

Rekordowa liczba trzęsień ziemi na Tajwanie w 2024 roku

10 grudnia 2024

Rok 2024 zapisze się w historii Tajwanu jako okres bezprecedensowej aktywności sejsmicznej. Według najnowszych danych Centralnej Administracji Meteorologicznej (CWA), na wyspie zarejestrowano aż 42 trzęsienia ziemi o magnitudzie przekraczającej 5,5 w skali Richtera. To najwyższy wynik od momentu wprowadzenia precyzyjnego monitoringu sejsmicznego w ramach programu Taiwan Strong Motion Instrumentation Program (TSMIP) w 1991 roku.

Szczególnie dramatycznym momentem było potężne trzęsienie ziemi, które nawiedziło region Hualien 3 kwietnia 2024 roku. To wydarzenie, o magnitudzie 7,4, uderzyło zaledwie 15 kilometrów na południe od miasta Hualien, zamieszkałego przez niemal 100 tysięcy osób. Skutki były tragiczne – 18 osób straciło życie, a ponad 1100 zostało rannych. Trzęsienie wywołało również tsunami o wysokości jednego metra i spowodowało liczne osuwiska ziemi.

Według ekspertów to pojedyncze wydarzenie uwolniło energię pięciokrotnie przekraczającą roczną średnią dla wszystkich trzęsień ziemi na Tajwanie. Co więcej, zapoczątkowało serię wstrząsów wtórnych – do listopada 2024 roku odnotowano ich aż 1746, w tym dwa szczególnie silne o magnitudzie 6,4 i 6,1.

Najbardziej dotknięty aktywnością sejsmiczną był powiat Hualien, gdzie w ciągu roku wydano aż 64 alertów sejsmicznych. Na drugim miejscu znalazł się powiat Yilan z 23 alertami, a na trzecim powiat Changhua z 9 alertami. Zwiększoną aktywność sejsmiczną zaobserwowano również w regionach Chiayi i Tainan.

Dyrektor Centrum Sejsmologicznego CWA, Wu Chien-fu, podkreśla wyjątkowość tegorocznych zjawisk, szczególnie w porównaniu z tragicznym trzęsieniem ziemi Jiji z 1999 roku. Tamto

wydarzenie, o magnitudzie 7,7, spowodowało śmierć 2415 osób, zraniło ponad 11 tysięcy i pozostawiło 100 tysięcy ludzi bez dachu nad głową.

Image

W odpowiedzi na zwiększoną aktywność sejsmiczną, władze Tajwanu pod koniec sierpnia 2024 roku zaktualizowały kryteria wysyłania prezydenckich alertów o trzęsieniach ziemi. Obecnie alerty są wysyłane już przy intensywności poziomu 3 dla trzęsień o magnitudzie 6,5 lub większej, podczas gdy wcześniej próg wynosił poziom 4. Zmiana ta ma szczególne znaczenie dla mieszkańców wysokich budynków, gdzie nawet stosunkowo słabe wstrząsy mogą być znacznie bardziej odczuwalne na wyższych piętrach.

Eksperti CWA przypominają, że te dane powinny służyć jako przestroga i motywacja do ciągłego utrzymywania świadomości zagrożeń sejsmicznych oraz gotowości na wypadek katastrofy. Jak podkreślają, żaden region nie powinien lekceważyć tego zagrożenia, szczególnie w świetle tegorocznych doświadczeń.

Źródło: [ZmianyNaZiemi.pl](https://zmiany.naziemi.pl)