

NOWA INWESTYCJA TELESPAZIO I THALES

Space Alliance utworzony przez Telespazio i Thales Alenia Space objął udziały w NorthStar Earth and Space Inc. (NorthStar). Firma z siedzibą w Montrealu świadczy m.in. usługi informacyjne, opracowuje najbardziej zaawansowany na świecie system monitorowania środowiska i przestrzeni kosmicznej. Kanadyjska firma umieści w kosmosie konstelację 40 satelitów. Będą one dostarczać danych o środowisku naturalnym Ziemi.

Space Alliance zainwestuje 52 mln dolarów kanadyjskich w spółkę NorthStar. Dostarczy innowacyjne rozwiązania do budowy unikalnej konstelacji 40 satelitów oraz wzmocni zespół projektujący. Nowe satelity będą wyposażone w podwójne zabezpieczające systemy, aby zachować i zapewnić ciągłość usług dla programów Space Situational Awareness (SSA) i Geo Information.

Program SSA prowadzi obserwację, analizuje i lokalizuje obiekty naturalne oraz stworzone przez człowieka na orbicie okołoziemskiej (obecnie na niskiej orbicie Ziemi znajduje się ponad 600 tysięcy obiektów, które są zagrożone kolizjami).

Obecnie technologia obserwacji Ziemi większości graczy satelitarnych opiera się głównie na rozwiązaniach optycznych i radarowych. Poprzez czujniki hiperspektralne, które są w stanie sprawdzić skład chemiczny i mineralny materii na Ziemi, Northstar dostarczy niezbędnych informacji na temat rolnictwa, leśnictwa, rybołówstwa, planowania przestrzennego, rynków ropy naftowej i gazu.

"Northstar, przy technologicznym, przemysłowym i handlowym wsparciu Space Alliance będzie w stanie zaoferować usługi obserwacji Ziemi poprzez połączenie czujników do obrazowania wielospektralnego i podczerwieni oraz czujników optycznych" – oświadczyli wspólnie Luigi Pasquali, dyrektor generalny Telespazio, oraz Jean Loïc Galle, dyrektor generalny Thales Alenia Space. Dodali: "Ta inwestycja w Northstar jest zgodna z globalną ofertą Space Alliance i jesteśmy przekonani, że to rozwiązanie przyniesie korzyści naszym klientom".

Telespazio będzie działało głównie w segmentach SSA, jak i Earth Observation (EO). Firma będzie odpowiedzialna za projektowanie i rozwój infrastruktury usługowej dla klientów instytucjonalnych i komercyjnych. Thales Alenia Space będzie zajmować się przede wszystkim projektowaniem i rozwojem systemu, architekturą i zabezpieczy elementy kosmiczne. Telespazio i Thales Alenia Space będą wspólnie wspierać NorthStar w projektowaniu, rozwoju, realizacji i eksploatacji systemów i podsystemów segmentu naziemnego.

Źródło: Thales Alenia Space