



Ministerstwo Środowiska

przegląd **GEOLOGICZNY**

PISMO INFORMACYJNE PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY GEOLOGICZNEJ



TOM 53 • NR 8 (SIERPIEŃ) • 2005

Cena 12,00 zł
(w tym 0% VAT)

Indeks 370908
ISSN-0033-2151

Zdjęcia na okładce: Wybuch gejzeru Strokkur na Islandii, około 100 km na wschód od Reykjavíku. Cykl wyrzutu wody trwa od 3 do 5 minut. Na początku poziom wody w studni kilkakrotnie podnosi się. W otworze, o średnicy 3 metrów, pojawia się wtedy turkusowoniebieska kopuła, która w pewnym momencie ulega od wewnątrz rozerwaniu przez pęcherz pary. Następuje wówczas gwałtowny wyrzut wody i pary, na wysokość około 10 metrów, po czym poziom wody obniża się. Zwierciadło wody w studni spada 1 metr poniżej powierzchni terenu, a woda rozlana podczas wybuchu wlewa się z powrotem do zagłębienia. Po kilku minutach zjawisko powtarza się. W promieniu kilkudziesięciu metrów od źródła powstała okrągła i płaska jak taca pokrywa z krzemionkowego gejzerytu. Niedaleko stąd znajduje się uśpiony Stóri Geysir (Wielki Gejzer) — niegdyś największy na Islandii. Wyrzucał on wodę na wysokość około 70 metrów, jednak ostatni raz wybuchł pod-