

## WSPÓŁPRACA AIRBUSA I ONZ W ZAKRESIE DOSTĘPNOŚCI PRZESTRZENI KOSMICZNEJ

Kluczowe założenia:

- Dostęp do przestrzeni kosmicznej i usług transportu ładunków na orbitę przy użyciu platformy Bartolomeo;
- Dostęp do danych z obserwacji Ziemi z satelitów Grupy Airbus;
- Prace nad rozbudową dostępu do danych satelitarnych i ich zastosowań w państwach członkowskich ONZ.

Podczas konferencji UNISPACE+50, zorganizowanej w ramach obchodów półwiecza międzynarodowej współpracy na polu eksploracji przestrzeni kosmicznej, Grupa Airbus i Biuro ONZ do spraw Przestrzeni Kosmicznej (UNOOSA) podpisały protokół ustaleń w przedmiocie wspólnych prac nad stworzeniem zarówno w krajach rozwiniętych, jak i rozwijających się odpowiednich ram do prowadzenia badań nad mikrogravitacją i wynikającymi z niej korzyściami. Dokument, którego ważność ma być przedłużana co pięć lat, zawiera również postanowienia o dążeniu do umożliwienia beneficjentom programu wykorzystania danych gromadzonych w wyniku obserwacji Ziemi z kosmosu oraz o wsparciu dla misji Organizacji Narodów Zjednoczonych, jej wyspecjalizowanych agencji i państw członkowskich.

Obie strony protokołu zamierzają wspólnie pomagać członkom ONZ w uzyskiwaniu dostępu do kosmosu i korzystaniu z niego, wspierając ich w dostępie do Międzynarodowej Stacji Kosmicznej (ISS). Optymalny kosztowo i względnie szybki dostęp do przestrzeni kosmicznej oferuje Bartolomeo, nowa, udostępniona podmiotom zewnętrznym platforma hostingowa opracowana i samodzielnie sfinansowana przez koncern Airbus, który administruje nią wspólnie z Europejską Agencją Kosmiczną (ESA).

Grupa Airbus wnosi możliwość bezpłatnego wykorzystania przestrzeni ładunkowej w ramach swoich misji kosmicznych, dając państwom zrzeszonym w ONZ możliwość udziału w projektach orbitalnych korzystających z platformy Bartolomeo, dołączonej do stanowiącego część ISS europejskiego modułu Columbus.

Jej obszary zastosowań to nie tylko obserwacja ziemi, ale też robotyka, materiałoznawstwo i astrofizyka. Działająca w ISS niskiej orbicie okołoziemskiej platforma Bartolomeo oferuje najlepszy w całej Stacji widok naszej planety oraz doskonałą widoczność kosmosu.

*Organizacja misji kosmicznych korzystających z platformy Bartolomeo to kosztowny i czasochłonny sposób na wyniesienie ładunku w kosmos. Na szczęście nasza kompleksowa usługa znacznie ułatwia*

*take przedsięwzięcia. We współpracy z ONZ mamy nadzieję poprawić dostępność kosmosu dla społeczności ogólnoswiatowej.*

*Johannes von Thadden, szef działu International and Space Institutions w Grupie Airbus*

Obaj partnerzy będą również oferować swoje doradztwo, pragnąc w ten sposób szerzyć wiedzę o powstałych możliwościach dostępu do informacji na temat Ziemi, oraz wspierać rozwój lokalny programów wykorzystania danych z jej obserwacji, pochodzących m.in. z włączonych w przedsięwzięcie satelitów SPOT, Pléiades, TerraSAR-X i TanDEM-X. Zainteresowane instytucje krajowe będą mogły również korzystać ze szkoleń, konferencji i warsztatów.

Za pośrednictwem wyznaczonych komórek organizacyjnych i wyspecjalizowanych agencji ONZ, a także z pomocą samych państw członkowskich Airbus i ONZ będą również wspólnymi siłami wspierać szkolenia zawodowe w dziedzinie wykorzystania danych z obserwacji Ziemi dla potrzeb powiązanych z określonymi przez Organizację celami w zakresie zrównoważonego rozwoju, dedykowanych aplikacji operacyjnych. Powiązane z programem UN-SPIDER (SPace-based Information for Disaster management and Emergency Response), aplikacje takie mogłyby obejmować m.in. modelowanie powodzi, osiadanie terenu na położonych na wybrzeżach obszarach miejskich lub degradację lasów.