



Zdjęcie na okładce: Kambryjska skamieniałość śladowa *Cruziana semiplicata* Salter, 1854, MWG ZI/86/008, Wiśniówka Duża, Góry Świętokrzyskie, Polska, furong (zobacz artykuł A. Majchrzyka i A. Żylińskiej na str. 711). Okaz pochodzi z kolekcji Muzeum Geologicznego im. Stanisława Józefa Thugutta, Wydział Geologii, Uniwersytet Warszawski. Fot. A. Majchrzyk

Cover photo: Cambrian ichnofossil *Cruziana semiplicata* Salter, 1854, MWG ZI/86/008, Wiśniówka Duża, Holy Cross Mountains, Furongian (see article by A. Majchrzyk and A. Żylińska on p. 711). Specimen housed in the collections of the Stanisław Józef Thugutt Geological Museum, Faculty of Geology, University of Warsaw. Photo by A. Majchrzyk

PRAWO I ADMINISTRACJA GEOLOGICZNA
THE LAW AND GEOLOGICAL ADMINISTRATION

695 Podsumowanie działań Ministerstwa Klimatu i Środowiska w dziedzinie rozwoju geotermii w latach 2023–2024 przeprowadzonych z wykorzystaniem środków krajowych i zagranicznych oraz przedstawienie przyszłych kierunków działań w zakresie geotermii

Summary of the actions of the Ministry of Climate and Environment in the field of geothermal development in 2023–2024 based on national and foreign funding and presentation of future directions of action plans in the field of geothermal energy

Michał Sokolowski, Magdalena Jerzak, Małgorzata Sosnowska, Gabriela Barej, Beata Kuś

ARTYKUŁY I KOMUNIKATY NAUKOWE
SCIENTIFIC ARTICLES AND SHORT COMMUNICATIONS

PALEONTOLOGIA – PALAEOBIOLOGY

711 Anatomia eksplozji kambryjskiej, czyli o czynnikach napędzających wczesną ewolucję zwierząt

The anatomy of the Cambrian Explosion – on the factors driving early animal evolution

Aleksander Majchrzyk, Anna Żylińska

ARTYKUŁY INFORMACYJNE
INFORMATIONAL ARTICLES

724 Kartowanie geologiczne masywu górskiego Włodarza (metamorficzny kompleks sowiogórski)

Geological mapping of the Włodarz massif (the Sowie Góry Metamorphic Complex)

Zbigniew Cymerman

733 Nowe dane na temat mioceńskich ślimaków słodkowodnych i lądowych ze złoża węgla brunatnego Belchatów (pole Szczerców, niecka łódzka)

New data on Miocene freshwater and terrestrial gastropods from the Belchatów Lignite Mine (Szczerców field, Łódź Depression, central Poland)

Mariusz A. Salamon, Michał Bugajski, Przemysław Degórski

738 O występowaniu kości późnokredowych gadów morskich w materiale polodowcowym Pomorza Gdańskiego

On the occurrence of Late Cretaceous marine reptile bones in erratic material of Gdańsk Pomerania

Szymon Swebocki, Bartosz Glinka, Maciej Malinowski

742 Postmodernizm w geologii – konflikt teorii i praktyki

Postmodernism in geology: conflict of theory and practice

Paweł Henryk Karnkowski

744 Państwowa służba geologiczna planuje wykorzystać sztuczną inteligencję i uczenie maszynowe do analizy danych i poszukiwania surowców krytycznych na Dolnym Śląsku

The Polish Geological Service plans to use artificial intelligence and machine learning for data analysis and critical raw material exploration in Lower Silesia

Przemysław Karcz

HISTORIA NAUK GEOLOGICZNYCH
HISTORY OF GEOLOGICAL SCIENCES

746 Pionierzy gdańskiej geologii

The pioneers of geology in the Gdańsk Region

Andrzej Sadurski

WSPOMNIENIA
MEMOIRS

754 Maria Górnik (1952–2025)

Lidia Razowska-Jaworek, Jadwiga Wagner

MOJE HOBBY
MY HOBBY

755 Rozmowa Profesora Andrzeja Sadurskiego z Profesorem Bohdanem Kozerskim – seniorem polskich hydrogeologów

Conversation between Professor Andrzej Sadurski and Professor Bohdan Kozerski

– senior Polish hydrogeologist

Andrzej Sadurski, Bohdan Kozerski

opracował Artur Baranowski

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)