

LITERATURA

- ABBOTT S.T., 1998 — Transgressive systems tracts and onlap shellbeds from mid-Pleistocene sequences, Wanganui Basin, New Zealand. *J. Sediment. Geol.*, **68**: 253–268.
- ALLEN J.P., FIELDING C.R., 2007 — Sedimentology and stratigraphic architecture of the Late Permian Betts Creek Beds, Queensland, Australia. *Sediment. Geol.*, **202**: 5–34.
- ANDERSON A., DAHLMANN B., GEE D.G., SNÄLL S., 1985 — The Scandinavian Alum Shales. *Sveriges Geol. Unders. Ser. Ca*, **56**: 1–56.
- ANDERSON J.L., SMITH D.R., 1995 — The effects of temperature and fO_2 on the Al-in hornblende barometer. *Am. Mineral.*, **80**: 549–559.
- ANGEVINE CH.L., HELLER P.L., PAOLA CH., 1990 — Quantitative Sedimentary Basin Modelling. *AAPG Continuing Education Course Note Series*, **32**.
- ANTONOWICZ L., IWANOWSKA E., 2004 — Naskórkowy typ tektoniki waryscyjskiej na obszarze Lubelszczyzny. *Prz. Geol.*, **52**, 2: 128–130.
- ANTONOWICZ L., HOOPER R., IWANOWSKA E., 2003 — Synklina lubelska jako efekt cienkonaskórkowych deformacji waryscyjskich. *Prz. Geol.*, **51**, 4: 344–350.
- AREŃ B., 1982 — Litologiczny i facjalny rozwój górnego wendu we wschodniej Polsce. *Prz. Geol.*, **30**: 225–230.
- 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**, 2: 101–106.
- BABCOCK L.E., PENG S., 2007 — Cambrian chronostratigraphy: current state and future plans. *Palaeogeogr. Palaeoclimatol. Palaeoecol.*, **254**, 1/2: 62–66.
- BALDWIN B., BUTLER C.O., 1985 — Compaction curves. *AAPG Bull.*, **69**, 4: 622–626.
- BARTON P., WOOD R., 1984 — Tectonic evolution of the North Sea basin: crustal stretching and subsidence. *Geophys. J.R. Astron. Soc.*, **79**: 291–329.
- BÁRDOSY GY., LANGIER-KUŹNIAROWA A., 1964 — Petrographic study of Silurian sediments of Northeastern Poland. Rep. XXII Intern. Geol. Congr. Sec. XV: 96–112. Calcutta.
- BARTH T.F.W., 1962 — Theoretical petrology. 2nd edition John Wiley and Sons, Nowy Jork.
- BHATTACHARYA A., MORAD S., 1993 — Proterozoic braided ephemeral fluvial deposits: an example from the Dhandraul Sandstone Formation of the Kaimur Group, Son valley, Central India. *Sediment. Geol.*, **54**: 101–114.
- BIAŁOWOLSKA A., BAKUN-CZUBAROW N., FEDORYSHYN Y., 2002 — Neoproterozoic flood basalts of the upper beds of the Volhynian Series (East European Craton). *Geol. Quart.*, **46**, 1: 37–58.
- BIELECKA W., 1989a — Mikrofauna osadów jurajskich. W: Radzyń IG 1 (red. A. Krassowska). *Profile Głęb. Otw. Wiertn. Państw. Inst. Geol.*, **66**: 129–131.
- BIELECKA W., 1989b — Mikrofauna osadów jury środkowej i górnej. W: Kaplonosy IG 1 (red. K. Lendzion) *Profile Głęb. Otw. Wiertn. Państw. Inst. Geol.*, **68**: 94–96.
- BLAIR T.C., MC PHERSON J.G., 1994 — Alluvial fans and their natural distinction from rivers based on morphology, hydraulic processes, sedimentary processes, and facies assemblages. *J. Sediment. Res.*, **64**: 450–489.
- BLUNDY J.D., HOLLAND T. J.B., 1990 — Calcic amphibole equilibria and a new amphibole-plagioclase geothermometer. *Contrib. Mineral. Petrol.*, **104**: 208–224.
- 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. Pol. Sp. Papers*, **26**: 18–24.
- BOGDANOVA S.V., BIBIKOWA E., GORBATCHEV R., 1994 — Paleoproterozoic U–Pb zircon ages from Belorussia: new tectonic implication for the East European Craton. *Precambrian Res.*, **68**: 231–240.
- BOGDANOVA S., GORBATCHEV R., GRAD M., JANIK T., GUTERCH A., KOZLOWSKAYA E., MOTUZA G., SKRIDLAITE G., STAROSTENKO I., TARAN L., and Eurobridge and Polonaise Working Group, 2006 — EUROBRIDGE: new insight into the geodynamic evolution of East European craton. W: European Lithosphere Dynamics (red. D.G. Gee, R.A. Stephenson). *Geol. Soc. London, Memoirs*, **32**: 599–625.
- BOGDANOVA S.V., BINGEN B., GORBATSCHEV R., KHERASKOVA T.N., KOZLOV V.I., PUCHKOV V.N., VOLOZH Y. A., 2008 — The East European Craton (Baltica) before and during the assembly of Rodinia. *Precambrian Res.*, **160**: 23–45.
- BOJARSKI L. (red.), 1996 — Atlas hydrochemiczny i hydrodynamiczny paleozoiku i mezozoiku oraz ascenzyjnego zasolenia wód podziemnych na Niżu Polskim. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- 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.
- BOTOR D., KOTARBA M., KOSAKOWSKI P., 2002 — Petroleum generation in the Carboniferous strata of the Lublin Trough (Poland): an integrated geochemical and numerical modelling approach. *Org. Geochem.*, **33**: 461–476.
- BURZEWSKI W., KOTARBA M.J., BOTOR D., KOSAKOWSKI P., SŁUPCZYŃSKI K., 1998 — Modelowanie procesów generowania i ekspulsji węglowodorów w utworach młodszego paleozoiku obszaru radomsko-lubelskiego i pomorskiego. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **165**: 273–284.
- CEBULAK S., PORZYCKI J., 1966 — Charakterystyka litologiczno-petrograficzna osadów karbonu lubelskiego. W: Osady karbońskie w Zagłębiu Lubelskim (red. W. Rühle) *Pr. Inst. Geol.*, **44**: 21–47.
- CEBULAK S., PORZYCKI J., LASKOWSKI M., RÓŻKOWSKI A., RUDZIŃSKA T., SZEWCZYK J., KARWASIECKA M., 1977 — Projekt badań rozpoznawczych karbońskich boksytów w rejonach perspektywicznych Parczew–Radzyń oraz badań modelu ciała złożowych boksytów. Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.

- COMPSTON W., SAMBRIDGE M.S., REINFRANK R.F., MO-CZYDŁOWSKA M., VIDAL G., CLAEISSON S., 1995 — Numerical ages of volcanic rocks and the earliest faunal zone within the late Precambrian of east Poland. *J. Geol. Soc. London*, **152**: 599–611.
- CYMERMAN Z., 2004 — Prekambr platformy wschodnioeuropejskiej na obszarze Polski: tektonika i rozwój skorupy. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **180**.
- DADLEZ R., NARKIEWICZ M., STEPHENSON R.A., VIS-SER 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.
- DAYCZAK-CALIKOWSKA K., 1974 — Wyniki badań stratygraficznych i litologicznych. Jura środkowa. W: Kock IG 1 (red. A. Krassowska). *Profile Głęb. Otw. Wiertn. Państw. Inst. Geol.*, **15**, 56–57.
- DEER W.A., HOWIE R.A., ZUSSMAN J., 1987 — Rock Forming Minerals. Longman Group UK Ltd., Essex.
- DEMBOWSKA J., 1979 — Systematyzowanie litostratygrafii jury górnej w Polsce północnej i środkowej. *Kwart. Geol.* **23**, 3: 617–630.
- DIDYK B.H., SIMONEIT B.R.T., BRASSELL S.C., EGLINTON G., 1978 — Organic geochemical indicators of palaeoenvironmental conditions of sedimentation. *Nature*, **272**: 216–221.
- ERIKSSON K.A., SIMPSON E.L., MUELLER W., 2006 — An unusual fluvial to tidal transition in the mesoarchean Moodies Group, South Africa: a response to high tidal range and active tectonics. *Sediment. Geol.*, **190**: 13–24.
- FEDO C.M., COOPER J.D., 1990 — Braided fluvial to marine transition: the basal lower Cambrian Wood Canyon Formation, southern Marble Mountains, Mojave desert, California. *J. Sediment. Petrol.*, **69**: 220–234.
- GALLAGHER S.J., 1998 — Controls on the distribution of the calcareous Foraminifera in the Lower Carboniferous of Ireland. *Mar. Micropaleontol.*, **34**: 187–211.
- GAUPP R., BATTEN D.J., 1985 — Maturation of organic matter in Cretaceous strata of the Northern Calcareous Alp. *N. Jb. Geol. Paleont. Mh.*, **3**: 157–175.
- 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.
- GONDEK B., 1980 — Geochemia n-alkanów występujących w skałach osadowych Niżu Polskiego. *Prace IG*, **47**: 1–43.
- 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.), 2004 — A Geologic Time Scale 2004. Cambridge University Press, Cambridge.
- GROTEK I., 2005 — Zmienność stopnia uwęglenia materii organicznej rozproszonej w utworach karbonu wzdłuż brzegu platformy wschodnioeuropejskiej Polski. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **413**: 5–80.
- GROTEK I., MATYJA H., SKOMPSKI S., 1998 — Dojrzałość termiczna materii organicznej w osadach karbonu obszaru radomsko-lubelskiego i pomorskiego. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **165**: 245–254.
- 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. R. Acad. Sci., Paris*, **324**: 793–803.
- HERTWECK G., 1994 — Zonation of benthos and lebenspuren in the tidal flats of the Jade Bay, southern North Sea. *Senckenberg. Mar.*, **24**: 157–170.
- KARNKOWSKI P.H., 1999 — Origin and evolution of the Polish Rotliegend basin. *Pol. Geol. Inst. Sp. Papers*, **3**.
- KARWASIECKA M., BRUSZEWSKA B., 1997 — Pole cieplne na obszarze Polski. Centr. Arch. Geol., Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- KING L.M., 1994 — Subsidence analysis of Eastern Avalonia sequences: implications for Iapetus closure. *J. Geol. Soc. London*, **151**: 647–657.
- KOREN T.N., LENZ A.C., LOYDELL D.K., MELCHIN M.J., ŠTORCH P., TELLER L., 1996 — Generalized graptolite zonal sequence defining Silurian time intervals for global palaeogeographic studies. *Lethaia*, **29**, 1: 59–60.
- KOTARBA M.J., KOWALSKI A., WIĘCŁAW D., 1994 — Nowa metoda obliczeń wskaźnika CPI i wykorzystanie badań dystrybucji n-alkanów i izoprenoidów w prospekcji naftowej. W: Badania geochemiczne petrofizyczne w poszukiwaniach ropy naftowej i gazu ziemnego: 82–91. Sympozjum IGNiG w Balicach k/ Krakowa. Wyd. IGNiG, Kraków.
- 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.
- KRZYWIEC P., 2007 — Nowe spojrzenie na tektonikę regionu lubelskiego (SE Polska) oparte na wynikach interpretacji danych sejsmicznych. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **422**: 1–18.
- KRZYWIEC P., 2009 — Devonian-Cretaceous repeated subsidence and uplift along the Tornquist-Teisseyre Zone in SE Poland – insight from seismic data interpretation. *Tectonophysics*, **475**, 1: 142–159.
- 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 i in.). *Mém. Mus. Natn. Hist. Nat.*, **186**: 213–236.
- LANGIER-KUŹNIAROWA A., 1967 — Petrografia ordowiku i syluru na Niżu Polskim. *Biul. Inst. Geol.*, **197**: 115–328.
- LANGIER-KUŹNIAROWA A., 1971 — Nowe dane do petrografii ordowiku i syluru na Niżu Polskim. *Biul. Inst. Geol.*, **245**: 253–341.
- LANGIER-KUŹNIAROWA A., 1974a — Ordowik. Skały platformy prekambryjskiej w Polsce. Cz. 2. Pokrywa osadowa. *Pr. Inst. Geol.*, **74**: 48–60.
- LANGIER-KUŹNIAROWA A., 1974b — Ordowik. W: Tłuszcz IG 1 (red. B. Aren). *Profile Głęb. Otw. Wiertn. Inst. Geol.*, **13**: 211–215.
- LANGIER-KUŹNIAROWA A., 1979 — Ordovician and Silurian bentonites of the Polish Lowland. Eight Conf. on Clay Min. and Petrology: 251–255. Teplice.
- LANGIER-KUŹNIAROWA A., 1981 — Notes on Polish bentonites of Ordovician and Silurian Age. 7th AIPEA Intern. Clay Conf. Abstracts: 178–179. Bologna-Pavia.
- LANGIER-KUŹNIAROWA A., 1990 — Ordowik. W: Analiza występowania skał piroklastycznych jako poziomów korelacyjnych w utworach paleozoicznych Niżu Polskiego: 11–88. Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- LEAKE B.E., WOOLLEY A.R., ARPS C.E.S., BIRCH W.D., GILBERT M.C., GRICE J.D., HAWTHORNE F.C., KATO A., KISCH H.J., KRIVOVICHEV V.G., LINTHOUT K., LAIRD J., MANDARINO J.A., MARESCH W.V., ROCK N.M.S., SCHUMACHER J.C., SMITH D.C., STEPHENSON N.C.N., WHITTAKER E.J.W., YOITZHI G., 1997 — Nomenclature of amphiboles: report of the Subcommittee on Amphiboles of the Interna-

- tional Mineralogical Association, Commission on New Minerals and Mineral Names. *Can. Mineral.*, **35**: 219–233.
- LENDZION K., 1983a — Rozwój kambryjskich osadów platformowych Polski. *Pr. Inst. Geol.*, **105**.
- LENDZION K., 1983b — Biostratygrafia osadów kambru w polskiej części platformy wschodnio-europejskiej. *Kwart. Geol.*, **27**, 4: 669–694.
- LENDZION K., 1989 — Kambr. *W*: Kaplonosy IG 1 (red. K. Lendzion). *Profile Głęb. Otw. Wiertn. Państw. Inst. Geol.*, **68**: 67–71.
- LENDZION K., 1993 — Kambr. *W*: Budowa geologiczna starszego paleozoiku południowo-wschodniej Lubelszczyzny. Centr. Archiwum Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- LENDZION K., MODLIŃSKI Z., SZYMAŃSKI B., 1979 — Tremadok Lubelszczyzny. *Kwart. Geol.*, **23**, 4: 713–724.
- LONG D.G.F., 2004 — Precambrian rivers. *W*: The Precambrian Earth: Tempos and Events (red. P.G. Eriksson i in.). *Develop. Precamb. Geol.*, **12**: 660–663.
- LÓPEZ-BLANCO M., MARZO M., BURBANK D.W., VERGES J., ROCA E., ANADON P., PIÑA J., 2000 — Tectonic and climatic controls on the development of foreland fan deltas: Montserrat and Sant Llorenç del Munt systems (Middle Eocene, Ebro Basin, NE Spain). *Sediment. Geol.*, **138**: 17–39.
- MAĆKOWSKI T., 1997 — Dwuwymiarowe modelowanie procesów generowania, migracji i akumulacji węglowodorów z zastosowaniem stacji interpretacyjnej LANDMARK. *W*: Potencjał węglowodorowy utworów paleozoiku w rejonie Mełgiew–Maciejowice i Kock–Żelechów oraz wyznaczenie optymalnych stref akumulacji (red. M. Kotarba), część V: 1–47. Wyd. AGH, Kraków.
- MALINOWSKA L., 1978 — Wyniki badań litologicznych i stratygraficznych. Fauna jury górnej. Poziomy amonitowe *W*: Łochów IG 1, Łochów IG 2 (red. B. Areń). *Profile Głęb. Otw. Wiertn. Inst. Geol.*, **44**: 120.
- MALIŃSKI E., WITKOWSKI A., 1988 — Węglowodory jako biomarkery — źródła ich pochodzenia, znaczenie i wykorzystanie w geochemii organicznej. *Prz. Geol.*, **36**, 4: 230–234.
- MANIAR P.D., PICCOLI P.M., 1989 — Tectonic discrimination of granitoids. *Geol. Soc. Am. Bull.*, **101**: 635–643.
- MATYASIK I., 1998 — Charakterystyka geochemiczna skał macierzystych karbonu w wybranych profilach wiertniczych obszaru radomsko-lubelskiego i pomorskiego. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **165**: 215–226.
- MAZAK T., 1975 — Karta otworu wiertniczego Parczew IG 10. *W*: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego Parczew IG 10 (red. P. Niesłuchowski, A.M. Żelichowski). Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- MCKIRDY D.M., KANTSLER A.J., 1980 — Oil geochemistry and potential source rocks of the Officer Basin South Australia. *APEA J.*, **20**: 68–86.
- MELCHIN M.J., COOPER R.A., SADLER P.M., 2004 — The Silurian Period. *W*: A Geologic Time Scale 2004 (red. F. Gradstein i in.): 188–201. Cambridge University Press, Cambridge.
- MENS K.A., BERGSTRÖM J., LENDZION K., 1990 — The Cambrian System on the East European Platform. Correlation Chart and Explanatory Notes. *IUGS Publ.*, **25**.
- MIALL A.D., 1977 — Lithofacies types and vertical profile models in braided rivers: a summary. *W*: Fluvial Sedimentology. *Canad. Soc. Petrol. Geol. Mem.*, **5**: 597–604.
- MIALL A.D., 2000 — Principles of Sedimentary Basins. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg.
- MIĘDZYNARODOWA KOMISJA STRATYGRAFICZNA, 2009 — International Stratigraphic Chart, www.stratigraphy.org.
- MOCZYDŁOWSKA M., 1991 — Acritarch biostratigraphy of the Lower Cambrian and Precambrian boundary in southeastern Poland. *Fossils and Strata*, **29**.
- MODLIŃSKI Z., 1978 — Ordowik. *W*: Łochów IG 1, Łochów IG 2 (red. B. Areń). *Profile Głęb. Otw. Wiertn. Inst. Geol.*, **44**: 42–43, 71–74, 84–88.
- MODLIŃSKI Z., 1982 — Rozwój litofacjalny o paleotektoniczny ordowiku na obszarze platformy prekambryjskiej w Polsce. *Pr. Inst. Geol.*, **102**.
- MODLIŃSKI Z., 1984 — Stratygrafia potremadockich osadów ordowiku Lubelszczyzny. *Kwart. Geol.*, **28**, 1: 1–16.
- MODLIŃSKI Z., SZYMAŃSKI B., 2005 — Litostratygrafia ordowiku strefy Biłgoraj–Narol. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **416**: 45–79.
- MODLIŃSKI Z., SZYMAŃSKI B., w druku — Litostratygrafia osadów ordowiku w obniżeniu podlaskim i podłożu niecki płocko-warszawskiej (E Polska). *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **430**: 79–112.
- MORAWSKI W., 1973 — Przejawy uranonśności w osadach górnego kambru na tle promieniotwórczości naturalnej pokrywy osadowej wyniesienia Łeby. *Kwart. Geol.*, **17**, 4: 713–725.
- MUSIAŁ Ł., TABOR M., 1975 — Stratygrafia karbonu na podstawie makrofauny. *W*: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego Parczew IG 10 (red. P. Niesłuchowski, A.M. Żelichowski). Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- MUSIAŁ Ł., TABOR M., 1979a — Stratygrafia karbonu Lubelskiego Zagłębia Węglowego na podstawie makrofauny. *W*: Stratygrafia węglonośnej formacji karbońskiej w Polsce (red. T. Migier): 35–43. II Sympozjum Sosnowiec, 4–5 maja 1977.
- MUSIAŁ Ł., TABOR M., 1979b — Stratygrafia utworów karbonu północno-wschodniej części Lubelskiego Zagłębia Węglowego. *Kwart. Geol.*, **23**, 1: 141–151.
- MUSIAŁ Ł., TABOR M., 1988 — Stratygrafia karbonu na podstawie makrofauny. *W*: Karbon Lubelskiego Zagłębia Węglowego (red. Z. Dembowski, J. Porzycki). *Pr. Inst. Geol.*, **122**: 88–122.
- NARKIEWICZ K., GROTEK I., MATYJA H., 1998a — Dojrzałość termiczna materii organicznej w utworach górnodewońskich obszaru radomsko-lubelskiego i pomorskiego. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **165**: 235–244.
- NARKIEWICZ M., JAROSIŃSKI M., KRZYWIEC P., WAKSMUNDZKA M.I., 2007 — Regionalne uwarunkowania rozwoju i inwersji basenu lubelskiego w dewonie i karbonie. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **422**: 19–34.
- NARKIEWICZ M., POPRAWA P., LIPIEC M., MATYJA H., MIŁACZEWSKI L., 1998b — Pozycja paleogeograficzna i tektoniczna a rozwój subsydencji dewońsko-karbońskiej obszaru pomorskiego i radomsko-lubelskiego. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **165**: 31–49.
- 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.
- NIEMCZYCKA T., 1965 — Granica jury środkowej i górnej na obszarze północnej Lubelszczyzny i Podlasia. *Kwart. Geol.*, **9**, 3: 603–615.
- NIEMCZYCKA T., 1976 — Litostratygrafia osadów jury górnej na obszarze lubelskim. *Acta Geol. Pol.*, **26**, 4: 569–601.
- NIEMCZYCKA T., 1978 — Wyniki badań litologicznych i stratygraficznych. Jura górna. *W*: Łochów IG 1, Łochów IG 2 (red. B. Areń). *Profile Głęb. Otw. Wiertn. Inst. Geol.*, **44**: 113–117.
- NIEMCZYCKA T., 1979a — Lito- i biostratygraficzna granica jury środkowej i górnej na południowym Podlasiu. *Kwart. Geol.*, **23**, 4: 803–817.

- NIEMCZYCKA T., 1979b — Utwory jurajskie wschodniej części Podlasia. *Kwart. Geol.*, **23**, 3: 649–661.
- NIEMCZYCKA T., 1989 — Wyniki badań stratygraficznych i litologicznych. Jura. W: Radzyń IG 1 (red. A. Krassowska). *Profile Głęb. Otw. Wiertn. Inst. Geol.*, **66**: 115–126.
- NIESŁUCHOWSKI P., ŻELICHOWSKI M.A. (red.), 1975 — Dokumentacja wynikowa otworu badawczego Parczew IG 10. Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- NIGGLI P., 1948 — Gesteine und Mineralprovinzen. Vol. 1. Birkhauser, Basel.
- NISHIKAWA T., ITO M., 2000 — Late Pleistocene barrier-island development reconstructed from genetic classification and timing of erosional surfaces, paleo-Tokyo Bay, Japan. *Sediment. Geol.*, **137**: 25–42.
- OSIPOVA A.I., BELSKAYA T.N., 1977 — K issledovaniyu karbona Russkoy platformy — osnovy modeli osadkoobrazovaniya v epikontynentalnom more aridnoy zony. *Litologiya i Poleznyye Iskopaemye*, **2**: 48–62.
- PACZEŚNA J., 1996 — The Vendian and Cambrian ichnocoenoses from the Polish part of the East-European Platform. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **152**.
- PACZEŚNA J., 2006 — Ewolucja późnoneoproterozoicznych i wczesnokambryjskich ryftowych depocentrów i facji w lubelsko-podlaskim basenie sedymentacyjnym. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **186**: 1–29.
- PACZEŚNA J., 2007 — Ewolucja środowisk sedymentacji i sekwencje depozycyjne w ediakarze późnym. W: Busówno IG 1 (red. J. Pacześna). *Profile Głęb. Otw. Wiertn. Państw. Inst. Geol.*, **118**: 58–66.
- PACZEŚNA J., 2008 — Rozwój facjalny późnoediakarskiej sukcesji silikoklastycznej. W: Łopiennik IG 1 (red. J. Pacześna). *Profile Głęb. Otw. Wiertn. Państw. Inst. Geol.*, **123**: 81–91.
- PACZEŚNA J., 2010 — The evolution of late Ediacaran riverine-estuarine system in the Lublin–Podlasie slope of the East European Craton, southeastern Poland. *Pol. Geol. Inst. Sp. Papers*, **27**.
- PACZEŚNA J., PAPIERNIK B., 2006 — Mapa strukturalna stropu najniższego kambru (stropu poziomu *Platysolenites antiquissimus*). W: Analiza potencjalnie macierzystych dla węglowodorów utworów późnego neoproterozoiku i wczesnego kambru na lubelsko-podlaskim skłonie kratonu wschodnioeuropejskiego (kier. Jolanta Pacześna). Opracowanie końcowe projektu badawczego). Arch. MNiSzW, Warszawa.
- PEARCE J.A., HARRIS N.B.W., TINDLE A.G., 1984 — Trace element discrimination diagrams for the tectonic interpretation of granitic rocks. *J. Petrol.*, **25**: 956–983.
- PELC T., 1999 — Dewońsko-karboński diapiryzm sylurskich osadów ilastych basenu lubelskiego. W: Geofizyka w geologii, górnictwie i ochronie środowiska: 137–142. V Konferencja Naukowo-Techniczna. AGH, 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. *AAPG Bull.*, **70**: 318–329.
- 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., PACZEŚNA J., 2002 — Rozwój ryftu w późnym neoproterozoiku-wczesnym paleozoiku na lubelsko-podlaskim skłonie kratonu wschodnioeuropejskiego – analiza subsydencji i zapisu facjalnego. *Prz. Geol.*, **50**, 1: 49–61.
- POPRAWA P., ŚLIAUPA S., STEPHENSON R.A., LAZAUSKIE-NE J., 1999 — Late Vendian–Early Palaeozoic tectonic evolution of the Baltic basin: regional implications from subsidence analysis. *Tectonophysics*, **314**: 219–239.
- POPRAWA P., ŻYWIECKI M.M., 2005 — Heat transfer during development of the Lublin Basin (SE Poland): maturity modeling and fluid inclusion analysis. *Mineral. Soc. Poland Sp. Papers*, **26**: 239–248.
- PORZYCKI J., 1975 — Podsumowanie. W: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego Parczew IG 10 (red. P. Niesłuchowski, A.M. Żelichowski). Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- PORZYCKI J., 1979 — Litostratygrafia osadów karbonu Lubelskiego Zagłębia Węglowego. W: Stratygrafia węglonośnej formacji karbońskiej w Polsce (red. T. Migier): 19–27. II Sympozjum, Sosnowiec.
- PORZYCKI J., 1988 — Tektonika. W: Karbon Lubelskiego Zagłębia Węglowego (red. Z. Dembowski, J. Porzycki). *Pr. Inst. Geol.*, **122**: 154–160.
- PORZYCKI J., ZDANOWSKI A., 1995 — Southeastern Poland (Lublin Carboniferous Basin). W: Karbon w Polsce (red. A. Zdanowski, H. Żakowa). *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **168**: 102–109.
- POŻARYSKI W., KOTAŃSKI Z., 1979 — Rozwój tektoniczny bajkański oraz kaledońsko-warwscyjski przedpola wschodnioeuropejskiej platformy w Polsce. *Kwart. Geol.*, **23**, 1: 7–19.
- RACKI G., NARKIEWICZ M. (red.), 2006 — Polskie zasady stratygrafii. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- RYKA W., 1973a — Struktury metamorficzne. W: Skały platformy prekambryjskiej w Polsce. Cz. 12. Podłoże krystaliczne (red. A. Łazkiewicz). *Pr. Inst. Geol.*, **68**: 19–59.
- RYKA W., 1973b — Stratygrafia. W: Skały platformy prekambryjskiej w Polsce. Cz. 12. Podłoże krystaliczne (red. A. Łazkiewicz). *Pr. Inst. Geol.*, **68**: 138–148.
- RYKA W., KRYSKIEWICZ E., 1975 — Opracowanie petrograficzne skał prekambryjskich z wiercenia Parczew IG 10. Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- SCHASTOK J., 2000 — U–Pb single-grain dating of detrital zircon in the Cambrian of central Poland: implications for Gondwana versus Baltica provenance studies. *Earth Planet. Sci. Lett.*, **184**: 225–240.
- SCHIDLÓWSKI M., 1979 — Antiquity and evolutionary status of bacterial sulfate reduction: Sulfur isotope evidence. – *Origins of Life*, **9**: 299–311.
- SIKORSKA M., 1996 — Analiza petrograficzna skał kambru. W: Badania geologiczne w otworze B21-1. Arch. P.P. Petrobaltic, Gdańsk.
- SKOMPSKI S., 1988 — Mikrofacje wapieni a pozycja facjalna osadów górnego wżenu z północno-wschodniej części Lubelskiego Zagłębia Węglowego. *Prz. Geol.*, **36**, 1: 25–31.
- SKOMPSKI S., 1996 — Stratigraphic position and facies significance of the limestone bands in the subsurface Carboniferous succession of the Lublin Upland. *Acta Geol. Pol.*, **46**, 3/4: 171–268.
- SKOMPSKI S., 1998 — Regional and global chronostratigraphic correlation levels in the late Viséan to Westphalian succession of the Lublin Basin (SE Poland). *Geol. Quart.*, **42**, 2: 121–130.
- SKRIDLAITE G., MOTUZA G., 2001 — Precambrian domains in Lithuania: evidence of terrane tectonics. *Tectonophysics*, **339**: 113–133.

- STACHE E., MACKOWSKY M. T., TEICHMÜLLER M., R., TAYLOR G.H., CHANDRA D., 1982 — Stach's Textbook of Coal Petrology. Borntraeger, Berlin.
- 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.
- SWADOWSKA E., SIKORSKA M., 1998 — Historia pogrzebania skał kambru na podstawie refleksyjności macerałów wityritytopodobnych 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.
- SZEWCZYK J., 2000 — Statystyczno-stratygraficzna standaryzacja profilowań naturalnego promieniowania gamma. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **392**: 121–152.
- SZEWCZYK J., 2001 — Estymacja gęstości strumienia ciepłego metodą modelowań własności termicznych ośrodka. *Prz. Geol.*, **49**, 11: 1083–1088.
- SZEWCZYK J., GIENTKA D., 2007 — Model termiczny utworów lubelsko-podlaskiego basenu sedimentacyjnego. W: Analiza potencjalnie macierzystych dla węglowodorów neoproterozoiczno-kambryjskich utworów lubelsko-podlaskiego skłonu kratonu wschodnioeuropejskiego (kier. J. Pacześna). Raport końcowy projektu badawczego. Arch. MNiSW, Warszawa.
- SZEWCZYK J., GIENTKA D., 2009 — Terrestrial heat flow density in Poland – a new approach. *Geol. Quart.*, **9**, 10: 125–140.
- SZEWCZYK J., 2010 — Geofizyczne oraz hydrogeologiczne warunki pozyskiwania energii geotermicznej w Polsce. *Prz. Geol.*, **58**, 7: 566–573.
- TEICHMÜLLER M., WOLF M., 1977 — Application of fluorescence microscopy in coal petrology and oil exploration. *J. Microsc.*, **109**: 49–73.
- TELLER L., 1964 — Graptolite fauna and stratigraphy of the Ludlow deposits in the Chełm borehole – Eastern Poland. *Stud. Geol. Pol.*, **13**: 1–88.
- TOMCZYK H., 1975 — Profil litologiczno-stratygraficzny. Sylur. W: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego Parczew IG 10 (red. P. Niesłuchowski, A.M. Żelichowski). Centr. Arch. Geol. 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-Sci. Rev.*, **40**: 229–258.
- URBANEK A., 1997 — Late Ludfordian and early Přidoli monograptids from the Polish Lowland. *Palaeont. Polon.*, **56**: 87–233.
- URBANEK A., TELLER L., 1997 — Graptolites and stratigraphy of the Wenlock and Ludlow Series in the East European Platform. *Palaeont. Polon.*, **56**: 23–58.
- WAKSMUNDZKA M.I., 1998 — Architektura depozycyjna basenu karbońskiego Lubelszczyzny. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **165**: 89–100.
- WAKSMUNDZKA M.I., 2005 — Ewolucja facjalna i analiza sekwencji w paralicznych utworach karbonu z północno-zachodniej i centralnej Lubelszczyzny. Praca doktorska. Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- WAKSMUNDZKA M.I., 2006 — Podstawy wyróżnienia i rozwój facjalny sekwencji depozycyjnych w paralicznych utworach karbonu Lubelszczyzny. Materiały XXIX Sympozjum nt. Geologia Formacji Węglonośnych Polski: 149–154. Kraków.
- WAKSMUNDZKA M.I., 2007a — Karbon Litologia, stratygrafia i sedimentologia. W: Busówno IG 1 (red. J. Pacześna). *Profilę Głęb. Otw. Wiertn. Państw. Inst. Geol.*, **118**: 124–130.
- WAKSMUNDZKA M.I., 2007b — Karbon. Litologia, stratygrafia i sedimentologia. W: Lublin IG 1 (red. M.I. Waksmundzka). *Profilę Głęb. Otw. Wiertn. Państw. Inst. Geol.*, **119**: 112–116.
- WAKSMUNDZKA M.I., 2008a — Korelacja i geneza piaskowców karbońskich w świetle stratygrafii sekwencyjnej i ich potencjał węglowodorowy w północno-zachodniej i centralnej części basenu lubelskiego. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **429**: 215–224.
- WAKSMUNDZKA M.I., 2008b — Karbon Litologia, stratygrafia i sedimentologia. W: Łopiennik IG 1 (red. J. Pacześna). *Profilę Głęb. Otw. Wiertn. Państw. Inst. Geol.*, **123**: 161–166.
- WAKSMUNDZKA M.I., 2010 — Sequence stratigraphy of Carboniferous paralic deposits in the Lublin Basin (SE Poland). *Acta Geol. Pol.*, **60**: 557–597.
- WILLIAMS I., KRZEMIŃSKA E., WISZNIEWSKA J., 2009 — An extension of the Svecofennian orogenic province into NE Poland: evidence from geochemistry and detrital zircon from Paleoproterozoic paragneisses. *Precambrian Res.*, **172**: 234–254.
- WISZNIEWSKA J., KRZEMIŃSKA E., 2005 — Precambrian crystalline basement of northeastern Poland – new approach. *Min. Soc. Poland Sp. Papers*, **26**: 96–103.
- WISZNIEWSKA J., KRZEMIŃSKA E., WILLIAMS I., 2004 — Metavolcanic rocks from Łomża, NE Poland: geochemistry, age and geotectonic interpretation. *Min. Soc. Poland Sp. Papers*, **24**: 397–400.
- WÓJTOWICZ J., 1975 — Dokumentacja końcowa badań geofizyki wiertniczej w otworze Parczew IG 10. W: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego Parczew IG 10 (red. P. Niesłuchowski, A.M. Żelichowski). Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- WYGRALA B.P., 1989 — Integrated study of an oil field in the southern Po Basin, northern Italy. *Berichte der Kernforschungsanlage Jülich*, **2313**.
- YOSHIDA S., JACKSON M.D., JOHNSON H.D., MUGGERIDGE A.H., MARTINIUS A.W., 2001 — Outcrop studies of tidal sandstones for reservoir characterization (Lower Cretaceous Vectis Formation. Isle of Wight, Southern England). W: Sedimentary Offshore Norway – Palaeozoic to Recent (red. O.J. Martinsen, T. Dreyer). *Norwegian Petrol. Soc. Spec. Publ.*, **10**: 233–257.
- ZIELIŃSKI T., 1998 — Litofacjalna identyfikacja osadów rzecznych. W: Struktury sedimentacyjne i postsedimentacyjne w osadach czwartorzędowych i ich wartość interpretacyjna (red. E. Mycielska-Dowgiałło): 193–260. Wyd. Geogr. i Stud. Reg. UW, Warszawa.
- ŻELICHOWSKI A. M., 1969 — Karbon. W: Ropo- i gazonośność obszaru lubelskiego na tle budowy geologicznej. Cz. I. Budowa geologiczna obszaru lubelskiego (red. S. Depowski). *Pr. Geostrukt. Inst. Geol.*: 70–85.
- ŻELICHOWSKI A. M., 1972 — Rozwój budowy geologicznej obszaru między Górami Świętokrzyskimi i Bugiem. *Biul. Inst. Geol.*, **263**, Z badań tektonicznych w Polsce III: 7–97.
- ŻELICHOWSKI A.M., 1975 — Podsumowanie. W: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego Parczew IG 10 (red. P. Niesłuchowski, A.M. Żelichowski). Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- ŻELICHOWSKI A.M., KOZŁOWSKI S. (red.), 1983 — Atlas geologiczno-surowcowy obszaru lubelskiego. Inst. Geol., Warszawa.

ŻELICHOWSKI A.M., PORZYCKI J., 1983 — Mapa strukturalno-geologiczna bez utworów młodszych od karbonu. *W*: Atlas geologiczno-surowcowy obszaru lubelskiego (red. A.M. Żelichowski, S. Kozłowski). Inst. Geol., Warszawa.

ŻELICHOWSKI A.M., PORZYCKI J., CEBULAK S., MUSIAŁ Ł., TABOR M., MIGIER T., 1975 — Profil litologiczno-stratigraficzny otworu Parczew IG 10. Karbon. *W*: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego Parczew IG 10 (red. P. Niesłuchowski, A.M. Żelichowski). Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.