



**Zdjęcie na okładce:** Kryształ diamentu (o masie 4,51 kt) w skale kimberlitowej, Kopalnia Finsch w Prowincji Przylądkowej Północnej RPA – nowy nabytek eksponowany w Muzeum Geologicznym w Warszawie. Fot. K. Skurczyńska-Garwolińska  
**Cover photo:** A diamond crystal (mass 4.51 ct) in kimberlite rock, the Finsch Mine in the Northern Cape of South Africa – a new acquisition exhibited at the Geological Museum in Warsaw. Photo K. Skurczyńska-Garwolińska

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

**GEOLOGIA CZWARTORZĘDU – QUATERNARY GEOLOGY**

**485 Zasady klasyfikacji stratygraficznej czwartorzędu Polski i jej główne kategorie**

Principles of the Quaternary stratigraphy in Poland and its main categories

*Leszek Marks*

**HYDROGEOLOGIA – HYDROGEOLOGY**

**503 Interpretacja pomiarów wykonywanych w piezometrach sieci monitoringowej zakładu górniczego w celu określania parametrów filtracyjnych poziomu wodonośnego na podstawie danych z okresu odwadniania szybu R-XI KGHM Polska Miedź S.A.**

Interpretation of measurements taken in piezometers of a mine monitoring network to determine the filtration parameters of an aquifer, using the example of an analysis for data from the period of drainage of the R-XI shaft of KGHM Polska Miedź S.A.

*Maciej Pikula, Roman Becker*

**4. Konferencja Naukowa *Zmiany klimatyczne w przeszłości geologicznej* – Warszawa, 22–23.11.2023**

4<sup>th</sup> Scientific Conference *Climate changes in the geological past* – Warszawa, November 22–23, 2023

Blok artykułów pod redakcją Barbary Słodkowskiej / *Articles edited by Barbara Słodkowska*

**513 4. Konferencja Naukowa z cyklu *Zmiany klimatyczne w przeszłości geologicznej* – Warszawa, 22–23.11.2023 r.**

4<sup>th</sup> Scientific Conference *Climate changes in the geological past* – Warszawa, November 22–23, 2023

*Barbara Słodkowska, Dominika Sieradz*

**514 Klimat i oceanografia przełomu jury i kredy zachodniej Tetydy**

Climate and oceanography of the Jurassic/Cretaceous transition in the Western Tethys

*Damian Gerard Lodowski*

**523 Zmiany szaty roślinnej na przełomie interglacjalu eemskiego i wczesnego wistulianu na stanowisku Srebrna (Polska Centralna)**

Vegetation change at the turn of the Eemian Interglacial and Early Vistulian at the Srebrna site (central Poland)

*Dominika Sieradz, Joanna Rychel*

**527 Analiza sumarycznych rozkładów gęstości prawdopodobieństwa (PDFs) dat radiowęglowych i luminescencyjnych z nieciągłych profili osadów rzecznych na tle zmian klimatycznych zapisanych w rdzeniu NGRIP**

Analysis of summed probability density functions (PDFs) of radiocarbon and luminescence dates from discontinu-

ous profiles of river deposits against the background of climate changes recorded in the NGRIP core

*Danuta J. Michczyńska, Danuta A. Dzeduszyńska, Piotr Gębica, Dariusz Krzyszkowski, Małgorzata Ludwikowska-Kędzia, Joanna Petera-Zganiacz, Lucyna Wachec-Kotkowska, Dariusz Wieczorek*

**530 Reakcja roślinności na chłodne oscylacje klimatyczne podczas holocenu – wstępne wyniki analizy pyłkowej osadów Jeziora Bocznego (Kraina Wielkich Jezior Mazurskich)**

Vegetation response to cold climate oscillations during the Holocene – preliminary results of the pollen analysis of the sediments of Lake Boczne (the Great Masurian Lakes District, NE Poland)

*Edyta Żuk-Kempa, Magdalena Filoc,*

*Mirosława Kupryjanowicz*

**533 Średniowieczne optimum klimatyczne w zapisie paleopedologicznym: gleba typu Grębociny w osadach wydym śródlądowych**

Palaeopedological record of the Medieval Climatic Optimum: Grębociny soil in the inland dune deposits

*Krzysztof Ninard, Mateusz Stolarczyk, Piotr Łapcik, Alfred Uchman*

**REDAKCJA**

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

Projekt i opracowanie graficzne okładki: Łukasz Borkowski i Magdalena Mizerska

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

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.