

PORTAL DOSTĘPOWY DO DANYCH SATELITARNYCH SAT4ENVI BĘDZIE URUCHOMIONY W PRZYSZŁYM ROKU

Pod koniec 2020 r. zacznie działać portal projektu Sat4Envi, którego celem jest stworzenie narzędzia do powszechnego i łatwego udostępniania danych satelitarnych – zapowiedziano we wtorek w Warszawie. Projekt Sat4Envi realizuje konsorcjum, którego liderem jest IMGW-PIB.

Blisko 18 mln zł ze środków UE w ramach Operacyjnego Programu Polska Cyfrowa, otrzymały polskie instytucje, m.in. Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy (IMGW-PIB), na przechowywanie, przetwarzanie i dystrybucję danych z satelitów w ramach projektu Sat4Envi.

Partnerami IMGW-PIB w projekcie są: Centrum Badań Kosmicznych PAN, Polska Agencja Kosmiczna oraz Akademickie Centrum Komputerowe CYFRONET AGH.

"Jesienią przyszłego roku planujemy taki testowy portal udostępnić szerszemu gronu użytkowników, wybranych użytkowników, właśnie do testowania, po to, żeby można było zmodyfikować jakieś rzeczy i na koniec 2020 r. oddać już narzędzie, które (...) będzie działało dobrze" - powiedziała we wtorek dziennikarzom koordynatorka projektu, dr Bożena Łapeta z IMGW-PIB, w czasie konferencji, która odbyła się we wtorek w Warszawie.

Celem jest złączenie, spięcie w jedno miejsce wszystkich tych portali, wszystkich stron, wszystkich odnośników, które w jakiś sposób program Copernicus wykorzystują i oferują produkty nie tylko dla administracji, ale dla różnych innych instytucji i dla przeciętnego użytkownika. Portal główny będzie zawierał podstawowe narzędzia, będzie zawierał archiwum danych satelitarnych i przede wszystkim podstawowe informacje o programie Copernicus. Musi on zawierać dostęp do danych.

Beata Mikołajek-Zielińska, Dyrektor Departamentu Wojskowych Technologii Satelitarnych w Polskiej Agencji Kosmicznej

Jak wyjaśniła Łapeta, celem projektu jest stworzenie narzędzia do powszechnego i łatwego udostępniania danych satelitarnych z m.in. satelitów programu Copernicus, jak również meteorologicznych i środowiskowych. "Dla kogo? W zasadzie dla każdego. Natomiast mając na uwadze specyficzne potrzeby niektórych instytucji chcemy te dane udostępniać funkcjonalnościami,

które będą służyły przede wszystkim instytucjom sektora bezpieczeństwa publicznego oraz administracji publicznej" - mówiła.

"Chodzi tu o to, żeby dostarczały informacji o sytuacji, w której przyszło służbom działać" - dodała. Mowa tu m.in. danych dot. aktualnej sytuacji meteorologicznej.

Dane mogą być też wykorzystane przez administrację publiczną do analizy np. stanu suszy w rolnictwie. "Możliwości jest naprawdę bardzo dużo" - przekonywała Łapeta. Podkreśliła, że konsorcjum skupia się na działaniach kryzysowych i operacyjnych, bo te "są istotne".

Również indywidualny użytkownik - po uprzedniej rejestracji - będzie mógł skorzystać z danych udostępnianych w ramach portalu, m.in. z zestawu obrazów satelitarnych. "Każdy będzie mógł również pobrać dane surowe, w postaci binarnej - tu nie ma żadnych ograniczeń, definiując czas i definiując obszar, rodzaj czujnika czy satelity te dane będzie mógł pobrać zarówno bieżące, jak i historyczne" - opisała Łapeta.

Specjalistka przypomniała, że zobrazowania udostępnianie w ramach projektu będą przedstawiały bieżącą sytuację, w przeciwieństwie do tych, które są dostępne np. w serwisie Google Maps, gdzie najczęściej jest tak, że udostępniane obrazy mają kilka lat.

Przykład tegorocznych susz. Wiemy o setkach tysięcy ludzi, którzy czekają na rekompensaty związane ze stratami [w rolnictwie]. Dane satelitarne, jakie są dostępne już dzisiaj na serwerach mogłyby być podstawą do tego, aby uprościć - na niektórych przynajmniej obszarach - ten proces, ponieważ mamy zewnętrzne, obiektywne potwierdzenie, że doszło do wysuszenia. Jeśli państwo nauczy się - państwo musi się organizacyjnie, jako administracja, nauczyć z takich informacji korzystać - to jest to proces, który może przebiegać szybciej i sprawniej, a więc z korzyścią dla Kowalskiego, który czeka na te pieniądze.

dr Jakub Ryzenko, kierownik Centrum Informacji Kryzysowej CBK PAN

Środki na realizację projektu pochodzą z budżetu środków europejskich (ok. 85 proc.) i z budżetu państwa (ok. 15 proc.). Podczas realizacji projektu Sat4Envi w latach 2018-2020 planowana jest między innymi rozbudowa naziemnej stacji odbioru i przetwarzania danych satelitarnych, utworzenie archiwum danych wraz z systemem obsługi klienta, a także opracowanie i przeprowadzenie serii szkoleń dla użytkowników końcowych.

PAP/PZ