

## Projekt Sat4Envi

<b>Akronim:</b>	Sat4Envi
<b>Pełna nazwa:</b>	System operacyjnego gromadzenia udostępniania i promocji cyfrowej informacji satelitarnej o środowisku (Sat4Envi)
<b>Logotyp:</b>	
<b>Czas trwania:</b>	1.12.2017 r. - 31.03.2021 r.
<b>Cel:</b>	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.
<b>Rola Cyfronetu:</b>	<p>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.:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Budowę portalu Systemu Obsługi Klienta do przeglądania i zamawiania danych.</li><li>• Opracowanie systemu informatycznego do obsługi klienta w zakresie produktów archiwalnych, zapewniającego wyszukiwanie i zamawianie danych z wykorzystaniem różnych kryteriów, obsługę dystrybucji zamówionych.</li></ul> <p>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.</p>
<b>Kontakt:</b>	Mariusz Sterzel e-mail: m.sterzel at cyfronet.pl tel.: (+48 12) 632 33 55 w. 314
<b>Strona WWW:</b>	<a href="http://sat4envi.imgw.pl/">http://sat4envi.imgw.pl/</a>