

## SZCZEGÓŁOWA MAPA POKRYCIA TERENU DLA CAŁEJ POLSKI

---

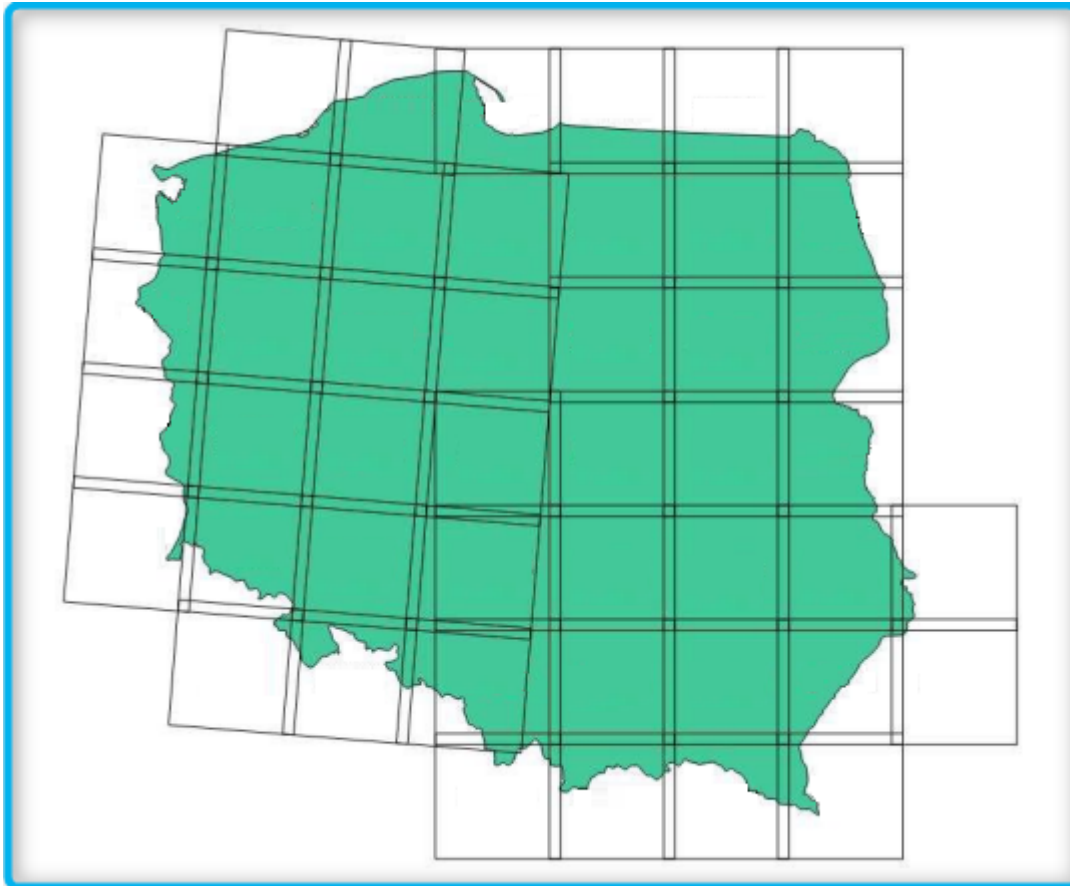
Centrum Badań Kosmicznych PAN stworzyło na zlecenie Polskiej Agencji Kosmicznej mapę pokrycia terenu dla terytorium całej Polski, opracowaną na podstawie zdjęć satelitarnych z systemu Sentinel-2, rejestrowanych na przestrzeni 2020 roku. Jak wskazuje PAK, mapa powstała całkowicie automatycznie - z wykorzystaniem algorytmów uczenia maszynowego.

Rozdzielczość przestrzenna mapy to 10 m. Przetworzenie bazuje na serii zobrazowań zarejestrowanych w okresie od 1 kwietnia do 30 września 2020 r. z użyciem satelity Sentinel-2, składnika europejskiego programu obserwacji Ziemi, Copernicus. Warunkiem możliwości wykorzystania danych było występowanie zachmurzenia mniejszego niż 20 proc.

Mapę udostępniono do powszechnego wglądu za pośrednictwem serwisu [Geoportal](#). Dzięki jej odwzorowaniu możliwa będzie aktualizacja istniejących baz danych oraz obserwacja zmian zachodzących w terenie - w tym: monitorowanie terenów zurbanizowanych, infrastruktury drogowej, powierzchni obszarów leśnych, zbiorników wodnych, itp.

**Czytaj też:** [Nowe narzędzie do precyzyjnego mapowania linii brzegowej](#)

Prezentowana mapa pokrycia całej Polski powstała przez połączenie 49 scen oraz „przycięcie” ich wzdłuż granic kraju. Każdą scenę opracowano na podstawie co najmniej 10 zdjęć.



Sposób złożenia mapy z osobnych "scen". Ilustracja: Geoportal [geoportal.gov.pl]

Mapa pokrycia została wykonana na zlecenie Polskiej Agencji Kosmicznej przez Centrum Badań Kosmicznych PAN. Całość opracowania została udostępniona do wglądu [tutaj](#).

**Czytaj też:** [Dane satelitarne pomogły zmapować dawne sowieckie bazy atomowe w Polsce](#)

Źródło: [Polska Agencja Kosmiczna](#)

---

Jakub Wiech



**GLOBALNE OCIEPLENIE**  
podręcznik dla Zielonej Prawicy

Defence 24  
WYDAWNICTWO

# NAJNOWSZA KSIĄŻKA KUBY WIECHA

## Czy Prawica może być Zielona?

Defence 24  
WYDAWNICTWO

Sklep.Defence 24

[Z oferty Sklepu Defence24.pl](https://sklep.defence24.pl)