



Zdjęcie na okładce: Wnętrze Jaskini Łokietka w Ojcowskim Parku Narodowym. Nacieki pokryte mlekiem wapiennym na ścianie pomiędzy Salą Rycerską a Kuchnią. Fot. M. Dzięgiel – zobacz artykuł na str. 113

Cover photo: Interior of the Łokietek Cave in the Ojców National Park. Speleothems covered with moonmilk on the wall between the Knightly and Kitchen chambers. Photo by M. Dzięgiel – see article on page 113

GEOLOGIA GOSPODARCZA ECONOMIC GEOLOGY

111 Aktualia ropy naftowej i gazu ziemnego

Updates on crude oil and natural gas
Radomir Pachytel

DZIEDZICTWO GEOLOGICZNE GEOLOGICAL HERITAGE

113 Potencjał geoturystyczny wybranych obiektów Ojcowskiego Parku Narodowego i jego otuliny

Geotouristic potential of selected objects in the Ojców National Park and its protected zone area (S Poland)
Maciej Dzięgiel

ARTYKUŁY I KOMUNIKATY NAUKOWE SCIENTIFIC ARTICLES AND SHORT COMMUNICATIONS

PRAWO I ADMINISTRACJA GEOLOGICZNA THE LAW AND GEOLOGICAL ADMINISTRATION

132 Przesłanki wydobywania kopalin na podstawie art. 4 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. *Prawo geologiczne i górnicze*

Conditions for extracting minerals based on Article 4 of Geological and Mining Law of 9 June 2011
Jacek Murzydło

ARTYKUŁY INFORMACYJNE INFORMATIONAL ARTICLES

138 Kartografia 4D w strefie brzegowej południowego Bałtyku – zadanie państwowej służby geologicznej

Integrated geological mapping of the coastal zone of the southern Baltic Sea – task of the Polish Geological Survey
Grzegorz Uścińowicz

145 O Stowarzyszeniu Emerytowanych Pracowników Państwowego Instytutu Geologicznego

On the Association of Retired Employees of the Polish Geological Institute
Wojciech Salski

HISTORIA GEOLOGII I WSPOMNIENIA THE HISTORY OF GEOLOGY AND MEMOIRS

150 Olech Juskowiak – petrograf, czołowy badacz podłoża krystalicznego NE Polski

Olech Juskowiak – petrographer, a leading researcher of the crystalline basement in NE Poland
Jerzy B. Miecznik

WYDARZENIA – EVENTS

158 Heflikit – uhonorowanie badań naukowych Profesora Wiesława Heflika

Heflikit – honoring the scientific research of Professor Wiesław Heflik
Magdalena Dumańska-Słowik

159 XXXIV Ogólnopolski Konkurs Wiedzy Geologicznej pt. *Woda – skarb naszych czasów. Krążenie wody w przyrodzie*

XXXIV Nationwide Geological Knowledge Contest entitled *Water – the treasure of our times. Circulation of water in nature*
Małgorzata Wrzezińska

RECENZJE – REVIEWS

161 T. Ratajczak, T. Słomka, M. Wagner, E. Hycnar, J. Mucha, M. Wasilewska-Błaszczuk – Kopać albo nie kopać? Węgiel brunatny ze złoża *Belchatów* (Pole Szczerców). Charakter litologiczno-petrograficzny i geochemiczny oraz jakość technologiczna.

T. Ratajczak, T. Słomka, M. Wagner, E. Hycnar, J. Mucha, M. Wasilewska-Błaszczuk – To dig or not to dig? Brown coal from the *Belchatów* deposit (Szczerców Field). The lithological-petrographic and geochemical nature and technological quality
Tadeusz Ratajczak

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 okładek: Łukasz Borkowski i Ewa Włodarczyk

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)