

FRANCUSKI MILSATCOM NA NOWO. ŚWIEŻY SEGMENT NAZIEMNY, SATELITY Z WIDEO-PODGLĄDEM

Nowa generacja satelitów francuskiej konstelacji telekomunikacyjnej Syracuse będzie działać w oparciu o przebudowany i rozwinięty segment naziemny. Stosowny kontrakt podpisano na początku marca br. z koncernem Airbus. Powstają już też pierwsze dwa satelity 4. generacji tego systemu, które - zgodnie z deklaracjami resortu obrony Francji - mają dysponować własnym podglądem wizyjnym, umożliwiającym rejestrowanie nieprzyjaznych działań wobec francuskiej infrastruktury w przestrzeni pozaziemskiej. Pozostaje to w związku z meldowanymi w przeszłości incydentami, które dotyczyły m.in. podejrzanej aktywności rosyjskiego satelity Łucz/Olimp-K na orbicie geostacjonarnej.

Spółka Airbus otrzymała na początku marca br. 10-letni kontrakt ramowy zakładający budowę i modernizację naziemnej części infrastruktury globalnego systemu łączności wykorzystywanego przez francuskie siły zbrojne. Prowadząca program francuska Dyrekcja Generalna ds. Uzbrojenia (DGA) złożyła wstępne zamówienie o wartości ponad 100 mln EUR.

Pierwsze złożone przez DGA zlecenie dotyczy opracowania systemu zarządzania łącznością satelitarną dla francuskiego Ministerstwa Obrony. Nowy portal o nazwie Pegasus, dostępny dla wszystkich formacji, ma zapewnić użytkownikowi wojskowemu optymalizację wykorzystania dostępnych zasobów satelitów militarnych i komercyjnych. System ma pozwolić koordynować zgłoszenia przekazane przez dowództwo centralne lub dowolne zgrupowanie działające na lądzie, morzu lub w powietrzu. Przydział przepustowości satelitów ma odpowiadać na potrzeby operacyjne i spełniać restrykcyjne kryteria, jak: możliwość współpracy z konkretnymi rodzajami wykorzystywanych terminali, odpowiednie pokrycie terenu, stopień zabezpieczeń cybernetycznych, odporność na zakłócenia, a także niezawodność łączności i stały dostęp sygnału.

„Zbudujemy dla francuskich sił zbrojnych segment naziemny obsługujący system łączności szerokopasmowej złożony z wielu satelitów. Będzie on w pełni zintegrowany, inteligentny i dynamiczny, umożliwi operatorom dostęp do narzędzi decyzyjnych unikalnych dla zarządzania łącznością satelitarną” - skomentował Dominique Maudet, szef pionu sprzedaży wojskowej na rynek francuski w Airbus Defence and Space.

Czytaj też: [Francja prezentuje obronną strategię kosmiczną. Wątpliwości w Niemczech](#)

Projekt ma także na celu zwiększenie efektywności wykorzystania Comcept - wielosatelitarnej sieci komunikacyjnej zaprojektowanej przez Airbusa i zamówionej przez francuskie siły zbrojne w 2017 r. Comcept korzysta z szerokopasmowej transmisji danych w paśmie Ka francusko-włoskiego wojskowego satelity ATHENA-FINDUS oraz pasm Ku i C satelitów komercyjnych. Dzięki rozszerzeniu

zdolności Comcept będzie również mógł korzystać z szybkiego pasma Ka przyszłych satelitów Syracuse 4A (Comsat-NG 1) i 4B (Comsat-NG 2).

Poszczególne elementy przyszłego segmentu naziemnego sieci Syracuse IV i portalu Pegasus mają zapewnić francuskim siłom zbrojnym efektywne i szybkie wykorzystanie całej przepustowości satelitów. Instrumenty tej generacji systemu zamówiono w 2018 roku, wraz z ogłoszeniem przez francuskie Ministerstwo Obrony zapotrzebowania na trzy nowe satelity. Jak dotąd, zamówiono dwa (4A oraz 4B) - rozwijane przez Airbus Defence & Space (platforma satelitarna) oraz Thales Alenia Space (ładunek użyteczny), z perspektywą dostarczenia trzeciego obiektu do 2030 roku.

Czytaj też: [Francja: komunikacja satelitarna od Airbusa wesprze administrację publiczną](#)

Satelitarna konstelacja Syracuse, na przestrzeni lat rozwoju, zgromadziła na orbicie łącznie ponad 50 instrumentów, działając przy tym wspólnie z zasobami komercyjnego systemu łączności Telcomarsat. Pozostając samodzielnym programem militarnym, Syracuse podlega nominalnie pod dowództwo francuskiej marynarki wojennej. Jego satelity wykorzystuje się w koordynacji i dowodzeniu, obsłudze ekspedycji i dyslokacji wojsk, a także zarządzaniu logistyką operacji.

W lipcu 2019 roku resort obrony Francji podał, że czwarta generacja satelitów Syracuse będzie wyposażona w kamery do identyfikacji potencjalnych nieprzyjaznych i niebezpiecznych zachowań na orbicie. Planowana już 5. generacja satelitów ma natomiast już posiadać środki walki kosmicznej i odpierania nieautoryzowanej ingerencji. Deklaracje te mają związek z notowanymi w przeszłości incydentami, które dotyczyły m.in. podejrzanej aktywności rosyjskiego satelity Łucz/Olimp-K na orbicie geostacjonarnej. Założenia zwiększonej ochrony własnych satelitów są ważnym punktem podpisanego we wrześniu 2019 roku przez minister Florence Parly dekretu o utworzeniu Dowództwa Kosmicznego (Commandement de l'espace - CDE) w ramach Sił Powietrznych Republiki Francuskiej.

Czytaj też: [Francja sformuje własne dowództwo sił kosmicznych](#)

CHINY
Zrozumieć
imperium



Historia Chin w wizji Piotra Plebaniaka, autora
bestsellerowych 36 forteli oraz przekładu *Sztuka wojny*

JAK MYŚLĄ CHIŃCZYCY?

Poznaj sposób myślenia tych,
którzy rzucili wyzwanie USA

Defence **24**
WYDAWNICTWO

Sklep.Defence **24**

[Z oferty Sklepu Defence24.pl](http://Sklep.Defence24.pl)