

## LITERATURA

- ABRAMOVITZ T., BERTHELTSEN A., THYBO H., 1997 — Proterozoic sutures and terranes in the southeastern Baltic Shield interpreted from BABEL deep seismic data. *Tectonophysics*, **270**: 259–277.
- BABEL Working Group, 1993 — Deep seismic reflection/refraction interpretation of crustal structure along BABEL profiles A and B in the southern Baltic Sea. *Geophys. J. Inter.*, **112**: 325–343.
- BABCOCK L.E., PENG S., GEYER G., SHERGOLD J.H. 2005 — Changing perspectives on Cambrian chronostratigraphy and progress toward subdivision of the Cambrian System. *Geosci. J.*, **9**: 101–106.
- BALDWIN B., BUTLER C.O., 1985 — Compaction curves. *AAPG Bull.*, **69**, 4: 622–626.
- BÁRDOSY G., LANGIER-KUŹNIAROWA A., 1964 — Petrographic study of Silurian graptolite shales of Northeastern Poland. Report XXII. Intern. Geol. Congress. Sec. XV: 96–112. Calcutta.
- BARTH T.W.P., 1962 — Theoretical petrology. John Wiley and Sons. New York, London.
- BARTON P., WOOD R., 1984 — Tectonic evolution of the North Sea basin: crustal stretching and subsidence. *Geoph. J. Royal Astronom. Soc.*, **79**: 291–329.
- BEDNARCZYK W., TURNAU-MORAWSKA M., 1975 — Litostratygrafia osadów kambru i wendy w rejonie Łeby. *Acta Geol. Pol.*, **25**, 4: 537–566.
- BJERRESKOV M., JORGENSEN K.A., 1983 — Late Wenlock graptolite-bearing tuffaceous sandstone from Bornholm, Denmark. *Bull. Geol. Soc. Denmark*, **31**: 129–149.
- BLAIR T.C., 1987 — Tectonic and hydrologic controls on cyclic alluvial fan. Fluvial and lacustrine rift-basin sedimentation, Jurassic–Lowermost Cretaceous Todos Santos Formation, Chiapas, Mexico. *J. Sed. Petrol.*, **57**: 845–862.
- BLAIR T.C., 1988 — Development of tectonic cyclothems in rift, pull-apart and foreland basins: Sedimentary response to episodic tectonism. *Geology*, **16**: 517–520.
- BOGDANOVA S.V., 2001 — Tectonic settings of 1.65–1.4 Ga AMCG magmatism in the Western East European Craton (Western Baltica). J. Confer. Abstr., EUG XI, 6:769.
- BOGDANOVA S.V., 2005 — The East European Craton: some aspects of the Proterozoic evolution in its south-west. *Min. Soc. Poland – Sp. Papers*, **26**: 18–24.
- BOSTIC N.H., 1973 — Time as a factor in thermal metamorphism of phytoclasts (coal particles). C.R. 7 Congr. Int. Strat. Geol. Carbonifere, Krefeld., **171**, 2: 183–193.
- BOUMA A.H., 1962 — Sedimentology of some flysch deposits. A graphic approach to facies interpretation. Elsevier Publishing Company. Amsterdam, New York.
- BOUMA A.H., 1972 — Fossil contourites in Lower Niesenflysch, Switzerland. *J. Sed. Petrol.*, **42**: 917–921.
- BROMLEY R., 1996 — Trace Fossils. Biology, Taphonomy and Applications, 2<sup>th</sup> Edition. Chapman & Hall, London, Glasgow, New York, Tokyo, Melbourne.
- BROMLEY R., Ekdale A., 1986 — Composite ichnofabrics and tiering of burrows. *Geol. Mag.*, **123**: 59–65.
- CHMIELEWSKI W., 1982 — Badania własności fizyczno-chemicznych w laboratorium polowym. Kościerzyna IG 1. *Profile Głęb. Otw. Wiert. Inst. Geol.*, **54**: 249–251.
- CLAUSEN C. K., VILHAJALMSSON M., 1986 — Substrate control of Lower Cambrian trace fossils from Bornholm, Denmark. *Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol.*, **56**: 51–68.
- CONTESCU L.R., 1964 — Essai de classification des Flyschs et des Molasses. *Ann. Soc. Geol. Pol.*, **34**, 3: 425–445.
- CYMERMAN Z., 2004a — Prekambr platformy wschodnioeuropejskiej na obszarze Polski: tektonika i rozwój skorupy. *Pr. Geol. Państw. Inst. Geol.*, **180**: 129.
- CYMERMAN Z., 2004b — Prekambrystyczne struktury Bornholmu i ich odniesienia do regionu Kaszub. *Prz. Geol.*, **52**, 7: 593–602.
- DADLEZ R., 1998 — Tectonic map of the Zechstein–Mesozoic complex in the Polish Lowlands 1:500 000. Państw. Inst. Geol. Warszawa.
- DADLEZ R., JÓŹWIAK W., MŁYNARSKI S., 1997 — Subsidence and inversion in the western part of the Polish Basin – data from seismic velocities. *Geol. Quart.*, **41**, 2: 197–208.
- DADLEZ R., KOWALCZEWSKI Z., ZNOSKO J., 1994 — Some key problems of the pre-Permian tectonics of Poland. *Geol. Quart.*, **38**, 2: 169–189.
- DADLEZ R., NARKIEWICZ M., STEPHENSON R.A., VISSER M.T.M., VAN WESS J-D., 1995 — Tectonic evolution of the Mid-Polish Trough: modelling implications and significance for central European geology. *Tectonophysics*, **252**: 179–195.
- DICKINSON W.R., 1970 — Interpreting detrital modes of graywacke and arkose. *J. Sed. Petrol.*, **40**: 695–707.
- DOWGIAŁŁO J., KARSKI A., POTOCKI I., 1969 — Geologia surowców balneologicznych. Wyd. Geol., Warszawa.
- DŹUŁYŃSKI S., SMITH A.J., 1964 — Flysch facies. *Ann. Soc. Geol. Pol.*, **34**, 1-2: 245–266.
- EKDALE A., 1985 — Palaeoecology of the marine endobenthos. *Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol.*, **50**: 63–81.
- FALVEY D.A., MIDDLETON M.F., 1981 — Passive continental margins: evidence for a prebreakup deep crustal metamorphic subsidence mechanism. *Oceanologica Acta*, SP: 103–114.
- FLODEN T., 1980 — Seismic stratigraphy and bedrock geology of the Central Baltic. *Stockholm Contrib. Geology*, **35**: 1–240.
- FOLK R.L., 1968 — Petrology of sedimentary rocks. The University of Texas. Austin.
- GAUPP R. I., BATTEN D.J., 1985 — Maturation of organic matter in Cretaceous strata of the Northern Calcareous Alp. *Neues Jahrb. Geol. Paläont. Monatsh.*, **3**: 157–175.
- GAWOR-BIEDOWA E., 1972 — The Albian, Cenomanian and Turonian Foraminifera of Poland and their stratigraphic importance. *Acta Palaeont. Pol.*, **17**: 3–155.
- GAWOR-BIEDOWA E., 1992 — Campanian and Maastrichtian Foraminifera from the Lublin Upland, Eastern Poland. *Palaeont. Pol.*, **52**: 3–187.
- GAWOR-BIEDOWA E., WITWICKA W., 1984 — Fauna – Bezkręgowce. Typ Prostista. W: Budowa Geologiczna Polski, 3 Atlas skamieniałości przewodnich i charakterystycznych 2c Mezozoik, Kreda: 187–308. Wyd. Geol. Warszawa.

- GEYER G., 2005 — The base of revised Middle Cambrian: are suitable concepts for a series boundary in reach?. *Geosci. J.*, **9**: 81–99.
- GEYER G., SHERGOLD J., 2000 — The quest for internationally recognized divisions of Cambrian time. *Episodes*, **23**: 188–195.
- GIENTKA D., SZEWCZYK J., 1996 — Opis profilu litologicznego w systemie GEOFLOG. *Prz. Geol.*, **44**, 6: 555–556.
- GIESE U., KATZUNG G., WALTER R., 1994 — Detrital composition of Ordovician sandstones from the Rugen boreholes: implications for the evolution of the Tornquist Ocean. *Geol. Rundsch.*, **83**: 293–308.
- GONDEK B., 1980 — Geochemia n-alkanów występujących w skałach osadowych Niżu Polskiego. *Pr. Inst. Geol.*, **47**: 1–43.
- GORBATSCHEV R., BOGDANOVA S.V., 1993 — Frontiers in the Baltic shield. *Precambrian Res.*, **64**, 1: 3–21.
- GRADSTEIN F.M., OGG J.G., 1996 — A Phanerozoic time scale. *Episodes*, **19**, 1–2.
- GRADSTEIN F.M., OGG J.G., SMITH A.G., red., 2004a — A Geologic Time Scale 2004. Cambridge University Press, Cambridge.
- GRADSTEIN F.M., OGG J.G., SMITH A.G., BLEEKER W., LURDENS L.J., 2004b — A new geologic time scale with special reference to Precambrian and Neogene. *Episodes*, **27**: 83–100.
- GRADZIŃSKI R., KOSTECKA A., RADOMSKI A., UNRUG R., 1986 — Zarys sedymentologii. Wyd. Geol. Warszawa.
- GROTEK I., 2004 — Analiza dojrzałości termicznej fanerozoicznych osadów rejonu basenu bałtyckiego. *W: Tektoniczno – termiczna ewolucja basenu bałtyckiego jako zapis dynamiki kaledońskiej akrecji* (red. I. Grotek). Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol. Warszawa.
- GROTEK I., 2006 — Dojrzałość termiczna materii organicznej z utworów pokrywy osadowej pomorskiego odcinka TESZ, basenu bałtyckiego oraz obszarów przyległych. *W: Ewolucja facyjna, tektoniczna i termiczna pomorskiego segmentu szwu transeuropejskiego oraz obszarów przyległych* (red. H. Matyja, P. Poprawa) *Pr. Państw. Inst. Geol.*, 186: 253–269.
- HAKENBERG M., ŚWIDROWSKA J., 1997 — Propagation of the south-eastern segment of the Polish Trough connected with bounding fault zones (from the Permian to the Jurassic). *C. Rendes l'Acad. Sci.*, Paris, **324**: 793–803.
- HAMPTON M.A., 1972 — The role of subaqueous debris flow in generating turbidity currents. *J. Sed. Petrol.*, **42**: 775–793.
- HARLAND W.B., AMSTRONG R.L., COX A.V., CRAIG L.W., SMITH A.G., SMITH D.G., 1989 — A geologic time scale. Cambridge Univ. Press, Cambridge.
- HOMEWOOD P., LATELTIN O., 1988 — Classic Swiss clastics (Flysch and molasse. The Alpine connection). *Geodin. Acta*, **2**, 1: 1–11.
- INTERNATIONAL COMMITTEE for coal and organic petrology, 1994 — Vitrinite Classification. ICCP System. ICCP Aachen.
- JACOB H., 1972 — Microscop-Photometrie der organischen Stoffe von Böden. 1. Organopetrographische Nomenklatur und mikroskop-photometrische. *Meth. Bodenkultur*, **23**: 217–226.
- JASKOWIAK-SCHOENEICHOWA M., 1976 — Kreda górna łącznie z albem górnym i paleocenem dolnym. *W: Perm i mezozoik niecki pomorskiej* (red. R. Dadlez) *Pr. Inst. Geol.*, **79**: 94–105.
- JASKOWIAK-SCHOENEICHOWA M., 1977 — Kreda górna. Bytów IG 1. *Profile Głęb. Otw. Wiertn. Inst. Geol.*, **40**: 16–23, 79–91.
- JAWOROWSKI K., 1971 — Sedimentary structures of the Upper Silurian siltstones in the Polish Lowland. *Acta Geol. Pol.*, **21**, 4: 519–571.
- JAWOROWSKI K., 1975 — Interpretacja matematyczna następstwa osadów sylurskich w profilu Kościerzyny. *Kwart. Geol.*, **19**, 2: 243–259.
- JAWOROWSKI K., 1979 — Transgresja morza kambryjskiego w północnej Polsce. *Pr. Inst. Geol.*, **94**.
- JAWOROWSKI K., 1982 — Warunki sedymentacji osadów prekambriu i kambriu w północnej Polsce. *Prz. Geol.*, **30**, 5: 220–224.
- JAWOROWSKI K., 1997 — Warunki depozycji ciał piaszczystych kambriu dolnego i środkowego w polskiej części platformy europejskiej. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **377**: 1–118.
- JAWOROWSKI K., 1999 — The Lower Palaeozoic craton-margin depositional sequences in North Poland: record of the Caledonian-stage tectonic events. *EUG 10, Journ. Conf. Abstracts*, **4**, 1: 303.
- JAWOROWSKI K., 2000a — Projekt badawczy: „Rozwój transeuropejskiego szwu tektonicznego – kaledonidy pomorskie i ich przedpole” – wstępny przegląd wyników *Prz. Geol.*, **48**, 5: 398–400.
- JAWOROWSKI K., 2000b — Facies variability in the Cambrian deposits from the Kościerzyna and Gdańsk sections (Pomeranian Caledonides foreland, northern Poland): a comparative study. *Geol. Quart.*, **44**, 3: 249–260.
- JAWOROWSKI K., 2000c — Facies analysis of the Silurian shale-siltstone succession in Pomerania (northern Poland). *Geol. Quart.*, **44**, 3: 297–315.
- JAWOROWSKI K., 2000d — Sylurskie pyłowce północnej Polski – turbidity czy debryty? *Pos. Nauk. Państw. Inst. Geol.*, **56**, 8: 13–14.
- JAWOROWSKI K., MODLIŃSKI Z., 1972 — Powierzchnie nieciągłości sedymentacyjnych w ordowiku wschodniej części syneklizy bałtyckiej (NE Polska). *Acta Geol. Pol.*, **22**, 4: 711–734.
- JAWOROWSKI K., SIKORSKA M., 2003a — Korelacja sekwencyjna osadów kambriu w badaniach ewolucji basenu bałtyckiego (polska część syneklizy bałtyckiej). Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol. Warszawa.
- JAWOROWSKI K., M. SIKORSKA., 2003b — Composition and provenance of clastic material in the Vendian-Lowermost Cambrian from Northern Poland. *Pol. Geol. Inst. Spec. Papers*, **8**: 1–60.
- JAWOROWSKI K., SIKORSKA M., 2006 — Lysogóry Unit (Central Poland) versus East European Craton – application of sedimentological data from Cambrian siliciclastic association. *Geol. Quart.*, **50**, 1: 77–88.
- JUSKOWIAK O. 1973 — Skały platformy prekambryjskiej w Polsce. Cz.1. Podłoże krystaliczne. *Pr. Inst. Geol.*, **68**: 69–108.
- JUSKOWIAKOWA M., 1976 — Seria żarnowiecka – najstarsze skały pokrywy osadowej w zachodniej części syneklizy perybałtyckiej. *Kwart. Geol.*, **20**, 4: 683–670.
- KARNKOWSKI P.H., 1999 — Origin and evolution of the Polish Rotliegend basin. *Pol. Geol. Inst. Spec. Papers*, **3**: 1–93.
- KARNKOWSKI P.H., 2003 — Modelowanie warunków generacji węglowodorów w utworach starszego paleozoiku na obszarze zachodniej części basenu bałtyckiego. *Prz. Geol.*, **51**, 9: 756–763.
- KING L.M., 1994 — Subsidence analysis of Eastern Avalonia sequences: implications for Iapetus closure. *J. Geol. Soc., London*, **151**: 647–65.
- KOPIELIOWICZ A.W., 1965 — Epigieniez driewnych tołszcz juko-zapada ruskoy platformy. *Izd. Nauka*.
- KOSAKOWSKI P., POPRAWA P., KOTARBA M., BOTOR D., 1999 — Modelling of thermal history and hydrocarbon generation of the western part of Baltic basin. EAGE 61<sup>st</sup> Conference and Technical Exhibition – Helsinki, 7–11 06 1999.
- KRZYWIEC P., 2002 — Mid-Polish Trough inversion – seismic examples main mechanisms, and its relationship to the Alpine-Carpathian collision. *EGS Stephan Muller Spec. Publ. Ser.*, 1: 233–258.

- KUBICKI S., RYKA W., red., 1982 — Atlas geologiczny podłoża krystalicznego polskiej części platformy wschodnioeuropejskiej. Wyd. Geol., Warszawa.
- KUTEK J., 2001 — The Polish Permo-Mesozoic Rift Basin. W: Peri-Tethys memoir 6: Peri-Tethyan Rift/Wrench Basins and Passive Margins. (red. P.A. Ziegler, W. Cavazza, A.H.F. Robertson, S. Crasquin-Soleau), *Mém. Mus. Natn. Hist. Nat.*, **186**: 213–236.
- LANGIER-KUŹNIAROWA A., 1964 — Bentonity sylurskie na Niżu Polskim. *Spraw. Pos. Nauk. Inst. Geol. Kwart. Geol.*, **8**, 2: 397–398.
- LANGIER-KUŹNIAROWA A., 1967 — Petrografia ordowiku i syluru na Niżu Polski. *Biul. Inst. Geol.*, **197**: 115–327.
- LANGIER-KUŹNIAROWA A., 1971a — Nowe dane do petrografii ordowiku i syluru Niżu Polskiego. *Biul. Inst. Geol.*, **245**: 253–341.
- LANGIER-KUŹNIAROWA A., 1971b — Bentonity polskie ordowiku i syluru. *Spraw. z Pos. Kom. Nauk. PAN*, **14**, 1: 297–299.
- LANGIER-KUŹNIAROWA A., 1971c — Sylurskie bentonity Żarnowca. *Kwart. Geol.*, **15**, 4: 980–981.
- LANGIER-KUŹNIAROWA A., 1974a — Ordowik. Skąły platformy prekambryjskiej w Polsce. Cz. 2. Pokrywa osadowa. *Pr. Inst. Geol.*, **74**: 48–60.
- LANGIER-KUŹNIAROWA A., 1974b — Sylur. Skąły platformy prekambryjskiej w Polsce. Cz. 2. Pokrywa osadowa. *Pr. Inst. Geol.*, **74**: 60–72.
- LANGIER-KUŹNIAROWA A., 1976a — Ordowik. Żarnowiec IG 1. *Profile Głęb. Otw. Wiert. Inst. Geol.*, **32**: 101–115.
- LANGIER-KUŹNIAROWA A., 1976b — Sylur. Żarnowiec IG 1. *Profile Głęb. Otw. Wiert. Inst. Geol.*, **32**: 115–120.
- LANGIER-KUŹNIAROWA A., 1977 — Sylur. Wyniki badań petrograficznych. Bytów IG 1. *Profile Głęb. Otw. Wiert. Inst. Geol.*, **40**: 92–96.
- LANGIER-KUŹNIAROWA A., 1979 — Ordovician and Silurian bentonites of the Polish Lowland. Eight Conf. on Clay Min. and Petrology, Teplice: 251–255.
- LANGIER-KUŹNIAROWA A., 1981 — Notes on Polish bentonites of Ordovician and Silurian Age. 7<sup>th</sup> AIPEA Intern. Clay Conf., Bologna-Pavia, Abstracts: 178–179.
- LANGIER-KUŹNIAROWA A., 1982 — Petrografia utworów syluru. Kościerzyna IG 1. *Profile Głęb. Otw. Wiert. Inst. Geol.*, **54**: 211–218.
- LANGIER-KUŹNIAROWA A., 1990a — Ordowik. W: Analiza występowania skał piroklastycznych jako poziomów korelacyjnych w utworach paleozoicznych Niżu Polskiego: 11–88. Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol. Warszawa.
- LANGIER-KUŹNIAROWA A., 1990b — Sylur. W: Analiza występowania skał piroklastycznych jako poziomów korelacyjnych w utworach paleozoicznych Niżu Polskiego. Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol. 89–151.
- LASSEN A., THYBO H., BERTHELSEN A., 2001 — Reflection seismic evidence for Caledonian deformed sediments above Sveconorwegian basement in the southwestern Baltic Sea. *Tectonics*, **20**, 2: 268–276.
- LENDZION K., 1970 — Eokambr i kambr w otworze Żarnowiec IG 1. *Prz. Geol.*, **18**, 7: 343–344.
- LENDZION K., 1974 — Kambr. W: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego (parametryczno-strukturalnego) Słupsk IG 1. Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- LENDZION K., 1983 — Biostratygrafia osadów kambru w polskiej części platformy wschodnioeuropejskiej. *Kwart. Geol.*, **27**, 4: 669–694.
- LENDZION K., 1998 — Biostratygrafia na podstawie makrofauny. W: Ocena perspektyw poszukiwawczych złóż ropy naftowej i gazu ziemnego w utworach kambru syneklizy bałtyckiej na podstawie analizy basenów sedymentacyjnych starszego paleozoiku. Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- LENDZION K., DADLEZ R., WITKOWSKI A., 1977 — W sprawie litostratygrafii osadów wendy i kambru w rejonie Łeby. *Kwart. Geol.*, **21**, 1: 17–26.
- LEVIN L.A., RATHBURN A.E., GUTIEREZ D., MUNOZ P., SHANKLE A., 2003 — Bioturbation by symbiont-bearing annelids in near-anoxic sediments: Implications for biofacies models and paleo-oxygen assessments. *Palaeogeogr. Palaeoclimatol. Palaeoecol.*, **199**: 129–140.
- LOPATIN N.V., 1971 — The influence of temperature and geologic time on the catagenetic processes of coalification and petroleum and gas formation. W: Study of organic matter in recent and old sediments: 361–366. Nauka Press, Moskwa. (po rosyjsku).
- LÖWEMARK L., SCHÖNFELD J., WERNER F., SCHÄFER P., 2004 — Trace fossils as a paleoceanographic tool: evidence from Late Quaternary sediments of the southwestern Iberian margin. *Marine Geol.*, **204**: 27–41.
- ŁYDKA K., ARAKELJANC M. M., MILOVSKI A. V., 1980 — The age of anchimetamorphism of the Cambrian and Uppermost Precambrian sediments of the Peribaltic Syncline (Northern Poland). *Bull. Pol. Acad. Sc.*, **28**, 1: 1–9.
- MAĆKOWSKI T., PAPIERNIK B., REICHER B., STEFANIUK M., MERTA H., HAJTO M., 1998 — Reconstruction of laramide inversion in the central part of Polish Lowlands. Conf. modern explor. and improv. oil and gas recovery methods: 206–207. Extended Abstracts Book, Kraków.
- MALETZ J., BEIER H., KATZUNG G., NIEDZWIEDZ A., 1997 — A Lower Palaeozoic (Ordovician–Silurian) foreland basin at the south-western rim of Baltica. *Terra Nostra*, **97**, 11: 81–84.
- MALIŃSKI E., A. WITKOWSKI, 1988 — Węglowodory jako biomarkery – źródła ich pochodzenia, znaczenie i wykorzystanie w geochemii organicznej. *Prz. Geol.*, **4**: 230–234.
- MAREK S., PAJCHŁOWA M., red., 1997 — Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **153**: 5–452.
- MARHEINE D., VALVERDE-VAQUERO P., 2002 — Recognition of pre-Sveconorwegian cooling ages in the Eastern European Craton, Central Poland: new <sup>40</sup>Ar–<sup>39</sup>Ar dating in the 1.8 Ga Kampinos Complex. *Precambrian Res.*, **118**, 3/4: 169–177.
- MARTINSSON A., 1968 — Cambrian palaeontology of Fennoscandian basement fissures. *Lethaia*, **1**: 137–155.
- McCANN T., 1996 — Silurian facies from the G-14 well, offshore Northern Germany. *Z. Deutsch. Geol. Gesell.*, **147**, 2: 209–219.
- McPHERSON J.G., SHANMUGAM G., MOIOLA R.J., 1987 — Fan-deltas and braid deltas: varieties of coarse-grained deltas. *Bull. Geol. Soc. Amer.*, **99**, 3: 331–340.
- MENNING M., 1995 — A numerical Time Scale for the Permian and Triassic periods: An Integrated Time Scale. W: The Permian of Northern Pangea, vol. 1: 77–97 (red. P.A. Scholle, T.M. Peryt, D.S. Ulmer-Scholle). Springer-Verlag, Berlin.
- MENS K., BERGSTROM J., LENDZION K., 1990 — The Cambrian system on the East European Platform. *IUGS Publication*, **25**: 74.
- MODLIŃSKI Z., 1975 — Wstępne wyniki wiercenia Słupsk IG 1. *Kwart. Geol.*, **19**, 4: 910–911.
- MODLIŃSKI Z., 1976 — Ordowik. Żarnowiec IG 1. *Profile Głęb. Otw. Wiert. Inst. Geol.*, **32**: 29–36, 50–54.
- MODLIŃSKI Z., 1982 — Ordowik. Kościerzyna IG 1. *Profile Głęb. Otw. Wiert. Inst. Geol.*, **54**: 55–61, 80–83.
- MODLIŃSKI Z., NEHRING-LEFELD M., RYBA J., 1994 — The Early Palaeozoic complex in the Polish part of the Baltic Sea. *Z. Geol. Wiss.*, **22**, 1/2: 227–234.
- MODLIŃSKI Z., SZYMAŃSKI B., 1997 — The Ordovician lithostratigraphy of the Peribaltic Depression (NE Poland). *Geol. Quart.*, **41**, 3: 273–315.

- MODLIŃSKI Z., SZYMAŃSKI B., TELLER L., 2006 — Litostratygrafia syluru polskiej części obniżenia bałtyckiego (N Polska). *Prz. Geol.*, **54**, 9: 787–796.
- MODLIŃSKI Z., WIERZBOWSKI A., 1974 — Dokumentacja wynikowa otworu badawczego (parametryczno-strukturalnego) Słupsk IG 1. Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol. Warszawa.
- NAWROCKI J., 1995 — Skala magnetostratygraficzna dla utworów czerwonego spągowca, cechsztynu i pstrego piaskowca z obszaru Polski. *Prz. Geol.*, **43**, 12: 1027–1029.
- NAWROCKI J., 1997 — Permian to Early Triassic magnetostratigraphy from the Central European Basin in Poland: Implications on regional and worldwide correlations. *Earth Planet. Sc. Letters*, **152**, 1–4: 37–58.
- NEHRING-LEFELD M., MODLIŃSKI Z., SWADOWSKA E., 1997 — Thermal evolution of the Ordovician in the western margin of the East-European Platform: CAI and Ro data. *Geol. Quart.*, **41**, 2: 129–138.
- PACZEŚNA J., 1996 — The Vendian and Cambrian ichnocoenoses from the Polish part of the East-European Platform. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **152**: 1–77.
- PACZEŚNA J., 2001 — Zastosowania skamieniałości śladowych w analizie facjalnej i wysokorozdzielczej stratygrafii sekwencji – przykład z kambru polskiej części kratonu wschodnioeuropejskiego. *Prz. Geol.*, **49**: 1137–1146.
- PAPIERNIK B., REICHER B., 1998 — The numerical 3-D restoration of the laramide uplift magnitude in the central part of the Polish Lowlands. Conf. modern explor. and improv. oil and gas recovery methods: 175–176. Extended Abstracts Book, Kraków.
- PENG S., BABCOCK L.E., GEYER G., MOCZYDŁOWSKA M., 2006 — Nomenclature of Cambrian epochs and series based on GSSPs – Comments on an alternative proposal by Rowland and Hicks. *Episodes*, **29**: 130–132.
- PETERS K.E., 1986 — Guidelines for evaluating petroleum source rock using programmed pyrolysis. *Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol.*, **70**: 318–329.
- PETTIJOHN F.J., POTTER P.E., SIEVER R., 1972 — Sand and Sandstone. Springer-Verlag, Berlin.
- PIENKOWSKI G., 1991 — Facies criteria for delimitating Zechstein/Buntsandstein and Permian/Triassic boundaries in Poland: *Zbl. Geol. Paläont.*, T. I, **10**: 85–104.
- POKORSKI J., 1995 — The Rotliegend. *W: Guid to Excursion A3*, XII Int. Conf. Carb.–Perm.
- POKORSKI J., MODLIŃSKI Z., red, 2005 — Mapa geologiczna południowego Bałtyku bez utworów permu i mezozoiku. Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol. 839/2006, Warszawa.
- POPRAWA P., 1997 — Late Permian to Tertiary dynamics of the Polish Trough. *Terra Nostra*, **97**, 11: 104–109.
- POPRAWA P., 2006a — Neoproterozoiczny rozpad superkontynentu Rodinii/Pannotii – zapis w rozwoju basenów osadowych na zachodnim skłonie Baltiki. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **186**: 165–188.
- POPRAWA P., 2006b — Rozwój kaledońskiej strefy kolizji wzdłuż północno-zachodniej krawędzi Baltiki oraz jej relacje do basenu przedpola. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **186**: 189–214.
- POPRAWA P., GROTEK I., 2005 — Revealing palaeo-heat flow and paleooverpressures in the Baltic Basin from thermal maturity modelling. *Miner. Soc. Poland, Spec. Papers*, **26**: 235–238.
- POPRAWA P., GROTEK I., WAGNER M., MATYJA H., 2002 — Fanerozoiczna historia termiczna polskiego segmentu strefy szwu transeuropejskiego – obecny stan badań w projekcie PAP. *Prz. Geol.*, **50**, 12: 1219–1220.
- POPRAWA P., PACZEŚNA J., 2002 — Late Neoproterozoic to Early Paleozoic development of a rift at the Lublin–Podlasie slope of the East European Craton – analysis of subsidence and facies record. *Prz. Geol.*, **50**, 1: 49–61.
- POPRAWA P., ŠLIAUPA S., STEPHENSON R., LAZAUSKIENĖ J., 1999 — Late Vendian–Early Palaeozoic tectonic evolution of the Baltic Basin: regional tectonic implications from subsidence analysis. *Tectonophysics*, **314**, 1/3: 219–239.
- PROSSER S. 1993 — Rift-related linked depositional systems and their seismic expression. *W: Tectonics and Seismic Sequence Stratigraphy* (red. G.D. Williams, A. Dobb). *Geol. Soc. Sp. Publ.*, **71**: 35–66.
- POŻARYSKI W., 1990 — Kaledonidy środkowej Europy – orogenezem przesuwczym złożonym z terranów. *Prz. Geol.*, **38**, 1: 1–9.
- POŻARYSKI W., 1991 — The strike-slip terrane model for the North German–Polish Caledonides. *Publ. Inst. Geoph., Pol. Acad. Sc.*, **A-19**, 236: 3–15.
- POŻARYSKI W., GROCHOLSKI A., TOMCZYK H., KARNKOWSKI P., MORYC W., 1992 — Mapa tektoniczna Polski w epoce waryscyjskiej. *Prz. Geol.*, **40**, 11: 643–651.
- REINECK H.E., SINGH I.B., 1980 — Depositional sedimentary environments. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York.
- REVETS S. A., 2001 — The revision of *Gavelinella* Brotzen, 1942, *Berthelina* Malapris, 1965 and *Lingulogavelinella* Malapris, 1965. Cushman Found, *Foram. Research. Spec. Publ.*, **37**: 1–110.
- ROBERT P., 1988 — Organic Metamorphism and Geothermal History. Elf-Aguitaine and D. Reidel Publishing Company. Dordrecht.
- RODRIGUEZ-TOVAR F.J., 2005 — Fe-oxide sperules in the Thallasinoides burrows at the Cretaceous–Paleogene boundary: Evidence of a near-contemporaneous macrobenthic colonization during the K-P event. *Geology*, **33**: 585–588.
- ROGAŁA W., 1974 — Dokumentacja końcowa wyników badań geofizyki wiertniczej w otworze Słupsk IG 1. Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol. Warszawa.
- ROSS, C.A., ROSS, J.R.P., 1990 — The Paleozoic sea-level curve. *W: A geological time scale.* ( W.B.Harland, A.V. Cox, A.V. Llewellyn, C.A.G. Pickton, A.G. Smith & R. Walters) Cambridge University Press, Cambridge.
- RYKA W., 1974 — Prekambr. *W: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego Słupsk IG 1.* Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- SCHÄFER W., 1972 — Ecology and paleoecology of marine environment. The University of Chicago Press.
- SCLATER J.G., CHRISTIE P.A.F., 1980 — Continental Stretching: an Explanation of the Post-Mid-Cretaceous Subsidence of the Central North Sea Basin. *J. Geoph. Research*, **85**: 3711–3739.
- SHANMUGAM G., 1997 — The Bouma sequence and the turbidite mind set. *Earth-Sc. Rev.*, **42** 4: 201–229.
- SIKORSKA M., 1988 — Mikrolitofacje skał osadowych kambru środkowego w polskiej części platformy wschodnioeuropejskiej. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **76**: 1–47.
- SIKORSKA M., 1998 — Rola diagenety w kształtowaniu przestrzeni porowej piaskowców kambru z polskiej części platformy wschodnioeuropejskiej. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **164**: 1–66.
- SIKORSKA M., 2000 — Provenance petrological study of the Upper Vendian and Cambrian clastic material; foreland of the Pomeranian Caledonides (northern Poland). *Geol. Quart.*, **44**, 3: 237–247.
- SIKORSKA M., 2001 — Cathodoluminescence patterns of authigenic minerals in the Vendian–Cambrian sediments of the north-eastern Poland. Cathodoluminescence in Geosciences (abstr.): 125–126. Niemcy.
- SKRIDLAITE G., MOTUZA G., 2001 — Precambrian domains in Lithuania: evidence of terrane tectonics. *Tectonophysics*, **339**: 113–133.
- STACHE, MACKOWSKY M.T., TEICHMÜLLER M., TAYLOR G.H., CHANDRA D., TEICHMÜLLER R., 1982 — Stach's textbook of coal petrology. Gebruder Borntraeger, Stuttgart.

- STANISTREET G., 1989 — Trace fossils associations related to facies of an Upper Ordovician low wave energy shoreface and shelf Oslo-Asker district, Norway. *Lethaia*, **22**: 345–357.
- STEFANIUK M., BARANOWSKI P., CZOPEK B., MAĆKOWSKI T., 1996 — Study of compaction in the Pomeranian Anticlinorium Area. *Oil and Gas News*, **6**: 150–162.
- STOCKMAL G.S., CANT D.J., BELL J.S., 1992 — Relationship of the stratigraphy of the Western Canada foreland basin to Cordilleran tectonics: insights from geodynamic models. *W: Foreland basins and fold belts* (red. R.W. Macqueen, D.A. Leckie). *AAPG Memoir*, **55**: 107–124.
- STRATIGRAPHISCHE TABELLE VON DEUTSCHLAND, 2002 — M. Menning and A. Hendrich (koordynatorzy).
- SWADOWSKA E., 1994 — Charakterystyka petrograficzna rozproszonej materii organicznej. *W: Budowa geologiczna kompleksu staropaleozoicznego w strefie Słupsk–Władysławowo* (red Z. Modliński). Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol. Warszawa.
- SWADOWSKA E., SIKORSKA M., 1998 — Historia pogrzebania skał kambru na podstawie refleksyjności macerałów witrinitopodobnych w polskiej części platformy wschodnioeuropejskiej. *Prz. Geol.*, **46**, 8: 699–706.
- SWEENEY J.J., BURNHAM A.K., 1990 — Evaluation of a simple model of vitrinite reflectance based on chemical kinetics. *AAPG Bull.*, **74**, 10: 1559–1570.
- SZEW CZYK J., 1998 — Syntetyczne profilowania gęstości objętościowej oraz prędkości fal akustycznych w systemie Geoflog. *W: Najnowsze osiągnięcia metodyczno-interpretacyjne w geofizyce wiertniczej*. Konf. AGH i PGNiG. Koninki.
- SZEW CZYK J., 2000 — Statystyczno-stratygraficzna standaryzacja profilowań naturalnego promieniowania gamma. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **392**: 121–152.
- SZEW CZYK J., 2001 — Estymacja gęstości strumienia ciepłego metodą modelowań własności termicznych ośrodka. *Prz. Geol.*, **49**, 11: 1083–1088.
- SZEW CZYK J., 2002 — Ślady zmian klimatycznych pleistocenu oraz holocenu w profilach temperatury w głębokich otworach wiertniczych na Niżu Polskim. *Prz. Geol.*, **50**, 11: 1109–1114.
- SZEW CZYK J., 2007 — Ziemiński strumień ciepły a temperatury oraz mineralizacja wód podziemnych. *W: Hydrogeologia regionalna Polski* (red. A. Sadurski). Państw. Inst. Geol. Warszawa.
- SZYMAŃSKI B., MODLIŃSKI Z., 2003 — Nowelizacja stratygrafii syluru w wybranych profilach wiertniczych obniżenia bałtyckiego. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **405**: 109–138.
- SZYPERKO-TELLER A., 1974 — Szczegółowy profil litologiczno-stratygraficzny – Trias. *W: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego Słupsk IG 1*. Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol. Warszawa.
- TEICHMÜLLER M., 1982 — The importance of coal petrology in prospecting for oil and natural gas. *W: Stach's textbook of coal petrology*, 3<sup>rd</sup> Edn. (E. Stach i in.): 339–412. Gebruder Borntraeger, Stuttgart.
- THOMPSON J., B., MULLINS H. T., NEWTON C. R., VERCOUTERE T. L., 1985 — Alternative biofacies model for dysaerobic communities. *Lethaia*, **18**: 167–179.
- TOMCZYK H., 1962 — Stratigraphic problems of the Ordovician and Silurian in Poland in the light of recent studies. *Pr. Inst. Geol.*, **35**: 5–134.
- TOMCZYK H., 1974 — Szczegółowy profil litologiczno-stratygraficzny – Sylur. *W: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego Słupsk IG 1*. Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol. Warszawa.
- TOMCZYK H., 1986 — Wyniki badań stratygraficznych i litologicznych: Sylur. *W: Hel IG 1. Profile Głęb. Otw. Wiert. Inst. Geol.*, **63**: 63–85.
- TOMCZYK H., 1989 — Wyniki badań stratygraficznych i litologicznych: Sylur. *W: Gdańsk IG 1. Profile Głęb. Otw. Wiert. Inst. Geol.*, **67**: 76–94.
- TOMCZYK H., 1990 — Sylur. *W: Budowa Geologiczna Polski*. T. 3 Atlas skamieniałości przewodnich i charakterystycznych, cz. 1a Paleozoik starszy (z proterozoikiem górnym): 272–279. Państw. Inst. Geol. Warszawa.
- TORSVIK T. H., SMETHURST M. A., MEERT J. G., VAN DER VOO R., MCKERROW W. S., BRASIER M. D., STURT B. A., WALDERHAUG H. J., 1996 — Continental break-up and collision in the Neoproterozoic and Palaeozoic – A tale of Baltica and Laurentia. *Earth-Sciences Rev.*, **40**: 229–258.
- UNRUG R., 1977 — Ancient deep-sea traction currents deposits in the Lgota Beds (Albian) of the Carpathian flysch. *Ann. Soc. Geol. Pol.*, **47**, 3: 355–370.
- URBANEK A., TELLER L., 1997 — Graptolites and stratigraphy of Wenlock and Ludlow Series in the East European Platform. *Palaeont. Pol.*, **56**: 23–57.
- VEJBÆK O. V., STOUGE S., POULSEN K. D., 1994 — Palaeozoic tectonic and sedimentary evolution and hydrocarbon prospectivity in the Bornholm area. *Danmarks Geol. Unders.*, Serie A, **34**: 23. Kobenhavn.
- WAGNER R., 1976 — Cechsztyń. *W: Perm i mezozoik niecki pomorskiej*. (red. R. Dadlez). *Pr. Inst. Geol.*, **79**: 18–39.
- WAGNER R., 1994 — Stratygrafia osadów i rozwój basenu cechsztyńskiego na Niżu Polskim. *Pr. Inst. Geol.*, **146**: 1–71.
- WAGNER R., 1998 — Mapy paleogeograficzne cechsztyń. *W: Atlas paleogeograficzny epikontynentalnego permu i mezozoiku w Polsce* (red. R. Dadlez, S. Marek, J. Pokorski): Tabl. 5–9. Państw. Inst. Geol. Warszawa.
- WAGNER R., PERYT T. M., 1998 — O możliwości podziału cechsztyń na sekwencje stratygraficzne w basenie Polskim. *W: Analiza basenów sedimentacyjnych Niżu Polskiego* (red. M. Narkiewicz). *Pr. Inst. Geol.*, **165**: 47–56.
- WALDRON J. W. F., MURPHY J. B., MELCHIN M. J., DAVIS G., 1996 — Silurian tectonics of Western Avalonia: Strain-corrected subsidence history of the Arisaig Group, Nova Scotia. *J. Geol.*, **104**: 677–694.
- WINKLER H. G. F., 1967 — Petrogenesis of metamorphic rocks. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York.
- WYGRALA B. P., 1989 — Integrated study of an oil field in the southern Po Basin, northern Italy. *Ber. Kernforschungs. Julich*, **2313**: 217.
- ZNOSKO J., 1962 — Obecny stan znajomości budowy geologicznej głębokiego podłoża pozakarpaciejskiej Polski. *Kwart. Geol.*, **6**, 3: 485–511.
- ZNOSKO J., 1985 — Polish Caledonides and their relation to other European Caledonides. *Ann. Soc. Geol. Pol.*, **56**, 1-2: 33–52.
- ZNOSKO J., 1987 — Mapa tektoniczna SW brzegu platformy wschodniej Europy (IGCP-86) – Uwagi i impresje. *Prz. Geol.*, **35**, 1: 3–7.
- ZNOSKO J., 1997 — Pozycja geotektoniczna obszaru na tle Europy środkowej. *W: Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce* (red. S. Marek, M. Pajchłowa). *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **153**: 10–18.