



Zdjęcie na okładce: Kryształ oliwiny w ksenolicie perydotytowym pochodzącym z odsłonięcia Wzgórze Wołek k. Nowego Kościoła, Dolny Śląsk. Światło spolaryzowane, polaryzator i analizator w pozycji skrzyżowanej, krótsza krawędź zdjęcia – 3,9 mm. Patrz art. na str. 640. Fot. M. Nowak

Cover photo: Olivine crystal in a peridotite xenolith from the Wołek Hill outcrop near Nowy Kościół, Lower Silesia. Polarized light, polarizer and analyzer in crossed positions, shorter edge of image – 3.9 mm. See article on p. 640. Photo by M. Nowak

MENTE ET MALLEO**GŁÓWNEGO GEOLOGA KRAJU***MENTE ET MALLEO*

THE CHIEF GEOLOGIST OF POLAND

625 O potrzebach i działaniach w zakresie edukacji geologicznej i surowcowej

On the needs and activities in the field of geological and raw materials education
Krzysztof Galos

PRAWO I ADMINISTRACJA GEOLOGICZNA

THE LAW AND GEOLOGICAL ADMINISTRATION

626 Prawna regulacja podziemnego składowania dwutlenku węgla

Legal regulation of underground carbon dioxide storage
Aleksander Lipiński

ARTYKUŁY I KOMUNIKATY NAUKOWE

SCIENTIFIC ARTICLES AND SHORT COMMUNICATIONS

GEOZAGROŻENIA – GEOHAZARDS**631 Interferometryczny Monitoring Powierzchni Terenu Polski. Badania zmian terenu prowadzone przez PSG na podstawie danych InSAR**

Interferometric Monitoring of the Terrain Surface of Poland. Research on terrain changes conducted by PGS based on InSAR data

*Maria Przyłucka, Zbigniew Perski, Michalina Cisko***PETROLOGIA – PETROLOGY****640 Wykorzystanie oprogramowania przeznaczonego dla systemów informacji geograficznej (GIS) w badaniach petrologicznych ksenolitów ultramaficznych i maficznych z Dolnego Śląska**

Use of specialized GIS software in petrological studies of ultramafic and mafic xenoliths from Lower Silesia
Monika Nowak, Beata Marciniak-Maliszewska

PALEOBIOLOGIA – PALEOBIOLOGY**648 Konwergencja ewolucyjna między ichtiozaurami i waleniami – terażniejszość kluczem do przeszłości?**

Evolutionary convergence between ichthyosaurs and cetaceans – the present is the key to the past?
Daniel Tyborowski

GEOLOGIA GOSPODARCZA – ECONOMIC GEOLOGY**659 Analiza potencjału surowcowego w otoczeniu Centralnego Portu Komunikacyjnego**

Analysis of raw material potential in the vicinity of the Central Transport Hub

*Łukasz Machniak***GEOLOGIA INŻYNIERSKA – ENGINEERING GEOLOGY****666 Kryteria oceny przydatności górotworu do magazynowania ciepła za pomocą systemów zamkniętych (BTES, PTES/TTES, EF)**

Criteria for assessing the suitability of the subsurface for heat storage using closed systems (BTES, PTES/TTES, EF)

*Mateusz Żerui, Ewa Jagoda, Edyta Majer, Kajetan Wczelik, Grzegorz Ryżyński***ARTYKUŁY INFORMACYJNE**

INFORMATIONAL ARTICLES

674 Małą czy wielką literą, czyli jak zapisywać nazwy jednostek stratygraficznych czwartorzędu

With a lowercase or capital letter: how to write the names of the Quaternary stratigraphic units
Leszek Marks

HISTORIA GEOLOGII I WSPOMNIENIA

THE HISTORY OF GEOLOGY AND MEMOIRS

680 O geologicznych zainteresowaniach Karola Libelta (1807–1875). W 150. rocznicę śmierci

Geological interests of Karol Libelt (1807–1875). On the 150th anniversary of his death

*Janusz Skoczylas***MOJE HOBBY – MY HOBBY****682 Rozmowa Profesora Stanisława Wołkowicza z Profesorem Janem Parafiniukiem**

– wybitnym mineralogiem i kolekcjonerem mineralów

Conversation of Professor Stanisław Wołkowicz with Professor Jan Parafiniuk – an outstanding mineralogist and a mineral collector
Stanisław Wołkowicz, Jan Parafiniuk 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)