

LITERATURA

- ALEKSANDROWSKI P., 2017 – Struktury mezozoiczne (staroalpejskie) 1:5000000. *W: Atlas geologiczny Polski* (red. J. Nawrocki, A. Becker): 42. Państw. Inst. Geol. – PIB, Warszawa.
- AMARANTE, 2019 – Projekt Peryklina Żar (<https://kgamarante.pl/projekt-peryklina-zar/>) (dostęp na styczeń 2018 r.)
- ASQUITH G., KRYGOWSKI D., 2004 – Basic Well Log Analysis. *AAPG Methods in Exploration*, **16**: 240–244.
- AUGUSTYNIAK K., GROCHOLSKI A., 1968 – Geological structure and outline of the development of the intra-sudetic depression. *Biul. Inst. Geol.*, **227**: 87–120.
- AWDANKIEWICZ M., 2006 – Fractional crystallization, mafic replenishment and assimilation in crustal magma chambers: geochemical constraints from the Permian post-collisional intermediate composition volcanic suite of the North-Sudetic Basin (SW Poland). *Geol. Sudet.*, **38**: 39–61.
- AWDANKIEWICZ M., KRYZA R., 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). *Geol. Mag.*, **151**: 611–628.
- AWDANKIEWICZ M., PIECZONKA J., PIETRZYŃSKI A., SAWŁOWICZ Z., 2010 – Late Palaeozoic post-orogenic volcanism in the Sudetes Mts. and the Kupferschiefer-type Cu-Ag ore deposits in the Fore-Sudetic Monocline, SW Poland. *Acta Univ. Szeged. Acta Miner.-Petrogr., Field Guide Ser.*, **18**: 2–34.
- BACHMANN G.H., GELUK M.C., WARRINGTON G., BECKER-ROMAN A., BEUTLER G., HAGDORN H., HOUNSLOW M.W., NITSCH E., RÖHLING H.-G., SIMON T., SZULC A., 2010 – Triassic. *W: Petroleum Geological Atlas of the Southern Permian Basin Area* (red. J.C. Doornenbal i A.G. Stevenson): 149–173; EAGE Publications b.v., Houten.
- BALDWIN B., BUTLER C.O., 1985 – Compaction curves. *Bull. Am. Ass. Petr. Geol.*, **69**: 622–626.
- BAŁAŻIŃSKA J., BOSSOWSKI A., 1979 – Wgłębna budowa geologiczna środkowej i zachodniej części synklinorium północnosudeckiego w świetle nowych danych. *Kwart. Geol.*, **23**, 2: 309–321.
- BAŁAŻIŃSKA J., BOSSOWSKI A., 1983 – Wyniki poszukiwań złóż rud miedzi w środkowej i zachodniej części synklinorium północnosudeckiego i perykliny Żar (Streszczenie referatu). *Kwart. Geol.*, **27**, 4: 864–865.
- BANAŚ M., KIJEWSKI P., SALAMON W., PIECZONKA J., PIETRZYŃSKI A., 2007 – Pierwiastki towarzyszące w złożu rud miedzi. *W: Monografia KGHM Polska Miedź SA*, wydanie II (red. A. Pietrzyński i in.): 214–228. Allexim sp. z o.o., Wrocław.
- BARTCZAK E., 1998 – Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski ark. Zasięki (608) i Lubsko (609). Nar. Arch. Geol., PIG-PIB Warszawa
- BARTCZAK E., 2001 – Objasnienia do Szczegółowej Mapa Geologicznej Polski ark. Zasięki (608) i Lubsko (609). Nar. Arch. Geol., PIG-PIB Warszawa.
- BARTOŃ R., 2010 – Zastosowanie pomiarów PPS 3C do szczegółowego odwzorowania i interpretacji strefy okołootworowej. *Nafta-Gaz*, **64**: 561–572.
- BECHTEL A., ELLIOTT W.C., WAMPLER J.M., OSZCZEPALSKI S., 1999 – Clay mineralogy, crystallinity, and K-Ar ages of illites within the Polish Zechstein basin: implications for the age of Kupferschiefer mineralization. *Econ. Geol.*, **94**: 261–272.
- BECHTEL A., GRATZER R., PÜTTMANN W., OSZCZEPALSKI S., 2000 – Geochemical and isotopic composition of organic matter in the Kupferschiefer of the Polish Zechstein basin: relation to maturity and base metal mineralization. *Int. J. Earth Sci.*, **89**: 72–89.
- BECHTEL A., GRATZER R., PÜTTMANN W., OSZCZEPALSKI S., 2002 – Geochemical characteristics across the oxic/anoxic interface (Rote Fäule front) within the Kupferschiefer of the Lubin-Sieroszowice mining district (SW Poland). *Chem. Geol.*, **185**: 9–31.
- BECKER A., 2005 – Sequenzstratigraphie und Fazies des Unteren und Mittleren Buntsandsteins im östlichen Teil des Germanischen Beckens (Deutschland, Polen). *Hallesches Jahrbuch für Geowissenschaften, Reihe B*, **21**: 1–117.
- BECKER A., 2014 – Wyniki badań litologicznych, stratygraficznych, sedimentologicznych, petrograficznych, mikrofaunistycznych i paleomagnetycznych. Trias. Facje i cykliczność sedimentacji dolnego i środkowego pstręgo piaskowca. *W: Gorzów Wielkopolski IG 1* (red. A. Feldman-Olszewska). *Profile Głęb. Otw. Wiert.*, **141**: 155–164.
- BECKER A., 2015 – Wyniki badań litologicznych, stratygraficznych, sedimentologicznych, petrograficznych i złożowych. Trias. Stratygrafia i zarys przebiegu sedimentacji triasu. *W: Sława IG 1* (red. K. Leszczyński). *Profile Głęb. Otw. Wiert.*, **146**: 93–95.
- BEHAR F., BEAUMONT V., PENTADEO H. L. De B., 2001 – Rock-Eval 6 Technology: Performances and Developments Technologie Rock-Eval 6: performances et développements. *Oil & Gas Science and Technology*, **56**: 111–134.
- BIELEŃ W., MATYASIK I., 2018 – Biomarkery, T_{max} oraz refleksyjność wityritu jako wskaźniki dojrzałości termicznej materii organicznej w skałach osadowych – korelacje i zakres stosowności. *Nafta-Gaz*, **8**: 575–583.
- BLUNDELL D.J., KARNKOWSKI P., ALDERTON D.H.M., OSZCZEPALSKI S., KUCHA H., 2003 – Copper mineralization of the Polish Kupferschiefer: A proposed basement fault-fracture system of fluid flow. *Econ. Geol.*, **98**: 1487–1495.
- BLASZCZYK J.K., 1981 – Wpływ paleoreliefu stropu białego spągowca na zmienność facjalną serii złożowej w Zagłębiu Lubimskim. *Geol. Sudet.*, **16**: 195–217.

- BMRM, 2006 – BasinMod® Reference Manual. Platte River, Boulder, Colorado.
- BOBIŃSKI W., IHNATOWICZ A., OSZCZEPALSKI S., 2007 – Opracowanie i redakcja wyników wybranych głębszych otworów wiertniczych regionu dolnośląskiego: Nowa Rola P-9, Sieciejów P-5. *Narod. Arch. Geol., PIG-PIB*, Warszawa.
- BOJARSKI L., 1979 – Dokumentacja wynikowa złożowych badań poziomów zbiornikowych w otworach P-3 Górzyn, P-9 Nowa Rola i P-11 Grotów. *W: Poszukiwanie cechsztyńskich rud miedzi w rejonie perykliny Żar. Dokumentacja wynikowa otworów: P-3 Górzyn, P-5 Sieciejów, P-9 Nowa Rola, P-11 Grotów* (red. E. Gospodarczyk i in.). *Narod. Arch. Geol., PIG-PIB*, Warszawa.
- BOJARSKI L. red., 1996 – Atlas hydrochemiczny i hydrodynamiczny paleozoiku i mezozoiku oraz ascenzyjnego zasolenia wód podziemnych na Niżu Polskim. *Państw. Inst. Geol.*, Warszawa.
- BOJARSKI L., SOKOŁOWSKI A., 1995 – Hydrodynamic and hydrochemical conditions of oil and gas deposits on the Żary Pericline. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **150**: 61–76.
- BOSSOWSKI A. red., 1982 – Rudy miedzi. *W: Zasoby perspektywiczne kopalni Polski*: 153–206. *Wydaw. Geol.*, Warszawa.
- BOSSOWSKI A., 1986 – Rudy miedzi – zasoby perspektywiczne. *W: Zasoby perspektywiczne kopalni Polski* (red. A. Bolewski, H. Gruszczyk): 161–173. *Inst. Geol.*, Warszawa.
- BOSSOWSKI A., BAŁAŻIŃSKA J., 1978 – Aneks nr 5 do „Projektu poszukiwań cechsztyńskich rud miedzi na obszarach zachodniej części monokliny przedsudeckiej, perykliny Żar i niecki północnosudeckiej”. *Narod. Arch. Geol., PIG-PIB*, Warszawa.
- BOSSOWSKI A., BAŁAŻIŃSKA J., CZERSKI M., SZYMAŃSKA D., KURALOWA K., KOSSOWSKA I., WAŻNY H., JAWORSKA Z., JERZYKIEWICZ J., SENKOWICZOWA H., STYK O., WOSZCZYŃSKA S., 1982 – Poszukiwanie złóż rud miedzi na pograniczu synklinorium północnosudeckiego i perykliny Żar. *Narod. Arch. Geol., PIG-PIB*, Warszawa.
- BOSSOWSKI A., IHNATOWICZ A., OSZCZEPALSKI S., RYDZEWSKI A., 1998 – Ocena mineralizacji z rejonu Nowin. *Arch. CBPM CUPRUM*.
- BOSSOWSKI A., KOSSOWSKA I., ŻOŁNIERZ J., 1977 – Poszukiwanie rud miedzi w rejonie niecki północnosudeckiej. Dokumentacja wynikowa otworu N-27 – Parowa i stref rudnych z otworów: Poświętne IG-2 i Borowe IG-2. *Narod. Arch. Geol., PIG-PIB*, Warszawa.
- BROCKAMP B., 1941 – Zum Bau des tieferen Untergrundes in Nordwest-Deutschland. *Jb. Reichsamt f. Bodenf.*, **61**: 157–185.
- BURCHARDT B., 1978 – Oxygen isotope palaeotemperatures from the Tertiary period in the North Sea area. *Nature*, **275**: 121–123.
- CALIKOWSKI J., RZEPKOWSKA Z., 1985 – Geochemia substancji organicznej w łupkach miedzionośnych. *W: Sedymentacja łupku miedzionośnego w SW Polsce i geneza metali* (red. S. Oszczepalski). I Fundusz im. Marii Skłodowskiej-Curie (mat. niepubl.).
- CATHLES L.M.III, OSZCZEPALSKI S., JOWETT E.C., 1993 – Mass balance evaluation of the late diagenetic hypothesis for Kupferschiefer Cu mineralization in the Lubin basin of southwestern Poland. *Econ. Geol.*, **88**: 948–956.
- CHMIELEWSKI A., 2012 – Strukturalne i teksturalne cechy wtórnej mineralizacji dolnocechsztyńskiej w południowo-zachodnim rejonie perykliny Żar. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **448**: 333–344.
- CHMIELEWSKI A., 2014 – Charakterystyka reliktywnej mineralizacji kruszcowej w zachodniej części obszaru złożowego Radwanice (południowo-zachodnia część złoża Lubin-Sieroszowice). *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **458**: 1–24.
- CHMIELEWSKI A., OSZCZEPALSKI S., SPECZIK S., 2015 – Relict mineralization in the transition zone, Kupferschiefer series of SW Poland *W: Mineral resources in a sustainable world* (red. A.S. Andre-Mayer i in.). *Proceedings Volume 5: 1897–1900*. GeoResources, Universite de Lorraine.
- CHOROWSKA M., 1978 – Wizeńskie wapienie w epimetamorficznym kompleksie Gór Kaczawskich (Sudety). *Rocz. Pol. Tow. Geol.*, **48**: 245–261.
- CIEŚLA E., GIENTKA D., PETECKI Z., STANISZEWSKA B., TWAROGOWSKI J., WYBRANIEC S., ŻÓŁTOWSKI Z., 1997 – Kompleksowa interpretacja grawimetryczno-magnetyczna Polski zachodniej. *Narod. Arch. Geol., PIG-PIB*, Warszawa.
- CIUK E., 1974 – Schematy litostratygraficzne paleogenu Polski poza Karpatami i zapadliskiem przedkarpackim. *Biul. Inst. Geol.*, **281**: 7–48.
- CLARK D.A., EMERSON D.W., 1991 – Notes on Rock Magnetization Characteristics in Applied Geophysical Studies. *Exploration Geophysics*, **22**: 547–555.
- COHEN K.M., HARPER D.A.T., GIBBART P.L., 2013 – The ICS International Chronostratigraphic Chart. *Episodes*, **36**: 199–204.
- CORNELIUS S., CASTAGNA J., 2017 – Variation in salt-body interval velocities in the deep-water Gulf of Mexico: Keathley Canyon and Walker Ridge areas. *Interpretation*, **6**: T15–T27.
- CWOJDZIŃSKI S., MŁYNARSKI S., DZIEWIŃSKA L., JÓŻWIAK W., ZIENTARA P. I BAZIUK T., 1995 – Pierwszy sejsmiczny profil głębokich badań refleksyjnych (GBS) na Dolnym Śląsku. *Prz. Geol.*, **43**, 9: 727–738.
- CYMERMAN Z., 2004 – Tectonic map of the Sudetes and the Fore-Sudetic Block. *Państw. Inst. Geol.*, Warszawa.
- CZAPOWSKI G., 1987 – Sedimentary facies in the Oldest Rock Salt (NaI) of the Łeba elevation (northern Poland). *Lecture Notes of Earth Sciences*, **10**: 207–224.
- CZAPOWSKI G., 1993 – Facies characteristics and distribution of the Zechstein (Upper Permian) salt deposits of PZ3 (Leine) Cycle in Poland. *Bull. Pol. Acad. Sci., Earth Sci.*, **41**: 229–237.
- CZAPOWSKI G., 1995a – Upper Permian (Zechstein) salt deposits on the Żary Pericline – characteristics, origin and economic value. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **150**: 35–60.
- CZAPOWSKI G., 1995b – Salt facies of the Upper Permian. *XIII International Congress on Carboniferous-Permian, Guide to Excursion A3*: 85–96. *Państw. Inst. Geol.*, Warszawa.
- CZAPOWSKI G., 2017 – Potencjał zasobowy soli kamiennej i soli potasowo-magnezowych obszaru przedsudeckiego. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **469**: 105–128.
- CZAPOWSKI G., BUKOWSKI K., 2015 – Mapy wystąpień zasobów perspektywicznych soli w Polsce jako narzędzie w projektowaniu przyszłego zagospodarowania złóż kopalni. *Prz. Solny*, **11**: 5–31.
- CZAPOWSKI G., ANTONOWICZ L., PERYT T., 1991 – Facies and paleogeography of the Zechstein (Upper Permian) Older Halite (Na2) in Poland. *Bull. Pol. Acad. Sci., Earth Sci.*, **38**: 45–55.
- CZAPOWSKI G., BUKOWSKI K., GĄSIEWICZ A., SADŁOWSKA K., 2015 – Obszary perspektywiczne wystąpień i zasoby przewidywane surowców chemicznych Polski na mapach w skali 1:200

- 000 – sól kamienna, sole potasowo-magnezowe i siarka. *Prz. Geol.*, **63**, 9: 561–571.
- CZAPOWSKI G., PERYT T.M., ANTONOWICZ L., 1993 – Facies and paleogeography of the Zechstein (Upper Permian) Oldest Halite (Na1) in Poland. *Bull. Pol. Acad. Sci., Earth Sci.*, **41**: 217–227.
- DADLEZ R., MAREK S., POKORSKI J. (red.), 1998 – Atlas paleogeograficzny epikontynentalnego permu i mezozoiku w Polsce. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- DADLEZ R., MAREK S., POKORSKI J., 2000 – Mapa geologiczna Polski bez utworów kenozoiku. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- DALLMEYER R.D., FRANKE W., WEBER K., (red.) 1995 – Pre-Permian Geology of Central and Eastern Europe. Springer-Verlag Berlin Heidelberg GmbH.
- DECZKOWSKI Z., GAJEWSKA I., KÜHN D., 1978 – Mapa geologiczna obszaru perykliny Żar. 1 : 200 000. *W: Wyniki poszukiwań rud miedzi na obszarze perykliny Żar* (red. E. Gospodarczyk i in.). Narod. Arch. Geol., PIG-PIB, Warszawa.
- DECZKOWSKI Z., OSZCZEPALSKI S., RYDZEWSKI A., 1995 – Geology of the Żary Pericline and its economic potential. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **150**: 7–22.
- DEMBICKI H.Jr., 2009 – Three common source rock evaluation errors made by geologists during prospect or play appraisals. *Am. Ass. Petrol. Geol. Bull.*, **93**: 341–356.
- DEMBICKI H., Jr., 2017 – Practical Petroleum Geochemistry for Exploration and Production. Elsevier, Amsterdam.
- DEPOWSKI S., PERYT T.M., PIĄTKOWSKI T., WAGNER R., 1978 – Sedymentacja i paleogeografia cechsztyńskiego dolomitu głównego a jego ropo- i gazoność. *Prz. Geol.*, **26**, 3: 141–146.
- DOBOSZ T., MAJEROWICZ A., SADOWSKA A., 1986 – Badania litostratygraficzne i palinologiczne osadów kenozoicznych – opracowanie specjalne dla Szczegółowej mapy geologicznej Polski w skali 1:50 000 arkusze: Gubin, Kaniów, Zasięki, Lubsko, Łęknica, Trzebiel. *Nar. Arch. Geol., PIG-PIB Warszawa*.
- DOE B.R., 1981 – Completion of the Polish Kupferschiefer lead isotope analyses. *Arch. Zakł. Geol. Złoż. i Gosp. PIG-PIB, Warszawa* (mat. niepubl.).
- DOORNENBAL J.C., STEVENSON A.G. (red.), 2010 – Petroleum Geological Atlas of the Southern Permian Basin Area. EAGE Publications b.v., Houten.
- DUNHAM, R.J., 1962 – Classification of carbonate rocks according to depositional texture. *Am. Ass. Petr. Geol., Memoir*, **1**: 62–84, 108–121.
- DYJACZYŃSKI K., PAPIERNIK B., PERYT T.M., PROTAS A., WAGNER R., 2000 – Mapa paleogeograficzna dolomitu głównego. *W: Potencjał i bilans generowania utworów dolomitu głównego basenu permjskiego Polski* (red. M. Kotarba). Raport z realizacji projektu badawczego. BG „Geonafra”, Warszawa.
- DYJOR S., 1978 – Rozwój formacji trzeciorzędowej i czwartorzędowej oraz surowce mineralne Ziemi Lubuskiej. *Przew. 50 Zjazdu PTGeol.*: 66–92. Wydaw. Geol., Warszawa.
- EISENTRAUT O., 1939 – Der niederschlesische Zechstein und seine Kupferlagerstätte. *Arch. Lagerst.-Forsch.*, **71**: 1–116.
- FALVEY D.A., MIDDLETON M.F., 1981 – Passive continental margins: evidence for a breakup deep crustal metamorphic subsidence mechanism. *Oceanologica Acta*, **4**: 103–114.
- FARBISZ E., 1993 – Dokumentacja badań geofizycznych dla tematu: Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski w skali 1:25 000, arkusz Świętoszów. *Narod. Arch. Geol., PIG-PIB, Warszawa*.
- FELDMAN-OLSZEWSKA A., 2014 – Wyniki badań litologicznych, stratygraficznych, sedimentologicznych, petrograficznych, mikrofaunistycznych i paleomagnetycznych. Trias. Charakterystyka litologiczno-stratygraficzna utworów dolnego i środkowego pstręgo piaskowca oraz stratygrafia sekwencji. *W: Gorzów Wielkopolski IG 1* (red. A. Feldman-Olszewska). *Profile Głęb. Otw. Wiert.*, **141**: 141–154.
- FIJAŁKOWSKA-MADER A., DURKOWSKI K., SOKALSKI D., 2018 – Palynological and lithofacial implications for Zechstein stratigraphy in the marginal part of the North-Sudetic Synclinorium (Lower Silesia, southwestern Poland). *Z. Dt. Ges. Geowiss.*, **169**: 495–515.
- FRANZ R., 1965 – Metallfazies und Rote Fäule im Unteren Zechstein bei Spremberg-Weisswasser. *Freib. Forschungshefte*, **C 193**: 41–54.
- FREUND A., HARTSCH J., KORZEKWA W., RICHTER H., ZACZEK S., 2009 – Dlaczego warto kontynuować rozpoznanie mineralizacji miedziowej na obszarze koncesyjnym Weisswasser (Niemcy)? Materiały Międzynarodowego Kongresu Górnictwa Rud Miedzi, Lubin 2009, 1: 111–119.
- FUGLEWICZ R., 1979 – Stratygrafia pstręgo piaskowca w wierceniu Otyń IG-1 (monoklina przedsudecka). *Ann. Soc. Geol. Pol.*, **49**: 277–286.
- FUGLEWICZ R., 1980 – Stratigraphy and palaeogeography of Lower Triassic in Poland on the basis of megaspores. *Acta Geol. Pol.*, **30**: 417–470.
- GAJEWSKA I., 1971 – Wapień muszlowy w zachodniej Polsce. *Kwart. Geol.*, **15**, 1: 77–86.
- GAST R., DUSAR M., BREITKREUZ C., GAUPP R., SCHNEIDER J.W., STEMMERIK L., GELUK M., GEISLER M., KIERSNOWSKI H., GLENNIE K., KABEL S., JONES N., 2010 – Rotliegend. *W: Petroleum Geological Atlas of the Southern Permian Basin Area* (red. H. Doornenbal, A. Stevenson). EAGE Publications b.v., Houten.
- GEISLER M., BREITKREUZ C., KIERSNOWSKI H., 2008 – Late Paleozoic volcanism in the central part of the Southern Permian Basin (NE Germany, W Poland): facies distribution and volcanotopographic hiatus. *Int. J. Earth Sci.*, **97**: 973–989.
- GILLHAUS A., RICHTER D.K., GÖTTE T., NEUSER R.D., 2010 – From tabular to rhombohedral dolomite crystals in Zechstein 2 dolostones from Scharzfeld (SW Harz/Germany): A case study with combined CL and EBSD investigations. *Sed. Geol.*, **228**: 284–291.
- GILLHAUS A., RICHTER D.K., MEIJER J., NEUSER R.D., STEPHAN A., 2001 – Quantitative high resolution cathodoluminescence spectroscopy of diagenetic and hydrothermal dolomites. *Sed. Geol.*, **140**: 191–199.
- GORDIENKO V.V., ZAVGORODNYAYA O.V., 1996 – Estimation of heat flow in Poland. *Acta Geoph. Pol.*, **44**: 173–181.
- GOSPODARCZYK E., 1978 – Miedzioność utworów spągowych cechsztynu na monoklinie przedsudeckiej i peryklinie Żar oraz możliwości dalszych poszukiwań. *Prz. Geol.*, **26**, 2: 97–102.
- GOSPODARCZYK E., METLERSKI E., 1986 – Rudy miedzi – monoklina przedsudecka. *W: Zasoby perspektywiczne kopalni*

- Polski (red. A. Bolewski, H. Gruszczynski): 174–179. Inst. Geol., Warszawa.
- GOSPODARCZYK E., LISIAKIEWICZ S., METLERSKI E., RYDZEWSKI A., WYŻYKOWSKI J., 1974 – Poszukiwanie rud miedzi w niecce północnosudeckiej – Wyniki wierceń Kościelna Wieś IG-1, Czerwona Woda IG-1 i Lutol IG-1. Narod. Arch. Geol., PIG-PIB, Warszawa.
- GOSPODARCZYK E., OSZCZEPALSKI S., RYDZEWSKI A., WAŻNY H., 1978 – Wyniki poszukiwań rud miedzi na obszarze perykliny Żar. Narod. Arch. Geol., PIG-PIB, Warszawa.
- GOSPODARCZYK E., METLERSKI E., OSZCZEPALSKI S., RYDZEWSKI A., WAŻNY H., 1979 – Poszukiwanie cechsztyńskich rud miedzi w rejonie perykliny Żar. Dokumentacja wynikowa otworów: P-3 Górzyn, P-5 Sieciejów, P-9 Nowa Rola, P-11 Grotów. Narod. Arch. Geol., PIG-PIB, Warszawa.
- GOSPODARCZYK E., LISIAKIEWICZ S., METLERSKI E., OSZCZEPALSKI S., RYDZEWSKI A., WAŻNY H., 1980 – Poszukiwanie cechsztyńskich rud miedzi w rejonie monokliny przedsudeckiej – Dokumentacja wynikowa otworów: M-1 Lipowiec, M-5 Dryżyna, M-9 Grochowice, M-24 Dachów. Narod. Arch. Geol., PIG-PIB, Warszawa.
- GÓRĘCKA T., JUROSZEK C., KARWOWSKI L., KŁAPCIŃSKI J., LORENC S., MIERZEJEWSKI M., SACHANBIŃSKI M., ŚLUSARCZYK S., 1977 – Utwory skalne podłoża permu zachodniej części monokliny przedsudeckiej i perykliny Żar oraz przyległej części bloku przedsudeckiego. *Prace Nauk. Inst. Górn. Polit. Wroc.*, **22**, 9: 3–92.
- GREGOSIEWICZ Z., 1986 – Wstępne wyniki dotychczasowych badań petrograficznych utworów podłoża podpermicznego w zachodniej części monokliny przedsudeckiej. *Nafta*, **11**: 301–304.
- GROCHOLSKI A., 1982 – Serie krystaliczne bloku przedsudeckiego i związane z nimi perspektywy surowcowe. *Biul. Inst. Geol.*, **341**: 90–116.
- GUNIA T., 1962 – Cechsztyń synkliny leszczyńskie. *Biul. Inst. Geol.*, **173**: 57–114.
- HABERMANN D., NEUSER R.D., RICHTER D.K., 1996 – REE-activated cathodoluminescence of calcite and dolomite: high-resolution spectrometric analysis of CL emission (HRS-CL). *Sed. Geol.*, **101**: 1–7.
- HAJTO M., 2006a – Mapa rozkładu ziemskiego strumienia ciepłego na Niżu Polskim. W: Atlas zasobów geotermalnych na Niżu Polskim (red. W. Górecki): 218–219. AGH, Kraków.
- HAJTO M., 2006b – Mapa temperatur w stropie utworów triasu górnego na Niżu Polskim. W: Atlas zasobów geotermalnych na Niżu Polskim (red. W. Górecki): 410–411. AGH, Kraków.
- HAJTO M., 2006c – Mapa temperatur w stropie utworów triasu środkowego na Niżu Polskim. W: Atlas zasobów geotermalnych na Niżu Polskim (red. W. Górecki): 440–441. AGH, Kraków.
- HAJTO M., 2006d – Mapa temperatur w stropie utworów triasu dolnego na Niżu Polskim. W: Atlas zasobów geotermalnych na Niżu Polskim (red. W. Górecki): 458–459. AGH, Kraków.
- HAJTO M., 2006e – Mapa rozkładu temperatur na głębokości 1000 ppt na obszarze Niżu Polskiego. W: Atlas zasobów geotermalnych na Niżu Polskim (red. W. Górecki): 206–207. AGH, Kraków.
- HARAŃCZYK C., 1972 – Mineralizacja kruszcowa dolnocechsztyńskich osadów eoksynicznych monokliny przedsudeckiej. *Arch. Min.*, **30**: 14–139.
- HARRISON B. (red.), 1995 – Russian-style formation evaluation. London Petrophysical Society & Geological Society of London, London.
- HRYNIEWIECKA A., 1988 – Geneza produktywności dolnopermicznego basenu gazonośnego południowej części monokliny przedsudeckiej. *Gosp. Surow. Min.*, **4**, 1: 91–153.
- HUYCK H.L.O., 1990 – When is a metalliferous black shale not a black shale? *U.S. Geol. Survey Circular*, **1058**: 42–56.
- IWANOW A., KIERSNOWSKI H., 1998 – Paleogeografia wczesnego i środkowego piaskowca pstrego. Tablice 11–13. W: Atlas paleogeograficzny epikontynentalnego permu i mezozoiku w Polsce (red. R. Dadlez i in.). Wydaw. Kartograf. Polskiej Agencji Ekologicznej, Warszawa.
- JAWOROWSKI K., 1987 – Kanon petrograficzny najczęstszych skał osadowych. *Prz. Geol.*, **35**, 4: 205–209.
- JAWOROWSKI K., MIKOŁAJEWSKI Z., 2007 – Oil- and gas-bearing sediments of the Main Dolomite (Ca2) in the Międzychód region: depositional model and a problem of the boundary between the second and third depositional sequences in the Polish Zechstein Basin. *Prz. Geol.*, **55**, 12/1: 1017–1024.
- JAWORSKI K., 1987 – Mapa temperatur i gradientu geotermicznego w stropie osadów czerwonego spągowca, 1 : 500 000. Pol. Górn. Naft. i Gaz., Warszawa.
- JAWORSKI K., 1988a – Mapa temperatur i gradientów geotermicznych w stropie dolomitu głównego na Niżu Polskim, 1 : 500 000. Pol. Górn. Naft. i Gaz, Warszawa.
- JAWORSKI K., 1988b – Mapa temperatur i gradientów geotermicznych w stropie osadów malmu na Niżu Polskim, 1 : 500 000. Pol. Górn. Naft. i Gaz, Warszawa.
- JERZYKIEWICZ T. P., MROCZKOWSKI J., TEISSEYRE A.K., 1976 – Geneza osadów białego spągowca monokliny przedsudeckiej. *Geol. Sudet.*, **11**: 57–89.
- JOWETT E.C., PEARCE G.W., RYDZEWSKI A., 1987 – A Mid-Triassic paleomagnetic age of the Kupferschiefer mineralization in Poland based on a revised apparent polar wander path for Europe and Russia. *Jour. Geoph. Res.*, **92**: 581–598.
- JOWETT E.C., RYE R.O., OSZCZEPALSKI S., RYDZEWSKI A., 1991 – Isotopic evidence for the addition of sulfur during formation of the Kupferschiefer ore deposits in Poland. *Zbl. Geol. Palaont.*, **1**: 1001–1015.
- JÓŹWIĄK W., MŁYNARSKI S., 1988 – Paleogeodynamika, warunki występowania i prognozy surowcowe permsko-mezozoicznego kompleksu strukturalnego. Strukturalna mapa sejsmiczna granicy refleksyjnej Z1 i Z2. Narod. Arch. Geol., PIG-PIB, Warszawa.
- JUNG W., KNITZSCHKE G., 1976 – Kupferschiefer in German Democratic Republic (GDR) with special reference to the Kupferschiefer deposit in the southeastern Harz Foreland. W: Handbook of stratabound and stratiform ore deposits (red. K.H. Wolf), **6**: 353–406, Elsevier, Amsterdam..
- JUROSZEK C., KŁAPCIŃSKI J., SACHANBIŃSKI M., 1981 – Wulkanity dolnego permu południowej części monokliny przedsudeckiej i perykliny Żar. *Rocz. Pol. Tow. Geol.*, **51**: 517–546.
- KARNKOWSKI P., 1971 – Perspektywy odkrycia złóż ropy naftowej i gazu ziemnego w południowo-zachodniej Polsce. *Prz. Geol.*, **19**, 4: 175–179.
- KARNKOWSKI P.H., 1986 – Charakter transgresji morza cechsztyńskiego a geneza osadów białego spągowca na obszarze Wiel-

- kopolski (północna monoklina przedsudecka). *Geol. Sudet.*, **21**: 101–120.
- KARNKOWSKI P., TOMASZEWSKI J.B., ŻOŁNIERCZUK T., 1978 – Budowa geologiczna oraz surowce permu i mezozoiku Ziemi Lubuskiej i LGOM. Przew. 50 Zjazdu PTGeol.: 42–65. Wydaw. Geol., Warszawa.
- KARNKOWSKI P.H., 1999 – Origin and evolution of the Polish Rotliegend basin. *Polish Geol. Inst. – Special Papers*, **3**: 1–93.
- KARNKOWSKI P.H., 2000 – Modelowanie procesów generacji węglowodorów w utworach cechsztyńskich basenu polskiego. *Prz. Geol.*, **48**, 5: 443–447.
- KASIŃSKI J.R., 2005 – Zapis sedimentacyjny wpływów morskich w mioceńskiej asocjacji brunatnowęglowej w rejonie łuku Mużakowa. W: 28 Sympozjum: Geologia formacji węglonośnych Polski (red. I. Lipiarski), **28**: 39–46.
- KASIŃSKI J.R., 2011 – Węgiel brunatny. W: Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.XII.2009 r. (red. S. Wołkowicz i in.): 46–50. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- KASIŃSKI J.R., 2012 – Złoże węgla brunatnego „Gubin” jako rezerwa zasobowa dla nowego zagłębia górniczo-energetycznego. *Węgiel Brunatny*, **3**, 80: 6–14.
- KASIŃSKI J. R., SATERNUS A., URBAŃSKI P., 2008 – Łużycko-lubuski masyw złóż węgla brunatnego i jego znaczenie gospodarcze. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **429**: 59–68.
- KIERSNOWSKI H., PAUL J., PERYT T.M., SMITH D.B., 1995 – Facies, Paleogeography, and sedimentary History of the Southern Permian Basin in Europe. W: The Permian of the Northern Pangea, 2: Sedimentary Basins and Economic Resources, (red. P. A. Scholle i in.): 119–136. Springer, Berlin, Heidelberg.
- KIERSNOWSKI H., PETECKI Z., 2017 – Budowa geologiczna podcechsztyńskiego podłoża Legnicko-Głogowskiego Okręgu Miedziowego (LGOM) i jego otoczenia: spojrzenie krytyczne. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **468**: 175–198.
- KIJEWSKA S., 2015 – Wyniki badań geofizycznych. Badania sejsmiczne w okolicy otworu wiertniczego Sława IG 1. W: Sława IG 1 (red. K. Leszczyński). *Profile Głęb. Otw. Wiert.*, **146**: 126.
- KILLOPS S., KILLOPS V., 2005 – Introduction to Organic Geochemistry, Second Edition. Blackwell Publishing Ltd., Malden.
- KLUSKA B., ROSPONDEK M., MARYNOWSKI L., SCHAEFFER P., 2013 – The Werra cyclothema (Upper Permian, Fore-Sudetic Monocline, Poland): Insights into fluctuations of the sedimentary environment from organic geochemical studies. *Appl. Geochem.*, **29**: 73–91.
- KŁAPCIŃSKI J., 1964 – Paleogeografia cechsztynu monokliny przedsudeckiej. *Rocz. Pol. Tow. Geol.*, **34**: 551–577.
- KŁAPCIŃSKI J., 1971 – Litologia, fauna, stratygrafia i paleogeografia permu monokliny przedsudeckiej. *Geol. Sudet.*, **5**: 77–136.
- KŁAPCIŃSKI J., LORENC S., 1984 – Zróżnicowanie petrograficzne podpermского kompleksu skał osadowych zachodniej części monokliny przedsudeckiej i perykliny Żar. *Acta Univ. Wratisl.*, **529**, *Pr. Geol.-Miner.*, **9**: 3–18.
- KŁAPCIŃSKI J., PERYT T.M., 2007 – Budowa geologiczna monokliny przedsudeckiej. W: Monografia KGHM Polska Miedź SA, wydanie II (red. A. Piestrzyński i in.): 69–77. Allexim sp.z o.o., Wrocław.
- KOPP J., HERMANN S., HÖDING T., SIMON A., URLICH B., 2008 – Die Kupfer-Silber-Lagerstätte Spremberg-Graustein (Lausitz, Bundesrepublik Deutschland) – Buntmetallanreicherungen an der Zechsteinbasis zwischen Spremberg und Weisswasser. *Z. geol. Wiss.*, Berlin, **36**: 75–114.
- KOSSOWSKA I., 1979 – Opracowanie petrograficzno-mineralogiczne utworów triasowych z otworów wiertniczych P-3 Górzyn i P-9 Nowa Rola. W: Poszukiwanie cechsztyńskich rud miedzi w rejonie perykliny Żar. Dokumentacja wynikowa otworów: P-3 Górzyn, P-5 Sieciejów, P-9 Nowa Rola, P-11 Grotów (red. Gospodarczyk i in.). Narod. Arch. Geol., PIG-PIB, Warszawa.
- KOSSOWSKA I., 1981 – Wstępne wyniki analizy mikrofacjalnej wapienia cechsztyńskiego w zachodniej części synklinorium północnosudeckiego. *Kwart. Geol.*, **25**, 4: 803–804.
- KOSSOWSKA I., 1991 – Bolesławiec N 24. *Profile Głęb. Otw. Wiertn. Państw. Inst. Geol.*, **73**: 56–59.
- KOTARBA M. (red.), 2000 – Potencjał i bilans generowania utworów dolomitu głównego basenu permского Polski. Raport z realizacji projektu badawczego. BG „Geonafra”, Warszawa.
- KOTARBA M., (red.), 2009 – System naftowy i ocena zasobów prognostycznych utworów dolomitu głównego w południowo-zachodniej części monokliny przedsudeckiej. Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, raport z realizacji projektu badawczego, Warszawa (materiały niepubl.).
- KOTARBA M. J., OSZCZEPALSKI S., SAWŁOWICZ Z., SPECZIK S., WIĘCŁAW D., 2007 – Materia organiczna i jej rola w procesach złożotwórczych. W: Monografia KGHM Polska Miedź SA, wydanie II (red. A. Piestrzyński, A. Banaszak, M. Zaleska-Kuczmierczyk): 207–213. Allexim sp.z o.o., Wrocław.
- KOTARBA M.J., PERYT T., KOSAKOWSKI P., WIĘCŁAW D., 2006 – Organic geochemistry, depositional history and hydrocarbon generation modelling of the Upper Permian Kupferschiefer and Zechstein Limestone strata in south-west Poland. *Mar. Petr. Geol.*, **23**: 371–386.
- KOZŁOWSKI S., PARACHONIAK W., 1967 – Wulkanizm permский w depresji północnosudeckiej. *Pr. Muz. Ziemi*, **11**: 191–216.
- KRASOŃ J., 1964 – Podział stratygraficzny cechsztynu północnosudeckiego w świetle badań facjalnych. *Geol. Sudet.*, **1**: 221–255.
- KRASOŃ J., 1967 – Perm synkliny bolesławieckiej (Dolny Śląsk). *Prace Wrocl. Tow. Nauk. Ser. B*, **137**: 1–151.
- KRAWCZYŃSKA-GROCHOLSKA H., GROCHOLSKI W., 1976 – Uwagi o karbonie północno-zachodniego obrzeżenia bloku przedsudeckiego. *Kwart. Geol.*, **20**, 1: 53–64.
- KRÓLIKOWSKI J., 1988 – Przejawy mineralizacji kruszcowej w utworach podpermских perykliny Żar. *Prz. Geol.*, **36**, 2: 72–76.
- KRUCZEK T., KUCHARSKA S., PEPEL A., SOĆKO A., 1985 – Interpretacja geofizyczno-geologiczna wyników badań grawimetrycznych, magnetycznych, geoelektrycznych, sejsmicznych i satelitarnych dla obszaru Sudetów i bloku przedsudeckiego. Temat: „Sudety zachodnie. Rejon: depresja północnosudecka, peryklina Żar i blok przedsudecki 1980–1985”. T. III, cz. II. Narod. Arch. Geol., PIG-PIB, Warszawa.
- KRYNICKI T., 1984 – Interpretacja stref tektonicznych na przekrojach sejsmicznych w niecce północnosudeckiej. *Kwart. Geol.*, **28**, 3/4: 735–746.
- KUCHA H., 1976 – Materia organiczna, Au, Ni i Co w utworach cechsztynu monokliny przedsudeckiej. *Rocznik PTGeol.*, **46**: 369–417.

- KUCHA H., 2014 – Geology, mineralogy and geochemistry of the Kupferschiefer, Poland. *W: Europe's Major Base Metal Deposits* (red. J.G. Kelly i in.): 215–238. Irish Association for Economic Geology, Dublin.
- KUCHA H., BIL B., 2017 – Charakterystyka mineralizacji kruszcowej cechszynu na obszarze Weisswasser w Niemczech. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **468**: 143–152.
- KUCHA H., PAWLIKOWSKI M., 1986 – Two-brine model of the genesis of strata-bound Zechstein deposits (Kupferschiefer type), Poland. *Mineral. Deposita*, **25**: 262–271.
- KUCHA H., MAYER W., PIESTRZYŃSKI A., 1983 – Vanadium in the copper ore deposits on the Fore-Sudetic Monocline (Poland). *Miner. Pol.*, **14**: 35–43.
- KULIKOWSKI A., 1973 – Paleotektonika retu w zachodniej Polsce. *Kwart. Geol.*, **17**, 3: 590–591.
- KULIKOWSKI A., 1979 – Pstry piaskowiec górny – ret. *W: Budowa geologiczna niecki szczecińskiej i bloku Gorzowa* (red. M. Jaskowiak-Schoeneich). *Pr. Inst. Geol.*, **96**: 37–39.
- KÜRSCHNER W.M., HERNGREEN G.F.W., 2010 – Triassic palynology of central and northwestern Europe: a review of palynofloral diversity patterns and biostratigraphic subdivisions. *W: The Triassic timescale* (red. S. G. Lucas). *Geol. Soc. Spec. Publ.*, **334**: 263–283.
- LE MAITRE R.W., BATEMAN P., DUDEK A., KELLER J., LAMEYRE J., LE BAS M.J., SABINE P.A., SCHMID R., SØRENSEN H., STRECKEISEN A., WOOLEY A., ZANETTIN B., 1989 – A classification of igneous rocks and glossary of terms: Recommendations of the International Union of Geological Sciences Subcommittee on the Systematics of Igneous Rocks. Blackwell Scientific Publications, Oxford.
- LISIAKIEWICZ S., 1979 – *Rhynchopora geinitziana* Vern. z piaskowców permskich zapadliska północnosudeckiego i jej znaczenie dla stratygrafii permu w południowo-zachodniej Polsce. *Kwart. Geol.*, **23**, 3: 547–561.
- LISIAKIEWICZ S., 1982 – Charakterystyka geologiczna dolnego permu perykliny Żar i obszarów przyległych z oceną perspektyw rudonośności skał wylewnych. *Narod. Arch. Geol., PIG-PIB, Warszawa*.
- LUNDEGARD P.D. AND SAMUELS N.D., 1980 – Field classification of fine-grained sedimentary rocks. *Jour. Sed. Petrol.*, **50**: 781–786.
- MAJOROWICZ J.A., 1978 – Mantle heat flow and geotherms for major tectonic units in Central Europe. *Pure Applied Geophysics* (PAGEOPH), **117**: 109–123.
- MAJOROWICZ J.A., WYBRANIEC S., 2011 – New terrestrial heat flow map of Europe after regional paleoclimatic correction application. *Int. J. Earth Sci.*, **100**: 881–887.
- MAJOROWICZ J.A., WRÓBLEWSKA M., KRZYWIEC P., 2002 – Interpretacja i modelowanie ziemskiego strumienia ciepłego w obszarze eksperymentu sejsmicznego POLONAISE'97 – analiza krytyczna. *Prz. Geol.*, **50**, 11: 1081–1092.
- MALISZEWSKA A., JACKOWICZ E., KUBERSKA M., KIER-SNOWSKI H., 2016 – Skały permu dolnego (czerwonego spągowca) zachodniej Polski – monografia petrograficzna. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **204**: 1–142.
- MARCINKIEWICZ T., 1992 – Megasporowy schemat stratygraficzny osadów pstręgo piaskowca w Polsce. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **368**: 65–96.
- MARCINKIEWICZ T., FIJAŁKOWSKA-MADER A., PIENKOWSKI G., 2014 – Poziomy megasporowe epikontynentalnych utworów triasu i jury w Polsce – podsumowanie. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **457**: 15–42.
- MAREK S., PAJCHŁOWA M. (red.), 1997 – Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **153**, 452.
- MARKIEWICZ A., KALISZ M., KRZYWIEC P., WRÓBEL G., FARBISZ J., ZACZEK S., DMYSZEWICZ K., 2005 – Określenie budowy tektonicznej pokrywy permsko-mezozoicznej i piętra kenozoicznego w rejonie projektowanego szybu SW-4 w celu wskazania zagrożeń wodnych i geotechnicznych. KGHM CU-PRUM sp. z o.o. CBR, Wrocław.
- MASTALERZ K., 1988 – Development of lacustrine facies: an example from the Lower Permian Anthracosia Shale, North Sudetic Basin. *W: Rotliegendes Lacustrine Basins – Workshop* (red. H. Kiersnowski). Książ Castle 1988, Guidebook: 19–31.
- MASTALERZ K., 1990 – Lacustrine successions in fault-bounded basins: 1. Upper Anthracosia Shale (Lower Permian) of the North Sudetic Basin, SW Poland. *Ann. Soc. Geol. Polon.*, **60**: 75–106.
- MASTALERZ K., RACZYŃSKI P., 1993 – Litostratygrafia i ewolucja basenu północnosudeckiego w karbonie i permie. *W: Baseny Sedymentacyjne: Procesy, Osady, Architektura* (red. K. Mastalerz i in.), Wrocław 1993, Przewodnik 2 Krajowego Spotkania Sedymentologów: 90–97.
- MATERZOK W., STARAŃSKI R., 1978 – Dokumentacja pionowego profilowania sejsmicznego. Odwiert: Nowa Rola P-9. Przedsiębiorstwo Badań Geofizycznych, Warszawa. *Narod. Arch. Geol., PIG-PIB, Warszawa*.
- MAZUREK S., TYMIŃSKI M., 2020 – Węgiel brunatny. *W: Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce wg stanu na 31.XII.2019 r.* (red. M. Szuflicki i in.): 35–41. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- MERTA H., 1995 – Geochemiczna analiza utworów łupku miedzionośnego metodą pirolizy Rock-Eval. *Arch. Zakł. Geol. Złóż. i Gospod. PIG-PIB* (mat. niepubl.).
- MICHALIK M., 2001 – Diagenesis of the Weissliegend sandstones in the south-western margin of the Polish Rotliegend basin. *Prace Miner.*, **91**: 171 pp.
- MICHALIK M., SAWŁOWICZ Z., 2000 – Długotrwały i wielostadialny proces rozwoju złóż miedzi na monoklinie przedsudeckiej. *PTMin.-Prace Spec.*, **16**: 259–270.
- MIECZNIK J., 1981 – Badania litostratygraficzne utworów wyższego silezu w okolicach Głuszycy (depresja śródsudecka). *Kwart. Geol.*, **25**, 1: 11–23.
- MIECZNIK J.B., STRZELECKI R., WOŁKOWICZ S., 2011 – Uran w Polsce – historia poszukiwań i perspektywy odkrycia złóż. *Prz. Geol.*, **59**, 10: 688–697.
- MIKULSKI S.Z., OSZCZEPALSKI S., CZAPOWSKI G., GĄSIEWICZ A., SADŁOWSKA K., MARKOWIAK M., SZTROMWASSER E., BUKOWSKI K., GIEŁŻECKA-MĄDRY D., MĄDRY S., STRZELSKA-SMAKOWSKA B., PAULO A., MICHNIEWICZ M., RADWANIEK-BĄK B., CHMIELEWSKI A., MĄDRY S., KUĆ P., SIKORSKA-MAYKOWSKA M., KOŹMA J., BLIŹNIUK A., PIOTROWSKA M., KOSTRZ-SIKORA P., 2016 – Obszary i zasoby perspektywiczne wystąpień rud metali i surowców chemicznych w Polsce na mapach w skali 1: 200 000 wraz z ich oceną surowcową oraz ograniczeniami środowiskowymi i zagospodarowania przestrzennego. *Prz. Geol.*, **64**, 9: 657–670.

- MIKULSKI S.Z., OSZCZEPALSKI S., SADŁOWSKA K., CHMIELEWSKI A., MAŁEK R., 2020 – Trace element distributions in the Zn-Pb (Mississippi Valley-type) and Cu-Ag (Kupferschiefer) sediment-hosted deposits in Poland. *Minerals*, **10**, 75: 1–47.
- MILEWICZ J., 1965 – Czerwony spągowiec okolicy Lwówka Śląskiego. *Biul. Inst. Geol.*, **185**: 195–217.
- MILEWICZ J., 1968 – The geological structure of the North-Sudetic Depression. *Biul. Inst. Geol.*, **227**: 5–27.
- MILEWICZ J., 1971 – Cechsztyń w rejonie Gubina. *Kwart. Geol.*, **15**, 3: 605–623.
- MILEWICZ J., 1973a – Próba poznania struktury depresji północnosudeckiej. *Prz. Geol.*, **21**, 1: 6–13.
- MILEWICZ J., 1973b – Przekrój geologiczny przez depresję północnosudecką. *Kwart. Geol.*, **17**, 1: 45–56.
- MILEWICZ J., 1976 – Czerwony spągowiec w otoczeniu bloku przedsudeckiego. *Kwart. Geol.*, **20**, 1: 81–95.
- MILEWICZ J., 1985 – Rozwój czerwonego spągowca południowo-zachodniej Polski. *Kwart. Geol.*, **29**, 3/4: 679–690.
- MILEWICZ J., KORNAŚ J., 1971 – Uwagi o podłożu podpermskim w rejonie Gubina. *Kwart. Geol.*, **15**, 4: 870–875.
- MILEWICZ J., WRÓŃSKI J., 1975 – Budowa geologiczna obszaru między Gubinem, Lubskiem i Przewozem. *Biul. Inst. Geol.*, **287**: 201–236.
- MIZERACKA K., 1979 – Dokumentacja badań właściwości fizycznych skał z rejonu Monokliny Przedsudeckiej i Wału Północno-Sudeckiego, rok opracowania 1979. Narod. Arch. Geol., PIG-PIB, Warszawa.
- MLYNARSKI S., BIL J., BOSSOWSKI A., BAŁAZIŃSKA J., LISIAKIEWICZ S., 1978 – Aneks nr 6 do projektu prac badawczych na obszarach monokliny przedsudeckiej, perykliny Żar i niecki północnosudeckiej obejmujący II etap badań sejsmicznych. Narod. Arch. Geol., PIG-PIB, Warszawa.
- MROCKOWSKI J., SKOWRONEK C., 1980 – Osady czerwonego spągowca w Iwinach (niecka północnosudecka). *Geol. Sudet.*, **15**: 125–141.
- NARKIEWICZ M., DADLEZ R., 2008 – Geologiczna regionalizacja Polski – zasady ogólne i schemat podziału w planie podkezoicznym i podpermskim. *Prz. Geol.*, **56**, 5: 391–397.
- NAWROCKI J., 1997 – Permian to Early Triassic magnetostratigraphy from the Central European Basin in Poland: Implications on regional and worldwide correlations. *Earth and Planetary Science Letters*, **152**: 37–58.
- NAWROCKI J., 2004 – The Permian-Triassic boundary in the Central European Basin: magnetostratigraphic constraints. *Terra Nova*, **16**: 139–145.
- NAWROCKI J., SZULC J., 2000 – The Middle Triassic magnetostratigraphy from the Peri-Tethys basin in Poland. *Earth and Planetary Science Letters*, **182**: 77–92.
- NEMEC W., PORĘBSKI S.J., 1981 – Sedimentary environment of the Weissliegende sandstones in Fore-Sudetic Monocline. *W: Intern. Symp. Central Europ. Permian*, 281–293. Wydaw. Geol. Warszawa.
- NOWAK G.J., 2003 – Petrologia materii organicznej rozproszonej w późnopaleozoicznych skałach osadowych południowo-zachodniej Polski. *Cuprum*, **4**: 3–209.
- NOWAK H., SCHNEEBELI-HERMAN E., KUSTASCHER E., 2018 – Correlation of Lopingian to Middle Triassic Palynozones. *Jour. Earth Sci.*, **29**: 755–777.
- OBERC J., 1972 – Budowa geologiczna Polski. 4. Tektonika, cz. 2 Sudety i obszary przyległe. Wydaw. Geol. Warszawa.
- OBERC J., 1978 – Rozwój formacji i tektonika ziemi Lubuskiej i LGOM – ze szczególnym uwzględnieniem utworów przedpermskich. Przewodnik 50 Zjazdu PTGeol.: 18–41. Wydaw. Geol. Warszawa.
- ODRZYWOLSKA-BIEŃKOWA E., 1979 – Opracowanie mikropaleontologiczne 13 próbek z wiercenia P-9 Nowa Rola. *W: Poszukiwanie cechsztyńskich rud miedzi w rejonie perykliny Żar. Dokumentacja wynikowa otworów: P-3 Górzyn, P-5 Sieciejów, P-9 Nowa Rola, P-11 Grotów* (red. Gospodarczyk i in.). Narod. Arch. Geol., PIG-PIB, Warszawa.
- ODRZYWOLSKA-BIEŃKOWA E., POŻARYSKA K., 1978 – Biostratygrafia i wiek izotopowy pogranicza środkowego i górnego eocenu w otworze wiertniczym Szczecin IG-1. *Kwart. Geol.*, **22**, 3: 611–7619.
- ORŁOWSKA-ZWOLIŃSKA T., 1984 – Palynostratigraphy of the Buntsandstein in sections of western Poland. *Acta Paleont. Pol.*, **29**: 161–194.
- OSZCZEPALSKI S., 1979 – Mineralizacja polimetaliczna spagowych osadów cechsztynu w rejonie Węglińca Żar. *Kwart. Geol.*, **23**, 3: 563–578.
- OSZCZEPALSKI S., 1980 – Paleogeography, sedimentation and mineralization of the Z1 carbonate series (Zechstein) in the western part of the Fore-Sudetic Monocline (western Poland). *Contr. Sedimentology*, **9**: 307–323.
- OSZCZEPALSKI S., 1988 – Środowisko sedymentacji cechsztyńskiego łupku miedzionośnego w południowo-zachodniej Polsce. *Prz. Geol.*, **36**, 4: 223–230.
- OSZCZEPALSKI S., 1989 – Kupferschiefer in southwestern Poland: sedimentary environments, metal zoning, and ore controls. *W: Sediment-hosted stratiform copper deposits* (red. R.W. Boyle i in.). *Geol. Assoc. Canada Spec. Paper*, **36**: 571–600.
- OSZCZEPALSKI S., 1994 – Oxidative alteration of the Kupferschiefer in Poland: oxide-sulphide parageneses and implications for ore-forming models. *Geol. Quart.*, **38**, 4: 651–672.
- OSZCZEPALSKI S., 1999 – Origin of the Kupferschiefer polymetallic mineralization in Poland. *Mineral. Deposita*, **34**: 599–613.
- OSZCZEPALSKI S., 2002 – Mineralizacja Au-Pt-Pd w utworach cechsztynu południowo-zachodniej Polski: rozmieszczenie, geneza, znaczenie gospodarcze. Grant KBN nr 0485/T12/2000/19 (materiały niepubl.).
- OSZCZEPALSKI S., CHMIELEWSKI A., 2015 – Zasoby przewidywane surowców metalicznych Polski na mapie w skali 1: 200 000 – miedź, srebro, złoto, platyna i pallad w utworach cechsztyńskiej serii miedzionośnej. *Prz. Geol.*, **63**, 9: 534–545.
- OSZCZEPALSKI S., CHMIELEWSKI A., 2018 – Mineralizacja kruszcowa w cechsztyńskim anhydrycie dolnym na monoklinie przedsudeckiej. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **472**: 135–154.
- OSZCZEPALSKI S., RYDZEWSKI A., 1987 – Paleogeography and sedimentary model of the Kupferschiefer in Poland. *Lecture Notes in Earth Sciences*, **10**: 189–205.
- OSZCZEPALSKI S., RYDZEWSKI A., 1989 – Określenie perspektyw występowania złóż rud miedzi w cechsztynie południowo-zachodniej Polski. Punkt kontrolny nr 3. Utworzenie kompu-

- terowego banku danych i opracowanie programów ich przetwarzania. *W*: Centralny Program Badawczo-Rozwojowy nr 1.8. Budowa geologiczna Polski i poszukiwania złóż surowców mineralnych. Cel nr 19. Narod. Arch. Geol., PIG-PIB, Warszawa.
- OSZCZEPALSKI S., RYDZEWSKI A., 1991 – The Kupferschiefer mineralization in Poland. *Zbl. Geol. Paläont.*, **1**: 975–999.
- OSZCZEPALSKI S., RYDZEWSKI A., 1993a – Budowa geologiczna perykliny Żar w aspekcie występowania surowców mineralnych. Narod. Arch. Geol., PIG-PIB, Warszawa.
- OSZCZEPALSKI S., RYDZEWSKI A., 1993b – Rudy miedzi. *W*: Zasoby perspektywiczne kopalni Polski wg stanu na 31.XII.1990 (red. B. Bąk, S. Przeniosło): 98–116. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- OSZCZEPALSKI S., RYDZEWSKI A., 1995 – Zechstein polymetallic mineralization on the Żary Pericline. *W*: Geology and mineral resources of the Żary Pericline (red. S. Oszczepalski). *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **150**: 21–34.
- OSZCZEPALSKI S., RYDZEWSKI A., 1997 – Atlas metalogeniczny cechsztyńskiej serii miedzionośnej w Polsce. Państw. Inst. Geol. – Wydaw. Kartograf. Polskiej Agencji Ekologicznej, Warszawa.
- OSZCZEPALSKI S., RYDZEWSKI A., 2007 – Rozmieszczenie metali w basenie cechsztyńskim. *W*: Monografia KGHM Polska Miedź SA, wydanie II (red. A. Piestrzyński i in.): 95–101. Allexim sp. z o.o., Wrocław.
- OSZCZEPALSKI S., SPECZIK S., 2009 – Maturity assessment by Rock-Eval pyrolysis as an exploration tool, Kupferschiefer, Poland. *W*: Smart Science for Exploration and Mining (red. P.J. Williams i in.). Proceedings of the Tenth Biennial SGA Meeting, Townsville, 2009: 734–736.
- OSZCZEPALSKI S., SPECZIK S., 2011 – Rudy miedzi i srebra. *W*: Bilans perspektywicznych zasobów kopalni Polski wg stanu na 31.XII.2009 r. (red. S. Wołkowicz i in.): 76–93. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- OSZCZEPALSKI S., RYDZEWSKI A., CHOJĘTA H., 1989 – Dokumentacja wynikowa otworu wiertniczego Dębinka P-10. Narod. Arch. Geol., PIG-PIB, Warszawa
- OSZCZEPALSKI S., PIESTRZYŃSKI A., RYDZEWSKI A., SPECZIK S., NICZYPORUK K., 1997 – Poszukiwania cechsztyńskiej mineralizacji Au-Pt-Pd w SW Polsce. *W*: Metale szlachetne w NE części Masywu Czeskiego i w obszarach przyległych. Geneza, występowanie, perspektywy (red. A. Muszer). Konferencja Naukowa Jarnołtówek 19–21 czerwiec 1997 r.: 48–55. Wrocław.
- OSZCZEPALSKI S., RYDZEWSKI A., SPECZIK S., 1999 – Rote Fäule-related Au-Pt-Pd mineralization in SW Poland: new data. *W*: Mineral Deposits: Processes to Processing (red. Ch. Stanley i in.): 1423–1426. Balkema, Rotterdam.
- OSZCZEPALSKI S., NOWAK G. J., BECHTEL A., ŽÁK K., 2002 – Evidence of oxidation of the Kupferschiefer in the Lubin-Sieroszowice deposit: implications for Cu-Ag and Au-Pt-Pd mineralisation. *Geol. Quart.*, **46**, 1: 1–23.
- OSZCZEPALSKI S., SPECZIK S., WOJCIECHOWSKI A., 2011 – Gold mineralization in the Kupferschiefer oxidized series of the North Sudetic trough, SW Poland. *W*: Gold in Poland (red. A. Kozłowski, S.Z. Mikulski). *AM Monograph*, **2**: 153–168.
- OSZCZEPALSKI S., CHMIELEWSKI A., SOWULA W., BORATYN J., PIKUŁA K., ZIELIŃSKI K., 2012 – Ocena możliwości występowania cechsztyńskiej mineralizacji Cu-Ag na obszarze województw lubuskiego i wielkopolskiego na podstawie archiwalnych materiałów wiertniczych, w tym wierceń naftowych. Narod. Arch. Geol., PIG-PIB, Warszawa.
- OSZCZEPALSKI S., CHMIELEWSKI A., MIKULSKI S.Z., 2016a – Controls on the distribution of rare earth elements in the Kupferschiefer series of SW Poland. *Geol. Quart.*, **60**, 4: 811–826.
- OSZCZEPALSKI S., SPECZIK S., MAŁECKA K., CHMIELEWSKI A., 2016b – Prospective copper resources in Poland. *Gosp. Sur. Miner – Mineral Res. Manag.*, **32**, 2: 5–30.
- OSZCZEPALSKI S., SPECZIK S., ZIELIŃSKI K., CHMIELEWSKI A., 2019 – The Kupferschiefer Deposits and Prospects in SW Poland: Past, Present and Future. *Minerals*, **9**, 592: 1–42.
- PAŃCZYK M., 2002 – Textural study of Permocarboiferous lava flow and lava-like ignimbrite from Bolków area (Kaczawa Mts, Poland). *PTMin.-Prace Spec.*, **20**: 165–167.
- PAŃCZYK M., 2003 – Petrogeneza permokarbońskich skał wulkanicznych z rejonu Bolkowa. Praca doktorska. Uniwersytet Warszawski, 139s (materiały niepubl.).
- PEPEL A., BIAŁEK T., 1978 – Dokumentacja badań sejsmicznych refleksyjnych na obszarach niecki północnosudeckiej i perykliny Żar. Narod. Arch. Geol., PIG-PIB, Warszawa.
- PEPEL A., STARAŃSKA B., BIAŁEK T., 1980 – Dokumentacja badań sejsmicznych refleksyjnych na obszarach niecki północnosudeckiej i perykliny Żar. Narod. Arch. Geol., PIG-PIB, Warszawa.
- PERYT T.M., 1976 Ingresja morza turyńskiego (górnym perm) na obszarze monokliny przedsudeckiej. *Rocznik PTGeol.*, **46**, 4: 455–465.
- PERYT T.M., 1978a – Charakterystyka mikrofakalna cechsztyńskich osadów węglanowych cyklotemu pierwszego i drugiego na obszarze Monokliny Przedsudeckiej. *Stud. Geol. Pol.*, **54**: 1–88.
- PERYT T.M., 1978b – Zarys stratygrafii cechsztynu niecki północnosudeckiej. *Kwart. Geol.*, **22**, 1: 59–82.
- PERYT T.M., 1981 – Cechsztyń w otoczeniu bloku przedsudeckiego. *Kwart. Geol.*, **25**, 1: 75–91.
- PERYT T.M. 1984 – Sedymentacja i wczesna diageniza utworów wapienia cechsztyńskiego w Polsce zachodniej. *Prace Państw. Inst. Geol.*, **109**: 1–80.
- PERYT T.M., 1987 – The Zechstein (Upper Permian) Main Dolomite deposits of the Leba elevation, northern Poland. *Lecture Notes in Earth Sciences*, **10**: 225–252.
- PERYT T.M., KASPRZYK A. 1992 – Stratygrafia i historia sedymentacji cechsztynu niecki północnosudeckiej. *Prz. Geol.*, **40**, 8: 457–467.
- PERYT T.M., MAGARITZ M., 1990 – Genesis of evaporite – associated platform dolomites: case study of the Main Dolomite (Zechstein, Upper Permian), Leba elevation, northern Poland. *Sedimentology*, **37**: 745–761.
- PERYT T.M., OSZCZEPALSKI S., 2007 – Stratygrafia serii złożowej. *W*: Monografia KGHM Polska Miedź SA, wydanie II (red. A. Piestrzyński i in.): 108–111. Allexim sp. z o.o., Wrocław.
- PERYT T.M., WAŻNY H., 1978 – Skondensowane profile wapienia cechsztyńskiego w północnej części monokliny przedsudeckiej. *Kwart. Geol.*, **22**, 3: 549–568.

- PERYT T., PIĄTKOWSKI T., WAGNER R., 1978a – Mapa litofacyjna ilościowa wapienia cechsztyńskiego (Ca1). *W: Atlas litofacyjno-paleogeograficzny permu obszarów platformowych Polski* (red. S. Depowski). Inst. Geol., Warszawa.
- PERYT T., PIĄTKOWSKI T., WAGNER R., 1978b – Mapa paleogeograficzna wapienia cechsztyńskiego (Ca1). *W: Atlas litofacyjno-paleogeograficzny permu obszarów platformowych Polski* (red. S. Depowski). Inst. Geol., Warszawa.
- PETTIJOHN F.J., POTTER P.D., SIEVER R., 1972 – Sand and sandstone. Springer Verlag, Berlin.
- PIĄTKOWSKI J. 1966 – Stosunki facjalne w cechszynie niecki północnosudeckiej. *Biul. Inst. Geol.*, **196**: 113–197.
- PIENKOWSKI G., 1989 – Sedimentologiczne kryteria wyróżniania granicy cechsztyń/pstry piaskowiec oraz perm/trias w Polsce. *Prz. Geol.*, **37**, 5: 237–244.
- PIENKOWSKI G., 1991 – Facies criteria for delimitating Zechstein/Buntsandstein and Permian/Triassic boundaries in Poland. *Geol. Paläont.*, **1**: 893–912.
- PIESTRZYŃSKI A., SALAMON W., 1986 – Perspektywy srebrności wschodniej części złóż miedzi na monoklinie przed-sudeckiej. *Gosp. Sur. Miner.*, **2**: 469–481.
- PIESTRZYŃSKI A., MUCHA J., BACHOWSKI C., GŁUSZEK C., MICHALIK A., SZAROWSKI W., SERAFIN W., TOMANIK R., ZIMOCHA R., 1998 – Kobalt w złożu rud miedzi na monoklinie przedsudeckiej, SW Polska, *PTMin.-Prace Spec.*, **16**: 83–94.
- PIWOCKI M., 1995 – Tertiary lignites of the Żary Pericline. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **150**: 77–95.
- PIWOCKI M., 1998 – Charakterystyka dolnomioceńskiej IV dąbrowskiej grupy pokładów węgla brunatnego w Polsce. *Prz. Geol.*, **46**, 1: 55–61.
- PIWOCKI M., ZIEMBIŃSKA-TWORZYDŁO M., 1995 – Litostratygrafia i poziomy sporowopyłkowe neogenu na Niziu Polskim. *Prz. Geol.*, **43**, 11: 916–927.
- PIWOCKI M., ZIEMBIŃSKA-TWORZYDŁO M., 1997 – Neogene of the Polish Lowlands – lithostratigraphy and pollen-spore zones. *Geol. Quart.*, **41**, 1: 21–40.
- PIWOCKI M., BADURA J., PRZYBYLSKI B., 2004 – Paleogen. *W: Budowa geologiczna Polski. Stratygrafia. T. 3a, z. 1. Kenozoik: paleogen i neogen* (red. T.M. Peryt, M. Piwocki): 22–70. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- PLEWA S., 1994 – Rozkład parametrów geotermalnych na obszarze Polski. Wydaw. Centrum Podst. Probl. Gosp. Sur. Mineral. i Energią PAN; Kraków.
- PODEMSKI M., 1974 – Stratygrafia utworów cechsztyńskich zachodniej części niecki północnosudeckiej. *Kwart. Geol.*, **18**, 4: 729–748.
- POKORSKI J., 1978 – Mapa paleogeograficzna schyłku saksonu. *W: Atlas litofacyjno-paleogeograficzny permu obszarów platformowych Polski* (red. S. Depowski). Wydaw. Geol. Warszawa.
- POKORSKI J., 1981 – Propozycja formalnego podziału litostratigraficznego czerwonego spągowca na Niziu Polskim. *Kwart. Geol.*, **25**, 1: 41–58.
- POKORSKI J., 1988 – Mapy paleotektoniczne czerwonego spągowca w Polsce. *Kwart. Geol.*, **32**, 1: 15–32.
- POKORSKI J., 1997 – Perm dolny (czerwony spągowiec). *W: Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce* (red. S. Marek, M. Pajchłowa). *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **153**: 35–62.
- POSZYTEK A., 2014 – Reservoir properties of the Upper Rotliegend and the Weissliegend sandstones (Permian) in the Zielona Góra Basin (western Poland). *Geol. Quart.*, **58**, 1: 193–206.
- POTTER P.E., MAYNARD J.B., PRYOR W.A., 1980 – Sedimentology of shale. Springer-Verlag, Berlin.
- POŻARYSKA K., ODRZYWOLSKA-BIEŃKOWA E., 1977 – O górnym eocenie w Polsce. *Kwart. Geol.*, **21**, 1: 59–72.
- PREIDL M., 1971 – Perspektywy poszukiwań złóż rud miedzi w cechszynie. III Krajowy Zjazd Górn. Rud, Lubin 1971: 109–116.
- PÜTTMANN W., MERZ C., SPECZIK S., 1989 – The secondary oxidation of organic material and its influence on Kupferschiefer mineralization of southwest Poland. *Appl. Geochem.*, **4**: 151–161.
- PÜTTMANN W., FERMONT W., SPECZIK S., 1991 – The possible role of organic matter in transport and accumulation of metals exemplified at the Permian Kupferschiefer formation. *Ore Geol. Rev.*, **6**: 563–579.
- RACZYŃSKI P., 1997 – Warunki sedimentacji osadów cechsztynu w niecce północnosudeckiej. *Prz. Geol.*, **45**, 7: 693–699.
- RAILSBACK L.B., GIBBARD P.L., HEAD M.J., VOARINTSOA N.R.G., TOUCANNE S., 2015 – An optimized scheme of lettered marine isotope substages for the last 1.0 million years, and the climatostratigraphic nature of isotope stages and substages. *Quat. Sci. Rev.*, **111**: 94–106.
- RENTZSCH J., KNITZSCHKE G., 1968 – Die Erzmineralparagenesen des Kupferschiefer und ihre regionale Verbreitung. *Freib. Forsch., H. C231*: 189–211.
- ROMANEK M., 2015 – Wyniki badań litologicznych, stratygraficznych, sedimentologicznych, petrograficznych i złożowych. Trias. Opracowanie mikropaleontologiczne próbek pobranych z głębokości 495,0–745,7 m. *W: Sława IG 1* (red. K. Leszczyński). *Profile Głęb. Otw. Wiertn. Państw. Inst. Geol.*, **146**: 98–99.
- ROSOWIECKA O., 2011 – Opracowanie modelu rozkładu gęstości głównych jednostek geologicznych kraju. Narod. Arch. Geol., PIG-PIB, Warszawa.
- ROSPONDEK M. J., FIJAŁKOWSKA A., LEWANDOWSKA A., 1993 – The origin of organic matter in Lower Silesian copper-bearing shales. *Ann. Soc. Geol. Pol.*, **63**: 85–99.
- RYCHEL J., WORONKO B., BŁASZKIEWICZ M., KARASIEWICZ T., 2018 – Aeolian processes records within the last glacial limit areas based on the Płock basin case (Central Poland). *Bull. Geol. Soc. Finland*, **90**: 55–69.
- RYDZEWSKI A., 1964 – Petrografia i mineralizacja osadów górnego permu na monoklinie przedsudeckiej i peryklinie Żar. *Prz. Geol.*, **12**, 12: 476–480.
- RYDZEWSKI A., 1968 – Petrografia utworów czerwonego spągowca rejonu perykliny Żar. Narod. Arch. Geol., PIG-PIB, Warszawa.
- RYDZEWSKI A., 1969 – Petrografia łupków miedzionośnych cechsztynu na monoklinie przedsudeckiej. *Biul. Inst. Geol.*, **217**: 113–167.
- RYDZEWSKI A., 1978 – Facja utleniona cechsztyńskiego łupku miedzionośnego na obszarze monokliny przedsudeckiej. *Prz. Geol.*, **26**, 2: 102–108.
- RYDZEWSKI A., OSZCZEPALSKI S., 1979 – Badania petrograficzno-mineralogiczne serii złożowej. *W: Poszukiwanie cechsztyńskich rud miedzi w rejonie perykliny Żar. Dokumentacja*

- wynikowa otworów: P-3 Górzyn, P-5 Sieciejów, P-9 Nowa Rola, P-11 Grotów (red. Gospodarczyk i in.). Narod. Arch. Geol., PIG-PIB, Warszawa.
- RYDZEWSKI A., OSZCZEPALSKI S., 1987 – Analiza możliwości występowania osadowych złóż rud miedzi w Polsce do głębokości 2000 m. Narod. Arch. Geol., PIG-PIB, Warszawa.
- RYDZEWSKI A., OSZCZEPALSKI S., 1990 – Dokumentacja wynikowa otworu wiertniczego P-4 Jasień. Narod. Arch. Geol., PIG-PIB, Warszawa.
- RYDZEWSKI A., WAŻNY H., GOSPODARCZYK E., 1977 – Określenie zasięgu facji utlenionej w utworach złożowych monokliny przedsudeckiej pod kątem dalszych poszukiwań. Narod. Arch. Geol., PIG-PIB, Warszawa.
- RYDZEWSKI A., LISIAKIEWICZ S., OSZCZEPALSKI S., 1982 – Aneks nr 7 do „Projektu poszukiwań cechsztyńskich rud miedzi na obszarach zachodniej części monokliny przedsudeckiej, perykliny Żar i niecki północnosudeckiej”. Narod. Arch. Geol., PIG-PIB, Warszawa.
- RYDZEWSKI A., OSZCZEPALSKI S., KRÓLIKOWSKI J., 1988 – Dokumentacja wynikowa otworu wiertniczego P-2 Wełmice. Narod. Arch. Geol., PIG-PIB, Warszawa.
- RYDZEWSKI A., OSZCZEPALSKI S., STRZELECKI R., 1991 – Dokumentacja wynikowa otworu wiertniczego: Tarnawa M-21. Narod. Arch. Geol., PIG-PIB, Warszawa.
- RYDZEWSKI A., OSZCZEPALSKI S., BOSSOWSKI A., 1995 – Ocena aktualnego stanu rezerw i prognozy poszerzenia bazy zasobowej przemysłu miedziowego w Polsce. Zadanie 1 – Niecka północnosudecka i jej pogranicze z perykliną Żar. KGHM Polska Miedź SA. Lubin.
- RYDZEWSKI A., BANASZAK A., OSZCZEPALSKI S., 1996 – Obszary perspektywiczne dla złóż miedzi. W: Monografia KGHM Polska Miedź SA (red. A. Piestrzyński): 332–339. Lubin.
- RYKA W., 1989 – Rotliegendes volcanics, sediment lithologies and paleoenvironments, and Polish basin history, an overview. W: Sediment-hosted stratiform copper deposits (red. R.W. Boyle i in.). *Geol. Assoc. Canada Spec. Paper*, **36**: 627–633.
- RYKA W., MALISZEWSKA A., 1991 – Słownik petrograficzny. II wyd. Wydaw. Geolog., Warszawa.
- RYKA W., POKORSKI J., 1978 – Mapa skał efuzywnych autunu. W: Atlas litofacjalno-paleogeograficzny permu obszarów platformowych Polski (red. S. Depowski). Wydaw. Geol., Warszawa.
- SALDAN M., 1970 – Mineralizacja uranowa w utworach pstręgo piaskowca środkowego na monoklinie przedsudeckiej na tle ich wykształcenia litologicznego. Praca doktorska. Narod. Arch. Geol., PIG-PIB, Warszawa.
- SALDAN M., STRZELECKI R., 1980 – Uranium in the Bunter sediments of the Polish Area. *Biul. Inst. Geol.*, **328**: 95–103.
- SAWŁOWICZ Z., 1993 – Organic matter and its significance for the genesis of the copper-bearing shales (Kupferschiefer) from the Fore-Sudetic Monocline (Poland). *Spec. Publ. Soc. Geol. Appl. Mineral. Deposits*, **9**: 431–446.
- SAWŁOWICZ Z., GIZE A.P., ROSPONDEK M., 2000 – Organic matter from Zechstein copper deposits (Kupferschiefer) in Poland. W: Organic matter and mineralization: thermal alternation, hydrocarbon generation and role in metallogenesis (red. M. Glikson, M. Mastalerz): 220–242. Kluwer Academic Publishers Dordrecht, Boston, London.
- SCHÖN J.H., 2011 – Physical Properties of Rocks. Handbook of Petroleum Exploration and Production, **8**: 337–361, Elsevier, Amsterdam.
- SCLATER J.G., CHRISTIE P.A.F., 1980 – Continental stretching: an explanation of the Post- Mid- Cretaceous subsidence of the Central North Sea Basin. *Jour. Geoph. Research*, **85**, B7: 3711–3739.
- SENKOWICZOWA H., 1965 – Stratygrafia osadów retu na obszarze monokliny przedsudeckiej. *Kwart. Geol.*, **9**, 4: 745–758.
- SENKOWICZOWA H., 1977 – Opracowanie paleontologiczne osadów retu z otworu wiertniczego P-9 Nowa Rola. W: Poszukiwanie cechsztyńskich rud miedzi w rejonie perykliny Żar. Dokumentacja wynikowa otworów: P-3 Górzyn, P-5 Sieciejów, P-9 Nowa Rola, P-11 Grotów (red. Gospodarczyk i in.). Narod. Arch. Geol., PIG-PIB, Warszawa.
- SENKOWICZOWA H., 2015 – Wyniki badań litologicznych, stratygraficznych, sedimentologicznych, petrograficznych i złożowych. Trias. Opracowanie stratygraficzne utworów retu i wapienia muszlowego. W: Sława IG 1 (red. K. Leszczyński). *Profile Głęb. Otw. Wiertn. Państw. Inst. Geol.*, **146**: 95–97.
- SENKOWICZOWA H., BECKER A., 2015 – Szczegółowy profil litologiczno-stratygraficzny. Trias środkowy. Trias dolny (pstry piaskowiec górny). W: Sława IG 1 (red. K. Leszczyński). *Profile Głęb. Otw. Wiertn. Państw. Inst. Geol.*, **146**: 95–97.
- SIEMASZKO E., 1978 – Permskie skały wylewne w południowo-zachodniej części monokliny przedsudeckiej. *Kwart. Geol.*, **22**, 3: 571–582.
- SMITH J.T., 1994 – Petroleum system logic as an exploration tool in a frontier setting. W: The petroleum system-from source to trap (red. L.B. Magoon, W.G. Dow). *Am. Ass. Petr., Geol., Memoir*, **60**: 25–49.
- SOKOŁOWSKI J., 1967 – Charakterystyka geologiczna i strukturalna obszaru przedsudeckiego. *Geol. Sudet.*, **3**: 297–367.
- SOKOŁOWSKI J., WÓJCIKIEWICZ S., 1973 – Trias. Pstry piaskowiec. W: Ropo- i gazonośność obszaru przedsudeckiego na tle budowy geologicznej, cz. I, Budowa geologiczna (red. J. Sokołowski, A. Tokarski): 72–93. Prace Geostrukturalne, Inst. Geol., Warszawa.
- SPECZIK S., 1979 – Mineralizacja kruszczowa w utworach karbońskich podłoża monokliny przedsudeckiej. *Geol. Sudet.*, **14**: 77–122.
- SPECZIK S., 1985 – Metalogeneza podłoża podcechsztyńskiego monokliny przedsudeckiej. *Geol. Sudet.*, **20**: 37–111.
- SPECZIK S., 1995 – The Kupferschiefer mineralization of Central Europe: New aspects and major areas of future research. *Ore Geol. Rev.*, **9**: 411–426.
- SPECZIK S., PUTTMANN W., 1987 – Origin of Kupferschiefer mineralization as suggested by coal petrology and organic geochemical studies. *Acta Geol. Pol.*, **37**, 3/4: 167–187.
- SPECZIK S., RYDZEWSKI A., 1983 – Postmagmatic processes in Lower Permian volcanic rocks associated with the Żary Pericline, south-western Poland. *Arch. Mineral.*, **39**: 77–91.
- SPECZIK S., NOWAK G.J., OSZCZEPALSKI S., GROTEK I., STRENGEL MARTINEZ M., 2003a – Przeobrażenie materiału organicznego jako wskaźnik procesów mineralizacyjnych w cechsztyńskim łupku miedzionośnym z obszaru Polski. Grant KBN nr 1724/T12/2002/20 (materiały niepubl.).

- SPECZIK S., OSZCZEPALSKI S., NOWAK G.J., GROTEK I., NICZYPORUK K., 2003b – Organic matter alteration trends in the Polish Kupferschiefer: Ore genetic implications. *W: Mineral Exploration and Sustainable Development* (red. D.G. Eliopoulos i in.): 853–856. Millpress, Rotterdam.
- SPECZIK S., OSZCZEPALSKI S., NOWAK G.J., KARWASIECKA M., 2007 – Cechsztyński łupek miedzionośny – poszukiwania nowych rezerw. *W: Geologiczne, gospodarcze i społeczne znaczenie odkrycia złoża rud miedzi* (red. S. Oszczepalski). *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **423**: 173–188.
- STRZELECKI R., 1978 – Promieniotwórczość naturalna utworów triasu dolnego na obszarze perykliny Żar i N części niecki północnosudeckiej. *W: Poszukiwania geologiczne mineralizacji uranowej metodami badań równoległych* (red. E. Bareja i in.): 58–69. *Narod. Arch. Geol., PIG-PIB, Warszawa*.
- STYK O., 1977 – Opracowanie mikrofauny osadów retu z otworu wiertniczego P-9 Nowa Rola. *W: Poszukiwanie cechsztyńskich rud miedzi w rejonie perykliny Żar. Dokumentacja wynikowa otworów: P-3 Górzyn, P-5 Sieciejów, P-9 Nowa Rola, P-11 Grotów* (red. Gospodarczyk i in.). *Narod. Arch. Geol., PIG-PIB, Warszawa*.
- STYK O., 1990 – Stratygrafia mikropaleontologiczna osadów retu i dolnego wapienia muszlowego w SW Polsce. *Kwart. Geol.*, **34**, 4: 697–724.
- SWADOWSKA E., 1985 – Badania refleksyjności rozproszonej substancji organicznej. *W: Sedymentacja łupku miedzionośnego w SW Polsce i geneza metali* (red. S. Oszczepalski). I Fundusz im. Marii Skłodowskiej-Curie (mat. niepubl.).
- SWEENEY J.J., BURNHAM A.K., 1990 – Evaluation of a simple model of vitrinite reflectance based on chemical kinetics. *Bull. Am. Ass. Petr. Geol.*, **74**: 1559–1570.
- SZEWCZYK J., 2000 – Statystyczno-stratygraficzna standaryzacja profilowań naturalnego profilowania gamma. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **392**: 121–152.
- SZEWCZYK J., GIENKA D., 2009 – Terrestrial heat flow density in Poland – a new approach. *Geol. Quart.*, **53**, 1: 125–140.
- SZULC J., 2000 – Middle Triassic evolution of the northern Peri-Tethys area as influenced by early opening of the Tethys ocean. *Ann. Soc. Geol. Polon.*, **70**: 1–48.
- SZULC J., 2014 – Wyniki badań litologicznych, stratygraficznych, sedymentologicznych, petrograficznych, mikrofaunistycznych i paleomagnetycznych. Trias. Charakterystyka stratygraficzna, sedymentologiczna i tektoniczna retu i wapienia muszlowego. *W: Gorzów Wielkopolski IG 1* (red. A. Feldman-Olszewska). *Profile Głęb. Otw. Wiertn. Państw. Inst. Geol.*, **141**: 173–180.
- SZULC J., 2019 – Lower Triassic marine Buntsandstein deposits in the Central European Basin. *Z. Dt. Ges. Geowiss.*, **170**: 311–320.
- SZURLIES M., BACHMANN G.H., MENNING M., NOWACZYK N.R., KÄDING K., 2003 – Magnetostratigraphy and high-resolution lithostratigraphy of the Permian-Triassic boundary interval in Central Germany. *Earth Planet. Sci. Lett.*, **212**: 263–278.
- SZYPERKO-ŚLIWCZYŃSKA A., 1973 – Korelacja profilów dolnego i środkowego pstręgo piaskowca w zachodniej Polsce. *Kwart. Geol.*, **17**, 2: 261–273.
- SZYPERKO-ŚLIWCZYŃSKA A., 1979 – Trias dolny w północno-wschodniej Polsce. *Pr. Inst. Geol.*, **91**: 1–77.
- SZYPERKO-ŚLIWCZYŃSKA A., 1980 – Litostratygrafia pstręgo piaskowca w Polsce i projekt jej usystematyzowania. *Kwart. Geol.*, **24**, 2: 275–298.
- SZYPERKO-TELLER A., SENKOWICZOWA H., KUBERSKA M., 1997 – Trias dolny (pstry piaskowiec). *W: Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce* (red. S. Marek, M. Pajchłowa). *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **143**: 83–132.
- ŚLIWIŃSKI W., RACZYŃSKI P., WOJEWODA J., 2003 – Sedymentacja utworów epiwarwicyjskiej pokrywy osadowej w basenie północnosudeckim. *W: Sudety Zachodnie: od wendy do czwartorzędu* (red. W. Ciężkowski i in.): 119–126. *WIND, Wrocław*.
- TOKARSKA K., 1971 – Geochemiczna charakterystyka substancji bitumicznej cechsztyńskich łupków miedzionośnych. *Kwart. Geol.*, **15**, 1: 67–76.
- TOMASZEWSKI J., 1978 – Budowa geologiczna okolic Lubina i Sieroszowic (Dolny Śląsk). *Geol. Sudet.*, **20**: 85–132.
- TRYUK-BLANC E., 1978 – Dokumentacja końcowa badań geofizycznych – odwiert Nowa Rola P-9. Rejon: Peryklina Żar, rok badań 1977. *Narod. Arch. Geol., PIG-PIB, Warszawa*.
- WACHTLER M., 2016 – The evolution of horsetails from Permian Angara-Land till Euramerica. *W: The Origin and Evolution of Angiosperms – Based on new sensational discoveries* (red. M. Wachtler, T. Perner): 105–135. *Dolomylthos Museum, Innichen, Oregon Institute of Geological Research, Portland*.
- WAGNER R., 1994 – Stratygrafia osadów i rozwój basenu cechsztyńskiego na Niżu Polskim. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **156**: 1–71.
- WAGNER R., 1997 – Perm górny (cechsztyń). *W: (red. Marek M., Pajchłowa M.) Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce*. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **153**: 63–82.
- WAGNER R., 2007 – Wyniki badań stratygraficznych i litologicznych utworów permu górnego (cechsztyń). *W: Piotrków Trybunalski IG 1* (red. K. Leszczyński). *Profile Głęb. Otw. Wiertn. Państw. Inst. Geol.*, **121**: 35–36.
- WAGNER R., (red.), 2008 – Tabela stratygraficzna Polski. *Wydaw. Państw. Inst. Geol., Warszawa*.
- WAGNER R., 2012 – Mapa paleogeograficzna dolomitu głównego (Ca₂) w Polsce. *Opracowanie archiwalne*. *Narod. Arch. Geol., PIG-PIB, Warszawa*.
- WAGNER R., PAPIERNIK B., 2000 – Charakterystyka facjalna i paleogeograficzna utworów dolomitu głównego. *W: Potencjał i bilans generowania utworów dolomitu głównego basenu permńskiego Polski – Blok II* (red. M. Kotarba). *Raport z realizacji projektu badawczego*. BG „Geonafta”, Warszawa.
- WAGNER R., PERYT T.M., 1998 – O możliwości podziału cechsztyńu na sekwencje stratygraficzne w basenie polskim. *Prace Państw. Inst. Geol.*, **165**: 129–146.
- WAGNER R., DYJACZYŃSKI K., PAPIERNIK B., PERYT T.M., PROTAS A., 2000 – Mapa paleogeograficzna dolomitu głównego (Ca₂) w Polsce. *W: Bilans i potencjał węglowodorowy dolomitu głównego basenu permńskiego Polski* (red. M.J. Kotarba). *Archiwum WGGiOŚ AGH, Kraków*.
- WAŻNY H., 1967 – Pierwiastki śladowe w cechsztyńie Polski Zachodniej. *Biul. Inst. Geol.*, **213**: 5–83.
- WAŻNY H., 1979 – Charakterystyka geochemiczna utworów spągowych cechsztyńu. *W: Poszukiwanie cechsztyńskich rud miedzi w rejonie perykliny Żar. Dokumentacja wynikowa otworów:*

- P-3 Górzyn, P-5 Sieciejów, P-9 Nowa Rola, P-11 Grotów (red. Gospodarczyk i in.). Narod. Arch. Geol., PIG-PIB, Warszawa.
- WAŻYŃSKA H., 1998 – Palynology and palaeogeography of the Neogene in the Polish Lowlands. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **160**: 1–45.
- WIERZCHOWSKA-KICUŁOWA K., 1984 – Budowa geologiczna utworów podpermskich monokliny przedsudeckiej. *Geol. Sudet.*, **19**, 1: 121–139.
- WIĘCŁAW D., KOTARBA M. J., PIECZONKA J., PIETRZYŃSKI A., OSZCZEPALSKI S., MARYNOWSKI L., 2007 – Rozmieszczenie strefy redukcyjnej, przejściowej i utlenionej w łupku miedzionośnym na monoklinie przedsudeckiej na podstawie wskaźników materii organicznej. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **423**: 125–138.
- WILTGEN N.A., 1994 – The essential of basic russian well logs and analysis techniques. SPWLA 35th Annual Logging Symposium, 19–22 June, Tulsa, Oklahoma.
- WODZICKI A., PIETRZYŃSKI A., 1994 – An ore genetic model for the Lubin–Sieroszowice mining district, Poland. *Mineral. Deposita*, **29**: 30–43.
- WOJTANOWICZ J., 2004 – Złodowacenie Warty w Polsce: pozycja i podział stratygraficzny. *W: Złodowacenie Warty w Polsce* (red. M. Harasimiuk, S. Terpiłowski). Wydaw. UMCS: 13–25.
- WOLKOWICZ S., 2019 – Przejawy mineralizacji uranowej w utworach pstręgo piaskowca w rejonie otworu Grochowice M 9. *W: Grochowice P 9* (red. S. Oszczepalski, A. Chmielewski). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **153**: 101–103.
- WOSZCZYŃSKA S., 1979 – Opracowanie mikropaleontologiczne osadów cechsztynu. *W: Poszukiwanie cechsztyńskich rud miedzi w rejonie perykliny Żar. Dokumentacja wyników otworów: P-3 Górzyn, P-5 Sieciejów, P-9 Nowa Rola, P-11 Grotów* (red. Gospodarczyk i in.). Narod. Arch. Geol., PIG-PIB, Warszawa.
- WYGRAŁA B., 1989 – Integrated study of an oil field in the southern Po Basin, northern Italy. *Berichte der Kernforschungsanlage Jülich*, **2313**.
- WYŻYKOWSKI J., 1958 – Poszukiwania rud miedzi na obszarze strefy przedsudeckiej. *Prz. Geol.*, **6**, 1: 17–22.
- WYŻYKOWSKI J., 1961 – Północno-zachodni zasięg krystalinikum bloku przedsudeckiego i możliwości poszukiwań cechsztyńskich rud miedzi w tym rejonie. *Prz. Geol.*, **9**, 4: 182–186.
- WYŻYKOWSKI J., 1963 – Najnowsze wyniki badań w rejonie Koźuchowa. *Prz. Geol.*, **11**, 4: 182–187.
- WYŻYKOWSKI J., 1964a – Generalny projekt poszukiwań złóż rud miedzi. Narod. Arch. Geol., PIG-PIB, Warszawa.
- WYŻYKOWSKI J., 1964b – Utwory czerwonego spągowca na przedgórzu Sudetów. *Prz. Geol.*, **12**, 7/8: 319–323.
- WYŻYKOWSKI J., 1971a – Dotychczasowe wyniki geologicznych prac badawczych a dalsze perspektywy stwierdzenia nowych złóż rud miedzi w Polsce. *Cuprum*, **12**: 20–29.
- WYŻYKOWSKI J., 1971b – Cechsztyńska formacja miedzionośna w Polsce. *Prz. Geol.*, **19**, 3: 117–122.
- WYŻYKOWSKI J., 1974 – Projekt poszukiwań cechsztyńskich rud miedzi na obszarach zachodniej części monokliny przedsudeckiej, perykliny Żar i niecki północnosudeckiej. Narod. Arch. Geol., PIG-PIB, Warszawa.
- YALCIN M.N., LITTKE R., SACHSENHOFER R.F., 1997 – Thermal history of sedimentary basins. *W: Petroleum and Basin Evolution Welte* (red. D.H. Welte i in.): 71–168. Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg.
- YAWANARAJAH S.R., KRUGE M.A., MASTALERZ M., SLIWINSKI W., 1993 – Organic geochemistry of Permian organic-rich sediments from the Sudetes area, SW Poland. *Org. Geochem.*, **20**: 267–281.
- ZEEBERG J., 1998 – The European sand belt in eastern Europe and comparison of Late Glacial dune orientation with GCM simulation results. *Boreas*, **27**: 127–139.
- ZWIERZYCKI J., 1951 – Sole potasowe na północ od Wrocławia. *Pr. Inst. Geol.*, **7**: 257–295.
- ŻELAŻNIEWICZ 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.
- ŻELICHOWSKI A., 1964 – Problemy litologii i sedymentacji dolnego karbonu w Polsce. *Kwart. Geol.*, **8**, 3: 524–539.