

LITERATURA

- AWDANKIEWICZ M., AWDANKIEWICZ H., KRYZA R., RODIONOV N., 2010 – SHRIMP zircon study of a micromonzodiorite dyke in the Karkonosze Granite, Sudetes (SW Poland): age constraints for late Variscan magmatism in Central Europe. *Geol. Mag.*, **147**, 1: 77–85.
- BIELNIAK J., FRYZIAK T., 2012 – Sprawozdanie z pomiarów geofizyki wiertniczej. W dokumentacji geologicznej otworu badawczego Czerwony Potok PIG-1 (gm. Szklarska Poręba, pow. jeleniogórski, woj. dolnośląskie) – wykonanego dla potrzeb przedsięwzięcia pn: „Ocena potencjału, bilansu cieplnego i perspektywicznych struktur geologicznych dla potrzeb zamkniętych systemów geotermicznych (Hot Dry Rocks) w Polsce” Habryn R. Nr Arch. 553/2013. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- BUJAKOWSKI W., BARBACKI A.P., BIELEC B., HABRYN R., HOŁOJUCH G., KASZTELEWICZ A., KIELCZAWA J., PAŃCZYK M., PISANIEC K., SKRZYPCZAK R., SKRZYPCZYK L., TOMASZEWSKA B., WRÓBLEWSKA M., 2011 – Projekt prac geologicznych na wykonanie otworu badawczego Czerwony Potok PIG-1 dla przedsięwzięcia z dziedziny geologii pod tytułem: „Ocena potencjału, bilansu cieplnego i perspektywicznych struktur dla potrzeb zamkniętych systemów geotermicznych (Hot Dry Rocks) w Polsce. W: Ocena potencjału, bilansu cieplnego i perspektywicznych struktur geologicznych dla potrzeb zamkniętych systemów geotermicznych (Hot Dry Rocks) w Polsce (raport końcowy) (red. A. Wójcicki). Inw. 3738/2020. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- CHALOUPECKÝ J., VOJTECHOWSKA I., GUNIA T., DZIEDZIC H., 1988 – Lugicum. W: Precambrian in Younger Fold Belts: European Variscides, the Carpathians and Balkans (red. V. Zoubek). Wiley, Chichester.
- CODGIK, 1998 – Mapa topograficzna Polski w skali 1:10 000, arkusz 461.413 Szklarska Poręba. Centralny Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, Warszawa.
- CYMERMAN Z., 2000 – Palaeozoic orogenesis in the Sudetes: a geodynamic model. *Geol. Quar.*, **44**, 1: 59–80.
- CYMERMAN Z., 2017 – Skorupa oceaniczna i ofiolity w Sudetach Środkowych w świetle rozważań tektonicznych. *Prz. Geol.*, **65**, 12: 1540–1547.
- DE LA ROCHE H., LETERRIER J., GRANDCLAUDE P., MARCHEL M., 1980 – A classification of volcanic and plutonic rocks using R1R2-diagram and major element analyses – its relationships with current nomenclature. *Chem. Geol.*, **29**: 183–210.
- DON J., 1984 – Kaledonidy i waryscydy Sudetów Zachodnich. *Prz. Geol.*, **32**, 8–9: 459–468.
- DON J., 1995 – Problem hercynidów i waryscydów w Sudetach. *Prz. Geol.*, **43**, 9: 738–744.
- GAIDZIK K., ŻABA J., 2017 – Porównanie sekwencji deformacji fałdowych w północnej i południowej okrywie granitoidów Karkonoszy. *Prz. Geol.*, **65**, 12: 1548–1554.
- HABRYN R., 2012 – Dokumentacja geologiczna otworu badawczego Czerwony Potok PIG-1 (gm. Szklarska Poręba, pow. jeleniogórski, woj. dolnośląskie) – wykonanego dla potrzeb przedsięwzięcia pn: „Ocena potencjału, bilansu cieplnego i perspektywicznych struktur geologicznych dla potrzeb zamkniętych systemów geotermicznych (Hot Dry Rocks) w Polsce”. Inw. 553/2013. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- KELLEY K., 1960 – Contributions to the data on theoretical metallurgy: XIII High-Temperature Heat-Content, Heat-Capacity, and Entropy data for the Elements and Inorganic Compounds, U.S. Bureau of Mines Bull. 584, U.S. Government Printing, Washington D.C.
- KOWALSKI A., 2021 – Multistage structural evolution of the end-Cretaceous–Cenozoic Wleń Graben (the Sudetes, NE Bohemian Massif): a contribution to the post-Variscan tectonic history of SW Poland. *Ann. Soc. Geol. Pol.*, **91**: 37–66.
- KRETZ R., 1983 – Symbols for rock-forming minerals. *Amer. Mineral.*, **68**: 277–279.
- KRYZA R., MAZUR S., OBERC-DZIEDZIC T., 2004 – The Sudetic geological mosaic: insights into the root of the Variscan orogen. *Prz. Geol.*, **52**, 8/2: 761–773.
- KRYZA R., ZALASIEWICZ J.A., MAZUR S., ALEKSANDROWSKI P., SERGEEV S., PRESNYAKOV S., 2007 – Early Palaeozoic initial-rift volcanism in the Central European Variscides (the Kaczawa Mountains, Sudetes, SW Poland): evidence from SIMS dating of zircons. *J. Geol. Soc.*, **164**, 6: 1207–1215.
- KRYZA R., SCHALTEGGER U., OBERC-DZIEDZIC T., PIN C., OVTCHAROVA M., 2014 – Geochronology of a composite granitoid pluton: a high-precision ID-TIMS U-Pb zircon study of the Variscan Karkonosze Granite (SW Poland). *Int. J. Earth Sci.*, **103**, 3: 683–696.
- KUSIAK M.A., WILLIAMS I.S., DUNKLEY D.J., KONECNY P., SŁABY E., MARTIN H., 2014 – Monazite to the rescue: U-Th-Pb dating of the intrusive history of the composite Karkonosze pluton, Bohemian Massif. *Chem. Geol.*, **364**: 76–92.

- MAĆKOWSKI T., 2012 – Sprawozdanie z prac magnetotellurycznych wykonanych metodą AMT/MT, w rejonie otworu badawczego Czerwony Potok PIG-1. Towarzystwo Geosynoptyków „GEOS”, Kraków. W: Ocena potencjału, bilansu cieplnego i perspektywicznych struktur geologicznych dla potrzeb zamkniętych systemów geotermicznych (Hot Dry Rocks) w Polsce (raport końcowy) (red. A. Wójcicki). Inw. 3738/2020 Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- MAZUR S., ALEKSANDROWSKI P., TURNIAK K., AWDANKIEWICZ M., 2007 – Geology, tectonic evolution and Late Palaeozoic magmatism of Sudetes – an overview. Granitoids in Poland. *Arch. Mineral. Monogr.*, **1**: 59–87.
- MAZUR S., ALEKSANDROWSKI P., SZCZEPAŃSKI J., 2010 – Zarys budowy i ewolucji tektonicznej waryscyjskiej struktury Sudetów. *Prz. Geol.*, **58**, 2: 133–145.
- MAZUR S., TURNIAK K., SZCZEPAŃSKI J., MCNAUGHTON N.J., 2015 – Vestiges of Saxothuringian crust in the Central Sudetes, Bohemian Massif: Zircon evidence of a recycled subducted slab provenance. *Gondwana Res.*, **27**, 2: 825–839.
- MIDDLEMOST A.K., 1994 – Naming materials in the magma/igneous rock system. *Earth Sc. Rev.*, **37**: 215–224.
- MOCHNACKA K., OBERC-DZIEDZIC T., MAYER W., PIECHKA A., 2015 – Ore mineralization related to geological evolution of the Karkonosze–Izera Massif (the Sudetes, Poland) – Towards a model. *Ore Geol. Rev.*, **64**: 215–238.
- NIR-EL Y., 1997 – Traceability in the amount-of-substance analysis of natural potassium, thorium and uranium by the method of passive gamma-ray spectrometry. *Accred. Qual. Assur.*, **2**: 193–198. <https://doi.org/10.1007/s007690050129>
- OBERC J., 1972 – Sudety i obszary przyległe. Budowa geologiczna Polski 4.2: 86–95.
- OLIVER G.J.H., CORFU F., KROGH T.E., 1993 – U-Pb ages from SW Poland: evidence for Caledonian suture zone between Baltica and Gondwana. *J. Geol. Soc.*, **150**.
- PLEWA M., 1988 – Wyniki badań ciepła radiogenicznego skał obszaru Polski. *Zesz. Nauk. AGH, Geofizyka Stosowana*, **1**.
- PLEWA S., 1994 – Rozkład parametrów geotermalnych na obszarze Polski. Wydaw. CPPGSMiE Polish Acad. Sci., Kraków.
- POPOV Y.A., PRIBNOW D.F.C., SASS J.H., WILLIAMS C.F., BURKHARDT H., 1999 – Characterization of rock thermal conductivity by high-resolution optical scanning. *Geothermics*, **28**: 253–276.
- RYBACH L., 1973 – Wärmeproduktionsbestimmungen an Gesteinen der Schweizer Alpen. *Beitr. Geol. Schweiz, Geotechn. Ser. Lfg.*, **51**. Kümmerly & Frey, Bern.
- SŁABY E., MARTIN H., 2005 – Mechanisms of differentiation of the Karkonosze granite. *Pol. Mineral. Soc. Spec. Pap.*, **26**: 264–267.
- SŁABY E., MARTIN H., 2008 – Mafic and Felsic Magma Interaction in Granites: the Hercynian Karkonosze Pluton (Sudetes, Bohemian Massif). *J. Petrol.*, **49**: 353–391.
- STUPNICKA E., STEMPIEŃ-SALEK M., 2016 – Geologia regionalna Polski. Wydaw. UW, Warszawa.
- TEISSEYRE H., SMULIKOWSKI K., OBERC J., 1957 – Regionalna geologia Polski. T. 3. Sudety, z. 1. PWN, Kraków.
- WÓJCICKI A. (red.), 2013 – Ocena potencjału, bilansu cieplnego i perspektywicznych struktur geologicznych dla potrzeb zamkniętych systemów geotermicznych (Hot Dry Rocks) w Polsce (raport końcowy). Inw. 3738/2020. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- WÓJCICKI A., SOWIŹDŻAŁ A., BUJAKOWSKI W. (red.), 2013 – Ocena potencjału, bilansu cieplnego i perspektywicznych struktur geologicznych dla potrzeb zamkniętych systemów geotermicznych (Hot Dry Rocks) w Polsce. MŚ, Warszawa.
- ŻABA J., KUZAŁ R., 1988 – Budowa strukturalna środkowej części pasma łupkowego Szklarskiej Poręby (Góry Izerskie). *Geol. Quart.*, **32**, 3/4: 635–654.
- ŻELAŹNIEWICZ A., ALEKSANDROWSKI P., 2008 – Regionalizacja tektoniczna Polski – Polska południowo-zachodnia. *Prz. Geol.*, **56**, 10: 904–911.
- ŻELAŹNIEWICZ A., ALEKSANDROWSKI P., BUŁA Z., KARNKOWSKI P.H., KONON A., OSZCZYPKO N., ŚLĄCZKA A., ŻABA J., ŻYTKO K., 2011 – Regionalizacja tektoniczna Polski. Komitet Nauk Geologicznych PAN, Wrocław.