



Zdjęcie na okładce: Fragment tzw. Zamarzniętego Wodospadu w Jaskini św. Stefana w Górach Bukowych, Węgry (patrz str. 511).

Fot. W. Wesołowski

Cover photo: The so-called Frozen Waterfall in St Stephen's Cave in the Bükk Mountains, Hungary (see p. 511).

Photo by W. Wesołowski

PRAWO I ADMINISTRACJA GEOLOGICZNA THE LAW AND GEOLOGICAL ADMINISTRATION

- 475 Problemy prawne stosowania odpadów w wyrobiskach po eksploatacji kopalin metodą odkrywkową**
Legal problems related to the use of waste in excavations after open-pit mining of minerals
Mariusz Dyka, Kamila Broda

ARTYKUŁY I KOMUNIKATY NAUKOWE SCIENTIFIC ARTICLES AND SHORT COMMUNICATIONS

SUROWCE MINERALNE – MINERAL RESOURCES

- 482 Możliwości występowania skandu w Polsce**
Prospects for scandium occurrence in Poland
Tomasz Bieńko, Andrzej Chmielewski

ARTYKUŁY INFORMACYJNE INFORMATIONAL ARTICLES

- 495 Dyplomacja surowcowa w nowej Strategii polskiej polityki zagranicznej na lata 2026–2030**
Raw materials diplomacy in Poland's new foreign policy strategy for 2026–2030
Karol Zglinicki
- 499 Czy na terenie metamorficznego kompleksu sowiogórskiego powstały makroskopowe fałdy?**
Did macroscopic folds form within the Sowie Góry Metamorphic Complex?
Zbigniew Cymerman

WYDARZENIA – EVENTS

- 508 Noc Muzeów w Muzeum Geologicznym w Warszawie**
Night of Museums at the Geological Museum in Warsaw
Karolina Wojnicka
- 510 Pod mongolskim niebem: cisza pustyni, bezkresne stepy, bogactwo ziemi...**
– wystawa w Muzeum Geologicznym w Warszawie
Under the Mongolian sky: the silence of the desert, the boundless steppes, the riches of the earth...
– an exhibition at the Geological Museum in Warsaw
Jan Krawczewski

511 4. Spotkanie Geoparkowe

Państw Grupy Wyszehradzkiej (V4) – Geopark Regionu Gór Bukowych, Miskolc, Węgry, 5–8.05.2026
4. Visegrad Group (V4) Geopark Meeting in the Bükk Region Geopark, Hungary, May 5–8, 2026
Witold Wesołowski, Piotr Migoń

517 90. Zjazd Naukowy

Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Lublin, 27–29.05.2026
90th Scientific Meeting of the Polish Geological Society, Lublin, May 27–29, 2026
Rafał Sikora, Wiktoria Brzezińska-Paciorek, Aleksandra Czul, Izabela Ploch

RECENZJE REVIEWS

- 520 P. Aleksandrowski, K. Zglinicki (red.) – Budowa geologiczna Polski. T. 2: Tektonika**
P. Aleksandrowski, K. Zglinicki (ed.) – Geological structure of Poland. Vol. 2: Tectonics
Zbigniew Cymerman

MOJE HOBBY MY HOBBY

- 523 Rozmowa redaktora naczelnego Przeglądu Geologicznego Profesora Stanisława Wołkowicza z dr. hab. Wojciechem Morawskim, wybitnym kartografem, emerytowanym Profesorem PIG-PIB**
Conversation between the editor-in-chief of *Geological Review*, Professor Stanisław Wołkowicz, and Dr Wojciech Morawski, a distinguished cartographer and retired Professor at PGI-NRI
Wojciech Morawski, Stanisław Wołkowicz

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

Rada redakcyjna:

Daniel Cios, DG GROW, EU, Belgia;
Dr Joanna Kołodziejczyk, Luossavaara-Kiirunavaara Aktiebolag (LKAB), Lulea, Szwecja;
Dr Anna Ladenberger, Geological Survey of Sweden, Uppsala, Szwecja;
Prof. dr Jan Piotrowski, Department of Geoscience, Aarhus University, Aarhus, Dania;
Dr Jonas Satkūnas, Lithuanian Academy of Sciences, Vilnius, Litwa;
Irena de Séjournet de Rameignies, EuroGeoSurveys (EGS) Brussels, Belgia;
Dr Marta Sołnicka – CSIRO Mineral Resources, Kensington, Australia;
Prof. dr Janusz Wasowski, Research Institute for Geo-Hydrological Protection IRPI, Bari, Włochy.

Redaktorzy działowi:

- ☐ Geologia gospodarcza i geologia złóż – Paweł Urbański, Krystian Wójcik, Łukasz Machniak;
- ☐ Surowce odpadowe – Joanna Fajfer, Karol Zglinicki;
- ☐ Geologia inżynierska – Tomasz Godlewski, Maria Przyłucka, Paweł Łukaszewski;
- ☐ Kartografia geologiczna, geologia strukturalna, geofizyka – Jan Dzierżek, Olga Rosowiecka, Andrzej Głuszyński;
- ☐ Zmiany klimatu – Mirosław Błaszczewicz;
- ☐ Hydrogeologia – Dorota Porowska, Tatiana Solovey, Marzena Szostakiewicz-Hołownia;
- ☐ Geologia środowiska – Paulina Kostrz-Sikora, Wojciech Wołkowicz;

- ☐ Mineralogia, petrologia i geochronologia – Ewa Krzemińska, Bogusław Bagiński, Anna Pietranik, Magdalena Dumańska-Słowik;
- ☐ Geochemia, chemia analityczna i statystyka – Iwona Jelonek, Wojciech Naworyta, Irena A. Wysocka;
- ☐ Sedymentologia, geologia morza, badania polarne – Joanna Rotnicka-Dłużewska, Grzegorz Uścińowicz, Hubert Wierzbowski;
- ☐ Stratygrafia i paleontologia – Michał Rakociński, Barbara Słodkowska, Dawid Surmik;
- ☐ Prawo w geologii – Ewelina Kostka;
- ☐ Współpraca międzynarodowa – Radomir Pachytel;
- ☐ Edukacja geologiczna – Cezary Krawczyński;
- ☐ Historia nauki – Małgorzata Garecka.

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.

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)

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.