

Analiza ryzyka pożarowego w Polsce na podstawie wyników wskaźnika FWI-CBK dla lat 2018-2022

Marta Milczarek ¹⁾, Marek Ruciński ²⁾, Milena Cudak ¹⁾

¹⁾ Centrum Badań Kosmicznych PAN, Centrum Informacji Kryzysowej

²⁾ Centrum Badań Kosmicznych PAN, Zakład Obserwacji Ziemi

mmilczarek@cbk.waw.pl

W referacie przedstawiona zostanie wstępna analiza wyników wskaźnika FWI-CBK dla terenu Polski w kontekście oceny ryzyka pożarowego. W badaniu użyto serię czasową map rozkładu wartości dobowego wskaźnika pogody pożarowej FWI (Fire Weather Index) z lat 2018-2022.

FWI to kanadyjski model, którego algorytm został zmodyfikowany w CBK PAN w taki sposób, że jako danych wejściowych używa polskich danych meteorologicznych i satelitarnych, udostępnionych przez IMGW-PIB, zamiast regionalnych (europejskich) modeli meteorologicznych. Dlatego wynikowa informacja dostępna jest z większą rozdzielczością przestrzenną (1 km), co pozwala na analizę zagrożenia w bardziej lokalnej skali. Wskaźnik prezentuje sześć klas zagrożenia.

Celem wstępnego badania było określenie obszarów, na których najdłużej utrzymywały się warunki pogodowe sprzyjające rozwojowi pożaru w wysokim lub średnim stopniu, zarówno w skali czasowej poszczególnych lat, jak i miesięcy. Do porównania i weryfikacji wykorzystano mapy zagrożenia pożarowego opracowywane przez Instytut Badawczy Leśnictwa.

Mapy wskaźnika FWI-CBK publikowane są w Systemie Obsługi Klienta portalu Sat4Envi w części przeznaczony dla instytucji sektora bezpieczeństwa, ratownictwa i zarządzania kryzysowego.