

CORAZ SZERSZE PARTNERSTWO NA RZECZ KOMUNIKACJI KWANTOWEJ DLA EUROPY

Nowe państwa dołączyły do ogóloeupejskiego "sojuszu" na rzecz rozwoju nowej generacji sieci telekomunikacyjnej, opartej na technologiach kwantowych. Stosowną deklarację podpisały w Brukseli cztery kolejne państwa: Austria, Dania, Bułgaria i Rumunia. W inicjatywie biorą udział łącznie już 24 kraje, w tym Polska.

Budowa regionalnej sieci infrastruktury kwantowej (ze szczególnym uwzględnieniem satelitów telekomunikacyjnych) ma zapewnić Europie nie tylko rozwój nowoczesnych technologii, ale także poprawić cyberbezpieczeństwo Unii Europejskiej i jej konkurencyjność na globalnym rynku.

Projekt zakłada budowę sieci naziemnych połączeń pozwalających na bezpieczną komunikację pomiędzy wybranymi krajami Unii oraz uruchomienie segmentu satelitarnego, który będzie podstawą takiej łączności na linii ziemia-kosmos i satelita-satelita. Infrastruktura kwantowa ma w pierwszej kolejności służyć zapewnieniu bezpiecznej komunikacji na potrzeby państw i organów zarządzających tzw. infrastrukturą krytyczną, czyli obiektami strategicznymi dla gospodarki danego państwa (chodzi tu np. o krajowe sieci teleinformatyczne czy też elektrownie). Szacuje się, że dzięki inicjatywie EuroQCI państwa europejskie będą mogły komunikować się ze sobą w sposób zapewniający maksymalne bezpieczeństwo - odporny na ingerencję z zewnątrz - już w 2027 roku.

Czytaj też: [Przedstawiciel Creotech Instruments wśród doradców europejskiego programu kwantowego](#)

To pokazuje, że kraje członkowskie przywiązują dużą wagę do rozwoju sieci komunikacji kwantowej w Europie. Ten projekt jest kluczowy dla niezależności technologicznej UE i zapewni nam bezpieczeństwo komunikacyjne nowej generacji.

Thierry Breton, komisarz UE ds. przemysłu i rynku wewnętrznego

Do końca bieżącego roku państwa-sygnatariusze powinny merytorycznie opracować plan prac, w tym badanie wykonalności i wybór najbardziej odpowiednich rozwiązań technologicznych. Dopiero potem nastąpi budowa odpowiedniej infrastruktury i wdrażanie protokołów bezpiecznej komunikacji.

W inicjatywę zaangażowane są już łącznie 24 państwa. Jako pierwsze deklarację EuroQCI podpisały w

czerwcu 2019 roku w Bukareszcie: Belgia, Niemcy, Włochy, Malta, Luksemburg, Niderlandy i Hiszpania. W lipcu do grupy tej dołączyły Węgry, Portugalia i Polska, a pod koniec ubiegłego roku: Chorwacja, Cypr, Grecja, Finlandia, Francja, Litwa, Słowacja, Słowenia i Szwecja. Z kolei na początku tego roku umowę sygnowały również Czechy.

Czytaj też: [Przełom w komunikacji kwantowej?](#)