

PROJEKT: OPRACOWANIE MODULARNEJ INFRASTRUKTURY KOMPUTERA KWANTOWEGO DO SPECJALNYCH I WOJSKOWYCH ZASTOSOWAŃ INFORMATYCZNYCH

MIKOK

NAZWA BENEFICJENTA:

- POLITECHNIKA WARSZAWSKA (LIDER KONSORCJUM)
- WOJSKOWY INSTYTUT TECHNICZNY UZBROJENIA
- WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA
- POLITECHNIKA ŚLĄSKA
- SONOVERO R&D SP. Z O.O.

WARTOŚĆ PROJEKTU/DOFINANSOWANIA: 49 160 026,00 PLN **OKRES REALIZACJI W LATACH:** 2020-2024

Celem głównym projektu jest opracowanie modularnej infrastruktury komputera kwantowego do specjalnych i wojskowych zastosowań informatycznych. Wytworzona w ramach realizacji projektu infrastruktura składać się będzie z czterech podstawowych modułów: Jednostki Komputera Kwantowego, Bezpiecznej Platformy Wielodostępowej, Kompilatora Komputera Kwantowego oraz Symulatora Komputera Kwantowego. Modularność infrastruktury zapewni wysoki stopień jej uniwersalności, dostępności i bezpieczeństwa dla zróżnicowanych zastosowań realizowanych przez wielu niezależnych użytkowników w tym użytkowników z dostępem specjalnym.

Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu "Rozwój nowoczesnych, przełomowych technologii służących bezpieczeństwu i obronności państwa" pk. „SZAFIR”.