



DOFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW BUDŻETU PAŃSTWA



Opracowanie modularnej infrastruktury komputera kwantowego do specjalnych i wojskowych zastosowań informatycznych.

Celem projektu jest opracowanie prototypu modularnej infrastruktury komputera kwantowego składającej się z czterech podstawowych modułów: Jednostki Komputera Kwantowego, Bezpiecznej Platformy Wielodostępowej, Kompilatora Komputera Kwantowego oraz Symulatora Komputera Kwantowego.

W ramach projektu Politechnika Warszawska opracuje i wykona Jednostkę Komputera Kwantowego i wraz z Wojskową Akademią Techniczną zapewni jej stan operacyjny. Projekt wychodzi naprzeciw rynkowemu zapotrzebowaniu na wzmocnienie bezpieczeństwa państwa w szczególności w obszarze szeroko pojętego cyberbezpieczeństwa, bezpiecznego transferu oraz przetwarzania dużych ilości informacji.

Źródło finansowania:	Narodowe Centrum Badań i Rozwoju – program SZAFIR
Okres realizacji projektu:	29.12.2020–28.12.2024
Całkowity koszt realizacji projektu:	49 160 026,00 PLN
Dofinansowanie projektu w WAT:	2 875 001,00 PLN