

Projekt Sat4Envi

- Akronim:** Sat4Envi
- Pełna nazwa:** System operacyjnego gromadzenia udostępniania i promocji cyfrowej informacji satelitarnej o środowisku (Sat4Envi)
- Logotyp:**
- Czas trwania:** 1.12.2017 r. - 30.11.2020 r.
- Cel:** Celem głównym projektu „System operacyjnego gromadzenia, udostępniania i promocji cyfrowej informacji satelitarnej o środowisku (Sat4Envi)” jest udostępnienie pochodzących z satelitów Sentinel sieci Copernicus danych satelitarnych. W ramach projektu powstanie infrastruktura do automatycznego pobierania danych bezpośrednio z satelitów, ich bezpiecznego przechowywania oraz udostępniania na potrzeby nauki, administracji i szkoleń.
- Rola Cyfronetu:** ACK Cyfronet AGH realizuje w projekcie zadanie 4.2: "System Obsługi Klienta – hurtownia danych satelitarnych". Hurtownia danych satelitarnych zapewni całościową obsługę dla użytkowników w zakresie przyjmowania i udostępniania danych satelitarnych i produktów. Platforma będzie udostępniała użytkownikowi końcowemu możliwość oglądania, zamawiania i pobierania danych satelitarnych oraz produktów. Zakres prac obejmuje m.in.:
- Budowę portalu Systemu Obsługi Klienta do przeglądania i zamawiania danych.
 - Opracowanie systemu informatycznego do obsługi klienta w zakresie produktów archiwalnych, zapewniającego wyszukiwanie i zamawianie danych z wykorzystaniem różnych kryteriów, obsługę dystrybucji zamówionych.
- W związku z dużą ilością i rozmiarem danych do agregacji, analizy i udostępniania zostanie zaprojektowana i dobrana odpowiednia infrastruktura, tak aby w przypadku awarii jednego z jej komponentów pozostałe były w stanie przejąć jego zadania bez znaczącej utraty funkcjonalności. Rozwiązanie takie daje dużą elastyczność i umożliwi w przyszłości łatwą rozbudowę systemu.
- Kontakt:** Mariusz Sterzel
e-mail: m.sterzel at cyfronet.pl
tel.: (+48 12) 632 33 55 w. 314
- Strona WWW:** <http://sat4envi.imgw.pl/>