

# Najbardziej śmiertelne katastrofy naturalne

Ostatnie tragiczne wydarzenia w Japonii wstrząsnęły światem. Zarówno liczba ofiar jak i osób zaginionych czy pozbawionych dachu nad głową przeraża. Fotografie zniszczonych siedzib poruszają nawet najbardziej nieczułych. Jak wielkie spustoszenia może poczynić natura, dowodzą też inne katastrofy w historii. Oto kilka z nich.

## Zerwanie tamy Banqiao, 1975

Tama Banqiao została zbudowana, by powstrzymać trzydziestocentymetrowe dzienne opady deszczu w Chinach w prefekturze Zhumadian w prowincji Henan. Jednak w sierpniu 1975 roku okazało się, że zapora jest za mała.

Tajfun Nina, który nawiedził okolicę spowodował niezwykle obfite opady i tama została zerwana. W wyniku tego olbrzymie ilości wody wydarły się spod kontroli, a siedmiometrowa fala ruszyła ulicami okolicznych miast zmywając wszystko, co stało na jej drodze.

26 000 ludzi zginęło w trakcie powodzi, 145 000 zmarło w wyniku epidemii i głodu, a 11000 000 zostało dotkniętych katastrofalnymi skutkami.

## Trzęsienie ziemi w Ningxia-Gansu, 1920

16 grudnia 1920 roku wielkie trzęsienie ziemi (7,8 w skali Richtera) nawiedziło region Ningxia, w prowincji Gansu, w Chinach, ale dotkniętych katastrofą zostało aż 6 prowincji. Naturalna katastrofa wywołała pustoszące lawiny i osuwiska, które zniszczyły wiele wiosek. Trzęsienie było na tyle silne, że spowodowało spiętrzenie wielu rzek, a nawet zmianę ich biegu. Echa zjawiska tzw. sejsze były widoczne nawet w Norwegii. Zginęło ponad 200 000 osób.

Dodatkowo złą sytuację potęgowała sroga zima, która przyczyniła się do zamarznięcia wielu uszkodzonych.

### Trzęsienie ziemi w Tangshan, 1976

Było to podobno najpotężniejsze trzęsienie ziemi w XX wieku i najbardziej tragiczne w czasach nowożytnych. Miało siłę 8,2 stopnia w skali Richtera. Trwało około dziesięciu sekund. Epicentrum znajdowało się w mieście Tangshan w prowincji Hebei w Chinach. Ośrodek został niemal całkowicie zniszczony.

Spustoszenie przyniosły również wstrząsy wtórne.

Okolo 250 000 osób zostało zabitych.

### Trzęsienie ziemi w Antiochii, 526

W maju 526 roku trzęsienie o sile przypuszczalnie 7 stopni w skali Richtera nawiedziło Antiochię w Bizancjum. Miasto obróciło się w ruinę, a w całym regionie zginęło nawet do 300 000 osób.

### Trzęsienie ziemi na Oceanie Indyjskim, 2004

W pobliżu wybrzeża północnej Sumatry po wodami Oceanu Indyjskiego 26 grudnia 2004 roku doszło do trzęsienia ziemi o sile ponad dziewięciu stopni w skali Richtera. W konsekwencji wstrząsy wywołały olbrzymią falę tsunami, która dochodziła do wysokości 15 metrów i uderzyła w wybrzeża kilku państw Azji Południowo-Wschodniej i wyspy na Oceanie Indyjskim. Kataklizm dotknął m.in. Indonezję, Sri Lanke, Indie, Tajlandię, Malediwy i Birmę.

Ponad 230 000 osób zginęło, a miliony zostały bez dachu nad głową.

### Cyklon Bhola, 1970

12 listopada 1970 roku olbrzymi niszczycielski cyklon nawiedził obszar dzisiejszego Bangladeszu (wówczas Wschodni Pakistan). Potężny wir wdarł się do ujścia Gangesu i pochłoniął pół miliona istnień ludzkich.

W rzeczywistości jednak to nie prądy powietrzne spowodowały bezpośrednio śmierć tylu osób, a potężne opady deszczu i powódzie.

### Trzęsienie ziemi w Shaanxi, 1556

To najbardziej katastrofalne w skutkach trzęsienie ziemi, jakie kiedykolwiek odnotowano.

Rano 23 stycznia 1556 roku nawiedziło chińską prowincję Shaanxi, ale jego skutki odczuwano też w wielu innych regionach kraju. Obsuwająca się ziemia waliła domy i przygniatała wszystko. Wstrząsy miały prawdopodobnie siłę około 8 stopni w skali Richtera.

Zginęło 830 000 osób.

### Powódź w Chinach, 1931

Powódzie, jakie w 1931 roku nawiedziły centralne Chiny to największa odnotowana

klęska żywiołowa w historii ludzkości.

Sroga zima, a potem dość gwałtowne wiosenne roztopy i ulewne deszcze sprawiły, że poziom wody w rzekach podniósł się zatrważająco. Jangcy, Huang He oraz Huai He zaczęły wylewać i około 20 000 km<sup>2</sup> znalazło się pod wodą.

Powodzie wywołały katastrofalne następstwa: klęskę głodu, epidemię cholery i tyfusu. Szacuje się, że ogółem mogło zginąć nawet do czterech milionów ludzi.