**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usługi przeglądu wysokorozdzielczych danych satelitarnych, mającej na celu identyfikację zmian na działkach referencyjnych oraz wsparcie bieżącej aktualizacji bazy LPIS poprzez wykorzystanie zobrazowań satelitarnych do wykrywania i analizy tych zmian w wybranych obszarach.

W ramach realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie do:

* Zapewnienia dostępu do wysokorozdzielczych zobrazowań satelitarnych (rozdzielczość przestrzenna < 5 m) w barwach rzeczywistych (RGB) w formule przeglądu strumieniowego (platforma internetowa – bez możliwości pobierania danych) o łącznej powierzchni 10 000 km**²** (wykonanych dla terytorium Polski) dla 20 użytkowników rzeczywistych w okresie marzec-grudzień 2026 r.
* Udostępnienia funkcjonalności przeglądarki mapowej w tym:
  + umożliwiającej podstawową analizę zmian w czasie (time-series) w zadanym okresie,
  + obliczania wskaźników wegetacyjnych i środowiskowych (np. NDVI, False Color, NDWI) oraz ich automatycznej wizualizacji w interfejsie użytkownika,
  + filtrowania zobrazowań satelitarnych według poziomu zachmurzenia, jakości danych oraz zakresu czasowego

Powierzchnia 10 000 km² stanowi maksymalny łączny limit aktywnie przeglądanych zobrazowań satelitarnych w okresie obowiązywania umowy. Limit ten dotyczy wyłącznie obszarów zainteresowania (AOI) definiowanych przez użytkownika w czasie rzeczywistym położonych w następujących województwach:

* zachodniopomorskie,
* pomorskie,
* lubuskie,
* wielkopolskie,
* kujawsko-pomorskie,
* dolnośląskie,
* opolskie,
* śląskie,
* łódzkie.

Platforma powinna umożliwiać użytkownikom wyszukiwanie oraz definiowanie obszarów zainteresowania (AOI) w czasie rzeczywistym, poprzez:

* narysowanie obszaru bezpośrednio na mapie,
* wgranie pliku definiującego AOI (np. KML, GeoJSON, SHP).

Dla każdego wprowadzonego AOI w czasie rzeczywistym usługa powinna umożliwić uzyskanie listy dostępnych zobrazowań satelitarnych obejmujących dany obszar.

Powierzchnia wskazanego przez użytkownika AOI w czasie rzeczywistym podlega odliczeniu   
od dostępnego limitu 10 000 km² wyłącznie z chwilą faktycznego wczytania (wyświetlenia) na podkładzie mapowym wybranego zobrazowania satelitarnego obejmującego ten obszar.

Po osiągnięciu łącznego limitu 10 000 km² usługa może automatycznie zablokować dostęp do kolejnych danych, bez możliwości zwiększenia limitu lub dokupienia dodatkowej powierzchni.

Szacowany zakres zamówienia:

* Powierzchnia objęta dostępem: 10 000 km² (AOI definiowany przez użytkownika w czasie rzeczywistym).
* Dostęp do danych w okresie od 1.03.2026 r. do 31.12.2026 r.
* 20 licencji dostępowych do platformy z widocznym kalkulatorem zużycia danych.