

**Burza** – jest efektem mieszania się warstw powietrza – gęstego i zimnego z wilgotnym o mniejszej gęstości. Tworzą się wówczas prądy powietrzne, a energia cieplna skumulowana w powietrzu i parze wodnej zmienia się w niebezpieczną energię elektryczną i silny wiatr. Wyładowania elektryczne widoczne na niebie w postaci błyskawic mają natężenie w wysokości 20 000 amperów.

Rozróżniamy trzy podstawowe typy piorunów:

1. liniowe – widoczne na niebie w postaci wstęg o długości od 1 do 10 km,
2. kuliste – o kształcie zbliżonym do kuli z ogonem, otoczone dymem lub płomieniem,
3. paciorkowe – widoczne jako oddzielne punkty lub odcinki

Póki nie słyszymy grzmotów, lecz tylko widzimy błyskawice, można przyjąć, że burza jest od nas oddalona o ok. 70 km.

Jeśli słycać ciche pomruki, oznacza to że odległość burzy od nas zmniejszyła się do ok. 25 km.

Gdy policzymy sekundy między błyskiem a grzmotem możemy oszacować odległość dokładniej. Należy liczbę sekund (między błyskiem a grzmotem) podzielić przez trzy i otrzymamy odległość burzy od miejsca naszego pobytu w kilometrach.

## **Zasady zachowania się podczas burzy**

### 1. Burza, a ty jesteś w domu

- Usuń z balkonu lub okna wszystkie lekkie materiały na doniczki z kwiatami, plastikowe meble czy suszarkę na pranie, przedmioty te mogą być porwane przez silny wiatr tworząc dodatkowe zagrożenie np. stłuc szybę,
- Zamknij wszystkie okna i drzwi,
- Nie podchodź do okien i drzwi podczas burzy,
- Nie wychodź z domu jeśli nie ma takiej konieczności,
- Wyłącz wszystkie urządzenia elektryczne i gazowe, telewizor i komputer,
- W czasie burzy nie korzystaj z telefonu komórkowego,
- Jeśli znajdziesz się w centrum huraganu lub burzy, zejdz do bezpiecznego pomieszczenia na najniższej kondygnacji budynku, np. do piwnicy. Usiądź pod ścianą nośną daleko od drzwi i okien.

### 2. Burza, a ty jesteś w terenie

- Wejdz jak najszybciej do budynku i tam przeczeka burzę,

- Nie zatrzymuj się pod drzewami, słupami elektrycznymi czy niestabilnymi konstrukcjami,
- Odsuń się od metalowych przedmiotów i nie dotykaj ich,
- Schronić możesz się pod mostem, wiaduktem, przepustem czy stałą konstrukcją,
- Gdy nie możesz się ukryć pod żadnym z wymienionych elementów wykorzystaj głęboki rów, dół czy zagłębienie terenu,
- Jeśli się kąpiesz natychmiast wyjdź z wody.

### 3. Burza, a ty jesteś w samochodzie

- Nie zatrzymuj się pod drzewami,
- Oddal się od jezior stawów i rzek,
- Jeśli nie możesz schować się do budynku pozostań w samochodzie.

## **Podsumowanie**

### **10 zasad bezpiecznego zachowania w czasie burzy.**

1. Jeśli burza zacznie się, gdy jesteś w drodze, nie chowaj się pod drzewami, wiatami czy słupami energetycznymi, tylko w budynku, ewentualnie w samochodzie.
2. Jeśli burza złapie cię na otwartym terenie, trzeba trzymać stopy jak najbliżej siebie i przykucnąć lub się położyć.
3. Gdy usłyszysz komunikat o nadchodzącym załamaniu pogody, usuń donice z parapetów i balkonów.
4. Jeśli wychodzisz z domu, pozamykaj okna i drzwi.
5. Jeśli jedziesz autem, zatrzymaj się na poboczu, lub lepiej na parkingu, i przeczekaj. Trzeba wystrzegać się parkowania pod drzewami i liniami energetycznymi, a także wysokimi konstrukcjami.
6. Unikaj wzniesień i górskich szczytów. Najlepiej schronić się w niższych partiach gór, w miarę możliwości – w schronisku.
7. Lepiej nie obserwować tego typu zjawisk z balkonu i odsunąć się od szyby.
8. Warto unikać rozmów przez telefon stacjonarny i komórkowy. Nie korzystaj także z urządzeń podłączonych do prądu.
9. Jeśli burza zastanie cię nad wodą lub na wodzie, należy jak najszybciej wyjść na brzeg. Nie należy także kąpać się w morzu, jeziorze ani rzece.
10. Pamiętaj, że przed burzą trzeba się chronić jeszcze zanim zacznie padać deszcz – piorun może cię porazić wcześniej.