

Cuda natury – nadatlantyckie klify Portugalii



Ryc. 1. Półwysep Peniche (zachodnia środkowa Portugalia), klify z klasycznym profilem utworów jury dolnej (synekur–toark). Niecki, leje i jaskinie krasowe rozwinięte w spękanych, poziomo uławiconych hemipelagicznych wapieniach formacji Cabo Carvoeiro (toark, jura dolna). W zagłębieniach – beżowe i rdzawe utwory *terra rosa*



Ryc. 2. Mała plaża na dnie jaskini krasowej z zapadniętym stropem (ciemne bloki na plaży), wylugowanej w uławiconych wapienno-marglistych utworach dolnego miocenu. Widok od Atlantyku, klify tzw. Skalnego Algarve (*Rocky Algarve*), rejon na wschód od Portimao (południowa Portugalia). Obie fot. G. Czapowski

PRZEGLĄD GEOLOGICZNY

Cena 12,60 zł (w tym 8% VAT)

TOM 68 Nr 1 (STYCZEŃ) 2020

Indeks 370908 ISSN-0033-2151



**Rola instytutów badawczych
w adaptacji do zmian klimatu**

**Ocena aktywności osuwisk
w rejonie Jeziora Rożnowskiego**

**Ciepło właściwe i ciepło atomowe
chondrytu Jezersko**

**Geopark Owadów-Brzezinki
– niezwykle stanowisko paleontologiczne**

Zdjęcie na okładce: Klify tzw. Skalnego Algarve (*Rocky Algarve*) w rejonie na wschód od Portimao (południowa Portugalia) – widok od Atlantyku. Nisze i systemy korytarzy krasowych zostały wyługowane w poziomo uławiconych wapienno-marglistych utworach dolnego miocenu. Starsze tarasy abrazyjne powstały przy wyższym poziomie oceanu. W górze są widoczne rdzawe wypełnienia utworami *terra rosa*. Ciemna partia wapieni w dole oznacza strefę oddziaływań współczesnych pływów. Fot. G. Czapowski

Cover photo: Cliffs of Rocky Algarve, eastward from Portimao (southern Portugal) – view from Atlantic. Karst niches and tunnel systems, developed within horizontally layered carbonate-marly deposits of Lower Miocene. Older abrasion terraces, registered the higher ocean levels as well as rusty terra rosa infills are visible in section. Dark limestone belt below reflects a recent tidal range. Photo by G. Czapowski