

CLOUDFERRO ROZBUDUJE NIEMIECKĄ CHMURĘ DANYCH OBRAZOWYCH

Federalne Ministerstwo Transportu i Infrastruktury Cyfrowej (BMVI) zleciło w ramach działalności niemieckiej agencji kosmicznej (DLR) kontynuację rozwoju krajowej platformy udostępniającej dane z obserwacji Ziemi (CODE-DE). Realizacja tego projektu została powierzona CloudFerro, polskiej firmie świadczącej usługi z zakresu utrzymania i udostępniania chmury obliczeniowej na rzecz przetwarzania danych satelitarnych. Prace będą prowadzone we współpracy z podwykonawcą, firmą Erteco Technologies.

Platforma [CODE-DE](#) zapewnia dostęp do danych i usług Copernicus w Niemczech od początku 2017 roku. Umożliwia przetwarzanie danych z obserwacji Ziemi pozyskiwanych w ramach europejskiego programu Copernicus. Umowa z CloudFerro została podpisana do końca 2022 roku, z opcją przedłużenia o kolejne dwa lata.

Dostęp do platformy CODE-DE będzie nadal bezpłatny dla administracji rządowej i ośrodków naukowych.

CloudFerro świadczy już usługi z zakresu udostępniania infrastruktury chmurowej względem dwóch z pięciu europejskich platform DIAS: CREODIAS i WEkEO. Ponadto obsługuje również chmurę prywatną dla Copernicus Climate Data Store.

Jesteśmy dumni z rozpoczęcia współpracy z Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), czyli niemieckim odpowiednikiem NASA. CODE-DE będzie piątą wielkoskalową platformą, działającą w naszym środowisku chmurowym. W ramach tego projektu CloudFerro utworzy w Niemczech kolejny hub, służący do przechowywania danych CODE-DE. Użytkownicy w Niemczech i za granicą będą mieli dostęp do wydajnej i niezawodnej platformy chmurowej, łączącej dostęp do danych z obserwacji Ziemi z elastycznym ich przetwarzaniem.

Maciej Krzyżanowski, Prezes Zarządu CloudFerro

CODE-DE umożliwia użytkownikom dostęp do danych satelitarnych i innych informacji dostarczonych przez Europejską Agencję Kosmiczną (ESA) i Komisję Europejską w ramach projektu Copernicus. Platforma to także bezpieczne środowisko pracy do przechowywania prywatnych danych i zintegrowanego przetwarzania w celu generowania różnego rodzaju analiz. CODE-DE pozwala także

na publikację i ponowne wykorzystanie wygenerowanych produktów jako usług sieciowych. Platforma charakteryzuje się gotowością do działania w oparciu o algorytmy sztucznej inteligencji (AI). Jest również obszernym helpdeskiem oraz zawiera programy szkoleniowe.

Czytaj też: [Prezes CloudFerro: Niech zdjęcia satelitarne będą oficjalnymi źródłami urzędowymi dla administracji \[Defence24 TV\]](#)

Użytkownicy CODE-DE wkrótce będą mogli korzystać z synergii z innymi platformami DIAS zarządzanymi przez Komisję Europejską. Zapewni to większą elastyczność i skalowalność danych. Z pewnością ta różnica będzie zauważalna.

dr Michael Schmidt, przedstawiciel CODE-DE w DLR

CODE-DE od 2017 roku jest obsługiwany przez centrum danych teledetekcyjnych niemieckiego centrum lotniczego (DLR-DFD). Ta współpraca potrwa do końca pierwszego kwartału 2020 roku. Nowa wersja CODE-DE, wykorzystująca osiągnięcia i doświadczenia z pierwszej fazy operacyjnej uzupełniona o nowe funkcjonalności, będzie działać od 1 kwietnia 2020 roku.

Wybór CloudFerro w przetargu dotyczącym niemieckiej platformy udostępniającej dane satelitarne jest kolejnym potwierdzeniem naszej rosnącej pozycji w Europie. Nasza chmura jest elastyczna, niezawodna i gotowa na wszelkie wyzwania związane z przetwarzaniem dużych ilości danych. Z przyjemnością realizujemy założenia Komisji Europejskiej dotyczącymi programu Copernicus i projektów DIAS. W CODE-DE mamy zamiar osiągnąć efekt synergii i wykorzystać wiedzę, doświadczenie i metody przetwarzania danych wypracowane podczas zarządzania platformą CREODIAS.

Maciej Krzyżanowski, Prezes Zarządu CloudFerro

Czytaj też: [CREODIAS – szansa dla Polski na wielu płaszczyznach \[ANALIZA\]](#)

Źródło: CloudFerro