

Projekt EuroHPC PL

- Akronim:** EuroHPC PL
- Pełna nazwa:** Narodowa Infrastruktura Superkomputerowa dla EuroHPC – EuroHPC PL
- Logotyp:**
- Czas trwania:** 01.01.2021-31.12.2023
- Cel:** Celem jest budowa specjalistycznej infrastruktury ogólnego przeznaczenia na potrzeby obliczeń wielkoskalowych umożliwiającej podejmowanie wyzwań badawczych w kluczowych z punktu widzenia polskiego społeczeństwa, środowiska naukowego i gospodarki obszarach. Projekt jest polskim etapem rozwoju programu EuroHPC.
- Rola Cyfronetu:** Akademickie Centrum Komputerowe Cyfronet AGH jest koordynatorem projektu oraz liderem Konsorcjum. Poza tym:
1. w ramach „Laboratorium modelowania i równoległego przetwarzania danych w środowisku przedekskałowym” Cyfronet koordynuje zadania: I.1. „Platforma superkomputerowa”, I.2. „Platforma specjalizowanych akceleratorów” oraz I.4. „Platforma integracji e-infrastruktur”,
 2. w ramach „Laboratorium zastosowań obliczeń hybrydowych” Cyfronet koordynuje zadanie II.1. „e-Platforma kwantowego uczenia maszynowego”,
 3. w ramach „Laboratorium zastosowania superkomputerów w medycynie” Cyfronet koordynuje zadania: III.1. „Platforma modelowania na potrzeby medycyny spersonalizowanej” oraz III.2. „Platforma symulacji na potrzeby radioterapii”,
 4. w ramach „Laboratorium efektywności energetycznej i obliczeniowej oprogramowania HPC” Cyfronet koordynuje zadania: IV.2. „Platforma oprogramowania masywnie równoległego”, IV.3. „Platforma akceleracji oprogramowania HPC”, IV.4. „Platforma planowania wieloetapowych obliczeń z zastosowaniem akceleratorów kwantowych” oraz IV.6. „Pilotażowa platforma wydajnych zastosowań domenowych”.
- Kontakt:** Mariusz Sterzel
e-mail: m.sterzel@cyfronet.pl
tel.: (+48 12) 632 33 55 w. 317
- Strona WWW:** <http://www.eurohpc.pl/>