

## LITERATURA

- AQUINO NETO F.R., TRENDL J.M., RESTLE A., CONNAN J., ALBRECHT P.A., 1983 — Occurrence and formation of tricyclic and tetracyclic terpanes in sediments and petroleum. *W: Advances in organic geochemistry* (red. M. Bjorøy i in.): 659–676. J. Wiley and Sons, New York.
- 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. *Geoph. J. Royal Astronom. Soc.*, **79**: 291–329.
- 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., STYK O., 1966 — Mikrofauna malmu południowej części syneklizy perybaltyckiej. *Kwart. Geol.*, **10**, 2: 350–367.
- 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.
- CHILINGAR G.V., BISSELL H.J., WOLF K.H., 1966 — Diagenesis of carbonate rocks. *W: Diagenesis in sediments* (red. G. Larsen, G.V. Chilingar). *Develop. Sedim.*, **8**.
- CLAYTON G., COQUEL R., DOUBINGER J., GUEINN K., LOBOZIAK S., OWENS B., STREEL M., 1977 — Carboniferous miospores of Western Europe – illustration and zonation. *Meded. Rijks. Dienst.*, **29**: 1–72.
- COMPSTON W., SAMBRIDGE M.S., REINFRANK R.F., MOCZYDŁOWSKA M., VIDAL G., CLAESSEON 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.
- COOPER C.L., 1947 — Upper Kinkaid (Mississippian) microfauna from Johnson County, Illinois. *J. Paleont.*, **21**: 81–94.
- 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.
- DEPCIUCH T., 1974 — Geochronological investigation of the magmatic rocks. *W: Rocks of the Precambrian Platform in Poland* (red. A. Łaszkiwicz). Part 2. Sedimentary cover. *Pr. Inst. Geol.*, **74**: 81–83.
- 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.
- DRITS V.A., 1997 — Mixed-layer minerals. *W: Modular aspects of minerals* (red. S. Merlino): 153–190. EÖTVÖS University Press, Budapest.
- DUBATOŁOW W.N., 1969 — Tabulaty i biostratigrafia niżniego diewona siewiero-wostoka SSSR. A.N. SSSR, Sibirskoje otdielenije. *Tr. Instit. Geol. Geof.*, **70**: 5–178.
- DYBOWA S., JACHOWICZ A., 1957 — Mikrospory górnośląskiego Zagłębia Węglowego. *Pr. Inst. Geol.*, **23**.
- ELMING S.Å., KRAVCHENKO S.N., LAYER P., RUSAKOV O.M., GLEVASSKAYA A.M., MIKHAILOVA N.P., BACHTADSE V., 2007 — Palaeomagnetism and <sup>40</sup>Ar/<sup>39</sup>Ar age determinations of the Ediacaran traps from the southwestern margin of the East European Craton, Ukraine: relevance to the Rodinia break-up. *J. Geol. Soc., London*, **164**, 5: 969–982.
- EMBRY A.E., KLOVAN I.E., 1972 — Absolute water depth limits of late Devonian paleoecological zones. *Geol. Rundschau*, **61**, 2: 672–686.
- FRIEDMAN H.M., 1965 — Terminology of crystallization textures and fabrics in sedimentary rocks. *J. Sedim. Petrol.*, **35**, 3: 643–655.
- GARECKIJ R.G., ZINOVJENKO G.V., VISNJAKOV I.B., GLUSKO V.V., POMJANOVSKAJA G.M., LVOV G.M., 1987 — Die perikratone Baltik–Dnestr–Senkungszone. *Zeitschrift für angewandte Geologie*, **33**, 8: 207–213.
- 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.
- GLĄZEK J., RADWAŃSKI A., 1968 — Determination of Brittle Star Vertebrae in thin sections. *Bull. de L'Acad. polonaise des Sciences. Ser. des Sci. géol. et géogr.*, **16**, 2: 91–96.
- GOLDSTEIN R.H., REYNOLDS T.J., 1994 — Systematics of fluid inclusions in diagenetic minerals. SEPM Short Course 31.
- GONDEK B., 1980 — Geochemia n-alkanów występujących w skałach osadowych Nizy Polskiego. *Pr. Inst. Geol.*, **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 — Thermal maturity of organic matter in the Carboniferous deposits of the Radom–Lublin and Pomerania area. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **165**: 245–254.
- HOROWITZ A.S., POTTER P.E., 1971 — Introductory petrography of fossils. V. 14. Springer–Verlag, Berlin–Heilderberg–New York.
- HORTON D.G., 1985 — Mixed-layer illite/smectite as a paleotemperature indicator in Amethyst vein system, Creede district, Colorado, USA. *Contrib. Mineral. Petrol.*, **91**, 2: 171–179.
- HOUSEKNECHT D.W., 1987 — Assessing the relative importance of compaction processes and cementation to reduction of porosity in sandstones. *AAPG Bulletin*, **71**, 6: 633–642.

- 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. *Methodik Bodenkultur*, **23**: 217–226.
- JACHOWICZ A., 1966 — Charakterystyka mikroflorystyczna osadów karbonu lubelskiego. *W: Osady karbońskie w Zagłębiu Lubelskim. Pr. Inst. Geol.*, **44**: 103–155.
- 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., 1987 — Kanon petrograficzny najczęstszych skał osadowych. *Prz. Geol.*, **4**: 205–209.
- JENYON M.K., 1990 — Oil and gas traps. Aspects of their seismostratigraphy, morphology and development. John Wiley & Sons.
- JOHNSON J.H., 1951 — An Introduction of the study of organic limestones. *Quart. of the Colorado School of Mines*, **46**, 2: 1–185.
- JOHNSON J.H., 1961 — Limestone building algae and algal limestones. *Colorado School of Mines. Special. Publ.*: 1–297.
- JUSKOWIAKOWA M., 1971 — Bazalty wschodniej Polski. *Biul. Inst. Geol.*, **245**: 173–252.
- KARNKOWSKI P.H., 2003 — Carboniferous time in the evolution of the Lublin Basin as the main hydrocarbon formation stage in the Lublin area – results of the geological modelling (PetroMod). *Prz. Geol.*, **51**, 9: 783–790.
- KING L.M., 1994 — Subsidence analysis of Eastern Avalonia sequences: implications for Iapetus closure. *J. Geol. Soc. London*, **151**: 647–657.
- KMIECIK H., 1971 — Stratygrafia mikrosporowa otworu Lublin IG 1. *W: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego strukturalno-parametrycznego Lublin IG 1* (red. A.M. Żelichowski). Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- KMIECIK H., 1988 — Stratygrafia karbonu na podstawie miospor. *W: Karbon Lubelskiego Zagłębia Węglowego* (red. Z. Dembowski, J. Porzycki). *Pr. Inst. Geol.*, **122**: 131–139.
- KMIECIK H., MIGIER T., MUSIAŁ Ł., TABOR M., 1997 — The Carboniferous biostratigraphy of the Lublin Coal Basin (Poland). *W: (red. M. Podemski i in.). Proceed. of the XIII Intern. Congr. on the Carb. and Perm. Pr. Państw. Inst. Geol.*, **157**, 3: 173–188.
- KMIECIK H., 2001 — Miospory. *W: Budowa geologiczna Polski. Atlas skamieniałości przewodnich i charakterystycznych. T. 3. Młodszy paleozoik. Cz. 1, z. 2. Karbon. Flora* (red. M. Pajchłowa): 572–771. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- KOTARBA M.J., KOWALSKI A., WIĘCŁAW D., 1994 — Nowa metoda obliczeń wskaźnika CPI i wykorzystanie badań dystrybucji n-alkanów i izoprenoidów w prospekcji naftowej. Sympozjum IGNiG w Balicach k. Krakowa: „Badania geochemiczne petrofizyczne w poszukiwaniach ropy naftowej i gazu ziemnego”: 82–91.
- KOZŁOWSKA A., 1996 — Badania diagenety osadów karbonu z obszaru warszawsko-lubelskiego. *W: Analiza basenów sedymentacyjnych Niżu Polskiego* (red. M. Narkiewicz). Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- 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 — Diagenetyzacja piaskowców górnego karbonu na pograniczu rowu lubelskiego i bloku warszawskiego. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **411**: 491–500.
- KRASSOWSKA A., 1981 — Korelacja geofizyczna utworów kredy we wschodniej części Wyżyny Lubelskiej i na południowym Podlasiu. *Prz. Geol.*, **29**, 10: 538–542.
- KRASSOWSKA A., 1986 — Kreda górna i paleocen dolny okolic Lublina. *Kwart. Geol.*, **30**, 3/4: 559–574.
- KRZYWIEC P., 2005 — Tektonika obszaru badań – interpretacja materiałów sejsmicznych. *W: Zintegrowany, tektoniczno-dia-genetyczny model właściwości zbiornikowych węglanów dewońskich rowu lubelskiego (rejon Mełgwi–Pliszczyna)* (red. M. Narkiewicz i in.). Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- KUTEK J., 1969 — Kimeryd i najwyższy oksford południowo-zachodniego obrzeżenia mezozoicznego Gór Świętokrzyskich. Cz. 2. Paleogeografia. *Acta Geol. Pol.*, **19**: 221–321.
- KUTEK J., 1994 — Jurassic tectonic events in the south-eastern cratonic Poland. *Acta Geol. Pol.*, **44**, 3/4: 167–221.
- LEVORSEN A.I., 1956 — Geology of petroleum. Freeman and Comp., San Francisco.
- LOPATIN N.V., 1971 — Temperatura geologiczneskoje vremia kak faktory uglefikatsii. *Izv. Akad. Nauk ZSRR, Ser. Geologia*, **3**: 95–106.
- LUTZE G.F., 1960 — Zur Stratigraphie und Paleontologie des Callovien und Oxfordien In Nordwest-Deutschland. *Geol. Jahrb.*, **77**: 391–532.
- MAJOROWICZ J.A., MAREK S., ZNOSKO J., 1984 — Paleogeothermal gradients by vitrinite reflectance data and their relation to the present geothermal gradient patterns of the Polish Lowland. *Tectonophysics*, **103**: 141–156.
- MALIŃSKI E., WITKOWSKI A., 1988 — Węglowodory jako biomarkery – źródła ich pochodzenia, znaczenie i wykorzystanie w geochemii organicznej. *Prz. Geol.*, **36**, 4: 230–234.
- MARCINOWSKI R., WALASZCZYK I., OLSZEWSKA-NEJBERT D., 1996 — Stratigraphy and regional development of the mid-Cretaceous (Upper Albian through Coniacian) of the Mangyshlak Mountains, Western Kazakhstan. *Acta Geol. Pol.*, **46**, 1/2: 1–60.
- MASŁOW W.P., 1956 — Iskopajemyje izwiestkowsyje wodorosli SSSR. *A. N. SSSR. Tr. Instit. Geol. Nauk.*, **160**.
- MATYJA H., ŻBIKOWSKA B., 1974 — Stratygrafia dewonu górnego profilu wiercenia Minkowice 1 (basen lubelski). *Acta Geol. Pol.*, **4**, 4: 663–694.
- MATYJASIK I., 1998 — Charakterystyka geochemiczna skał macierzystych karbonu w wybranych profilach wiertniczych obszaru radomsko-lubelskiego i pomorskiego. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **165**: 215–226.
- MIŁACZEWSKI L., 1971 — Stratygrafia i litologia: dewon. *W: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego strukturalno-parametrycznego Lublin IG 1* (red. A.M. Żelichowski). Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- MIŁACZEWSKI L., 1972a — Kryteria podziału stratygraficznego dewonu. *W: Opole Lubelskie IG 1* (red. A.M. Żelichowski). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Inst. Geol.*, **3**: 37–41.
- MIŁACZEWSKI L., 1972b — Znalezisko *Manticoceras adorfense* Wedekind a problemy dewonu górnego na Lubelszczyźnie. *Kwart. Geol.*, **16**, 3: 576–585.
- MIŁACZEWSKI L., 1978a — Dewon. *W: Niedrzwica IG 1* (red. T. Niemczycka). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Inst. Geol.*, **45**: 53–85.
- MIŁACZEWSKI L., 1978b — Rozwój paleotektoniczny strefy Biłgoraj–Cieszanów w dewonie (streszcz. ref.). *Kwart. Geol.*, **22**, 4: 897–898.

- MIŁACZEWSKI L., 1981 — Devon południowo-wschodniej Lubelszczyzny. *Pr. Inst. Geol.*, **101**: 1–90.
- MIŁACZEWSKI L., RADLICZ K., NEHRING M., HAJŁASZ B., 1983 — Osady dewonu na podłożu północno-zachodniej części lubelskiego odcinka niecki brzeźnej. *Biul. Inst. Geol.*, **344**: 23–55.
- MORAD S., 1998 — Carbonate cementation in sandstones: distribution patterns and geochemical evolution. *Spec. Publ. Int. Ass. Sediment.*, **26**: 1–26.
- 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. i in., 1996 — Analiza basenów sedymentacyjnych Niżu Polskiego – basen karboński. *Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol.*, Warszawa.
- NARKIEWICZ M., 2005 — Budowa geologiczna i system naftowy rowu lubelskiego. *Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol.*, Warszawa.
- NARKIEWICZ K., GROTEK I., MATYJA H., 1998a — Dojrzałość termiczna materii organicznej w utworach górnodewońskich obszaru radomsko-lubelskiego i pomorskiego. *W: Analiza basenów sedymentacyjnych Niżu Polskiego* (red. M. Narkiewicz). *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **165**: 235–243.
- NARKIEWICZ M., JAROSIŃSKI M., KRZYWIEC P., 2007 — Diagenetyczne i tektoniczne czynniki rozwoju właściwości zbiornikowych w dolomitach franu w rowie lubelskim w rejonie Lublina. *Prz. Geol.*, **55**, 1: 61–70.
- 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  $R_o$  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., 1969 — Jura. *W: Wyniki wiercenia Bystrzyca IG 1*. *Biul. Inst. Geol.*, **228**: 18–38.
- NIEMCZYCKA T., 1974 — Wyniki badań stratygraficznych i litologicznych. Jura górna. *W: Kock IG 1* (red. A. Krassowska). *Profile Głęb. Otw. Wiert.*, **15**: 56–62.
- NIEMCZYCKA T., 1976a — Litostratygrafia osadów jury górnej na obszarze lubelskim. *Acta Geol. Polon.*, **26**, 4: 569–601.
- NIEMCZYCKA T., 1976b — Jura górna na obszarze wschodniej Polski (między Wisłą a Bugiem). *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **77**: 1–106.
- NIEMCZYCKA T., 1979 — Lito- i biostratygraficzna granica jury środkowej i górnej na południowym Podlasiu. *Kwart. Geol.*, **23**, 4: 803–817.
- NIEMCZYCKA T., MARCINKIEWICZ T., 1981 — Wiek terygenicznych osadów jurajskich Lubelszczyzny a występowanie niektórych gatunków megaspor. *Kwart. Geol.*, **25**, 1: 93–110.
- OERTLI H.J., 1957 — Ostracodes du Jurassique superieur du bassin de Paris. *Rev. Inst. Fran. Petr.*, **12**, 6.
- PACZEŚNA J., 2006 — Ewolucja późnoneoproterozoiczno-wczesnokambryjskich ryftowych depocentrow i facji w lubelsko-podlaskim basenie sedymentacyjnym. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **186**: 9–37.
- PETERS K.E., 1986 — Guidelines for evaluating petroleum source rock using programmed pyrolysis. *AAPG Bull.*, **70**: 318–329.
- PETERS K.E., MOLDOWAN J.M., 1993 — The Biomarker Guide, interpreting molecular fossils in petroleum and ancient sediments. Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey.
- PETERS K.E., MOLDOWAN J.M., SUNDARARAMAN P., 1990 — Effects of hydrous pyrolysis on biomarker thermal maturity parameters Monterey Phosphatic and Siliceous Members. *Org. Geochem.*, **15**: 249–265.
- PETTIJOHN F.J., POTTER P.E., SIEVER R., 1972 — Sand and sandstone. Springer-Verlag, New York.
- 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 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: 49–63.
- POPRAWA P., ŻYWIECKI M.M., 2005 — Heat transfer during development of the Lublin Basin (SE Poland): maturity modelling and fluid inclusion analysis. *Miner. Soc. Poland, Sp. Papers*, **26**: 239–248.
- PORZYCKI J., 1979 — Litostratygrafia osadów karbonu Lubelskiego Zagłębia Węglowego. *W: Stratygrafia Węglonośnej Formacji Karbońskiej w Polsce* (red. T. Migier). II Sympozjum Sosnowiec, 4–5 maja 1977: 19–27.
- PORZYCKI J., 1988a — Charakterystyka litologiczno-sedymentologiczna karbonu. Jednostki litostratygraficzne. *W: Karbon Lubelskiego Zagłębia Węglowego* (red. Z. Dembowski, J. Porzycki). *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **122**: 46–76.
- PORZYCKI J., 1988b — Tektonika. *W: Karbon Lubelskiego Zagłębia Węglowego* (red. Z. Dembowski, J. Porzycki). *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **122**: 154–160.
- POŻARYSKI W., 1938 — Stratygrafia senonu w przełomie Wisły między Rachowem i Puławami. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **6**.
- POŻARYSKI W., KOTAŃSKI Z., 1979 — Rozwój tektoniczny bajkalski oraz kaledońsko-waryscyjski przedpola wschodnioeuropejskiej platformy w Polsce. *Kwart. Geol.*, **23**, 1: 7–19.
- RADLICZ K., 1965 — O nowym znalezisku glonów z rodzaju *Acicularia*. *Kwart. Geol.*, **9**, 3: 597–603.
- RADLICZ K., 1966 — Tekstury stylolitowe. *Kwart. Geol.*, **10**, 2: 367–385.
- RADLICZ K., 1967 — Dolomity i dolomityzacja osadów górnej jury Niżu Polskiego. *Biul. Inst. Geol.*, **207**: 157–214.
- RADLICZ K., 1968 — Method of presentation of carbonate rock dolomitization. *Biul. Inst. Geol.*, **237**: 65–70.
- RADLICZ K., 1972a — Devon rowu lubelskiego – petrografia osadów dewonu z otworu wiertniczego Lublin IG 1. *Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol.*, Warszawa.
- RADLICZ K., 1972b — Litologia osadów górnourajskich w północno-wschodniej Polsce. *Biul. Inst. Geol.*, **261**.
- RADLICZ K., 1978 — Wyniki badań petrograficznych, mikrofacjalnych i sedymentologicznych osadów jurajskich. *W: Niedrzwica IG 1* (red. T. Niemczycka). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Inst. Geol.*, **45**: 169–191.
- ROBERT P., 1988 — Organic metamorphism and geothermal history. Elf-Aguitaine and D. Reidel Publishing Company, Dordrecht.
- RULLKÖTTER J.P., WENDISCH D., 1982 — Microbial alteration of  $17\alpha(H)$ -hopane in Madagascar asphalts: Removal of  $C_{10}$  methyl group and ring opening. *Geochim. et Cosmochim. Acta*, **46**: 1543–1553.
- RYKA W., MALISZEWSKA A., 1991 — Słownik petrograficzny. Wyd. Geol., Warszawa.
- RYKA W., 1984 — Precambrian evolution of the East-European Platform in Poland. *Biul. Inst. Geol.*, **347**: 17–28.

- SMIRNOW N.W., JAKUSZEW W.P., 1969 — Swojstwa kolektorów piaszczanego typu na większych głębokościach. A.N. SSSR, Ministerstwo Nieruchomości. Prom. SSSR. Institut Geol. i Razrabotki Gorjużczich Iskopajemych. Izdat. „Nauka”, Moskwa.
- STACH E., MACKOWSKY M.TH., TEICHMÜLLER M., TAYLOR G.H., CHANDRA D., TEICHMÜLLER R., 1982 — Stach's textbook of coal petrology. Gebruder Borntraeger, Stuttgart.
- STYK O., 1970 — Stratygrafia mikropaleontologiczna osadów jury środkowej w otworze wiertniczym Rudnik IG 1. *W: Dokumentacja wyników głębokiego otworu parametryczno-strukturalnego Rudnik IG 1* (red. T. Niemczycka). Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- SEIFERT W.K., MOLDOWAN J.M., 1981 — Paleoreconstruction by biological markers. *Geochim. et Cosmochim. Acta*, **45**: 783–794.
- 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., 2002 — Ślady zmian klimatycznych pleistocenu oraz holocenu w profilach temperatury w głębokich otworach wiertniczych na Niziu Polskim. *Prz. Geol.*, **50**, 11: 1109–1114.
- SZEWczyk J., 2005 — Wpływ zmian klimatycznych na temperaturę podpowierzchniową Ziemi. *Prz. Geol.*, **53**, 1: 77–86.
- SZEWczyk J., 2006 — Model termiczny utworów lubelsko-podlaskiego basenu sedymentacyjnego. *W: Analiza potencjalnie macierzystych dla węglowodorów neoproterozoiczno-kambryjskich utworów lubelsko-podlaskiego skłonu kratonu wschodnio-europejskiego* (red. J. Paczeńska). Grant KBN 5.31.0394.25.0 Arch. KBN. Warszawa.
- TANAKA K., KATADA M., 1966 — Colour index. *Bull. of the Geol. Survey of Japan*, **17**, 5.
- TEICHMÜLLER M., 1982 — The importance of coal petrology in prospecting for oil and natural gas. *W: Stach's textbook of coal petrology* (red. E. Stach i in.): 339–412. Gebr. Borntraeger, Stuttgart.
- TISSOT B.P., WELTE D.M., 1978 — Petroleum Formation and Occurrence. Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-New York.
- 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.). Arch. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- WAKSMUNDZKA M.I., 2006 — Podstawy wyróżnienia i rozwój facjalny sekwencji depozycyjnych w paralicznych utworach karbonu Lubelszczyzny. Materiały XXIX Sympozjum „Geologia formacji węglonośnych Polski”, 19–20 kwietnia 2006, Kraków: 149–154.
- WAKSMUNDZKA M.I., PTAK B., 2006 — Depositional environments and petrographical characteristics of the Namurian and Westphalian coals in the Lublin, SE Poland. IGCP 469 – Late Variscan terrestrial biotas and palaeoenvironments, Kraków Meeting 10–12 May 2006: 25–29.
- WAGNER R. i in., 2008 — Tablica stratygraficzna Polski. Państw. Inst. Geol., Warszawa (w druku).
- WYGRALA B.P., 1989 — Integrated study of an oil field in the southern Po Basin, northern Italy. *Berichte der Kernforschungsanlage Jülich*, **2313**: s. 217.
- ŻELICHOWSKI A.M., 1969 — Karbon. *W: Ropy i gazonośność obszaru lubelskiego na tle budowy geologicznej*. Cz. 1. Budowa geologiczna obszaru lubelskiego (red. S. Depowski). *Pr. Geostruktury. Inst. Geol.*: 70–85.
- ŻELICHOWSKI A.M., 1971 — Dokumentacja wyników otworu badawczego strukturalno-parametrycznego Lublin IG 1. Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- ŻELICHOWSKI A.M., 1972 — Rozwój budowy geologicznej obszaru między Górami Świętokrzyskimi i Bugiem. *Biul. Inst. Geol.*, **263**: 7–97.
- ŻELICHOWSKI A.M., KOZŁOWSKI S., 1983 — Atlas geologiczno-surowcowy obszaru lubelskiego. Wyd. 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.
- ŻYWIECKI M., 2003 — Diageniza karbońskich skał klastycznych i etapy powstania złoża gazu ziemnego i ropy naftowej Stężycy, zachodnia część basenu lubelskiego. (Pr. doktor.). Arch. Inst. Geoch. i Miner. UW, Warszawa.
- ŻYWIECKI M., 2005a — Chemical system evolution during oil charging into sandstone reservoir, Stężycy Field, Lublin Basin, SE Poland. *Min. Soc. Pol., Spec. Paper*, **26**: 284–288
- ŻYWIECKI M., 2005b — Oil charging and gas formation episodes in the Devonian carbonates of the Lublin Basin (SE Poland). *Min. Soc. Pol. Sp. Paper*, **26**: 289–296.