

**Celem niniejszego dokumentu jest opisanie funkcji udostępnionych do konfiguracji opcji ostrzegania przed wyładowaniami atmosferycznymi oraz nauczenie prawidłowego korzystania z tychże funkcji.**

## **Opis funkcji**

Na stronie internetowej udostępnione są następujące opcje:

- **Współrzędne miejsca** - współrzędne monitorowanego miejsca. Opcja przyjmuje współrzędne geograficzne. Można skorzystać z funkcji wyszukiwania miejscowości lub przycisku do ustalania swojej lokalizacji, które automatycznie ustalają współrzędne geograficzne.
- **Opis** - dowolny opis punktu, który ułatwi rozpoznanie miejsca dla którego wydane zostało ostrzeżenie. W przypadku pozostawienia pustego opisu do powiadomień będą dodawane współrzędne geograficznie wskazanego miejsca.
- **Adres e-mail** - adres e-mail na który mają być wysłane ostrzeżenia. W przypadku, gdy użytkownik zalogowany jest na konto to pole jest niewidoczne, a domyślnym adresem e-mail jest adres e-mail przypisany do konta.
- **Promień** - za pomocą opcji promienia określamy obszar od wskazanego miejsca, jaki będzie brany pod uwagę do monitorowania.
- **Minimalny liczba wyładowań atmosferycznych** - za pomocą opcji określanym po ilu wyładowaniach w kwadransie system ma wysłać ostrzeżenie o wystąpieniu wyładowań atmosferycznych.
- **Minimalny odstęp** - za pomocą tej opcji możemy określić po jakim okresie czasu ma być przesłane kolejne ostrzeżenie, jeżeli zostaną odnotowane kolejne wyładowania atmosferyczne. Czas liczony jest od momentu wysłania ostatniego ostrzeżenia o wyładowaniach atmosferycznych.

## **Dlaczego istotne jest poprawne zdefiniowanie parametrów monitorowanego punktu?**

Powód jest oczywisty, jeżeli ustawimy zbyt skrajne wartości mogą one w ogóle nie zostać spełnione i nie zostanie wysłane ostrzeżenie lub zostanie wysłane za późno.

Najlepiej będzie to widać na poniższych przykładach, ustawiamy opcje:

- Promień monitorowania na **5** kilometrów
- Minimalną liczbę wyładowań atmosferycznych na **100**
- Minimalny odstęp czasowy na **30** minut

Aby spełnić takie warunki w naszej okolicy musi przejść wręcz nawałnica, a i tak ostrzeżenie dostaniemy już jak burza będzie nad nami lub przejdzie dalej.

Kolejny przykład, ustawiamy:

- Promień monitorowania na **100** kilometrów.
- Minimalną liczbę wyładowań atmosferycznych na **1**
- Minimalny odstęp czasowy na **5** minut

Takie ustawienia spowodują że będziemy otrzymywać powiadomienia praktycznie, co każde pięć minut, jeżeli w promieniu 100 kilometrów od wskazanego miejsca będzie przechodzić burza, po pewnym czasie komunikaty mogą stać się męczące i nie będą spełniać swojego zadania.

**Pozostawienie ustawień domyślnych rozwiązuje powyższe problemy.**