

## **Najdłuższa jaskinia klifowa świata i co to są jaskinie klifowe**

Pomiary przeprowadzone w październiku 2012 r. przez Nicolasa Bartha wykazały, że klifowa jaskinia Matainaka o długości 1,54 kilometra, położona na wybrzeżu nowozelandzkiej prowincji Otago, jest najdłuższą klifową jaskinią świata.

Jaskinie klifowe (po angielsku sea caves) to jaskinie powstałe w wyniku erozji skalistych brzegów atakowanych przez przybój. Uderzenia fal prowadzą do powstania pustek w skałach wykazujących większą podatność na niszczącą działalność uderzających fal niż ich otoczenie, a więc w strefach uskoków, w strefach z gęściej rozmieszczonymi spękaniami, w obrębie ciał skalnych zbudowanych ze skał mniej odpornych. W Polsce powstawanie jaskiń klifowych bywa związane ze strefami błyskawicznie postępującej cementacji luźnych utworów polodowcowych w strefie mieszania wód słonych i słodkich w czasie sztormów. Jaskinia Matainaka powstała wzdłuż siatki spękań w piaskowcach i ma liczne otwory oraz system łączących je korytarzy. Położona niedaleko Purple Cathedral (Purpurowa Katedra) o długości 404 m to trzecia z najdłuższych klifowych jaskiń świata. Jej nazwa pochodzi od czerwonych glonów widocznych na ścianach w czasie odpływu.

*GH na podstawie*

*[www.caverbob.com/seacave.html](http://www.caverbob.com/seacave.html);*

*[www.goodearthgraphics.com/virtcave/seacaves/seacaves.html](http://www.goodearthgraphics.com/virtcave/seacaves/seacaves.html)*