

## Czym są turbulencje w samolocie?



Turbulencje to burzliwe ruchy mas powietrza. Podczas turbulencji samolot zaczyna drgać, lekko opadać, lub trząść się - nie należy się jednak obawiać tych zjawisk, gdyż w znacznej większości przypadków nie stanowią one żadnego zagrożenia. Turbulencji nie należy się obawiać - w łagodnej formie zdarzają się praktycznie na każdym przelocie i jest to zupełnie normalne zjawisko.

## Co powoduje turbulencje w samolocie?

### Masy powietrza

Turbulencje powstają wszędzie tam, gdzie ruch mas powietrza ulega nagłemu zakłóceniu. Najczęściej zjawisko to występuje w miejscach zetknięcia prądów powietrza o różnych kierunkach i/lub prędkościach. Najczęstszą przyczyną powstawania turbulencji jest występowanie prądów konwekcyjnych - są to masy powietrza, które ogrzane przez słońce wznoszą się, formując chmury. Samolot przelatujący przez chmury, zwłaszcza na niskich pułapach, może natrafić na takie turbulencje.

### Uskoki wiatru

Inną przyczyną powstawania turbulencji są tzw. uskoki wiatru - mające miejsce tam, gdzie wiatr nagle zmienia kierunek i/ lub prędkość. Są spotykane często na dużych wysokościach w miejscach spotkania dwóch frontów pogodowych. Kolejną przyczyną powstawania turbulencji mogą być przeszkody geograficzne. Uskoki wiatru pojawiają się często w okolicach masywów górskich lub na granicy lądu i morza. Turbulencje powstają też często w

czasie burz i bezpośrednio za samolotem (generuje je sama maszyna).

## CAT

Najgroźniejszym typem turbulencji jest tzw. CAT – Clear Air Turbulence, czyli turbulencja w przejrzystym powietrzu, trudna do wypatrzenia i wykrycia. Współczesna technologia lotnicza (radary pogodowe w samolotach i na lotniskach) pozwala skutecznie omijać miejsca występowania anomalii pogodowych, w tym turbulencji.

### Pamiętaj!

Aby ustrzec się przed jakimkolwiek negatywnym skutkiem wejścia samolotu w strefę turbulencji, wystarczy mieć zapięte pasy przez cały czas trwania lotu.

---

## To może Cię zainteresować

- [Co można zabrać do samolotu?](#)
- [Ile alkoholu można przewieźć samolotem?](#)
- [Jak się ubrać do samolotu?](#)

## Zobacz również:



Co można zabrać ze sobą do samolotu?



Na czym polega odprawa online i na lotnisku?



Najtańsze bilety do Australii. Kiedy rezerwować?