



Ministerstwo
Klimatu i Środowiska

PRZEGŁĄD GEOLOGICZNY

Cena 12,60 zł (w tym 8% VAT)

TOM 70 Nr 7 (LIPIEC) 2022

Indeks 370908 ISSN-0033-2151



**Georg Andreas Helwing (1666–1748)
– prekursor geologii i paleontologii**

Chondryt węglisty NWA 4446

**Rozwój leja depresji odkrywki węgla
brunatnego Tomisławice**

Zdjęcie na okładce: Wulkan błotny w Parku Narodowym Qobustan w Azerbejdżanie. Wulkanizm tego typu nie ma związku z procesami magmowymi, tylko jest związany z migracją gazu ziemnego. Erupcje powstają w wyniku połączenia gazu ziemnego z wodami podziemnymi oraz piaskiem i illem lub mułem. Aktywność wulkanów błotnych na południowym wschodzie Kaukazu rozpoczęła się ok. 30–35 mln lat temu. Fot. I. Kowalska

Cover photo: Mud volcano in the Gobustan National Park in Azerbaijan. This type of volcanism is not related to magmatic processes and is directly related to the migration of natural gas. Eruptions occur when natural gas is combined with groundwater, as well as with sand and clay or silt. The activity of mud volcanoes in the South-East Caucasus began about 30–35 million years ago. Photo by I. Kowalska