

EPOS IP

Akronim:	EPOS IP
Pełna nazwa:	EPOS Implementation Phase
Logotyp:	
Czas trwania:	1.10.2015 r. - 30.09.2019 r.
Cel:	<p>System Obserwacji Płyty Europejskiej (EPOS - European Plate Observing System) ma na celu budowę europejskiej e-infrastruktury badawczej dla nauk tzw. „twardej” Ziemi. Głównym zadaniem EPOS-u jest integracja różnorodnych i rozproszonych Europejskich Infrastruktur Badawczych w naukach o „twardej” Ziemi, w oparciu o nowoczesne technologie IT. Dzięki temu EPOS umożliwi prowadzenie innowacyjnych i multidyscyplinarnych badań w celu lepszego zrozumienia procesów fizycznych i chemicznych na Ziemi, które wpływają na powstawanie trzęsień ziemi, wybuchów wulkanów, niestabilności podłoża, powstawania tsunami, jak również na procesy związane z ruchami tektonicznymi i deformacjami dynamicznymi na powierzchni Ziemi.</p> <p>EPOS IP to faza implementacyjna projektu EPOS. Jest on kontynuacją fazy przygotowawczej EPOS PP. W ramach projektu powstanie m.in. tzw. węzeł centralny, który będzie integrował istniejące infrastruktury badawcze za pomocą 10. węzłów tematycznych.</p>
Rola Cyfronetu:	<p>Akademickie Centrum Komputerowe Cyfronet AGH koordynuje zadanie 3 w pakiecie 14. Zadaniem pakietu 14 jest budowa węzła tematycznego zagrożeń antropogenicznych., tzw. TCS AH (ang. Thematic Core Services Anthropogenic Hazard). Główne prace w ramach zadania 14 mają zapewnić kompatybilność pomiędzy TCS AH, a węzłem centralnym Druga część prac wykonywanych przez Cyfronet w projekcie dotyczy integracji epizodów sejsmiczności indukowanej, oprogramowania, infrastruktur badawczych i innych serwisów w ramach TCS AH. Serwisy, dane epizodów i oprogramowanie będą zintegrowane na e-platformie TCS AH.</p>
Kontakt:	<p>Tomasz Szepieniec e-mail: t.szepieniec at cyfronet.pl tel.: (+48 12) 632 33 55 w. 310</p>
Strona WWW:	<p>https://www.epos-ip.org/about/epos-implementation-phase/epos-implementation-phase-project</p>