



Wrocław, 20 maja 2025 r.

Komputer kwantowy dla polskiej nauki

Na Politechnice Wrocławskiej zostanie uruchomiony **pierwszy w Polsce komputer kwantowy**. „IQM Spark” to pięciokubitowy pełnozakresowy nadprzewodzący komputer kwantowy opracowany przez IQM Quantum Computers, światowego lidera w dziedzinie nadprzewodzących komputerów kwantowych.

Na **prezentację** urządzenia zapraszamy w czwartek, **22 maja**, o godz. 10 do budynku Wrocławskiego Centrum Sieciowo-Superkomputerowego (bud. D-21, Plac Grunwaldzki 11, wejście C).

„IQM Spark” pozwoli naszej uczelni prowadzić badania głównie w dziedzinie informatyki. System zostanie udostępniony naukowcom, doktorantom i studentom informatyki. Planujemy również utworzenie nowych specjalizacji, a docelowo programu studiów w zakresie informatyki kwantowej.

– To pierwszy w naszym kraju i Europie Wschodniej komputer kwantowy wykorzystujący technologię kubitów nadprzewodzących w niskiej temperaturze. Jego uruchomienie we Wrocławskim Centrum Sieciowo-Superkomputerowym będzie związane z obchodami 30-lecia istnienia jednostki – mówi **prof. Wojciech Bożejko**, kierownik Katedry Systemów Sterowania i Mechatroniki Politechniki Wrocławskiej.

Kwantowy komputer waży półtorej tony i ma trzy metry wysokości, a jego charakterystycznym kriostatem jest metalowy walec zwisający z sufitu. Politechniczny egzemplarz, który otrzyma nazwę „**Odra 5**”, bazuje na technologii niskotemperaturowych nadprzewodzących kubitów i pracuje w temperaturze 10 mK (milikelwinów), czyli -273,14°C.

Komunikaty dla mediów można znaleźć na: <https://wroclaw.tech/dla-mediow>.