

Polskie połączenie kwantowe

#Cyberprzestrzeń #Nowe technologie 18 marca 2025

Wczoraj, 17 marca 2025, w Klubie Wojskowej Akademii Technicznej odbyła się odprawa z udziałem najważniejszych przedstawicieli ministerstwa obrony narodowej i ministerstwa cyfryzacji a także sił zbrojnych RP. Jej tematem była prezentacja wyników badań i uruchomienie pierwszego polskiego połączenia z wykorzystaniem kwantowej dystrybucji klucza.



Projekt OptoKrypt jest realizowany przez polskie podmioty, w tym WAT (lider), Teldat i NASK Państwowy Instytut Badawczy / Zdjęcie: MON

Pionierskie połączenie między Wojskową Akademią Techniczną a Ministerstwem Cyfryzacji z wykorzystaniem kwantowej dystrybucji klucza (QKD) pokazało możliwości zwiększenia niezależności cyfrowej i potencjał polskich urzędów w zakresie bezpiecznej łączności. Krajowa technologia łączności kwantowej ma gwarantować pełną odporność na przechwycenie przesyłanych informacji.

Projekt o kryptonimie OptoKrypt zainicjowały i nadzorują Wojska Obrony Cyberprzestrzeni, pełniące rolę gestora. Odpowiadają one również za głównego koordynatora projektu, nadzór, odbiór i wdrożenie wyników. System Modułowych Układów Kwantowej Kryptografii Optycznej - powstało w ramach projektu Wojskowej Akademii Technicznej (lider), Teldat i NASK Państwowy Instytut Badawczy, finansowanego przez NCBR w ramach programu badań na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa. W projekt zaangażowane było również Ministerstwo Cyfryzacji wraz z podmiotami specjalizującymi się we wspomnianym obszarze.

System został przetestowany w warunkach operacyjnych potwierdzając osiągnięcie dziewiątego (w dziewięciostopniowej skali) Poziomu Gotowości Technologicznej. Projekt został zakończony i zgłoszony do NCBR jako gotowy do odbioru. Do końca I kwartału 2025 planowana jest ocena wyników projektu przez ekspertów wojskowych i

formalne zakończenie projektu.

Siły Zbrojne RP zaliczają technologie kwantowe do grupy tzw. technologii przełomowych, których rozwój może doprowadzić do powstania niemal rewolucyjnych rozwiązań zmieniających współczesne pole walki. Są to technologie podwójnego zastosowania ([Powołanie Centrum Implementacji Sztucznej Inteligencji](#), 2025-03-04).

Powiązane wiadomości

[Polskie połączenie kwantowe \(2025-03-18\)](#)

[Powołanie Centrum Implementacji Sztucznej Inteligencji \(2025-03-04\)](#)

[Współpraca MON z Microsoftem \(2025-02-18\)](#)

[Instytucje ChRL wymienią komputery \(2022-05-06\)](#)

[Microsoft walczy z irańskimi hakerami \(2022-06-08\)](#)

[Powstanie centrum cyberobrony NATO \(2024-12-10\)](#)

[Satelitarne wsparcie WOC \(2024-10-10\)](#)

[Łączność satelitarna dla belgijskich sił zbrojnych \(2023-01-25\)](#)

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2026 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o