

## LITERATURA

- ABBOTT S.T., 1998 — Transgressive systems tracts and onlap shellbeds from mid-Pleistocene sequences, Wanganui Basin, New Zealand. *J. Sed. Geol.*, **68**: 253–268.
- ABUSZYK A.F., 1971 — Paleozojskie ostrakody iz opornych razrezow. Ostrakody opornego razreza silura–devona Podolii. *W: Paleozojskie ostrakody iz opornych razrezow Europejskiej časti SSRR*: 7–133. Nauka, Moskwa.
- ALAM M.M., 1995 — Tide-dominated sedimentation in the upper Tertiary succession of the Sitapahar anticline, Bangladesh. *Spec. Publ. Int. Ass. Sediment.*, **24**: 329–341.
- ANTONOWICZ L., HOOPER R., IWANOWSKA E., 2003 — Synklina lubelska jako efekt cienkonaskórkowych deformacji waryscyjskich. *Prz. Geol.*, **51**, 4: 344–350.
- ANTONOWICZ L., IWANOWSKA E., 2004 — Naskórkowy typ tektoniki waryscyjskiej na obszarze Lubelszczyzny. *Prz. Geol.*, **52**, 2: 128–130.
- AREŃ B., 1982 — Rozwój litologiczno-facjalny wendy górnej na obszarze wschodniej Polski. *Prz. Geol.*, **5**: 225–230.
- ARNDT N.T., CHAUVEL C., CZAMANSKE G.K., FEDORENKO V.A., 1998 — Two mantle sources, two plumbing systems: tholeiitic and alkaline magmatism of the Maymecha River basin, Siberian flood volcanic province. *Contrib. Mineral. Petrol.*, **133**: 297–313.
- BABCOCK L.E., PENG S., 2007 — Cambrian chronostratigraphy: current state and future plans. *Palaeogeogr. Palaeoclimatol. Palaeoecol.*, **254**, 1/2: 62–66.
- BABCOCK L.E., PENG S., GEYER G., SHERGOLD J.H., 2005 — Changing perspectives on Cambrian chronostratigraphy and progress toward subdivision of the Cambrian *System. Geosc. J.*, **9**, 2: 101–106.
- BAKUN-CZUBAROW N., BIAŁOWOLSKA A., FEDORYSHYN Y., 2000 — Petrology, geochemistry and geologic setting of the Precambrian basalts of Volyn. Abstracts volume of Joint Meeting of EUROPROBE (TESZ) and PACE Projects: 4–5. September 16–23, 2000. Zakopane/Holy Cross Mountains, Poland.
- BALDWIN B., BUTLER C.O., 1985 — Compaction curves. *Bull. Am. Ass. Petr. Geol.*, **69**, 4: 622–626.
- BARROIS C., PRUVOST P., DUBOIS G., 1920 — Description de la fauna Siluro-Devoniéenne de Liévin. *Mem. Soc. Geol. Nord.*, **6**, 2.
- BELKA Z., VALVERDE-VAQUERO P., DÖRR W., AHRNDT H., WEMMER K., FRANKE W., SCHÄFER J., 2002 — Accretion of first Gondwana-derived terranes at the margin of Baltica. *W: Paleozoic Amalgamation of Central Europe* (red. J.A. Winchester i in.). *Geol. Soc., London, Spec. Pub.*, **201**: 19–36.
- BERGSTRÖM S.M., FINNEY S.C., CHEN X., PÅLSSON C., WANG ZHI-HAO, GRAHN Y., 2000 — A proposed global boundary for the base of the Upper Series of the Ordovician System. The Fågelsång section, Scania, southern Sweden. *Episodes*, **23**: 102–109.
- BERGSTRÖM S.M., LÖFGREN A., MALETZ J., 2004 — The GSSP of the Second (Upper) Stage of the Lower Ordovician Series: Diabasbrattet at Hunneberg, Province of Västergötland, southwestern Sweden. *Episodes*, **27**: 265–272.
- BERGSTRÖM S.M., FINNEY S.C., CHEN X., GOLDMAN D., LESLIE S.A., 2006a — Proposed names for three Ordovician global stages. *Ordovician News*, **23**: 14–15.
- BERGSTRÖM S.M., STANLEY C., FINNEY S.C., CHEN X., GOLDMAN D., LESLIE S.A., 2006b — Three new Ordovician global stage names. *Lethaia*, **38**, 3: 287–288.
- BEYNON B.M., PEMBERTON S.G., 1992 — Ichnological signature of a brackish water deposit: an example from the Lower Cretaceous Grand Rapid Formation, Cold Lake Oil Sands Area, Alberta. *SEPM Core Workshop*, **17**, 199–222.
- BEST M.G., CHRISTIANSEN E.H., 2001 — Igneous Petrology. Wiley–Blackwell, New York.
- 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**: 37–57.
- BIELECKA W., STYK O., BŁASZCZYK J., 1980 — Jura górna. Gromada Ostraocda Latreille, 1806. *W: Budowa geologiczna Polski T. III. Atlas skamieniałości przewodnich i charakterystycznych. cz. 2b Mezozoik. Jura* (red. L. Malinowska). 502–527. Inst. Geol., Warszawa.
- BOSTIC N.H., 1973 — Time as a factor in thermal metamorphism of phytoclasts (coal particles). 7th Congr. Int. Strat. Geol. Carbonifere, Krefeld. C.R., 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.
- BRENNER R. L., DAVIES D. K., 1973 — Storm-generated Coquina Sandstone: Genesis of High – Energy Marine Sediments from Upper Jurassic of Wyoming and Montana *Geol. Soc. Amer. Bull.*, **84**: 1685–1698.
- BROOKS P.W., 1986 — Unusual biological marker geochemistry of oils and possible source rocks, offshore Beaufort-Mackenzie Delta, Canada. *W: Advances in Organic Geochemistry 1985* (red. D. Leythaeuser, J. Rullkotter): 401–406. Pergamon, Oxford.
- CEBULAK S., PORZYCKI J., 1966 — Charakterystyka litologiczno-petrograficzna osadów karbonu lubelskiego. *W: Osady karbońskie w Zagłębiu Lubelskim* (red. E. Rühle) *Pr. Inst. Geol.*, **44**: 21–47.
- COMPSTON W., SAMBRIDGE M.S., REINFRANK R.F., MOCZYDŁOWSKA M., VIDAL G., CLAESSESON S., 1995 — Numerical ages of volcanic rocks and the earliest faunal zone within the Late Precambrian of east Poland. *J. Geolog. Soc., London*, **152**: 599–611.
- COOPER R.A., LINDHOLM K., 1991 — A precise worldwide correlation of early Ordovician graptolite sequences. *Geol. Mag.*, **127**: 497–524.
- COOPER R. A., SADLER P.M., 2004 — The Ordovician Period. *W: Geologic Time Scale 2004* (red. F. Gradstein i in.): 165–187. Cambridge University Press, Cambridge.
- 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.
- DEYNOUX M., DURINGER P., KHATIB R., VILLENEUVE M., 1993 — Laterally and vertically accreted tidal deposits in the Upper Proterozoic Madina-Kouta Basin, Southeastern Senegal, West Africa. *Sediment. Geol.*, **84**: 179–188.
- 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.
- DIESSEL C.F.K., OFFLER R., 1975 — Change in physical properties of coalified and graphitised phytoclasts with grade of metamorphism. *N. Jb. Miner., Mh.*, **1**: 11–26.
- DŹUŁYŃSKI S., KUBICZ A., 1975 — Storm accumulations of brachiopod shells and sedimentary environment of the Terebratula Beds in the Muschelkalk of Upper Silesia (Southern Poland). *Roczn. PTG*, **45**, 2: 157–159.
- EINSELE G.E., 2000 — Sediments of tidal flats and barrier-island-lagoon complexes. *W: Sedimentary basins. evolution, facies, and sediment budget* (red. G.E. Einsele): 109–124. Springer, Berlin/Heidelberg.
- FILLION D., PICKERILL R.K., 1990 — Ichnology of the Upper Cambrian? To Lower Ordovician Bell island and Wabana Groups of eastern Newfoundland, Canada. *Palaeontograph. Canad.*, **7**.
- FINNEY S., 2005 — Global series and stages for the Ordovician System. A Progress report. *Geol. Acta*, **3**, 4: 309–316.
- FOLK R.L., 1968 — Petrology of sedimentary rocks. The University of Texas, Austin.
- FOLK R.L., WARD W.C., 1957 — Brazos River bar: a study in the significance of grain size parameters. *J. Sed. Petrol.*, **27**, 1: 3–26.
- FORTEY R.A., HARPER D.A.T., INGHAM J.K., OWEN A.W., RUSHTON A.W.A., 1995 — A revision of Ordovician series and stages from the historical type area. *Geol. Mag.*, **132**, 15–30.
- FOWLER M.G., DOUGLAS A.G., 1987 — Saturated hydrocarbon biomarkers in oils of Late Precambrian age from Eastern Siberia. *Org. Geochem.*, **11**: 201–213.
- GAUPP R.I., BATTEN D.J., 1985 — Maturation of organic matter in Cretaceous strata of the Northern Calcareous Alp. *N. Jb. Geol. Paleont. Mh.*, **3**: 157–175.
- GAWOR-BIEDOWA E., 1972 — The Albian, Cenomanian and Turonian formaminifera of Poland. *Acta Palaeont. Pol.*, **17**, 1: 3–155.
- GAWOR-BIEDOWA E., 1984 — Formaminifer zonation of the Upper Cretaceous deposits in Poland (except for the Carpathians and Sudeten) of Poland and their stratigraphic importance. Benthos 83. 2nd Int. Symposium Benthic Foraminifera (Pau, April, 1983): 213–223. Pau/Bordeaux.
- GAWOR-BIEDOWA E., 1987 — New benthic foraminifera from the Late Cretaceous of Poland. *Acta Palaeont. Pol.*, **32**, 1–2: 49–71.
- GAWOR-BIEDOWA E., 1989 — New names for foraminiferal homonyms. *J. Palaeont.*, **63**, 2: 257.
- GAWOR-BIEDOWA E., 1992 — Campanian and Maastrichtian foraminifera from the Lublin Upland, Eastern Poland. *Palaeont. Pol.*, **52**, 3–187.
- GAWOR-BIEDOWA E., WITWICKA E., 1960 — Stratygrafia mikropaleontologiczna górnego albu i górnej kredy w Polsce (bez Karpat). *Kwart. Geol.*, **4**, 4: 974–990.
- GAWOR-BIEDOWA E., WITWICKA E., LISZKOWA J., MORGIEL J., SZYMAKOWSKA F., 1984 — Fauna – Bezkregowce. Typ Protista. *W: Budowa Geologiczna Polski, T. III. Atlas skamieniałości przewodnich i charakterystycznych, 2c, Mezozoik, Kreda* (red. L. Malinowska): 187–308. Inst. Geol., Warszawa.
- GEYER G., UCHMAN A., 1995 — Ichnofossil assemblages from the Nama Group (Neoproterozoic–Lower Cambrian) in Namibia and the Proterozoic–Cambrian boundary problem revisited. *Beringeria Spec. Iss.*, **2**: 175–202.
- GNIŁOWSKA M.B., 1983 — Vendotaenides. *W: Upper Precambrian and Cambrian Palaeontology of the East European Platform* (red. A. Urbanek, A.Yu. Rozanow): 46–56. Wyd. Geol., Warszawa.
- GONDEK B., 1980 — Geochemia n-alkanów występujących w skałach osadowych Niżu Polskiego. *Pr. Inst. Geol.*, **47**: 1–43.
- GRADZIŃSKI R., 1973 — Wyróżnienie i klasyfikacja kopalnych osadów rzecznych. *Postępy Nauk Geologicznych*, **5**: 57–112. Wyd. Geol., Warszawa.
- GRADZIŃSKI R., DOKTOR M., 1996 — Heterolityczne osady pływowe w serii paralicznej Górnośląskiego Zagłębia Węglowego. *Prz. Geol.*, **44**: 1089–1094.
- 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 Univ. Press, Cambridge.
- GREILING R.O., JENSEN S., SMITH A.G., 1999 — Vendian-Cambrian subsidence of the passive margin of western Baltica – application of new stratigraphic data from the Scandinavian Caledonian margin. *Norsk Geologisk Tidsskrift*, **77**: 133–144.
- HAJŁASZ B., 1968 — Dolnodewońskie tentakulity z wiercenia Ciepeliów IG 1. *Kwart. Geol.*, **12**, 4: 812–825.
- HAJŁASZ B., 1974 — Tentaculites of the Upper Silurian and Lower Devonian of Poland. *Acta Pal. Pol.*, **19**, 4: 455–500.
- HAJŁASZ B., 1976 — Tentakulity z wiercenia Łopiennik IG 1. *W: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego Łopiennik IG 1* (red. A.M. Żelichowski). Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- HAJŁASZ B., 2003 — Gromada Coniconchia Ljaschenko, 1955. *W: Atlas skamieniałości przewodnich i charakterystycznych. Budowa geologiczna Polski, 3, Dewon* (red. L. Malinowska): 269–281. Inst. Geol., Warszawa.
- HEVIA V., VIRGOS J.M., 1977 — The rank and anisotropy of antracites. The indicated surface of reflectivity in uniaxial and biaxial substances. *J. Microsc.*, **109**: 23–28.
- HOROWITZ A.S., POTTER P.S., 1971 — Introductory petrography of fossils. Springer, Berlin/Heidelberg/New York.
- HOUSEKNECHT D.W., 1987 — Assessing the relative importance of compaction processes and cementation to reduction of porosity in sandstones. *Bull. Am. Ass. Petr. Geol.*, **71**, 6: 633–642.
- JAAUNSSON V., 1976 — Fauna dynamics in the Middle Ordovician (Viruan) of Balto-Scandia The Ordovician system: 301–326. Univ. of Wales Press and National Mus. of Wales.
- JAROSIŃSKI M., 1994 — Metody badania współczesnych naprężeń skorupy ziemskiej w głębokich otworach wiertniczych. *Prz. Geol.*, **42**: 564–569.
- JAROSIŃSKI M., 2005 — Ongoing tectonic reactivation of the Outer Carpathians and its impact on the foreland: Results of borehole breakout measurements in Poland. *Tectonophysics*, **410**, 1–4: 189–216.
- JAWOROWSKI K., 1978 — Charakterystyka sedymentologiczna osadów morskich z pogranicza kambru i prekambriu. *W: Wybrane problemy stratygrafii i litologii wendy oraz dolnego kambru na platformie prekambryjskiej w Polsce. Pr. Inst. Geol.*, **90**: 51–70.
- JAWOROWSKI K., 1982 — Warunki sedymentacji osadów prekambriu i kambru w północnej Polsce. *Prz. Geol.*, **5**: 220–224.

- JAWOROWSKI K., 1997 — Warunki depozycji ciał piaszczystych kambru dolnego i środkowego w polskiej części platformy wschodnioeuropejskiej. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **377**.
- JAWOROWSKI K., JUSKOWIAKOWA M., 1973 — Metoda punktowa analizy geometrycznej na tle podstawowych zagadnień opisu skał. *Instr. Met. Bad. Geol.*, **22**.
- JAWOROWSKI K., SIKORSKA M., 2003 — Composition and provenance of clastic material in the Vendian–lowermost Cambrian from Northern Poland: geotectonic implications. *Pol. Geol. Inst. Spec. Papers*, **8**.
- JENDRYKA-FUGLEWICZ B., 1996 — Pierwsze monograficzne opracowanie fauny brachiopodowej z utworów kambru Polski. Część III: Lubelski Skłón Platformy. *Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol.*, Warszawa.
- JENDRYKA-FUGLEWICZ B., 2000 — Basen kambryjski w Polsce w zapisie ramienionogów – rozwój w czasie i przestrzeni. *W: Historia basenów sedymentacyjnych a zapis paleontologiczny: 38–40. XVII Konferencja Paleontologów. Kraków, 21–23.IX.2000. Sekcja paleontologiczna PTG, Katedra Stratygrafii i Geologii Regionalnej Wydziału Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska AGH, Kraków.*
- JENDRYKA-FUGLEWICZ B., 2004 — Fauna ramienionogów jako wskaźnik paleośrodowisk w basenie kambryjskim Polski. XIX Konferencja Paleobiologów i Biostratygrafów PTG: 31–34. Wrocław, 16–18.IX.2004. *Inst. Nauk Geol., Uniw. Wrocław., Wrocław.*
- JENDRYKA-FUGLEWICZ B., 2007 — Kambr Lubelszczyzny na podstawie badań ramienionogów. *W: Budowa geologiczna regionu lubelskiego i problemy ochrony litosfery (red. M. Harsimiuk i in.): 261–265. Wydawnictwo UMCS, Lublin.*
- JOHNSON J.H., 1951 — An introduction to the study of organic limestones. *Colorado School of Mines*, **46**, 2.
- JUSKOWIAKOWA M., 1971 — Bazalty wschodniej Polski. *Biul. Inst. Geol.*, **245**: 173–252.
- JUSKOWIAKOWA M., 1974 — Graficzne wyznaczanie wartości ( $\phi$ ) dla celów analizy uziarnienia skał. *Prz. Geol.*, **32**, 11: 547–549.
- JUSKOWIAKOWA M., 1976 — Seria żarnowiecka – najstarsze skały pokrywy osadowej w zachodniej części syneklizy perybałtyckiej. *Kwart. Geol.*, **20**, 4: 683–700.
- JUSKOWIAKOWA M., 1978a — Charakterystyka petrograficzna wendy w strefie Terebinia. *W: Budowa geologiczna strefy Terebinia. Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.*
- JUSKOWIAKOWA M., 1978b — Charakterystyka petrograficzna osadów morskich z pogranicza prekambriu i kambru. *W: Wybrane problemy stratygrafii i litologii wendy oraz dolnego kambru na platformie prekambryjskiej w Polsce (red. B. Areń, K. Lenzion). Pr. Inst. Geol.*, **90**: 71–84.
- KARNKOWSKI P.H., 2003 — Karboński etap rozwoju basenu lubelskiego jako główne stadium generacji węglowodorów w utworach młodszego paleozoiku Lubelszczyzny – wyniki modelowań geologicznych (PetroMod). *Prz. Geol.*, **51**: 783–790.
- KARWASIECKA M., BRUSZEWSKA B., 1997 — Pole cieplne na obszarze Polski. *Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.*
- KIM Y.H., LEE H.J., CHUN S.S., HAN S.J., CHOUGH S.K., 1999 — Holocene transgressive stratigraphy of a macrotidal flat in the southeastern Yellow Sea: Gomso Bay, Korea. *J. Sediment. Res.*, **69**: 328–337.
- KONTA J., 1972 — Kvantitativni systém rezidualních hornin, sedimentu a vulkanoklastických usazenin. *Universita Karlova, Praha.*
- KOREŃ 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. IGNiG, Kraków.*
- KOZŁOWSKA A., 1997 — Cementy węglanowe w piaskowcach górnokarbońskich w północno-zachodniej części rowu lubelskiego. *Prz. Geol.*, **45**, 3: 301–304.
- KOZŁOWSKA A., 2001 — Syderyty magnezowe w piaskowcach górnokarbońskich środkowej Polski. *Prz. Geol.*, **49**, 4: 343–344.
- KOZŁOWSKA A., 2004 — Diageniza piaskowców górnego karbonu na pograniczu rowu lubelskiego i bloku warszawskiego. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **411**: 491–500.
- KOZŁOWSKA A., SUCH P., KOBYŁECKA A., 1998 — Ewolucja przestrzeni porowej utworów karbonu radomsko-lubelskiego na podstawie wybranych wierceń. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **165**: 167–176.
- KRANDIJEWSKI W.S., GUREWICZ K., 1960 — Nowy silurski rodzaj Volyniella (Ostracoda). *Paleont. Żurn.*, **3**: 74–76.
- KRZEMIŃSKA E., 2005 — The outline of geochemical features of the Late Neoproterozoic volcanic activity in the Lublin Podlasie Basin, eastern Poland. *Spec. Pap. Polish Mineral. Soc.*, **26**: 47–51.
- KRZEMIŃSKA E., 2006 — The Late Neoproterozoic flood basalts of Eastern Poland. *W: Mid Vilyni; Cooper of the Volynian Region (red. Shumlyanskyy): 159–171. Proceedings of Institute of Fundamental Studies of the Ukrainian Scientific Association. Kiev.*
- KRZYWIEC P., 2007 — Nowe spojrzenie na tektonikę regionu lubelskiego (SE Polska) oparte na wynikach interpretacji danych sejsmicznych. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **422**: 1–18.
- KUBICKI S., RYKA W., 1982 — Mapa strukturalno-tektoniczna podłoża krystalicznego polskiej części platformy wschodnioeuropejskiej. *W: Atlas geologiczny podłoża krystalicznego polskiej części platformy wschodnioeuropejskiej. Wyd. Geol., Warszawa.*
- KUBICKI S., RYKA W., ZNOSKO J., 1972 — Tektonika podłoża krystalicznego prekambryjskiej platformy w Polsce. *Kwart. Geol.*, **16**, 3: 521–545.
- KUHN W., 1992 — Paleozäne und untereozäne Benthos-Foraminiferen des bayerischen und salzburgischen Helvetikums Systematik, Stratigraphie und Paleökologie. *Münchner Geowiss. Abh. A*, **24**: 1–224.
- KUMPULAINEN R., NYSTUEN J.P., 1985 — Late Proterozoic basin evolution and sedimentation in the westernmost part of Baltoscandia. *W: The Caledonide Orogen – Scandinavia and Related Areas (red. D.G. Gee, B.A. Stuart): 331–338. Wiley, Chester.*
- KURSZS V.M., 1975 — Litołogia i poleznye iskopajemyje terrigennoho diewona Gławnogo polia. *Zinatne, Riga.*
- LANDING E., 1994 — Precambrian–Cambrian boundary global stratotype ratified and a new perspective of Cambrian time. *Geology*, **22**: 179–184.
- LANDING E., SHANCHI P., BABCOCK L.E., GEYER G., MO-CZYDŁOWSKA M., 2007 — Global standard names for the Lowermost Cambrian series and stages. *Episodes*, **30**, 4: 287–289.
- LANGIER-KUŹNIAROWA A., 1964 — Bentonity sylurskie na Niżu Polskim. *Spraw. z Pos. Nauk. IG. Kwart. Geol.*, **8**, 2: 397–398.
- LANGIER-KUŹNIAROWA A., 1967 — Petrografia ordowiku i syluru na Niżu Polski. *Biul. Inst. Geol.*, **197**: 115–328.

- 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. Nauk. Oddz. PAN w Krakowie, XIV/1 za 1970: 297–299.
- LANGIER-KUŹNIAROWA A., 1971c — Sylurskie bentonity Żarnowca. Spraw. z Pos. Nauk. Inst. Geol., *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., 1974c — Wyniki badań petrograficznych, geochemicznych i sedimentologicznych. Ordowik. *W: Tuszcz IG 1* (red. B. Areń). *Profile Głęb. Otw. Wiertn. Inst. Geol.*, **13**: 211–215.
- LANGIER-KUŹNIAROWA A., 1974d — Ordowik. Wyniki badań petrograficznych. *W: Bartoszyce IG 1, Gołdap IG 1* (red. Z. Modliński). *Profile Głęb. Otw. Wiertn. Inst. Geol.*, **14**: 214–225.
- LANGIER-KUŹNIAROWA A., 1979 — Ordovician and Silurian bentonites of the Polish Lowland. Proc. VIII Conf. on Mineralogy and Petrology of Clays, Teplice, 1979: 251–255.
- LANGIER-KUŹNIAROWA A., 1989 — Charakterystyka petrograficzna osadów ordowiku. *W: Kaplonosy IG 1* (red. K. Lendzion). *Profile Głęb. Otw. Wiertn. Inst. Geol.*, **68**: 150–152.
- LANGIER-KUŹNIAROWA A., 1990 — Sylur. *W: Analiza występowania skał piroklastycznych jako poziomów korelacyjnych w utworach paleozoicznych Niżu Polskiego*. Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- LANGIER-KUŹNIAROWA A., 2008 — Charakterystyka petrograficzna osadów ordowiku. *W: Wrotnów IG 1* (red. T. Podhalańska). *Profile Głęb. Otw. Wiertn. Państw. Inst. Geol.*, **126** (w druku).
- LARDEUX H., 1969 — Les tentaculites d'Europe occidentale et d'Afrique du Nord. *Cahiers de Paléontologie*.
- LASZENKO G.P., 1969 — Nowyje silurijskie i dewonskie konikonchi Podolii i Odessko Oblasti. Fauna i stratigrafija paleozoja Ruskoj platformy. Nedra, Moskwa.
- Le MAITRE R.W., 1989 — A classification of igneous rocks and glossary of terms. Blackwell Scientific, Oxford.
- 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., 1993 — Kambr. *W: Budowa geologiczna starszego paleozoiku południowo-wschodniej Lubelszczyzny*. Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- LENDZION K., MODLIŃSKI Z., SZYMAŃSKI B., 1979 — Tremadok Lubelszczyzny. *Kwart. Geol.*, **23**, 4: 713–726.
- LINDHOLM K., 1991 — Hunnebergian graptolites and biostratigraphy in southern Scandinavia. *Lund Publ. Geol.*, **95**: 1–36.
- LOYDELL D.K., KALJO D., MÄNNIK P., 1998 — Integrated biostratigraphy of the lower Silurian of the Oheasaare core, Saaremaa, Estonia. *Geol. Mag.*, **135**, 6: 769–783.
- LOYDELL D.K., NESTOR V., 2005 — Integrated graptolite and chitinozoan biostratigraphy of the upper Telychian (Llandovery, Silurian) of the Ventspils D-3 core, Latvia. *Geol. Mag.*, **142**, 4: 369–376.
- MABESOONE J.M., 1964 — Origin and age of the sandstone reefs of Permambuco (Northeastern Brazil). *J. Sed. Petrol.*, **34**, 4: 715–726.
- MACEACHERN J.A., PEMBERTON S.G., 1992 — Ichnological aspects of Cretaceous shoreface successions and shoreface variability in the Western Interior Seaway of North America. *SEPM Core Workshop*, **17**: 57–84.
- MAJEWSKI O.P., 1969 — Recognition of invertebrate fossil fragments in rocks and thin sections. E.J. Brill Co., Leiden.
- MALIŃSKI E., WITKOWSKI A., 1988 — Węglowodory jako biomarkery – źródła ich pochodzenia, znaczenie i wykorzystanie w geochemii organicznej. *Prz. Geol.*, **4**: 230–234.
- MASON C.C., FOLK R.L., 1958 — Differentiation of beach, dune, and aeolian flat environments by size analysis. Mustang Island, Texas. *J. Sed. Petrol.*, **28**, 2: 211–226.
- 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.
- MELLO M.R., GAGLIANONE P.C., BRASSELL S.C., MAXWELL J.R., 1988 — Geochemical and biological marker assessment of depositional environments using Brazilian offshore oils. *Mar. Petrol. Geol.*, **5**: 205–223.
- MENS K.A., 1987 — Early Cambrian–Lontova Stage. *W: Palaeogeography and Lithology of the Vendian and Cambrian of the western East-European Platform* (red. A. Rozanov, K. Łydka): 32–37. Wyd. Geol., Warszawa.
- MENS K.A., BERGSTRÖM J., LENDZION K., 1990 — The Cambrian System on the East European Platform. Correlation Chart and Explanatory Notes. *International Union of Geological Sciences Publication*, **25**.
- MIALL A.D., 1977 — Lithofacies types and vertical profile models in braided rivers: a summary. *W: Fluvial Sedimentology*. *Canad. Soc. Petrol. Geol. Memoir*, **5**: 597–604.
- MIALL A.D., 2000 — Principles of sedimentary basins. Springer, Berlin/Heidelberg.
- MIĘDZYJARODOWA KOMISJA STRATYGRAFICZNA, 2008 — International Stratigraphic Chart. <http://www.stratigraphy.org/cheu.pdf>.
- MIŁACZEWSKI L., 1976 — Devon. Litologia i stratygrafia. *W: Strzelce IG 1, Strzelce IG 2* (red. L. Miłaczewski). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Inst. Geol.*, **31**: 62–68.
- MIŁACZEWSKI L., 1981 — Devon południowo-wschodniej Lubelszczyzny. *Pr. Inst. Geol.*, **101**: 90.
- MIŁACZEWSKI L., 2007 — Devon. Litologia i stratygrafia. *W: Busówno IG 1* (red. J. Paczeńska). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Inst. Geol.*, **118**: 113–116.
- MIŁACZEWSKI, PAPIERNIK B., 2005 — Mapa strukturalno-geologiczna powierzchni stropowej karbonu. *W: Budowa geologiczna i system naftowy rowu lubelskiego a perspektywy poszukiwawcze*. Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- MIŁACZEWSKI L., RADLICZ K., NEHRING M., HAJŁASZ B., 1983 — Osady dewonu w podłożu północno-zachodniej części lubelskiego odcinka niecki brzeźnej. *Biul. Inst. Geol.*, **344**.
- MIYASHIRO A., 1974 — Volcanic rock series in island arcs and active continental margins. *Am. J. Sci.*, **274**: 321–355.
- MOCZYDŁOWSKA M., 1991 — Acritarch biostratigraphy of the Lower Cambrian and Precambrian boundary in southeastern Poland. *Fossils and Strata*, **29**.

- MOCZYDŁOWSKA M., 1998 — Cambrian acritarchs from Upper Silesia, Poland — biochronology and tectonic implications. *Fossils and Strata*, **46**.
- MOCZYDŁOWSKA M., VIDAL G., 1995 — The Neoproterozoic of Baltica — stratigraphy, paleobiology and general geological evolution. *Precamb. Res.*, **73**: 197–216.
- MODLIŃSKI Z., 1982 — Rozwój litofacjalny i 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., 1993 — Ordowik. *W*: Budowa geologiczna starszego paleozoiku południowo-wschodniej Lubelszczyzny. Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- MODLIŃSKI Z., SZYMAŃSKI B., 2007 — Litostratygrafia osadów ordowiku w obniżeniu podlaskim i w podłożu niecki warszawskiej. Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- MOIOLAR J., WEISER D., 1968 — Textural parameters: an evaluation. *J. Sed. Petrol.*, **38**, 1: 45–53.
- MOLDOWAN J.M., SUNDARARAMAN P., SCHOELL M., 1986 — Sensitivity of biomarker properties to depositional environment and/or source input in the Lower Toarcian of SW-Germany. *Org. Geochem.*, **10**: 915–926.
- MUSIAŁ Ł., TABOR M., 1979 — Stratygrafia karbonu Lubelskiego Zagłębia Węglowego na podstawie makrofauny. *W*: Stratygrafia Węglonośnej Formacji Karbońskiej w Polsce (red. T. Mi-gier): 35–43. II Sympozjum Sosnowiec, 4–5 maja 1977. Wyd. Geol., Warszawa.
- 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 M., POPRAWA P., LIPIEC M., MATYJA H., MIŁACZEWSKI L., 1998 — Pozycja paleogeograficzna i tektoniczna a rozwój subsydencji dewońsko-karbońskiej obszaru pomorskiego i radomsko-lubelskiego. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **165**: 31–49.
- NARKIEWICZ M., JAROSIŃSKI M., KRZYWIEC P., 2007a — Diagenetyczne i tektoniczne czynniki rozwoju właściwości zbiornikowych w dolomitach franu w rowie lubelskim w rejonie Lublina. *Prz. Geol.*, **55**, 1: 61–70.
- NARKIEWICZ M., JAROSIŃSKI M., KRZYWIEC P., WAKSMUNDZKA M.I., 2007b — Regionalne uwarunkowania rozwoju i inwersji basenu lubelskiego w dewonie i karbonie. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **422**: 19–34.
- NAWROCKI J., POPRAWA P., 2006 — Development of Trans-European Suture Zone in Poland: from Ediacaran rifting to early Paleozoic accretion. *Geol. Quart.*, **50**, 1: 59–76.
- NECKAJA A.I., 1960 — Nowyje paleozojskie ostrakody Ruskiej i Sibirskiej platformy, Urala i Pieczorskiej griady. *W*: Nowyje widy drewnich rastienii i bezpozwonocznych SSRR. Cz. 2: 280–366. Nauka, Moskwa.
- NEHRING M., 1976 — Biostratygrafia dewonu dolnego na podstawie małżoraczków. *W*: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego Łopiennik IG 1 (red. A.M. Żelichowski). Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- NEHRING-LEFELD M., 1985 — Biostratygrafia osadów dewonu dolnego obszaru radomsko-lubelskiego na podstawie małżoraczków i konodontów. *Pr. Inst. Geol.*, **112**.
- NIEMCZYCKA T., 1976 — Litostratygrafia osadów jury górnej na obszarze lubelskim. *Acta Geol. Pol.*, **26**, 4: 569–601.
- NIEMCZYCKA T., 1997 — Jura górna. Formalne i nieformalne jednostki litostratygraficzne. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **153**: 309–322.
- NIEMCZYCKA T., MARCINKIEWICZ T., 1981 — Wiek terygeniczny osadów jurajskich Lubelszczyzny a występowanie niektórych gatunków megaspor. *Kwart. Geol.*, **25**, 1: 93–110.
- NÕLVAK J., 1999a — Ordovician chitinozoan biozonation of Baltoscandia. *Acta Univ. Carolinae, Geologia*, **43**, 1/2: 287–291.
- NÕLVAK J., 1999b — Distribution of chitinozoans. *W*: Estonian Geological Sections. Bull. 2. Taiga-Roostoja (25A) drill core. *Geol. Surv. Estonia, App.*, **6**: 10–12.
- NÕLVAK J., HINTS O., MÄNNIK P., 2006 — Ordovician timescale in Estonia: recent developments. *Proc. Estonian Acad. Sci. Geol.*, **55**, 2: 95–108.
- PACZEŚNA J., 1985. Skamieniałości śladowe górnego wendu i dolnego kambru południowej Lubelszczyzny. *Kwart. Geol.*, **29**, 2: 255–270.
- PACZEŚNA J., 1986. Upper Vendian and Lower Cambrian ichno-coenoses of Lublin region. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **355**: 31–47.
- PACZEŚNA J., 1989 — Polski i globalny zapis biozdarzenia na granicy prekambr–kambr. *Prz. Geol.*, **11**: 542–546.
- PACZEŚNA J., 1996 — Upper Vendian and Cambrian ichno-coenoses from Polish part of the East European Platform. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **152**.
- PACZEŚNA J., 2001 — An application of trace fossils in the facies analysis and high resolution sequence stratigraphy — an example from the Cambrian of the Polish part of the East European Craton. *Prz. Geol.*, **49**, 12: 1137–1146.
- PACZEŚNA J., 2006 — Ewolucja późnoneoproterozoiczno-wczesnokambryjskich ryftowych depocentrow i facji w lubelsko-podlaskim basenie sedymentacyjnym. *W*: Ewolucja facjalna, tektoniczna i termiczna pomorskiego segmentu szwu transeuropejskiego oraz obszarów przyległych (red. H. Matyja, P. Poprawa). *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **186**: 9–38.
- PACZEŚNA J., 2007 — Ewolucja środowisk sedymentacji i sekwencji depozycyjne w ediacarze późnym. *W*: Busówno IG 1 (red. J. Pacześna). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **118**: 58–66.
- 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 grantu). Arch. MNiSzW, Warszawa.
- PACZEŚNA J., POPRAWA P., 2005a — Rola procesów tektonicznych oraz eustatycznych w rozwoju sekwencji stratygraficznych utworów neoproterozoiku i kambru basenu lubelsko-podlaskiego. *Prz. Geol.*, **53**, 7: 562–571.
- PACZEŚNA J., POPRAWA P., 2005b — Eustatic versus tectonic control on the development of Neoproterozoic and Cambrian stratigraphic sequences of the Lublin–Podlasie Basin (SW margin of Baltica). *Geosc. J.*, **9**, 2: 117–127.
- PAJCHŁOWA M., MIŁACZEWSKI L., 2003 — Korelacja biostratygraficzna dewonu Polski z innymi obszarami. *W*: Atlas skamieniałości przewodnich i charakterystycznych. Budowa geologiczna Polski. Cz. 1b., z. 1. Dewon: 20–23. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- PAŠKEVIČIUS J., 2007 — Correlation of the Ordovician regional stages of the Baltic palaeobasin with new global stages. *Geologija*, **57**: 30–37.
- PASSEGA R., 1964 — Grain sine representation by CM patterns as geological tool. *J. Sed. Petrol.*, **34**, 4: 830–847.
- PELC T., 1999 — Dewońsko-karboński diapirizm sylurskich osadów ilastych basenu lubelskiego. *W*: Geofizyka w geologii, gór-

- nictwie i ochronie środowiska: 137–142. V Konferencja Naukowo-Techniczna. 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. Am. Ass. Petr. Geol.*, **70**: 318–329.
- PEMBERTON S.G., WIGHTMAN D.M., 1992 — Ichnological characteristics of brackish water deposits. *SEPM Core Workshop*, **17**: 141–168.
- PEMBERTON S.G., REINSOS G.E., MACEACHERN J.A., 1992 — Comparative ichnological analysis of Late Albian estuarine valley-fill and shelf-shoreface deposits, Crystal Viking Field, Alberta. *SEPM Core Workshop*, **17**: 291–318.
- PETERS K.E., MOLDOWAN J.M., 1993 — The biomarker guide, interpreting molecular fossils in petroleum and ancient sediments. Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey.
- PETTIJOHN F.J., POTTER P.E., SIEVER R., 1972 — Sand and sandstone. Springer, Berlin/Heidelberg/New York.
- POMJANOWSKA G.M., 1974 — Wolino-Podilśka okrajina schidno-Jewropejskoj platformi. *W: Stratigrafija URSR*, t. 2, Diewon: 36–60. Naukowa Dumka, Kijew.
- POPOV L.E., KHAZANOVITCH K. K., BOROVKO N.G., SERGEEVA S.P., SOBOLEVSKAYA R.F., 1989 — Opornye razrezy i stratigrafija kembro-ordovikskoj fosforitonoj obolowj tolschchi na severo-zapade Russkoj platformy. AN SSSR, Ministerstvo Geologii SSSR, Mezhvedomstvennyj strigraficheskij komitet SSSR, Trudy 18, Nauka, Moskwa.
- POPRAWA P., 2006a — Neoproterozoiczny rozpad superkontynentu Rodinii/Pannotii — zapis w rozwoju basenów osadowych na zachodnim skłonie Baltiki. *W: Ewolucja facjalna, tektoniczna i termiczna pomorskiego segmentu szwu transeuropejskiego oraz obszarów przyległych* (red. H. Matyja, P. Poprawa). *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **186**: 165–188.
- POPRAWA P., 2006b — Rozwój kaledońskiej strefy kolizji wzdłuż zachodniej krawędzi Baltiki oraz jej relacje do basenu przedpola. *W: Ewolucja facjalna, tektoniczna i termiczna pomorskiego segmentu szwu transeuropejskiego oraz obszarów przyległych* (red. H. Matyja, P. Poprawa). *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **186**: 189–214.
- POPRAWA P., 2007 — Analiza neoproterozoiczno-fanerozoicznej historii subsydencji tektonicznej oraz tempa depozycji. *W: Lublin IG 1* (red. M.I. Waksmundzka). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **119**: 182–185.
- 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: 49–63.
- 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, Spec. Pap.*, **26**: 239–248.
- POPRAWA P., SLIAUPA 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.
- PORZYCKI J., 1979 — Litostratygrafia osadów karbonu Lubelskiego Zagłębia Węglowego. *W: Stratygrafia Węglonośnej Formacji Karbońskiej w Polsce* (red. T. Migier): 19–27. II Sympozjum Sosnowiec, 4–5 maja 1977. Wyd. Geol., Warszawa.
- PORZYCKI J., ZDANOWSKI A., 1995 — Southeastern Poland (Lublin Carboniferous Basin). *W: The Carboniferous System in Poland* (red. A. Zdanowski, H. Żakowa). Karbon w Polsce. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **168**: 102–109.
- POŻARYSKI W., WITWICKA E., 1956 — Globotrunkany kredy górnej Polski środkowej. *Biul. Inst. Geol.*, **102**: 5–30.
- POŻARYSKI W., KOTAŃSKI Z., 1979 — Rozwój tektoniczny bajkalski oraz kaledońsko-waryscyjski przedpola wschodnioeuropejskiej platformy w Polsce. *Kwart. Geol.*, **23**, 1: 7–19.
- PRAHL F. G., BENNETT J.T., CARPENTER R., 1980 — The early diagenesis of aliphatic hydrocarbons and organic matter in sedimentary particulates from Dabob Bay, Washington. *Geochim. Cosmochim. Acta*, **44**: 1967–1976.
- PUURA I., HOLMER L.E., 1993 — Lingulate brachiopods from the Cambrian–Ordovician boundary beds in Sweden. *Geol. Foren. Stockholm Forh.*, **115**.
- RACKI G., NARKIEWICZ M., 2006 — Polskie zasady stratygrafii. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- RADLICZ K., 1972 — Litologia osadów górnourajskich w północno-wschodniej Polsce. *Biul. Inst. Geol.*, **261**: 55–169.
- RADLICZ K., 1974a — Opracowanie mikrofacjalne dewonu z wierceń Terebiń IG 1, 2, 3 i 4. *Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol.*, Warszawa.
- RADLICZ K., 1974b — Stopień wapnistości i metody analiz chemicznych skał węglanowych. *Instr. Met. Bad. Geol.*, **25**. Wyd. Geol., Warszawa.
- RADLICZ K., 1975 — Charakterystyka mikrofacjalna i sedimentologiczna osadów dewonu. *W: Tomaszów Lubelski IG 1, Jarczów IG 2* (red. A.M. Żelichowski). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Inst. Geol.*, **24**: 121–160.
- REK I., 1980 — Opracowanie mikropaleontologiczne prób z wiercenia Krasnystaw IG 3. *Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol.*, Warszawa.
- REK I., 1982 — Opracowanie mikropaleontologiczne prób z wiercenia Krasnystaw IG 2. *Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol.*, Warszawa.
- REVETS S.A., 2001 — The revision of *Gavalinella* Brotzen, 1942, *Berthelina* Malapris, 1965 and *Lingulogavelinella* Malapris, 1965. *Cushman Found. Foram. Research. Spec. Publ.*, **37**: 1–110.
- RULLKÖTTER J.P., WENDISCH D., 1982 — Microbial alteration of 17 $\alpha$ (H)-hopane in Madagascar asphalts: Removal of C<sub>10</sub> methyl group and ring opening. *Geochim. Cosmochim. Acta*, **46**: 1543–1553.
- RYDZEWSKI A., 1969 — Problem występowania i genezy piryty w obrębie skał cechsztyńskich monokliny przedsudeckiej. *Kwart. Geol.*, **13**, 4: 811–820.
- RYKA W., 1984 — Precambrian evolution of the East-European Platform in Poland. *Biul. Inst. Geol.*, **347**: 17–28.
- SEIFERT W.K., MOLDOWAN J.M., 1979 — The effect of biodegradation on steranes and terpanes in crude oils. *Geochim. et Cosmochim. Acta*, **43**: 111–126.
- SEIFERT W.K., MOLDOWAN J.M., 1980 — The effect of thermal stress on source-rock quality as measured by hopane stereochemistry. *Physics and Chemistry of the Earth*, **12**: 229–237.
- SCHIDLÓWSKI M., 1979 — Antiquity and evolutionary status of bacterial sulfate reduction: Sulfur isotope evidence. *Origins of Life*, **9**: 299–311.
- SIKORSKA M., 1998 — Rola diagenety w kształtowaniu przestrzeni porowej piaskowców kambru z polskiej części platformy wschodnioeuropejskiej. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **164**.

- SIUTA J., MOTOWICKA T., 1965 — Geneza poziomych smug wytrażeń żelazistych w glebach piaskowcowych *W: Pamiętnik Puławski. Pr. JUNG*, **18**: 111–128.
- 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**: 171–268.
- STOLTIDIS L., 1972 — Ostracoden aus dem Unter-Gedinne des Sauerlands (Rheinisches Schiefergebirge: Hüinghauser Schichten). *Neues Jahrb. Geol. Paläont. Abh.*, **141**, 3: 316–332.
- STUDENCKA J., 2007 — Ramienionogi z utworów dewonu dolnego. *W: Busówno IG 1 (red. J. Paczeńska). Profile Głęb. Otw. Wiert. Inst. Geol.*, **118**: 119–123.
- SWEENEY J.J., BURNHAM A.K., 1990 — Evaluation of a Simple Model of Vitrinite Reflectance Based on Chemical Kinetics. *Bull. Am. Ass. Petr.*, **74**, 10: 1559–1570.
- SZEWCZYK J., 1998a — Kalibracja „starych” profilowań neutronowych. *W: Najnowsze osiągnięcia metodyczno-interpretacyjne w geofizyce wiertniczej. Konf. AGH i PGNiG, Koninki. Wyd. AGH, Kraków.*
- SZEWCZYK J., 1998b — Syntetyczne profilowania gęstości objętościowej oraz prędkości fal akustycznych w systemie GEO-FLOG. *W: Najnowsze osiągnięcia metodyczno-interpretacyjne w geofizyce wiertniczej. Konf. AGH i PGNiG, Koninki. Wyd. AGH, Kraków.*
- SZEWCZYK J., 2000 — Statystyczno-stratygraficzna standaryzacja profilowań naturalnego promieniowania gamma. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **392**: 121–152.
- SZEWCZYK J., 2002 — Ślady zmian klimatycznych plejstocenu oraz holocenu w profilach temperatury w głębokich otworach wiertniczych na Nizinie Polskiej. *Prz. Geol.*, **50**, 11: 1109–1114.
- SZEWCZYK J., 2005 — Wpływ zmian klimatycznych na temperaturę podpowierzchniową Ziemi. *Prz. Geol.*, **53**, 1: 77–86.
- SZYMAŃSKI B., 1973 — Osady tremadoku i arenigu na obszarze Białowieży. *Pr. Inst. Geol.*, **69**.
- SZYMAŃSKI B., 1984 — Osady tremadoku i arenigu w północno-wschodniej Polsce. *Pr. Inst. Geol.*, **118**.
- SZYMAŃSKI B., 1998 — Petrology and lithofacies of the Tremadoc epicontinental-marine siliciclastic sequence in the Lublin area (SE Poland). *Geol. Quart.*, **42**, 4: 421–442.
- TANAKA K., KATADA M., 1966 — Colour Index. *Bull. Geol. Surv. Japan*, **17**, 5.
- TARNOWSKA M., 1976 — Korelacja litologiczna dewonu dolnego wschodniej części Gór Świętokrzyskich. *Biul. Inst. Geol.*, **296**: 75–128.
- 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 Ludlowian deposits of the Chełm Borehole, Eastern Poland. *Stud. Geol. Pol.*, **13**: 1–88.
- TELLER L., 1997 — Graptolites and stratigraphy of the Přidoli Series in the East European Platform. *Palaeontol. Pol.*, **56**: 59–71.
- TOMCZYK H., 1976 — Profil litologiczno-stratygraficzny. Sylur. *W: Dokumentacja wynikowa otworu wiertniczego Łopiennik IG 1. Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.*
- TOMCZYKOWA E., 1988 — Silurian and Lower Devonian biostratigraphy and palaeoecology in Poland. *Bull. Inst. Geol.*, **359**: 21–41.
- TOMCZYKOWA E., 1991 — Upper Silurian and Lower Devonian trilobites of Poland. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **134**.
- TURNAU E., 1995 — Stratygrafia i korelacja utworów środkowego dewonu Pomorza Zachodniego na podstawie analizy palinologicznej. *Prz. Geol.*, **43**, 3: 211–214.
- TURNAU E., MIŁACZEWSKI L., WOOD G.D., 2005 — Spore stratigraphy of Lower Devonian and (?) Eifelian alluvial and marginal marine deposits of the Radom–Lublin Area (Central Poland). *Ann. Soc. Geol. Pol.*, **75**: 121–137.
- URBANEK A., 1997 — Late Ludfordian and early Přidoli monograptids from the Polish Lowland. *Palaeontol. Polon.*, **56**: 87–233.
- URBANEK A., TELLER L., 1997 — Graptolites and stratigraphy of the Wenlock and Ludlow Series in the East European Platform. *Palaeontol. 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 (Pr. doktor.). Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- WAKSMUNDZKA M.I., 2006 — Podstawy wyróżnienia i rozwój facjalny sekwencji depozycyjnych w paralicznych utworach karbonu Lubelszczyzny. XXIX Sympozjum nt. Geologia formacji węglonośnych Polski. Materiały. Kraków, 19–20 kwietnia 2006: 149–154.
- WAKSMUNDZKA M.I., 2007a — Karbon. Litologia, stratygrafia i sedimentologia. *W: Busówno IG 1 (red. J. Paczeńska). Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **118**: 124–130.
- WAKSMUNDZKA M.I., 2007b — Karbon. Litologia, stratygrafia i sedimentologia. *W: Lublin IG 1 (red. M.I. Waksmundzka). Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **119**: 112–116.
- WALCOTT C.D., 1912 — Cambrian Brachiopoda. Monograph of the U.S. Geol. Surv., **51**.
- WEBBY B.D., 1995 — Toward an Ordovician time scale. Ordovician Odyssey: short papers for the Seventh International Symposium on the Ordovician system. Las Vegas.
- WEBBY B.D., 1998 — Steps toward a global standard for Ordovician stratigraphy. *Newsl. Stratigr.*, **36**, 1: 1–33.
- WEBBY B.D., COOPER R.A., BERGSTRÖM S.A., 2004 — Stratigraphic framework and time silices. *W: The Great Ordovician biodiversification event (red. B.D. Webby i in.): 41–47. Columbia University Press, New York.*
- WICHROWSKA M., 1978 — Charakterystyka mineralogiczno-petrograficzna osadów ilastych z pogranicza kambru i prekambriu. *W: Wybrane problemy stratygrafii i litologii wendy oraz dolnego kambru na platformie prekambryjskiej w Polsce. Pr. Inst. Geol.*, **90**: 85–99.
- WICHROWSKA M., 1982 — Bor w osadach ilastych górnego wendy lubelskiego skłonu platformy wschodnioeuropejskiej. *Prz. Geol.*, **5**: 230–234.
- WICHROWSKA M., 1990 — Charakterystyka petrograficzno-mineralogiczna skał ryfeju i wendy na obszarze platformowym Polski. *W: Budowa geologiczna, paleogeodynamika oraz prognozy surowcowe staropaleozoicznego kompleksu strukturalnego. Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.*
- WICHROWSKA M., 1993 — Charakterystyka petrograficzno-mineralogiczna skał wendy południowo-wschodniej Lubelszczyzny. *W: Budowa geologiczna starszego paleozoiku południowo-wschodniej Lubelszczyzny. Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.*
- WIMAN C., 1903 — Studien über das Nordbaltische Silurgebiet. *Bull. Geol. Inst. Univ. Uppsala*, **6**, 13.
- WITWICKA E., 1958 — Stratygrafia mikropaleontologiczna kredy górnej w Chełmie. *Biul. Inst. Geol.*, **121**: 177–267.
- WITWICKA E., 1961 — Stratygrafia mikropaleontologiczna kredy górnej wiercenia w Łukowie. *Biul. Inst. Geol.*, **156**: 113–148.

- WITWICKA E., 1965 — Wyniki badań mikropaleontologicznych wiercenia Ostrów Mazowiecka IG 1. Kreda. *Biul. Inst. Geol.*, **186**: 94–118.
- WITWICKA E., 1976a — Opracowanie mikropaleontologiczne 34 próbek z wiercenia Łopiennik IG 1. *W*: Dokumentacja wynikowa otworu wiertniczego Łopiennik IG 1 (red. A.M. Żelichowski). Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- WITWICKA E., 1976b — Opracowanie mikropaleontologiczne 10 próbek z wiercenia Łopiennik IG 1. *W*: Dokumentacja wynikowa otworu wiertniczego Łopiennik IG 1 (red. A.M. Żelichowski). Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- VIDAL G., 1989 — Are Late Proterozoic carbonaceous megafossils metaphytic algae or bacteria? *Lethaia*, **22**: 375–379.
- VIDAL G., MOCZYDŁOWSKA M., 1995 — The Neoproterozoic of Baltica – stratigraphy, palaeobiology and general geological evolution. *Precamb. Res.*, **37**, 1–4: 197–216.
- YOSHIDA S., JACKSON M.D., JOHNSON H.D., MUGGERIDE 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). *NPF Spec. Publ.*, **10**: 233–257.
- ZASADY POLSKIEJ KLASYFIKACJI, TERMINOLOGII I NOMENKLATURY STRATYGRAFICZNEJ, 1975 — *Instr. Met. Bad. Geol.*, **33**. Inst. Geol., Warszawa.
- ZONNEVELD J.P., GINGRAS M.K., PEMBERTON S.G., 2001 — Trace fossil assemblages in a Middle Triassic mixed siliciclastic-carbonate marginal marine depositional system, British Columbia. *Palaeogeogr. Palaeoclim. Palaeoecol.*, **166**: 249–276.
- ZIELIŃSKI T., 1998 — Litofacjalna identyfikacja osadów rzecznych. *W*: Struktury sedimentacyjne i postsedymencyjne w osadach czwartorzędowych i ich wartość interpretacyjna (red. E. Mycielska-Dowgiałło): 195–257.
- ŻELICHOWSKI A.M., 1969 — Karbon. *W*: Ropo- i gazonośność obszaru lubelskiego na tle budowy geologicznej. Cz. I: Budowa geologiczna obszaru lubelskiego (red. S. Depowski): 70–85. *Pr. Geostrukt. Inst. Geol.*
- ŻELICHOWSKI A.M., 1972 — Rozwój budowy geologicznej obszaru między Górami Świętokrzyskimi i Bugiem. Z badań tektonicznych w Polsce III. *Biul. Inst. Geol.*, **263**: 7–97.
- ŻELICHOWSKI A.M., SOBOLEWSKI J., DOKTÓR S., WILCZYŃSKI M., 1976 — Karbon. *W*: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego Łopiennik IG 1 (red. A.M. Żelichowski). Centr. Arch. Geol. Państw. 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). Wyd. Geol., Warszawa.
- ŻELICHOWSKI A.M., SOBOLEWSKI J., DOKTÓR S., WILCZYŃSKI M., 1976 — Karbon. *W*: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego Łopiennik IG 1 (red. A.M. Żelichowski). Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- ŻYWIECKI M., 2003 — Diagenеза karbońskich skał klastycznych i etapy powstania złoża gazu ziemnego i ropy naftowej Stężycą, zachodnia część basenu lubelskiego (Pr. dokt.). Bibl. Wydz. Geol. UW, Warszawa.