



ISBN 978-83-7863-768-4

Projekt badawczy finansowany przez Narodowe Centrum Nauki
(decyzja nr DEC-2013/09/B/ST10/02040)
Research project funded by National Science Centre
(decision no. DEC-2013/09/B/ST10/02040)

Autorzy / Authors:

Tomasz KRZYWICKI¹, Aleksandra MAJECKA²,
Leszek MARKS¹, Jerzy NITYCHORUK³, Łukasz
NOWACKI¹, Monika PIELACH¹, Katarzyna
POCHOCKA-SZWARC¹, Joanna RYCHEL¹,
Marcin SZYMANEK², Barbara WORONKO²,
Łukasz ZBUCKI³

Współpraca / In cooperation with:

Maksim BAHDASARAU⁴,
Mikalai HRACHANIK⁴,
Aksana HRADUNOVA⁴,
Alexandr K. KARABANOV⁵,
Sergey MAMCHYK⁶,
Tatsyana RYLOVA⁵

¹Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa Polish Geological Institute - National Research Institute, Warsaw, Poland

²Uniwersytet Warszawski, Wydział Geologii, Warszawa University of Warsaw, Faculty of Geology, Warsaw, Poland

³Państwowa Szkoła Wyższa im. Papieża Jana Pawła II, Wydział Nauk Ekonomicznych i Technicznych, Biała Podlaska

Pope John Paul 2nd State School of Higher Education, Faculty of Economics and Technical Sciences, Biała Podlaska, Poland

⁴Brzeski Uniwersytet Państwowy, Wydział Nauk o Ziemi, Brześć, Białoruś Brest State University, Faculty of Natural Sciences, Brest, Belarus

⁵Narodowa Akademia Nauk Białorusi, Instytut Zarządzania Przyrodą, Mińsk, Białoruś National Academy of Sciences of Belarus, Institute for Nature Management, Mińsk, Belarus

⁶Ministerstwo Zasobów Naturalnych i Ochrony Środowiska Republiki Białorusi, Mińsk, Białoruś Ministry of Natural Resources and Environmental Protection, Mińsk, Belarus

Recenzent/ Reviewer: prof. dr hab. Waczesław ANDREJCZUK

Akceptował do druku dnia 30.08.2017 r.

Dyrektor Państwowego Instytutu Geologicznego -
Państwowego Instytutu Badawczego dr Sławomir MAZUREK

Redakcja tekstu, projekt i opracowanie typograficzne / Layout and editing of the volume:
Anna Majewska¹

Projekt okładki / Cover design: Anna Majewska (wg projektu/ after project of M. Sędek)

Fotografia na okładce/ Cover photo: Tomasz Krzywicki

Druk / Printing: Drukarnia Braci Grodzickich S.J., ul. Geodetów 47a, 05-500 Piaseczno Nakład 300 egz./
Circulation 300 copies

© Copyright by Państwowy Instytut Geologiczny -
Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa 2017