

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

Nazwa programu:

„Rozwój nowoczesnych, przełomowych technologii służących bezpieczeństwu i obronności państwa”
pk. "SZAFIR".

Wartość projektu:

56 386 276,00 zł

Wartość finansowania:

56 386 276,00 zł

Okres realizacji:

**29.12.2020-
28.12.2024**

CEL:

Celem projektu jest opracowanie prototypu modularnej infrastruktury komputera kwantowego przeznaczonego do specjalnych i wojskowych oraz ogólnych zastosowań informatycznych.

OPIS:

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.

**Politechnika
Warszawska**



**Politechnika
Śląska**



**Wojskowa
Akademia
Techniczna**



**Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju**

Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach umowy Nr DOB-SZAFIR/01/A/023/01/2020