

ALEKSANDROWSKI P. i MAZUR S., 2002. Collage tectonics in the northeasternmost part of the Variscan Belt: the Sudetes, Bohemian Massif. W: Winchester J., Pharaoh T. i J. Verniers (red.), Palaeozoic Amalgamation of central Europe. Geological Society London Special Publications, 201, 237-277. <https://doi.org/10.1144/GSL.SP.2002.201.01.12>

ARAMOWICZ A., ANCKIEWICZ A.A. i MAZUR S., 2006. Fission-track dating of apatite from the Góry Sowie Massif, Polish Sudetes, NE Bohemian Massif: implications for post-Variscan denudation and uplift. Neues Jahrbuch für Mineralogie-Abhandlungen: Journal of Mineralogy and Geochemistry, 182 (3), 221-229. <https://doi.org/10.1127/0077-7757/2006/0046>

ARTEMIEVA I. M. i THYBO H., 2013. EUNaseis: a seismic model for Moho and crustal structure in Europe, Greenland, and the North Atlantic region. Tectonophysics, 609, 97-153. <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2013.08.004>

AWDANKIEWICZ M., 2005. Reconstructing an eroded scoria cone: the Miocene Sońnica Hill volcano (Lower Silesia, SW Poland). Geological Quarterly, 49 (4), 439-448.

AWDANKIEWICZ M., KRYZA R. i SZCZEPARA N., 2014. Timing of post-collisional volcanism in the eastern part of the Variscan Belt: constraints from SHRIMP zircon dating of Permian rhyolites in the North-Sudetic Basin (SW Poland). Geological Magazine, 151 (4), 611-628. <https://doi.org/10.1017/S0016756813000678>

BADURA J. i RAUCH M., 2014. Tectonics of the Upper Nysa Kłodzka Graben, the Sudetes. Geologia Sudetica, 42, 137-148.

BELKA Z. i NARKIEWICZ M., 2008. Devonian. W: McCann T. (red.), The geology of central Europe. Geological Society, London, 383-410. <https://doi.org/10.1144/CEV1P.8>

BELKA Z., VALVERDE-VAQUERO P., DÖRR W., AHRENDT H., WEMMER K., FRANKE W. i SCHÄFER J., 2002. Accretion of first Gondwana-derived terranes at the margin of Baltica. W: Winchester J.A., Pharaoh T.C. i Verniers J. (red.), Palaeozoic amalgamation of Central Europe. Geological Society, London, Special Publication, 201, 19-36. <https://doi.org/10.1144/GSL.SP.2002.201.01.02>

BIRKENMAJER K., 1986. Stages of structural evolution of the Pieniny Klippen Belt, Carpathians. Studia Geologica Polonica, 88, 7-32.

BOGDANOVA S., GORBATSHEV R., GRAD M., JANIK T., GUTERCH A., KOZLOVSKAYA E., MOTUZA G., SKRIDLAITE G., STAROSTENKO V., TARAN L. i EUROBRIDGE AND POLONAISE WORKING GROUPS, 2006. EUROBRIDGE: new insight into the geodynamic evolution of the East European Craton. W: Gee D.G. i Stephenson R.A. (red.), European lithosphere dynamics. Geological Society, Memoir, 32: 599-625. <https://doi.org/10.1144/GSL.MEM.2006.032.01.36>

BOGDANOVA S.V., BINGEN B., GORBATSHEV R., KHERASKOVA T.N., KOZLOV V. I., PUCHKOV V.N. i VOLOZH Y.A., 2008. The East European Craton (Baltica) before and during the assembly of Rodinia. Precambrian Research, 160 (1-2), 23-45. <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2007.04.024>

BOGDANOVA S.V., GORBATSHEV R., STEPHENSON R.A., 2001. EUROBRIDGE: Palaeoproterozoic accretion of Fennoscandia and Sarmatia. Tectonophysics, 339 (1-2), vii-x. [https://doi.org/10.1016/S0040-1951\(01\)00030-0](https://doi.org/10.1016/S0040-1951(01)00030-0)

BÖSE M., LÜTHGENS CH., LEE J.R. i ROSE J., 2012. Quaternary glaciations of northern Europe. Quaternary Science Reviews, 44, 1-25. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2012.04.017>

- BUŁA Z., HABRYN R., JACHOWICZ-ZDANOWSKA M. i ŻABA J., 2015. The Precambrian and Lower Palaeozoic of the Brunovistulicum (eastern part of the Upper Silesian Block, southern Poland) - the state of the art. *Geological Quarterly*, 59, 123-134. <https://doi.org/10.7306/gq.1203>
- CAWOOD P.A., STRACHAN R.A., PISAREVSKY S.A., GLADKOCHUB D.P., MURPHY J.P., 2016. Linking collisional and accretionary orogens during Rodinia assembly and breakup: Implications for models of supercontinent cycles. *Earth and Planetary Science Letters*, 449, 118-126. <https://doi.org/10.1016/j.epsl.2016.05.049>
- COCKS L.R.M. i TORSVIK T.H., 2005. Baltica from the late Precambrian to mid-Palaeozoic times: The gain and loss of a terrane's identity. *Earth-Science Reviews*, 72, 39-66. <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2005.04.001>
- COCKS L.R.M. i TORSVIK T.H., 2006. European geography in a global context from the Vendian to the end of the Palaeozoic. W: Gee D.G. i Stephenson R.A. (red.), *European lithosphere dynamics*. Geological Society Memoir, 32, 83-96. <https://doi.org/10.1144/GSL.MEM.2006.032.01.05>
- COMPTON J.S., 2011. Pleistocene sea-level fluctuations and human evolution on the southern coastal plain of South Africa. *Quaternary Science Reviews*, 30, 506-527. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2010.12.012>
- CYMERMAN Z., 2004. Prekambr platformy wschodnioeuropejskiej na obszarze Polski: tektonika i rozwój skorupy. *Prace Państwowego Instytutu Geologicznego*, 180, 3-129.
- DADLEZ R. (red.), 1998. Mapa tektoniczna kompleksu cechsztyńsko-mezozoicznego na Niżu Polskim. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa.
- DADLEZ R., 1989. Epikontynentalne baseny permu i mezozoiku w Polsce. *Kwartalnik Geologiczny*, 33 (2), 175-198.
- DADLEZ R., 2000. Pomeranian Caledonides (NW Poland), fifty years of controversies: a review and a new concept. *Geological Quarterly*, 44, 221-236.
- DADLEZ R., 2001. Przekroje geologiczne przez bruzdę śródpolską. Państwowy Instytut Geologiczny. Warszawa.
- DADLEZ R., GRAD M. i GUTERCH A., 2005. Crustal structure below the Polish Basin: is it composed of proximal terranes derived from Baltica? *Tectonophysics*, 411, 111-128. <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2005.09.004>
- DADLEZ R., KOWALCZEWSKI Z. i ZNOSKO J., 1994. Some key problems of the pre-Permian tectonics of Poland. *Geological Quarterly*, 38, 169-189.
- DADLEZ R., MAREK S. i POKORSKI J., 1998. Atlas paleogeograficzny epikontynentalnego permu i mezozoiku w Polsce 1:2 500 000. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa.
- DADLEZ R., MAREK S. i POKORSKI J., 2000. Mapa geologiczna Polski bez utworów kenozoiku 1:1 000 000. Państwowy Instytut Geologiczny. Warszawa.
- DADLEZ R., NARKIEWICZ M., STEPHENSON R.A., VISSER M.T.M. i van WEES J.D., 1995. Tectonic evolution of the Mid-Polish Trough: modelling implications and significance for central European geology. *Tectonophysics*, 252, 179-195. [https://doi.org/10.1016/0040-1951\(95\)00104-2](https://doi.org/10.1016/0040-1951(95)00104-2)
- DADLEZ R., red., 1998. Mapa tektoniczna kompleksu cechsztyńsko-mezozoicznego na Niżu Polskim. Państwowy Instytut Geologiczny. Warszawa.

DANIŠÍK M., ŠTĚPANČÍKOVÁ P. i EVANS N.J., 2012. Constraining long-term denudation and faulting history in intraplate regions by multisystem thermochronology: An example of the Sudetic Marginal Fault (Bohemian Massif, central Europe). *Tectonics*, 31 (2). <https://doi.org/10.1029/2011TC003012>

DĄBROWSKI A. i KARACZUN K., 1984. Fault of the zone comprising the Teisseyre-Tornquist Line determined on the basis of magnetic and gravimetric data. *Publications, Institute of Geophysics, Polish Academy of Sciences, A-16* (1975), 57-69.

DE VOS W., FELDRAPPE H., PHARAOH T., SMITH N., VEJBĚK O., VERNIERS J., NAWROCKI J., POPRAWA P. i BEŁKA Z., 2010. Pre-Devonian. W: Doornenbal, J.C. i Stevenson, A.G. (red.), *Petroleum Geological Atlas of the Southern Permian Basin Area*. Ch. 4: 59-69. EAGE Publications b.v. (Houten).

DOORNENBAL J.C. i STEVENSON A.G. (red.), 2010. *Petroleum Geological Atlas of the Southern Permian Basin Area*. EAGE Publications b.v. (Houten), 342 s. <https://doi.org/10.3997/2214-4609.20145798>

GAWĘDA A., SZOPA K., CHEW D., O'SULLIVAN G. J., BURDA J., KLÖTZLI U. i GOLONKA J., 2018. Variscan post-collisional cooling and uplift of the Tatra Mountains crystalline block constrained by integrated zircon, apatite and titanite LA-(MC)-ICP-MS U-Pb dating and rare earth element analyses. *Chemical Geology*, 484, 191-209. <https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2018.03.012>

GAĞAŁA Ł., VERGÉS J., SAURA E., MALATA T., RINGENBACH J. C., WERNER P. i KRZYWIEC P., 2012. Architecture and orogenic evolution of the northeastern Outer Carpathians from cross-section balancing and forward modeling. *Tectonophysics*, 532, 223-241. <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2012.02.014>

GEE D.G. i STEPHENSON R.A. (red.), 2006. European lithosphere dynamics. *Geological Society Memoir*, 32, 662 s. <https://doi.org/10.1144/GSL.MEM.2006.032.01.01>

GEISSLER M., BREITKREUZ C. i KIERSNOWSKI H., 2008. Late Paleozoic volcanism in the central part of the Southern Permian Basin (NE Germany, W Poland): facies distribution and volcano-topographic hiatus. *International Journal of Earth Sciences*, 97 (5), 973-989. <https://doi.org/10.1007/s00531-007-0288-6>

GOLONKA J., KROBICKI M. i WAŚKOWSKA A., 2018. The Pieniny Klippen Belt in Poland. *Geology, Geophysics & Environment*, 44 (1), 111-125. <https://doi.org/10.7494/geol.2018.44.1.111>

GRABOWSKA T. i BOJDYS G., 2001. The border of the East-European Craton in South-Eastern Poland based on gravity and magnetic data. *Terra Nova*, 13 (2), 92-98. <https://doi.org/10.1046/j.1365-3121.2001.00321.x>

GRAD M., 2019 - Podolian, Saxonian and Baltic plates - Teisseyre-Tornquist Line and the edge of the East European Craton. *Geochemistry*, 79 (3), 422-433.

<https://doi.org/10.1016/j.chemer.2019.03.002>

GRAD M., TIIRA T. i ESC Working Group, 2009. The Mohodepth map of the European Plate. *Geophysical Journal International*, 176 (1), 279-292. <https://doi.org/10.1111/j.1365-246X.2008.03919.x>

GUTERCH A. i GRAD M., 2006. Lithospheric structure of the TESZ in Poland based on modern seismic experiments. *Geological Quarterly*, 50 (1), 23-32.

GUTERCH B., 2015. Seismicity in Poland: Updated seismic catalog. W: B. Guterch i J. Kozák (red.), Studies in historical earthquakes in southern Poland, GeoPlanet: Earth and Planetary Sciences, Springer Int. Publ. Switzerland, 75-101. https://doi.org/10.1007/978-3-319-15446-6_3

HORVÁTH F., BADA G., SZAFIÁN P., TARI G., ÁDÁM A. i CLOETINGH S., 2006. Formation and deformation of the Pannonian Basin: constraints from observational data. W: D.G. Gee i R.A. Stephenson (red.). European lithosphere dynamics. Geological Society Memoir, 32, 191-206. <https://doi.org/10.1144/GSL.MEM.2006.032.01.11>

JACH R., RYCHLIŃSKI T. i UCHMAN A. (red.), 2014. Skąły osadowe Tatr. Wydawnictwa Tatrzańskiego Parku Narodowego, Zakopane, 278 s.

JAROSIŃSKI M., POPRAWA P. i ZIEGLER P.A., 2009. Cenozoic dynamic evolution of the Polish Platform. Geological Quarterly, 53 (1), 3-26.

JAWOROWSKI K. i SIKORSKA M., 2003. Composition and provenance of clastic material in the Vendian-lowermost Cambrian from northern Poland: geotectonic implications. Polish Geological Institute Special Papers, 8, 1-60.

JUREWICZ E., 2005. Geodynamic evolution of the Tatra Mts. and the Pieniny Klippen Belt (Western Carpathians): problems and comments. Acta Geologica Polonica, 55, 295-338.

KĘDZIOR A., GRADZIŃSKI R., DOKTOR M. i GMUR D., 2007. Sedimentary history of a Mississippian to Pennsylvanian coal-bearing succession: an example from the Upper Silesia Coal Basin, Poland. Geological Magazine, 144 (3), 487-496. <https://doi.org/10.1017/S001675680700341X>

KIERSNOWSKI H., PERYT T.M., BUNIAK A. i MIKOŁAJEWSKI Z., 2010. From the intra-desert ridges to the marine carbonate island chain: middle to late Permian (Upper Rotliegend-Lower Zechstein) of the Wolsztyn-Pogorzela high, west Poland. Geological Journal, 44 (2), 319-335. <https://doi.org/10.1002/gj.1189>

KNOX R., BOSCH A., RASMUSSEN E.S., HEILMANN-CLAUSEN C., HISS M., DE LUGT I., KASIŃSKI J., KING CH., KOTHE A., SŁODKOWSKA B., STANDKE G. i VANDENBERGHE N., 2010. Cenozoic. W: Doornenbal J.C. i Stevenson A.G. (red.), Petroleum Geological Atlas of the Southern Permian Basin Area. EAGE Publications b.v. (Houten), 210-223.

KOZŁOWSKI W., DOMAŃSKA-SIUDA J. i NAWROCKI J., 2014. Geochemistry and petrology of the Upper Silurian greywackes from the Holy Cross Mountains (central Poland): implications for the Caledonian history of the southern part of the Trans-European Suture Zone (TESZ). Geological Quarterly, 58 (2), 311-336. <https://doi.org/10.7306/gq.1160>

KRÁLIKOVÁ S., VOJTOK R., SLIVA U. MINÁR J., FÜGENSCHUH B., KOVÁČ M. i HÓK J., 2014. Cretaceous-Quaternary tectonic evolution of the Tatra Mts (Western Carpathians): constraints from structural, sedimentary, geomorphological, and fission track data. Geologica Carpathica, 65 (4), 307-326. <https://doi.org/10.2478/geoca-2014-0021>

KRONER U., MANSY J.L., MAZUR S., ALEKSANDROWSKI P., HANN H.P., HUCKRIEDE H., LACQUEMENT F., LAMARCHE J., LEDRU P., PHARAOH T.C., ZEDLER H., ZEH A. i ZULAUF G., 2008. Variscan tectonics. W: McCann T. (red.), The Geology of central Europe, 599-664. <https://doi.org/10.1144/CEV1P.11>

KRZEMIŃSKA E., 2010. Geochemiczna i izotopowa rekonstrukcja środowiska geotektonicznego domeny mazowieckiej w podłożu prekambryjskim północno-wschodniej Polski. Prace Państwowego Instytutu Geologicznego, 195, 5-56.

KRZEMIŃSKA E., KRZEMIŃSKI L., PETECKI Z., WISZNIEWSKA J., SALWA S., ŻABA J., GAIDZIK K., WILLIAMS I.S., ROSOWIECKA O., TARAN L., JOHANSSON Å, PÉCSKAY Z., DEMAIFFE D., GRABOWSKI J., i ZIELIŃSKI G., 2017. Mapa geologiczna podłoża krystalicznego polskiej części platformy wschodnioeuropejskiej 1:1 000 000. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa.

KRZEMIŃSKA E., WISZNIEWSKA J., SKRIDLAITE G. i WILLIAMS I.S., 2009. Late Svecofennian sedimentary basins in the crystalline basement of NE Poland and adjacent area of Lithuania: ages, major sources of detritus, and correlations. *Geological Quarterly*, 53 (3), 255-272.

KRZYWIEC P., 2006. Structural inversion of the Pomeranian and Kuiavian segments of the Mid-Polish Trough - lateral variations in timing and structural style. *Geological Quarterly*, 50 (1), 151-168.

KRZYWIEC P., GUTOWSKI J., WALASZCZYK I., WRÓBEL G. i WYBRANIEC S., 2009. Tectonostratigraphic model of the Late Cretaceous inversion along the Nowe Miasto-Zawichost Fault Zone, SE Mid-Polish Trough. *Geological Quarterly*, 53 (1), 27-48.

KRZYWIEC P., MAZUR S., GAĞAŁA Ł., KUFRASA M., LEWANDOWSKI M., MALINOWSKI M. i BUFFENMYER V., 2017. Late Carboniferous thin-skinned compressional deformation above the SW edge of the East European craton as revealed by seismic reflection and potential field data-correlations with the Variscides and the Appalachians. W: Law R.D. i in. (red.), *Linkages and Feedbacks in Orogenic Systems*. Geological Society of America Memoir, 213, 353-372.

KRZYWIEC P., PERYT T. M., KIERSNOWSKI H., POMIANOWSKI P., CZAPOWSKI G. i KWOLEK K., 2017. Permo-Triassic evaporites of the Polish Basin and their bearing on the tectonic evolution and hydrocarbon system, an overview. W: Soto J. I., Flinch J. i Tari G., *Permo-Triassic Salt Provinces of Europe, North Africa and the Atlantic Margins*, 243-261. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-809417-4.00012-4>

KUBICKI S. i RYKA W., 1982. Atlas geologiczny podłoża krystalicznego polskiej części platformy wschodnioeuropejskiej, 1:500 000. Instytut Geologiczny, Warszawa.

KUTEK J. i GŁAZEK J., 1972. The Holy Cross area, Central Poland, in the Alpine cycle. *Acta Geologica Polonica*, 22 (4), 603-653.

KUTEK J., 2001. The Polish Permo-Mesozoic rift basin. W: Ziegler P.A., Cavazza W. Robertson A.H.F. i Crasquin-Soleau S. (red.). *Peri-Tethys Memoir 6: Peri-Tethyan rift/wrench basins and passive margins*. Mémoires du Museum National d'Histoire Naturelle Paris, 186, 13-236.

LAMARCHE J. i SCHECK-WENDEROTH M., 2005. 3D structural model of the Polish Basin. *Tectonophysics*, 397, 73-91. <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2004.10.013>

LAMARCHE J., LEWANDOWSKI M., MANSY J-L. i SZULCZEWSKI M., 2003. Partitioning pre-, syn- and post-Variscan deformation in the Holy Cross Mountains, eastern Variscan foreland. W: McCann T i Saintot A. (red.), *Tracking tectonic deformations using sedimentary record*. Geological Society Special Publication, 208, 159-184. <https://doi.org/10.1144/GSL.SP.2003.208.01.08>

LESZCZYŃSKI K., 2012. The internal geometry and lithofacies pattern of the Upper Cretaceous-Danian sequence in the Polish Lowlands. *Geological Quarterly*, 56 (2), 363-386. <https://doi.org/10.7306/gq.1028>

LEWANDOWSKA A., ROSPONDEK M. J. i NAWROCKI J., 2010. Stephanian-Early Permian basaltic trachyandesites from the Sławków and Nieporaz-Brodła grabens near Kraków, southern Poland. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 80 (3), 227-251.

LITTKE R., BAYER U., GAJEWSKI D. i NELSKAMP S. (red.), 2008. Dynamics of complex intracontinental basins: the Central European Basin System. Springer, Berlin-Heidelberg. 519 s.
<https://doi.org/10.1007/978-3-540-85085-4>

ŁOZIŃSKI M., ZIÓŁKOWSKI P. i WYSOCKA A., 2017. Tectono-sedimentary analysis using the anisotropy of magnetic susceptibility: a study of the terrestrial and freshwater Neogene of the Orava Basin. *Geologica Carpathica*, 68 (5), 479-500. <https://doi.org/10.1515/geoca-2017-0031>

MALISZEWSKA A., JACKOWICZ E., KUBERSKA M. i KIERSNOWSKI H., 2016. Skały permu dolnego (czerwonego spągowca) zachodniej Polski - monografia petrograficzna. *Prace Państwowego Instytutu Geologicznego*, 204, 1-115.

MAREK S. i PAJCHLOWA M. (red.), 1997. Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce. *Prace Państwowego Instytutu Geologicznego*, 153, 1-452.

MARKS L., BER A. i LINDNER L., 2014. Zasady polskiej klasyfikacji i terminologii stratygraficznej czwartorzędu (wyd. II zmienione). Komitet Badań Czwartorzędu PAN., Warszawa, 72 s.

MARKS L., DZIERŻEK J., JANISZEWSKI R., KACZOROWSKI J., LINDNER L., MAJECKA A., MAKOS M., SZYMANEK M., TOŁOCZKO-PASEK A. i WORONKO B., 2016a. Quaternary stratigraphy and palaeogeography of Poland. *Acta Geologica Polonica*, 66 (3), 403-427. <https://doi.org/10.1515/agp-2016-0018>

MARKS L., GAŁĄZKA D. i WORONKO B., 2016b. Climate, environment and stratigraphy of the last Pleistocene glacial stage in Poland. *Quaternary International*, 420, 259-271.
<https://doi.org/10.1016/j.quaint.2015.07.047>

MARKS L., MAKOS M., SZYMANEK M., WORONKO B., DZIERŻEK J. i MAJECKA A., 2019. Late Pleistocene climate of Poland in the mid-European context. *Quaternary International*, 504, 24-39.
<https://doi.org/10.1016/j.quaint.2018.01.024>

MAZUR S., ALEKSANDROWSKI P. i SZCZEPAŃSKI J., 2010a. Zarys budowy i ewolucji tektonicznej waryscyjskiej struktury Sudetów. *Przegląd Geologiczny*, 58 (2), 133-145.

MAZUR S., ALEKSANDROWSKI P., TURNIAK K. i AWDANKIEWICZ M., 2007. Geology, tectonic evolution and Late Palaeozoic magmatism of Sudetes - an overview. *Granitoids in Poland. Archivum Mineralogiae Monograph*, 1, 59-87.

MAZUR S., ALEKSANDROWSKI P., TURNIAK K., KRZEMIŃSKI L., MASTALERZ K., GÓRECKA-NOWAK A., KUROWSKI L., KRZYWIEC P., ŻELAŻNIEWICZ A. i FANNING M.C., 2010b. Uplift and late orogenic deformation of the Central European Variscan belt as revealed by sediment provenance and structural record in the Carboniferous foreland basin of western Poland. *International Journal of Earth Sciences*, 99, 47-64. <https://doi.org/10.1007/s00531-008-0367-3>

MAZUR S., MIKOLAJCZAK M., KRZYWIEC P., MALINOWSKI M., BUFFENMYER V. i LEWANDOWSKI M., 2015. Is the Teisseyre-Tornquist Zone an ancient plate boundary of Baltica? *Tectonics*, 34 (12), 2465-2477. <https://doi.org/10.1002/2015TC003934>

MAZUR S., MIKOLAJCZAK M., KRZYWIEC P., MALINOWSKI M., LEWANDOWSKI M. i BUFFENMYER V., 2016. Pomeranian Caledonides, NW Poland - A collisional suture or thin-skinned fold-and-thrust belt? *Tectonophysics*, 692, Part A, 29-43. <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2016.06.017>

- MAZUR S., POREBSKI S. J., KĘDZIOR A., PASZKOWSKI M., PODHALAŃSKA T. i POPRAWA P., 2018. Refined timing and kinematics for Baltica-Avalonia convergence based on the sedimentary record of a foreland basin. *Terra Nova*, 30 (1), 8-16. <https://doi.org/10.1111/ter.12302>
- McCANN T. (red.), 2008. *The geology of central Europe*. Geological Society of London. London, Bath, 1449 s.
- McCANN T., PASCAL C., TIMMERMAN M. J. KRZYWIEC, P. LÓPEZ-GÓMEZ J., WETZEL L., KRAWCZYK C.M., RIEKE H. i LAMARCHE J., 2006. Post-Variscan (end Carboniferous-Early Permian) basin evolution in western and central Europe. W: Gee D.G. i Stephenson R.A. (red.), *European lithosphere dynamics*. Geological Society Memoir, 32, 355-388. <https://doi.org/10.1144/GSL.MEM.2006.032.01.22>
- McCANN T., SKOMPSKI S., POTY E., DUSAR M., VOZÁROVÁ A., SCHNEIDER J., WETZEL A., KRÄINER K., KORNIPIHL K., SCHÄFER A., KRINGS M., OPLUSTIL S. i TAIT J., 2008. Carboniferous. W: McCann T. (red.), *The Geology of central Europe*, Geological Society of London. London, Bath, 411-529. <https://doi.org/10.1144/CEV1P.9>
- MIKULSKI S.Z., WILLIAMS I.S. i MARKOWIAK M., 2019. Carboniferous-Permian magmatism and Mo-Cu (W) mineralization in the contact zone between the Małopolska and Upper Silesia Blocks (south Poland): an echo of the Baltica-Gondwana collision. *International Journal of Earth Sciences*, 108 (5), 1467-1492. <https://doi.org/10.1007/s00531-019-01715-9>
- MILEWICZ J., 1997. Górna kreda depresji północnosudeckiej (lito- i biostratygrafia), paleogeografia, tektonika oraz uwagi o surowcach. *Acta Universitatis Wratislaviensis, Prace Geologiczno-Mineralogiczne*, 61, 5-58.
- MODLIŃSKI Z. (red.), 2010. *Atlas paleogeologiczny podpermskiego paleozoiku kratonu wschodnioeuropejskiego w Polsce i na obszarach sąsiednich*. Państwowy Instytut Geologiczny. Warszawa.
- MODLIŃSKI Z. i PODHALAŃSKA T., 2010. Outline of the lithology and depositional features of the lower Paleozoic strata in the Polish part of the Baltic region. *Geological Quarterly*, 54, 109-121.
- MOJSKI J.E. (red.), 1984. *Kenozoik - czwartorzęd*. Budowa geologiczna Polski. Stratygrafia, część 3b, tom I. Instytut Geologiczny. Warszawa, 396 s.
- NARKIEWICZ K. i SZULC J., 2004. Controls on migration of conodont fauna in peripheral oceanic areas. An example from the Middle Triassic of the Northern Peri-Tethys. *Geobios*, 37, 425-436. <https://doi.org/10.1016/j.geobios.2003.10.001>
- NARKIEWICZ M. (red.), 2011. *Baseny dewońskie południowo-wschodniej Polski*. Prace Państwowego Instytutu Geologicznego, 196, 1-317.
- NARKIEWICZ M. i PETECKI Z., 2017. Basement structure of the Paleozoic Platform in Poland. *Geological Quarterly*, 61 (2), 502-520. <https://doi.org/10.7306/gq.1356>
- NARKIEWICZ M. i PETECKI Z., 2019. Strefa Teisseyre'a-Tornquist - dawne koncepcje a nowe dane. *Przegląd Geologiczny*, 67 (10), 837-848.
- NARKIEWICZ M., 1997. Sedimentary basin analysis of the Polish Lowlands - an introduction. *Geological Quarterly*, 41 (4), 405-418.

NARKIEWICZ M., 2002. Ordovician through earliest Devonian development of the Holy Cross Mts. (Poland): constraints from subsidence analysis and thermal maturity data. *Geological Quarterly*, 46 (3), 255-266.

NARKIEWICZ M., 2007. Development and inversion of Devonian and Carboniferous basins in the eastern part of the Variscan foreland (Poland). *Geological Quarterly*, 51 (3), 231-256.

NARKIEWICZ M., 2020, w druku. Variscan foreland in Poland revisited: new data and new concepts. *Geological Quarterly*. <https://doi.org/10.7306/gg.1511>

NARKIEWICZ M., MAKSYM A., MALINOWSKI M., GRAD M., GUTERCH A., PETECKI Z., PROBULSKI J., JANIK T., MAJDAŃSKI M., ŚRODA P., CZUBA W., GACZYŃSKI E. i JANKOWSKI L., 2015. Transcurrent nature of the Teisseyre-Tornquist Zone in Central Europe - results of the POLCRUST-01 deep reflection seismic profile. *International Journal of Earth Sciences*, 104 (3), 775-796.
<https://doi.org/10.1007/s00531-014-1116-4>

NAWROCKI J. i POPRAWA P., 2006. Development of Trans-European Suture Zone in Poland: from Ediacaran rifting to early Palaeozoic accretion. *Geological Quarterly*, 50 (1), 59-76.

NAWROCKI J., 2015. Jeszcze raz o terranach w Polsce i ich wędrówce. *Przegląd Geologiczny*, 63 (11), 1272-1283.

NOSOVA A.A., KUZ'MENKOVA O.F., VERETENNIKOV N.V., PETROVA L.G. i LEVSKY L.K., 2008. Neoproterozoic Volhynia-Brest magmatic province in the western East European craton: Within-plate magmatism in an ancient suture zone. *Petrology*, 16 (2), 105-135.
<https://doi.org/10.1134/S086959110802001X>

OKAY A.I. i TOPUZ G., 2017. Variscan orogeny in the Black Sea region. *International Journal of Earth Sciences*, 106, 569-592. <https://doi.org/10.1007/s00531-016-1395-z>

OLSZEWSKA B.W. i WIECZOREK J., 1998. The Paleogene of the Podhale Basin (Polish Inner Carpathians) - micropaleontological perspective. *Przegląd Geologiczny*, 46 (8/2), 721-728.

ORYŃSKI S., KLITYŃSKI W., NESKA A. i ŚLĘZAK K., 2019. Deep lithospheric structure beneath the Polish part of the East European Craton as a result of magnetotelluric surveys. *Studia Geophysica et Geodetica*, 63, 273-289. <https://doi.org/10.1007/s11200-017-1264-7>

OSZCZYPKO N. i OSZCZYPKO-CLOWES M., 2012. Stages of development in the Polish Carpathian Foredeep Basin. *Central European Journal of Geosciences*, 4 (1), 138-162.
<https://doi.org/10.2478/s13533-011-0044-0>

OSZCZYPKO N., 2006. Late Jurassic-Miocene evolution of the Outer Carpathian fold-and-thrust belt and its foredeep basin (Western Carpathians, Poland). *Geological Quarterly*, 50 (1), 169-194.

OSZCZYPKO N., UCHMAN A. i MALATA E. (red.), 2006. *Rozwój paleotektoniczny basenów Karpat zewnętrznych i pienińskiego pasa skałkowego*. Instytut Nauk Geologicznych UJ. Kraków, 199 s.

OSZCZYPKO-CLOWES M., OSZCZYPKO N. i WÓJCIK A., 2009. New data on the late Badenian-Sarmatian deposits of the Nowy Sącz Basin (Magura Nappe, Polish Outer Carpathians) and their palaeogeographical implications. *Geological Quarterly*, 53 (3), 273-292.

PACZEŚNA J. i POPRAWA P., 2005. Rola procesów tektonicznych i eustatycznych w rozwoju neoproterozoicznych i kambryjskich sekwencji stratygraficznych w basenie lubelsko-podlaskim. *Przegląd Geologiczny*, 53 (7), 562-571.

PACZEŚNA J., 2006. Ewolucja późnoneoproterozoicznych wczesnokambryjskich depocentrów i facji w lubelsko-podlaskim basenie sedymentacyjnym. W: Ewolucja facjalna, tektoniczna i termiczna pomorskiego segmentu szwu transeuropejskiego oraz obszarów przyległych (red. H. Matyja, P. Poprawa). Prace Państwowego Instytutu Geologicznego, 186, 9-38.

PACZEŚNA J., 2014. Litostratygrafia utworów ediakaru w lubelsko-podlaskim basenie sedymentacyjnym (wschodnia i południowo-wschodnia Polska). Biuletyn Państwowego Instytutu Geologicznego, 460, 1-24. <https://doi.org/10.5604/08676143.1142041>

PARK, G., 2014. The making of Europe: A geological history. Dunedin Academic Press, Edynburg, 176 s.

PERYT T. (red.), 1999. Analiza basenu trzeciorzędowego Przedkarpacia. Prace Państwowego Instytutu Geologicznego, 168, 3-313.

PERYT T. i PIWOCKI M. (red.), 2004. Budowa geologiczna Polski. t. 3a, Kenozoik. Paleogen, neogen. Państwowy Instytut Geologiczny. Warszawa, 368 s.

PIWOCKI M. i KRAMARSKA R., 2004. Niż Polski i jego południowe obrzeżenie - podstawy stratygrafii. W: Peryt T. i Piwocki M. (red.), Budowa geologiczna Polski. t. 3a, Kenozoik. Paleogen, neogen. Państwowy Instytut Geologiczny. Warszawa, 19-22.

PIWOCKI M., 2004. Niż Polski i jego południowe obrzeżenie. Paleogen. W: Peryt T. i Piwocki M. (red.), Budowa geologiczna Polski. t. 3a, Kenozoik. Paleogen, neogen. Państwowy Instytut Geologiczny. Warszawa, 22-70.

PIWOCKI M., BADURA J. i PRZYBYLSKI B., 2004. Niż Polski i jego południowe obrzeżenie. Neogen. W: Peryt T. i Piwocki M. (red.), Budowa geologiczna Polski. t. 3a, Kenozoik. Paleogen, neogen. Państwowy Instytut Geologiczny. Warszawa, 71-118.

PLAŠIENKA D. i SOTÁK J., 2015. Evolution of Late Cretaceous-Palaeogene synorogenic basins in the Pieniny Klippen Belt and adjacent zones (Western Carpathians, Slovakia): tectonic controls over a growing orogenic wedge. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 85 (1), 43-76. <https://doi.org/10.14241/asgp.2015.005>

PORĘBSKI S.J., ANCZKIEWICZ R., PASZKOWSKI M., SKOMPSKI S., KĘDZIOR A., MAZUR S. SZCZEPAŃSKI J., BUNIAK A. i MIKOŁAJEWSKI Z., 2019. Hirnantian icebergs in the subtropical shelf of Baltica: Evidence from sedimentology and detrital zircon provenance. *Geology*, 47 (3), 284-288. <https://doi.org/10.1130/G45777.1>

POŻARYSKI W. i DEMBOWSKI Z. (red.), 1984. Mapa geologiczna Polski i krajów ościennych bez utworów kenozoicznych, mezozoicznych i permskich w skali 1:1 000 000. Instytut Geologiczny, Warszawa.

RACKI G. i NARKIEWICZ M., 2000. Tektoniczne a eustatyczne uwarunkowania rozwoju sedymentacji dewonu świętokrzyskiego. *Przegląd Geologiczny*, 48 (1), 65-76.

RACKI G., MACHALSKI M., KOEBERL C. i HARASIMIUK M., 2011. The weathering-modified iridium record of a new Cretaceous-Palaeogene site at Lechówka near Chełm, SE Poland, and its palaeobiologic implications. *Acta Palaeontologica Polonica*, 56 (1), 205-216. <https://doi.org/10.4202/app.2010.0062>

RESAK M., NARKIEWICZ M. i LITKE R., 2008. New basin modelling results from the Polish part of the Central European Basin system: implications for the Late Cretaceous-Early Paleogene structural inversion. *International Journal of Earth Sciences*, 97, 955-972. <https://doi.org/10.1007/s00531-007-0246-3>

RONIEWICZ P., 1979. Paleogen Tatr i Podhala. W: Lefeld J. (red.), Przewodnik LI Zjazdu Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Zakopane. Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa, 57-72.

ROSENTHAU A., BENNIKE O., UŚCINOWICZ S. i MIOTK-SZPIGANOWICZ G., 2017. The Baltic Sea Basin. W: Flemming N.C. i in. (red.), Submerged landscapes of the European Continental Shelf: Quaternary Paleoenvironments. Ch. 5, 103-133. Wiley. <https://doi.org/10.1002/9781118927823.ch5>

SCHECK-WENDEROTH M., KRZYWIEC P., ZÜLKE R., MAYSTRENKO Y. i FRIZHEIM N., 2008. Permian to Cretaceous tectonics. W: McCann T. (red.), The Geology of Central Europe, Geological Society of London. London, Bath, 999-1030. <https://doi.org/10.1144/CEV2P.4>

SCHMID S. M., BERNOULLI D., FÜGENSCHUH B., MATENCO L., SCHEFER S., SCHUSTER R., TISCHLER M. i USTASZEWSKI K., 2008. The Alpine-Carpathian-Dinaridic orogenic system: correlation and evolution of tectonic units. Swiss Journal of Geosciences, 101 (1), 139-183. <https://doi.org/10.1007/s00015-008-1247-3>

SŁABY E., BREITKREUZ C., ŻABA J., DOMAŃSKA-SIUJA J., GAIDZIK K., FALENTY K. i FALENTY A., 2010. Magma generation in an alternating transtensional-transpressional regime, the Kraków-Lubliniec Fault Zone, Poland. Lithos, 119 (3), 251-268. <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2010.07.003>

SŁODKOWSKA B. i KASIŃSKI J.R., 2016. Paleogen i neogen - czas dynamicznych zmian klimatycznych. Przegląd Geologiczny, 64 (1), 15-26.

SŁOWAKIEWICZ M., KIERSNOWSKI H. i WAGNER R., 2009. Correlation of the Middle and Upper Permian marine and terrestrial sedimentary sequences in Polish, German, and USA Western Interior Basins with reference to global time markers. Palaeoworld, 18 (2-3), 193-211. <https://doi.org/10.1016/j.palwor.2009.04.009>

SŁOWAKIEWICZ M., TUCKER M.E., PERRI E. i PANCOST R.D., 2015. Nearshore euxinia in the photic zone of an ancient sea. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 426, 242-259. <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2015.03.022>

STARKE L., 2011. Present-day events and the evaluation of Holocene palaeoclimatic proxy data. Quaternary International, 229, 2-7. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2010.01.029>

ŚLĄCZKA A., KRUGLOV S., GOLONKA J., OSZCZYPKO N. i POPADYUK I., 2006. Geology and hydrocarbon resources of the Outer Carpathians, Poland, Slovakia, and Ukraine: general geology. W: Golonka J. i Picha F. (red.), The Carpathians and their foreland: Geology and hydrocarbon resources. American Association of Petroleum Geologists Memoir, 84, 221-258. <https://doi.org/10.1306/985610M843070>

TOMASZCZYK M. i JAROSIŃSKI M., 2017. The Kock Fault Zone as an indicator of tectonic stress regime changes at the margin of the East European Craton (Poland). Geological Quarterly, 61 (4), 908-925. <https://doi.org/10.7306/gq.1380>

van WEES J.-D., STEPHENSON R.A., ZIEGLER P.A., BAYER U., McCANN T., DADLEZ R., GAUPP R., NARKIEWICZ M., BITZER F. i SCHECK M., 2000. On the origin of the southern Permian Basin, Central Europe. Marine and Petroleum Geology, 17 (1), 43-59. [https://doi.org/10.1016/S0264-8172\(99\)00052-5](https://doi.org/10.1016/S0264-8172(99)00052-5)

VOIGT S., WAGREICH M., SURLYK F., WALASZCZYK I., ULIČNÝ D., ČECH S., VOIGT T., WIESE F., WILMSEN M., NIEBUHR B., REICH M., FUNK H., MICHALÍK J., JAGT J.W.M. FELDER, P.J. i SCHULP A.S., 2008. Cretaceous. W: McCann T. (red.), The Geology of Central Europe, Geological Society of London. London, Bath, 923-997. <https://doi.org/10.1144/CEV2P.3>

- WAGNER R., 1994. Stratygrafia osadów i rozwój basenu cechsztyńskiego na Nizinie Polskiej. Prace Państwowego Instytutu Geologicznego, 146, 1-71.
- WAKSMUNDZKA M.I., 2010. Sequence stratigraphy of Carboniferous paralic deposits in the Lublin Basin (SE Poland). *Acta Geologica Polonica*, 60, 557-597.
- WALASZCZYK I., 1992. Turonian through Santonian deposits of the Central Polish Uplands; their facies development, inoceramid paleontology and stratigraphy. *Acta Geologica Polonica*, 42 (1-2), 1-122.
- WATERS C.N. i in., 2017. The Anthropocene is functionally and stratigraphically distinct from the Holocene. *Science*, 351, 62-69.
- WIDERA M. i HAŁUSZCZAK A., 2011. Stages of the Cenozoic tectonics in central Poland: examples from selected grabens. *Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften*, 162 (2), 203-215.
<https://doi.org/10.1127/1860-1804/2011/0162-0203>
- WISZNIEWSKA J., KRZEMIŃSKA E., ROSOWIECKA O., PETECKI Z., RUSZKOWSKI M. i SALWA S., 2018. Nowe rezultaty badań mineralizacji polimetalicznej, PGE i REE w suwalskim masywie anortozytowym (NE Polska). *Biuletyn Państwowego Instytutu Geologicznego*, 472, 271-284.
<https://doi.org/10.5604/01.3001.0012.6933>
- WOJEWODA J. i MASTALERZ K., 1989. Ewolucja klimatu oraz allocykliczność i autocykliczność sedimentacji na przykładzie osadów kontynentalnych górnego karbonu i permu w Sudetach. *Przegląd Geologiczny*, 37 (4), 173-179.
- WOJEWODA J., 1997. Upper Cretaceous littoral-to-shelf succession in the Intrasudetic Basin and Nysa Trough, Sudety Mts. W: Wojewoda J. (red.), *Obszary źródłowe: Zapis w osadach*, t. I, 81-96. Wrocław WIND.
- ZIEGLER P. A., 1990. *Geological Atlas of Western and Central Europe*, 2 wyd. Shell Internationale Petroleum Mij. B.V., distr. Geol. Soc. Publ. House, Bath.
- ZIEGLER P.A., SCHUMACHER M.E., DÈZES P., VAN WEES J.D. i CLOETINGH S.A. P. L., 2006. Post-Variscan evolution of the lithosphere in the area of the European Cenozoic Rift System. W: Gee D.G. i Stephenson R.A. (red.), *European lithosphere dynamics*, *Geological Society Memoir*, 32, 97-112.
<https://doi.org/10.1144/GSL.MEM.2006.032.01.06>
- ZNOSKO J., 1986. O międzynarodowej mapie tektonicznej SW krawędzi platformy wschodnioeuropejskiej. *Przegląd Geologiczny*, 34 (10), 545-552.
- ZUCHIEWICZ W., BADURA J. i JAROSIŃSKI M., 2007a. Uwagi o neotektonice Polski: wybrane przykłady. *Biuletyn Państwowego Instytutu Geologicznego*, 425, 105-127.
- ZUCHIEWICZ W., BADURA J., JAROSIŃSKI M. and Commission on Neotectonics, Committee for Quaternary Research, Polish Academy of Sciences, 2007b. Neotectonics of Poland: an overview of active faulting. *Studia Quaternaria*, 24, 5-20.
- ŻABA J. i POPRAWA P., 2006. Historia deformacji strefy Koszalin-Chojnice (pomorski segment szwu transeuropejskiego) na podstawie analizy strukturalnej utworów paleozoicznych i mezozoicznych w otworach Polskie Łąki PIG 1 i Toruń 1. *Prace Państwowego Instytutu Geologicznego*, 186, 225-252.
- ŻABA J., 1999. Ewolucja strukturalna utworów dolnopaleozoicznych w strefie granicznej bloków górnośląskiego i małopolskiego. *Prace Państwowego Instytutu Geologicznego*, 166, 1-162.

ŻELAŻNIEWICZ A., OBERC-DZIEDZIC T., FANNING C.M., PROTAS A. i MUSZYŃSKI A., 2016. Late Carboniferous-early Permian events in the Trans-European Suture Zone: Tectonic and acid magmatic evidence from Poland. *Tectonophysics*, 675, 227-243. <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2016.02.040>

ŻELICHOWSKI M. i KOZŁOWSKI S. (red.), 1983. Atlas geologiczno-surowcowy obszaru lubelskiego. Instytut Geologiczny. Warszawa.