

Obszar geotermalny na Przełęczy Boliwijsko-Chilijskiej Geothermal area on the Bolivian-Chilean Pass



Ryc. 1. Węglanowy stożek geotermalny utworzony przez wydobywającą się z krateru gorącą wodę bogatą w węglan wapnia (CaCO_3). Przełęcz Boliwijsko-Chilijska wysokość ok. 3500 m. Wyprawa naukowa Polskiego Stowarzyszenia Górnictwa Solnego, 2010 r. Fot. J. Żarczyński

Fig. 1. Carbonate geothermal formed by hot water rich in calcium carbonate (CaCO_3) coming out of the crater. Bolivian-Chilean Pass, elevation ca. 3500 m. The smell of sulfur and hydrogen sulphide wafts around. Polish Salt Mining Association scientific expedition, 2010. Photo by J. Żarczyński



Ryc. 2. Ekshalacje pary wodnej oraz strugi wrzącej wody, strzelające z krateru termalnego na wysokość kilku metrów. Na brzegach krateru krystalizuje siarka i tlenki żelaza. Przełęcz Boliwijsko-Chilijska wysokość ok. 3500 m. Wyprawa naukowa Polskiego Stowarzyszenia Górnictwa Solnego, 2010 r. Fot. J. Wachowiak

Fig. 2. Exhalations of water vapour and jets of boiling water shooting out of the thermal crater to a height of several metres. On the rim of the crater, sulphur and iron oxides crystallize. Bolivian-Chilean Pass, elevation ca. 3500 m. Polish Salt Mining Association scientific expedition, 2010. Photo by J. Wachowiak

PRZEGLĄD

GEOLOGICZNY



Ministerstwo
Klimatu i Środowiska

Cena 12,60 zł (w tym 8% VAT)

TOM 70 Nr 5 (MAJ) 2022

Indeks 370908 ISSN-0033-2151

**Poszukiwanie i rozpoznawanie
złóż ropy naftowej i gazu ziemnego
w Polsce – 6. runda przetargowa**

**Wybrane pierwiastki śladowe
w górnopermskich (cechsztyn)
utworach solnych i potasonośnych w Polsce**

Zdjęcie na okładce: Kratery geotermalne wypełnione gorącą wodą lub zasiarczonym błotem na Przełęczy Boliwijsko-Chilijskiej, na wysokości ok. 3500 m. Wokół unosi się woń siarki i siarkowodoru. Wyprawa naukowa Polskiego Stowarzyszenia Górnictwa Solnego, 2010 r. Fot. J. Wachowiak. Patrz także zdjęcia na str. 430

Cover photo: Geothermal craters filled with hot water or sulfured mud on the Bolivian-Chilean Pass , elevation ca. 3500 m. The smell of sulfur and hydrogen sulfide wafts around. Polish Salt Mining Association scientific expedition, 2010. Photo by J. Wachowiak. See also photos on page 430