

Krajowe technologie kosmiczne na medal

Space3ac oraz POSITION to nowe programy wspierające rozwój polskiego sektora kosmicznego. 8 września w Gdańsku, podczas pierwszego w Polsce „Demo Day” dla sektora kosmicznego, poznaliśmy zwycięzców obu tych inicjatyw. Spośród 54 projektów zgłoszonych do Space3ac i sześciu zakwalifikowanych do tego inkubatora przedsięwzięcia uznano aplikację Farm Scanner. To kompleksowy system informacji dla sektora rolniczego bazujący na obrazowaniach satelitarnych. Dzięki niemu rolnicy mogą się np. dowiedzieć, kiedy rozpocząć zbiory oraz kiedy i ile nawozów mają użyć, co pozwoli zwiększyć efektywność ich upraw. Autorzy projektu otrzymali od funduszu Black

Pearls VC nagrodę pieniężną w wysokości 50 tys. zł. – Space3ac pozwolił nam na wyjście ze środowiska stricte badawczego i nadanie naszemu projektowi kontekstu biznesowego. Ruchamy komercjalizować nasz pomysł i wiemy, jak to zrobić, a otrzymana nagroda z pewnością nam w tym pomoże – mówi Karolina Wróbel z Farm Scannera. W programie POSITION zwyciężył projekt Emb3d. To mobilna aplikacja, która pozwala na tworzenie wizualizacji 3D oraz ich prezentację w trybie rzeczywistości rozszerzonej. Program rozwija firma Pixel Legend przede wszystkim z myślą o architektach chcących w atrakcyjny sposób prezentować swoje projekty wnętrz.

Źródło: BlueDot Solutions



Jaka będzie strategia dla kosmosu?

Ministerstwo Rozwoju zaprezentowało założenia Polskiej Strategii Kosmicznej (PSK). Dokument ma wpisywać się w Strategię na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju (zwaną także „Planem Morawieckiego”) i określa długookresowe kierunki rozwoju sektora kosmicznego w Polsce. Opracowanie i wdrożenie wieloletniej PSK ma sprawić, że w roku 2030: •polski sektor kosmiczny będzie zdolny do

skutecznego konkurowania na rynku europejskim, a jego obroty wyniosą co najmniej 3% ogólnych obrotów tego rynku; •polska administracja publiczna będzie wykorzystywać dane satelitarne dla szybszej i skuteczniejszej realizacji swoich zadań, a krajowe przedsiębiorstwa będą w stanie w pełni zaspokoić popyt wewnętrzny na tego typu usługi oraz eksportować je na inne rynki; •Polska będzie posia-

dać dostęp do infrastruktury satelitarnej umożliwiającej zaspokojenie jej potrzeb, zwłaszcza w dziedzinie bezpieczeństwa i obronności. Jeśli chodzi o ostatni punkt, rząd rozważa zarówno zbudowanie zawanowanego technicznie satelity w kooperacji z innymi krajami, jak i skonstruowanie polskich nanosatellitów obserwacyjnych z potencjałem do stworzenia ich konstelacji.

JK

ZE ŚWIATA

Airbus kontra DigitalGlobe

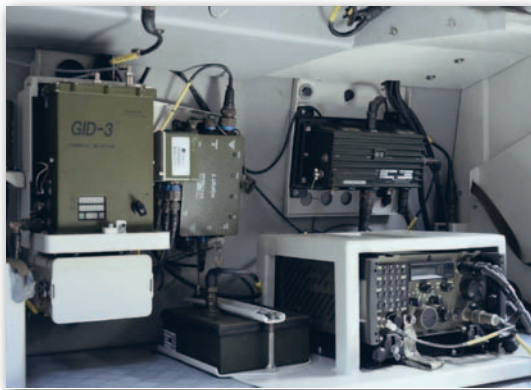
Airbus Defence and Space zamierza zbudować nową konstelację satelitów obserwacyjnych o bardzo wysokiej rozdzielczości. Na razie wiadomo jedynie, że ma się ona składać z czterech identycznych aparatów optycznych, które będą wystrzelwane w latach 2020-21 roku i mają być zdolne do obrazowania milionów kilometrów kwadratowych dziennie. Przedsięwzięcie ma być sfinansowane i utrzymywane całkowicie ze środków AD&S. Nowa konstelacja zastąpi parę satelitów Pleiades i ma zapewnić znacznie lepsze możliwości obrazowania. Przypomnijmy, że aparaty te wykonują zdjęcia Ziemi w rozdzielczości do 50 cm. Ile zaoferują ich następcy? Tego Airbus nie zdradza. Przedstawiciele firmy podają jedynie, że nowe satelity będą „trudną konkurencją” dla DigitalGlobe (ta amerykańska korporacja dostarcza zdjęć satelitarnych z pikselem do 31 cm). Cztery wysokorozdzielcze satelity to jednak tylko jeden z elementów większego planu Airbusa. Spółka chce również wybudować nowy segment naziemny, w tym infrastrukturę informatyczną, która usprawni zamawianie i dostarczanie obrazowań.

Źródło: AD&S

Polski system nawigacyjny nagrodzony

Podczas Międzynarodowego Salonu Przemysłu Obronnego w Kielcach najciekawszym rozwiązaniom z zakresu obronności przyznano statuetkę „Defender”. Wśród laureatów jest firma Hertz Systems z Zielonej Góry, która opracowała system nawigacyjny HGPST T Anti-Jam. Składa się on z odbiornika HGPST R-EFTS oraz anteny NovAtel GAJT-710 ML. Jego najważniejszą cechą jest zwiększona odporność na zakłócenie oraz moduł kryptograficzny SAASM, który daje dostęp do wojskowego sygnału GPS.

JK



Fot. Hertz Systems