

## NATO STAWIA NA SYSTEMY DOWODZENIA, ŁĄCZNOŚĆ SATELITARNA I CYBERBEZPIECZEŃSTWO

---

Agencja Komunikacji i Informacji NATO (NCI) ogłosiła rozpoczęcie programów biznesowych dotyczących ochrony cyberprzestrzeni, powietrza oraz obrony przeciwrakietowej. Program NCI prowadzony jest równolegle do postanowień szczytu NATO o wzmocnieniu obrony Sojuszu w przestrzeni oraz cyberprzestrzeni.

Inwestycje planowane przez NCI (NATO Communications and Information Agency) pozwolą do 2019 roku wzmocnić cyberbezpieczeństwo oraz przestrzeń powietrzną NATO, wraz z rozwojem obrony przeciwrakietowej, łączności satelitarnej, a także zwiększeniem interoperacyjności wielonarodowych dowództw.

Pierwsze umowy już wpłynęły do Agencji NCI, jednak przewiduje się, że najwięcej pojawi się ich na przełomie 2016/2017 roku. Do rozwijanych już technologii należy zaliczyć duży kontrakt dla łączności satelitarnej NATO o wartości 1,5 mld euro, zamówienia zaawansowanego oprogramowania oraz dalsze wzmocnienie obrony przeciwlotniczej. Rozwijane są m.in. systemy dowodzenia morskiego Triton, system informacji i dowodzenia CBRN - FS oraz systemy walki elektronicznej.

**Czytaj także:** [System Dowodzenia Marynarki Wojennej do szybkiej aktualizacji](#)

Wśród programów rozwijanych przez Agencję NCI jest system wsparcia dowodzenia C4ISR – akronim od Command, Control, Communications, Computers, Intelligence, Surveillance and Reconnaissance. Zadaniem sieciocentrycznego systemu jest zwiększenie interoperacyjności wojsk państw NATO w operacji sojuszniczej.

Dzięki wykorzystaniu C4ISR żołnierze otrzymują nie tylko rozkazy, ale również dane rozpoznawcze w czasie rzeczywistym (np. pozyskane dzięki bezzałogowcom) czy też informacje o wysyłanym wsparciu lub inne ważne informacje potrzebne na polu walki. Szerokopasmowa komunikacja działa w obie strony, dlatego też pojedynczy żołnierz może prowadzić rozpoznanie dla wyższego szczebla dowodzenia, np. wysyłając do sztabu dane.

NATO-wski system C4ISR wykorzystuje dowództwo 1. Korpusu Niemiecko-Holenderskiego. Również Polska prowadzi z NCI działania w testowaniu narodowego systemu C4ISR z systemami NATO, w wykorzystaniu natowskich systemów C4ISR oraz zastosowania rozwiązań testowanych w 1 Korpusie Niemiecko-Holenderskim na potrzeby Wielonarodowego Korpusu Północ-Wschód w Szczecinie.

**Czytaj także:** [Szczyt NATO w Warszawie – konsekwencje dla polityki cyberbezpieczeństwa](#)

Ponadto, w wydanym komunikacie NCI informuje, że w dniach 7-8 września br. planowane jest

spotkanie ponad 1500 przedstawicieli branży przemysłowej i decydentów NATO w celu omówienia aktualnych trendów i przyszłości NATO-wskiego programu rozwoju bezpieczeństwa.