

**Zdjęcie na okładce:** Żaba z serpentynu szlachetnego z Peru – okaz z kolekcji Profesora Jerzego Żaby (patrz str. 539). Fot. M. Żaba  
**Cover photo:** Serpentine frog from Peru – specimen from the collection of Professor Jerzy Żaba (see p. 539). Photo by M. Żaba

**PRAWO I ADMINISTRACJA GEOLOGICZNA**  
THE LAW AND GEOLOGICAL ADMINISTRATION

**457 O potrzebie poprawy klimatu inwestycyjnego w geologii i górnictwie**

On the need to improve the investment climate in geology and mining

*Aleksander Lipiński*

**463 Odstąpienie od nakładania opłat podwyższonych i dodatkowych na osoby w inny sposób ukarane za popełnienie tego samego czynu zabronionego, a cele stosowania kar**

Waiver of imposing increased and additional fees on persons otherwise punished for committing the same criminal act, and the purposes of applying penalties

*Jacek Murzydło*

**ARTYKUŁY I KOMUNIKATY NAUKOWE**  
SCIENTIFIC ARTICLES AND SHORT COMMUNICATIONS

**ZMIANY KLIMATU – CLIMATE CHANGE**

**469 Response to Marks (2025): Contemporary global warming versus climate change in the Holocene**

*Colin Summerhayes, Martin J. Head, Agnieszka Galuszka, Barbara Fiałkiewicz-Kozielec, Colin N. Waters, Libby Robin, Sverker Sörlin, Alejandro Cearreta, Nathanaël Wallenhorst, Jan Zalasiewicz*

**477 Reply to Response by Summerhayes et al. to Marks (2025): Contemporary global warming versus climate change in the Holocene**

*Leszek Marks*

**486 Global climate change, CO<sub>2</sub> and climatic catastrophes**

*Maciej Dąbski*

**HYDROGEOLOGIA – HYDROGEOLOGY**

**495 Filtrometr i gradientometr**

– nowe urządzenia do badania wymiany hyporeicznej  
Filtrometer and gradientometer

– new devices for hyporeic exchange study

*Marek Marciniak*

**ARTYKUŁY INFORMACYJNE**  
INFORMATIONAL ARTICLES

**505 80 lat Kopalni Węgla Brunatnego Konin. Część III – słoń leśny *Palaeoloxodon antiquus* z odkrywki Józwin**

80 years of the Konin Lignite Mine. Part III – a forest elephant *Palaeoloxodon antiquus* from the Józwin opencast

*Dagmara Frydrychowicz, Ewa Galantkiewicz, Marek Widera*

**511 Kartografia geologiczna metamorficznego kompleksu sowiogórskiego**

Geological mapping of the Sowie Góry Metamorphic Complex

*Zbigniew Cymerman*

**517 Wybrzeża wschodniej Szkocji – piękne, tajemnicze, groźne dla niewtajemniczonych, raj dla geologów.**

**Relacja z konferencji IAS 2024**

The coast of eastern Scotland – beautiful, mysterious, dangerous for the uninitiated, a paradise for geologists. Report from the IAS Conference 2024

*Maria I. Waksmundzka*

**HISTORIA NAUK GEOLOGICZNYCH**  
HISTORY OF GEOLOGICAL SCIENCES

**528 Mam swojego graptolita...**

*Dictyonema cristinum* Lin (sp.nov)

I have my own graptolite...

*Dictyonema cristinum* Lin (sp.nov)

*Krystyna Kenig*

**WYDARZENIA**  
EVENTS

**531 Międzynarodowa konferencja paleontologiczna**

*PalGes 2024 – Warszawa, 16–21.09.2024*

*PalGes 2024 – Joint Meeting of the Polish Paleobiologists, and the 95<sup>th</sup> Annual Meeting of the Paläontologische Gesellschaft*

*Aleksandra Skawina*

**RECENZJE**  
REVIEWS

**534 J. Skoczylas – Kamienny Poznań.**

**O skałach, które tworzą miasto**

J. Skoczylas – Stony Poznań.

About the rocks that make up the city

*Radosław Tarkowski*

**536 P. Wyszomirski, T. Szydlak – Kamienie architektoniczne i dekoracyjne w mikrofotografii**

P. Wyszomirski, T. Szydlak – Architectural and decorative stones in microphotography

*Marek Nieć*

**WSPOMNIENIA**  
MEMOIRS

**537 Adam Tomasz (1947–2025)**

*Antoni Wójcik, Małgorzata Garecka*

**MOJE HOBBY**  
MY HOBBY

**539 Z Profesorem Jerzym Żabą – geologiem strukturalnym, petrologiem i podróżnikiem – rozmawia prof. Uniwersytetu Śląskiego Iwona Jelonek**

Professor Jerzy Żaba, a structural geologist, petrologist and traveller, in conversation with Professor Iwona Jelonek from the University of Silesia

*Jerzy Żaba, Iwona Jelonek*

## REDAKCJA PRZEGLĄDU GEOLOGICZNEGO

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Rakowiecka 4, 00–975 Warszawa  
www.pgi.gov.pl/prz\_geol; przeglad.geologiczny@pgi.gov.pl; tel. 22 45 92 533, 22 45 92 709

Wydawca: PIG-PIB

Redaktor naczelny – Stanisław Wołkowicz: stanislaw.wolkowicz@pgi.gov.pl  
Zastępca redaktora naczelnego – Magdalena Mizerska: magdalena.mizerska@pgi.gov.pl  
Redaktor i sekretarz redakcji – Ewa Włodarczyk: ewa.wlodarczyk2@pgi.gov.pl  
Grafik – Jacek Śniegowski: jacek.sniegowski@pgi.gov.pl  
Tłumacz – Krzysztof Leszczyński: krzysztof.leszczynski@pgi.gov.pl

Akceptował zastępca dyrektora PIG-PIB ds. naukowych i wsparcia naukowego państwowej służby geologicznej: Stanisław Mikulski  
Projekt i opracowanie graficzne okładki: Łukasz Borkowski i Magdalena Mizerska

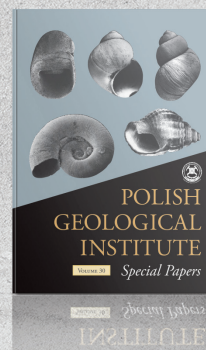
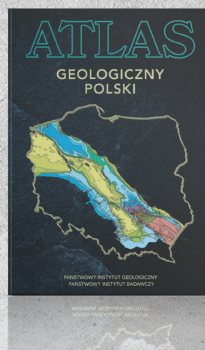
### PUBLIKUJEMY:

- aktualne wiadomości dotyczące problemów istotnych dla środowiska geologów, m.in. materiały gospodarcze, ekonomiczne, organizacyjne i prawne;
- artykuły naukowe, w tym przeglądowe, syntetyczne i metodyczne, oceniane przez dwóch recenzentów;
- artykuły informacyjne, poświęcone wyłącznie ważnym, budzącym powszechne zainteresowanie zagadnieniom;
- a także wspomnienia, recenzje książek oraz relacje z historycznych i współczesnych wydarzeń geologicznych.

Przegląd Geologiczny jest indeksowany przez Bibliotekę Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego według Bibliografii Geologicznej Polski, GeoRef Thesaurus (American Geosciences Institute) oraz GeoAbstracts/Elsevier. Słowa kluczowe są opracowywane przez autorów.

Przegląd Geologiczny is indexed by the Polish Geological Institute – National Research Institute Library according to the Polish Geological Bibliography, GeoRef Thesaurus (American Geosciences Institute), and GeoAbstracts/Elsevier. Keywords are specified by authors.

Publikacja finansowana ze środków na działalność statutową  
Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego (środki MNiSW)  
The journal is funded through statutory means of the Polish Geological Institute – National Research Institute  
(from subsidies of the Ministry of Science and Higher Education)



**SKLEP INTERNETOWY PIG-PIB**

**sklep.pgi.gov.pl**



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy