



Dofinansowano ze środków
**NARODOWEGO FUNDUSZU
OCHRONY ŚRODOWISKA
i GOSPODARKI WODNEJ**

Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego

ZESZYT 169

Brojce

IG 1

Pod redakcją naukową
**Marka Jasionowskiego,
Dominiki Sieradz-Bańki**



**PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**
Warszawa 2025

Komitet redakcyjny: Jolanta IWAŃCZUK (przewodnicząca),
Marek JAROSIŃSKI, Aleksandra KOZŁOWSKA, Maria I. WAKSMUNDZKA, Krystian WÓJCIK

Opracowanie typograficzne, skład i łamanie: Ewelina LEŚNIAK

Akceptował
Dyrektor Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego
Prof. dr hab. Krzysztof SZAMAŁEK

© Copyright by Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa 2025 r.

Autorzy: Anna Becker¹, Kinga Bobek¹, Małgorzata Cegiełka¹, Andrzej Chmielewski¹, Patrycja Dworcak¹, Anna Feldman-Olszewska¹, Anna Fijałkowska-Mader², Marek Jasionowski¹, Przemysław Karcz³, Hubert Kiersnowski¹, Sylwia Kijewska¹, Aleksandra Kozłowska¹, Ewelina Krzyżak¹, Marta Kuberska¹, Marcin Łojek¹, Hanna Matyja, Andrzej Murański¹, Jerzy Nawrocki¹, Grzegorz J. Nowak³, Edyta Nowak-Koszla¹, Sławomir Oszczepalski, Tadeusz M. Peryt¹, Joanna Rychel¹, Dominika Sieradz-Bańka¹, Jakub Sokołowski, Karolina Synowska¹

¹Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa

²Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, Oddział Świętokrzyski, ul. Zgoda 21, 25-378 Kielce

³Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, Oddział Dolnośląski, al. Jaworowa 19, 53-122 Wrocław

Adres redakcji:
Dział Wydawnictw
Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
00-975 Warszawa, ul. Rakowiecka 4; tel. 22 4592 480

ISSN 1231-9848
ISBN 978-83-68751-25-3