

# Wojsko i Szerpowie spuścili wodę z himalajskiego jeziora

1 listopada 2016

Nepalska armia zakończyła spuszczenie ponad 4 mln m<sup>3</sup> wody z leżącego w rejonie Everestu jeziora lodowcowego Imja. W 2009 r. opisano je jako jedno z najszybciej rozwijających się jezior glacialnych Himalajów. Ponieważ wody utrzymywała w miejscu morena końcowa lodowca, położonym niżej osadom, mostom i szlakiem trekkingowym groziło zalanie.

Już w 2000 r. powierzchnia jeziora wzrosła do ok. 0,8 km<sup>2</sup>, a średnie tempo wzrostu wynosiło 0,02 km<sup>2</sup> rocznie. Na podstawie zdjęcia z 21 listopada 2009 r. opublikowanego na Google Earth wyliczono zaś, że Imja Tsho osiągnęło obszar aż 1,055 km<sup>2</sup>, a w latach 2000-09 tempo powiększania zbiornika sięgnęło 0,025 km<sup>2</sup> rocznie.

Pierwotnie jezioro miało miejscami nawet 149 m głębokości. Po operacji wojskowej poziom wody spadł jednak o 3,4 m. Jak wyjaśniają specjaliści, wzrost globalnych temperatur prowadzi do szybszego topnienia lodowców. Należy też pamiętać o tym, że zeszłoroczne trzęsienie ziemi w Nepalu mogło jeszcze bardziej zdestabilizować Imja Tsho.

Przedstawiciele armii podkreślają, że wojsko i Szerpowie przez 6 miesięcy pracowali nad budową ujścia. Wodę spuszczano stopniowo przez 2 miesiące.

„To zrealizowany bez przeszkód projekt pilotażowy. Teraz model będzie można odtworzyć [gdzie indziej], by zmniejszyć ryzyko dotyczące pozostałych jezior glacialnych” – wyjaśnia Top Khatri, menedżer projektu z ramienia Wydziału Hydrologii i Meteorologii.

Z powodu dużych opadów śniegu i zagrożeń związanych z wysokością zespół mógł bezpiecznie pracować zaledwie parę

godzin dziennie. „Na początku kilka osób trzeba było ewakuować z powodu choroby wysokościowej, ale z czasem wszyscy zaaklimatyzowaliśmy się do tego miejsca” – opowiada podpułkownik Bharat Shrestha.

Spuszczenie wody z jeziora Imja i zainstalowanie systemów wczesnego ostrzegania to część projektu ONZ, który ma pomóc Nepałowić poradzić sobie ze zmianą klimatu.

Wielu Szerpów uważa ponoć, że Imja Tsho poświęcono zbyt wiele uwagi, ignorując zagrożenie stwarzane przez inne jeziora.

Od lat 60. XX w. jeziora glacialne wylały z brzegów ponad 20 razy. Do trzech zdarzeń tego rodzaju doszło w rejonie Everestu albo w jego pobliżu.

Autorstwo: Anna Błńska

Na podstawie: BBC.com

Źródło: [KopalniaWiedzy.pl](http://KopalniaWiedzy.pl)