszcze łącze teleinformatyczne. Trwają również prace związane z uruchomieniem Krajowego Centrum Zarządzającego ASG-EUPOS w Katowicach w siedzibie WODGiK i dotychczasowym Centrum ASG-PL.

ŹRÓDŁO: ASG-EUPOS



FOT. MAREK PUDIO

Wontor z Parlamentarnej Grupy ds. Przestrzeni Kosmicznej, Adam Dobiński z Ministerstwa Obrony Narodowej), samorządu (Krzysztof Mączewski, geodeta województwa mazowieckiego), a także biznesu (prezes firmy Techmex Jacek Studencki oraz dyrektor generalny ds. rozwoju firmy Avio Polska Krzysztof Krystowski).

Dyskutowano o wielu aspektach aktywności państwa i przedsiębiorstw prywatnych w branży kosmicznej. Podstawowym zadaniem władz jest stworzenie