



II Kongres Surowcowy, 3–6 listopada 2025 r. Krynica-Zdrój  
2<sup>nd</sup> Raw Materials Congress, November 3–6, 2025, Krynica-Zdrój

Blok artykułów pod redakcją Stanisława Wołkowicza / *Articles edited by Stanisław Wołkowicz*

- 849 Rozmowa Głównego Geologa Kraju Krzysztofa Galosa, Podsekretarza Stanu w Ministerstwie Klimatu i Środowiska z Redaktorem Naczelnym *Przeeglądu Geologicznego* Stanisławem Wołkowiczem**  
Conversation between the Chief National Geologist Krzysztof Galos, Undersecretary of State at the Ministry of Climate and Environment and the Editor-in-Chief of *Przeegląd Geologiczny* Stanisław Wołkowicz  
*Krzysztof Galos, Stanisław Wołkowicz*
- ARTYKUŁY I KOMUNIKATY NAUKOWE**  
SCIENTIFIC ARTICLES AND SHORT COMMUNICATIONS
- 852 Geological evolution of Rwanda and its contribution to the genesis of mineral resources**  
Geologiczna ewolucja Rwandy i jej udział w genezie surowców mineralnych  
*Jean Claude Ngaruye, Barbara Akaliza*
- 858 Perspektywy występowania złóż rud Cu-Ag w Polsce: analiza potencjału w świetle projektu Krajowego Programu Poszukiwań Surowców Krytycznych**  
Potential of Cu-Ag ore deposits in Poland: insights from the National Exploration Program for Critical Raw Materials  
*Andrzej Chmielewski*
- 871 Ocena potencjału występowania metali z grupy platynowców w cechsztyńskiej serii miedzionośnej**  
Assessment of the potential for platinum group elements in the Kupferschiefer series  
*Andrzej Chmielewski*
- 882 Surowce mineralne jako fundament bezpieczeństwa obronnego Polski**  
Mineral resources as a foundation of Poland's defence security  
*Karol Zglinicki*
- 890 Obiekty składowania odpadów górniczych i flotacyjnych Starego Zagłębia Miedziowego – charakterystyka i perspektywy ich zagospodarowania**  
Mining and flotation waste disposal sites in the Old Copper District: Characteristics and management prospects  
*Marcin Kania, Andrzej Chmielewski, Wojciech Kuloza-Kaczan, Paweł Brytan*
- 905 Główne formacje metalogeniczne w Polsce pod kątem występowania pierwiastków krytycznych**  
The main metallogenic formations in Poland in terms of the occurrence of critical elements  
*Stanisław Z. Mikulski*
- 909 Gospodarka surowcami krytycznymi w Polsce w ostatnim 10-leciu**  
The management of critical raw materials in Poland in the last decade  
*Katarzyna Guzik, Anna Burkowicz, Alicja Kot-Niewiadomska, Beata Figarska-Warchoł, Andrzej Galaś, Jarosław Kamyk, Ewa Lewicka, Jarosław Szlugaj*
- 912 Analiza dostępności krajowych źródeł gipsu w kontekście prognozowanych zmian podaży gipsu syntetycznego**  
Analysis of the availability of domestic gypsum sources in the context of projected changes in synthetic gypsum supply  
*Wojciech Naworyta, Sławomir Mazurek*
- 915 Potencjał generacyjny i zbiornikowy wybranych formacji karbońskich Pomorza Zachodniego (NW Polska)**  
Generation and reservoir potential of selected Carboniferous formations in Western Pomerania (NW Poland)  
*Przemysław Karcz, Grzegorz J. Nowak, Marta Kuberska, Aleksandra Kozłowska*
- 920 Analiza petrograficzna i właściwości petrofizyczne skal jury środkowej w otworze wiertniczym Pabianice 1**  
Petrographic analysis and petrophysical properties of Middle Jurassic rocks in the Pabianice 1 borehole  
*Marta Kuberska*
- 930 Z problematyki podwójnego dokumentowania złóż kopalni**  
On the issue of double documentation of mineral deposits  
*Hubert Schwarz*
- 932 Zrównoważony rozwój terenów pogórnich w świetle wyzwań przyrodniczych**  
Sustainable development of post-mining areas in the light of natural challenges  
*Joanna Fajfer, Artur Dyczko, Gabriela Woźniak*

Przeegląd 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.

Przeegląd 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 (środkami 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)

**934 Edukacja geologiczno-surowcowa w Polsce – perspektywy i wyzwania**  
Geological and raw materials education in Poland – prospects and challenges  
*Alicja Kot-Niewiadomska, Michał Ruszkowski*

**937 Informacja geologiczna w Australii – wyzwania i perspektywy**  
Geological information in Australia – challenges and perspectives  
*Wiktoria Brzezińska-Paciorek, Aleksandra Czul, Anna Dąbrowska, Joanna Roszkowska-Remin, Agata Fudala*

**942 Organizacje *Women in Mining* jako katalizatory równości płci i innowacji w sektorze surowcowym: doświadczenia globalne i perspektywa dla Polski**

*Women in Mining* organizations as catalysts of gender equality and innovation in the raw materials sector: global experiences and the Polish perspective  
*Aleksandra Cholewa-Domanagić, Katarzyna Janik, Danuta Rajczakowska, Magdalena Worsa-Kozak, Maryia Vazmitsel*

**MOJE HOBBY – MY HOBBY**

**945 Rozmowa Dyrektora PIG-PIB Profesora Krzysztofa Szamalka z Profesorem Stanisławem Speczikiem byłym Prezesem KGHM Polska Miedź**  
Conversation between PGI-NRI Director Professor Krzysztof Szamalek and Professor Stanisław Speczik, former president of KGHM Polska Miedź  
*Krzysztof Szamalek, Stanisław Speczik*

## 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.leszczyński@pgi.gov.pl

### Rada redakcyjna:

Daniel Cios, DG GROW, EU, Belgia;  
Dr Joanna Kolodziejczyk, 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 Sèjournet de Rameignies, EuroGeoSurveys (EGS) Brussels, Belgia;  
Dr Marta Sośnicka – 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: Stanisław Mikulski – zastępca dyrektora PIG-PIB ds. naukowych i wsparcia naukowego państwowej służby geologicznej  
Projekt i opracowanie graficzne okładki:  
Łukasz Borkowski i Magdalena Mizerska  
Druk 250 egz. sfinansował:  
Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej



**NARODOWY FUNDUSZ  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
i GOSPODARKI WODNEJ**