

LITERATURA

- ALEKSANDROWSKI P., 2017 – Struktury mezozoiczne (staroalpejskie) 1 : 5 000 000. *W: Atlas Geologiczny Polski* (red. J. Nawrocki, A. Becker). Państw. Inst. Geol.– PIB, Warszawa.
- ALEKSANDROWSKI P., BUŁA Z., 2017 – Struktury późnopaleozoiczne (waryscyjskie) 1 : 5 000 000. *W: Atlas Geologiczny Polski* (red. J. Nawrocki, A. Becker). Państw. Inst. Geol.– PIB, Warszawa.
- AYALON A., LONGSTAFFE F.J., 1995 – Stable isotope evidence for the origin of diagenetic carbonate minerals from Lower Jurassic Inmar Formation, Southern Israel. *Sedimentology*, **42**, 1: 147–160.
- BALDWIN B., BUTLER C.O., 1985 – Compaction curves. *AAPG Bull.*, **69**: 622–626.
- BEHAR F., BEAUMONT V., PENTEADO H.L. DE B., 2001 – Rock-Eval 6 Technology: Performances and Developments. *Technologie Rock-Eval 6: performances et développements. Oil Gas Sci. Technol.*, **56**, 2: 111–134.
- BIELECKA W., 1960 – Stratygrafia mikropaleontologiczna dolnego malmu okolic Krakowa. *Pr. Inst. Geol.*, **31**.
- BIELECKA W., 1975 – Foraminifera and brackish Ostracoda from the Portlandian of Polish Lowlands. *Acta Paleont. Pol.*, **20**, 3: 295–393.
- BIELECKA W., 1980 – Rząd Foraminiferida. *W: Budowa Geol. Polski T. 3. Atlas skamieniałości przewodnich i charakterystycznych. Cz. 2b Mezozoik, Jura. Inst. Geol. Warszawa.*
- BIELECKA W., 1982 – Opracowanie mikropaleontologiczne prób z wiercenia Bodzanów IG-1. *W: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego Bodzanów IG-1. Narod. Arch. Geol. PIB-PIB, Warszawa.*
- BIELECKA W., 1985 – Wyniki badań mikropaleontologicznych osadów jury górnej. *W: Gostynin IG 1/1a, Gostynin IG 3, Gostynin IG 4, Żychlin IG 3. Profile Głęb. Otw. Wiert. Inst. Geol.*, **60**: 161–167.
- BIELECKA W., STYK O., 1966 – Mikrofauna malmu południowej części syneklizy perybałtyckiej. *Kwart. Geol.*, **10**, 2: 350–367.
- BIELECKA W., STYK O., 1968 – Distribution of Oxfordian and Kimmeridgian microfauna assemblages in the Lowland area of Poland, depending upon facial differences (in Polish with English summary). *Kwart. Geol.*, **12**, 2: 324–344.
- BIELECKA W., SZTEJN J., 1966 – Stratygrafia warstw przejściowych między jurą a kredą na podstawie mikrofauny. *Kwart. Geol.*, **10**, 1: 96–115.
- BIELECKA W., BŁASZYK J., STYK O., 1976 – Lower Kimmeridgian Ostracoda from the NW order of the Holy Cross Mountains, Poland. *Acta Geol. Pol.*, **20**, 3: 203–236.
- BIELECKA W., STYK O., BŁASZCZYK J., 1980 – Jura górna. Gromada Ostrakoda Latreille, 1806. *W: Budowa geologiczna Polski T. 3. Atlas skamieniałości przewodnich i charakterystycznych. Cz. 2b Mezozoik. Jura. Inst. Geol., Warszawa: 502–527.*
- BIRKELUND T., HANCOCK J.M., HART M.B., RAWSON P.F., REMANE J., ROBASZYNSKI F., SCHMID F., SURLYK, F., 1984 – Cretaceous stage boundaries – Proposals. *Bull. Geol. Soc. Denmark*, **33**: 3–20.
- BŁASZKIEWICZ A., 1997 – Kreda górna. Biostratygrafia. Makrofauna. *W: Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce. Pr. Państw. Inst. Geol.*, **153**: 367–380.
- BŁASZKIEWICZ A., CIEŚLIŃSKI S., 1979 – Prace nad systematyzowaniem stratygrafii górnej kredy Polski (poza Karpatami i Sudetami). *Kwart. Geol.*, **23**, 3: 639–647.
- BŁASZKIEWICZ A., KOWALSKI T., 1962 – Trzy nowe wiercenia w okolicy Płocka. *W: Księga pamiątkowa ku czci profesora Jana Samsonowicza* (red. E. Passendorfer). Wydaw. Geol., Warszawa.
- BOTOR D., GOŁONKA J., ANCZKIEWICZ A.A., DUNKL I., PAPIERNIK B., ZAJĄC J., GUZY P., 2017a – Historia pograżania utworów dolnopaleozoicznych i ich ewolucja paleotermiczna w obszarze platformy wschodnioeuropejskiej na tle badań termochronologicznych. *W: Opracowanie map zasięgu, biostratygrafia utworów dolnego paleozoiku oraz analiza ewolucji tektonicznej przykrawędziowej strefy platformy wschodnioeuropejskiej dla oceny rozmieszczenia niekonwencjonalnych złóż węglowodorów* (red. J. Golonka, S. Bębenek): 393–422. Wyd. Arka, Cieszyn.
- BOTOR D., GOŁONKA J., ZAJĄC J., PAPIERNIK B., GUZY P., 2017b – Generowanie i ekspulsja węglowodorów w utworach dolnopaleozoicznych w obszarze SW skłonu wschodnioeuropejskiej platformy prekambryjskiej w NE Polsce: implikacje dla poszukiwań złóż niekonwencjonalnych. *W: Opracowanie map zasięgu, biostratygrafia utworów dolnego paleozoiku oraz analiza ewolucji tektonicznej przykrawędziowej strefy platformy wschodnioeuropejskiej dla oceny rozmieszczenia niekonwencjonalnych złóż węglowodorów* (red. J. Golonka, S. Bębenek): 423–450. Wyd. Arka, Cieszyn.
- BROTZEN F., POŻARYSKA K., 1957 – The Paleocene in central Poland. *Acta Geol. Pol.*, **7**: 3.
- BUCHARDT B., 1978 – Oxygen isotope palaeotemperatures from the Tertiary period in the North Sea area. *Nature*, **275**, 5676: 121–123.

- CBDG, 2018 – Centralna Baza Danych Geologicznych. Litostratygrafia, Chronostratygrafia, Litologia, weryfikacja 2008. Internet: <http://otworywiertnicze.pgi.gov.pl> (dostęp: czerwiec 2019).
- CHOQUETTE P.W., PRAY L.C., 1970 – Geologic nomenclature and classification of porosity in sedimentary carbonates. *AAPG Bull.*, **54**, 2: 207–220.
- CLAUER N., ŚRODOŃ J., FRANCŮ J., ŠUCHA V., 1997 – K-Ar dating of illite fundamental particles separated from illite-smectite. *Clay Minerals*, **32**: 181–196.
- CLAYTON G., COQUEL R., DOUBINGER J., GUEINN K., LOBOZIAK S., OWENS B., STREEL M., 1977 – Carboniferous miospores of Western Europe – illustration and zonation. *Mémoires. Rijks.Dienst.*, **29**: 1–72.
- COHEN A.S., 2003 – Paleolimnology: The History and Evolution of Lake Systems. Oxford University Press, UK.
- COHEN K.M., HARPER D.A.T., GIBBART P.L., 2013 – The ICS International Chronostratigraphic Chart. *Episodes*, **36**: 199–204.
- CONNAN J., 1984 – Biodegradation of crude oil in reservoirs. *W: Advances in Petroleum Geochemistry*, 1 (red. J. Brooks, D.H. Welte): 299–335. Academic Press, London.
- CONNAN J., BOUROULLEC J., DESSERT D., ALBRECHT P., 1986 – The microbial input in carbonate-anhydrite facies of sabkha palaeoenvironment from Guatemala: a molecular approach. *W: Advances in Organic Geochemistry* (red. D. Leythaeuser, J. Rullkötter): 29–50. Oxford, Pergamon Press.
- CONWAY M. (red.), 2011 – Fluid sensitivity analyses; Fluid sensitivity and shale stability report for Marathon Petroleum Eastern Ltd., P305, P306, P315, Poland; Isostatic & triax stress path. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- COQUEL R., DOUBINGER J., LOBOZIAK S., 1976 – Les microspores – guides du Westphalien à l'Autunien d'Europe occidentale. *Rev. Micropaléontol.*, **18**: 4.
- DADLEZ R., 1973 – Retyk i lias (jura dolna). Wyniki badań litologiczno-stratygraficznych. *W: Krośniewice IG 1.* (red. S. Marek). *Profil Głęb. Otw. Wiert. Inst. Geol.*, **5**: 64–73.
- DADLEZ R., 1985 – Profil litologiczno-stratygraficzny otworu wiertniczego Gostynin IG 1/1a. Jura dolna. *W: Gostynin IG1/1a, Gostynin IG 3, Gostynin IG 4, Żychlin IG 3. Profil Głęb. Otw. Wiert. Inst. Geol.*, **60**: 64–71.
- DADLEZ R., 2001 – Przekroje geologiczne przez bruzdę śródpolską. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- DADLEZ R., MAREK S., 1983 – Tektonika. Kompleks cechsztyńsko-mezozoiczny. *W: Budowa geologiczna niecki warszawskiej (płockiej) i jej podłoża* (red. S. Marek). *Pr. Inst. Geol.*, **103**: 216–221.
- DADLEZ R., NARKIEWICZ M., STEPHENSON R.A., VISSER M.T.M., van WEES J.D., 1995 – Tectonic evolution of the Mid-Polish Trough: modelling implications and significance for Central European geology. *Tectonophysics*, **252**: 179–195.
- DADLEZ R., MAREK S., POKORSKI J. (red.), 1998 – Atlas paleogeograficzny epikontynentalnego permu i mezozoiku w Polsce. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- DAYCZAK-CALIKOWSKA K., MORYC W., 1988 – Rozwój basenu sedymentacyjnego i paleotektonika jury środkowej na obszarze Polski. *Kwart. Geol.*, **32**, 1: 117–136.
- DECZKOWSKI Z., MARCINKIEWICZ T., MALISZEWSKA A., 1997 – Trias górny. Noryk i retyk. *W: Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce* (red. S. Marek, M. Pajchłowa). *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **143**: 174–194.
- DEMBICKI H., 2009 – Three common source rock evaluation errors made by geologists during prospect or play appraisals. *AAPG Bull.*, **93**, 3: 341–356.
- DEMBICKI H., 2017 – Practical petroleum geochemistry for exploration and production: 66–80. Elsevier, Amsterdam, Holandia.
- DEMBOWSKA J., 1970 – Stratygrafia i paleogeografia. Jura górna. *W: Ropo- i gazoność synklinorium warszawskiego na tle budowy geologicznej. Cz. I. Budowa geologiczna synklinorium warszawskiego. Prace geostrukturalne.* (red. S. Marek i W. Pożaryski): 3–79. Wydaw. Geol., Warszawa.
- DEMBOWSKA J., 1973 – Portland na Niżu Polskim. *Prace Inst. Geol.*, **70**.
- DEMBOWSKA J., 1979 – Systematyzowanie litostratygrafii jury górnej w Polsce północnej i środkowej. *Kwart. Geol.*, **23**, 3: 617–630.
- DEMBOWSKA J., 1983 – Stratygrafia i paleogeografia. Jura górna. *W: Budowa geologiczna niecki warszawskiej (płockiej) i jej podłoża. Pr. Inst. Geol.*, **103**: 148–161.
- DEMBOWSKA J., MALINOWSKA L., 1985 – Wyniki badań stratygraficznych i litologicznych. Jura górna. *W: Gostynin IG 1/1a, Gostynin IG 3, Gostynin IG 4, Żychlin IG 3. Profil Głęb. Otw. Wiert. Inst. Geol.*, **60**: 153–157.
- 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.
- DOKUMENTACJA wynikowa otworu badawczego Bodzanów IG 1, 1982 (zest. S. Marek). Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- DURAND B. (red.), 1980 – Sedimentary organic matter and kerogen: definition and quantitative importance of kerogen. *W: Kerogen*: 13–14. Editions Technip, Paryż.
- DYBOVA S., JACHOWICZ A., 1957 – Mikrospory górnośląskiego karbonu produktywnego. *Pr. Inst. Geol.*, **23**.
- DZIADZIO P., GAŹDZICKA E., PLOCH I. I SMOLEŃ J., 2004 – Biostratigraphy and sequence stratigraphy of the Lower Cretaceous in Central and SE Poland. *Ann. Soc. Geol. Pol.*, **74**, 2: 125–196.
- ESPITALIÉ J., 1986 – Use of Tmax as a maturation index for different types of organic matter. Comparison with vitrinite reflectance. *W: Thermal Modeling in Sedimentary Basins* (red. J. Burrus): 475–496. Editions Technip, Paryż.
- ESPITALIÉ J., LAPORTE J.L., MADEC M., MARQUIS F., LEPLAT P., PAULET J., BOUTEF A., 1977 – Méthode rapide de caractérisation de roches mères de leur potentiel pétrolier et de degré d'évolution. *Rev. Inst. Français Pétrole*, **32**, 1: 23–42.
- ESPITALIÉ J., DEROO G., MARQUIS F., 1985 – La pyrolyse Rock Eval et ses applications. *Oil Gas Sci. Technol.*, **40**, 5: 563–579.
- FALVEY D.A., MIDDLETON M.F., 1981 – Passive continental margins: evidence for a breakup deep crustal metamorphic subsidence mechanism. *Oceanol. Acta*, **4**: 103–114.
- FELDMAN-OLSZEWSKA A., 1997 – Depositional architecture of the Polish epicontinental Middle Jurassic basin. *Geol. Quart.*, **41**, 4: 491–508.
- FELDMAN-OLSZEWSKA A., 1998 – Jura środkowa. Miąższość. *W: Atlas paleogeograficzny epikontynentalnego permu i mezozoiku w Polsce 1 : 2 500 000* (red. R. Dadlez i in.). Plansza 49. Państw. Inst. Geol., Warszawa.

- FELDMAN-OLSZEWSKA A., 2008 – Wyniki badań litologicznych i stratygraficznych utworów jury dolnej. *W: Brześć Kujawski IG 1, IG 2, IG 3. Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **125**: 139–140.
- FELDMAN-OLSZEWSKA A., 2012 – Wyniki badań litologicznych i stratygraficznych utworów jury środkowej. *W: Wojszyce IG 1/1a, Wojszyce IG 3, Wojszyce IG 4. Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **137**: 138–139.
- FELDMAN-OLSZEWSKA A., 2018a – Wyniki badań litologicznych i stratygraficznych jury dolnej. *W: Polik IG 1 (red. T. Podhalańska, M. Sikorska-Jaworowska). Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **150**: 69–71.
- FELDMAN-OLSZEWSKA A., 2018b – Wyniki badań litologicznych i stratygraficznych jury środkowej. *W: Polik IG 1 (red. T. Podhalańska, M. Sikorska-Jaworowska). Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **150**: 71–72.
- FELDMAN-OLSZEWSKA A., 2018c – Wyniki badań litologicznych i stratygraficznych jury górnej i dolnego beriasu. *W: Polik IG 1 (red. T. Podhalańska, M. Sikorska-Jaworowska). Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **150**: 72–76.
- FELDMAN-OLSZEWSKA A., ADAMCZAK-BIAŁY T., BECKER A., 2012 – Charakterystyka poziomów zbiornikowych i uszczelniających formacji jury i triasu północnego Mazowsza pod kątem geologicznego składowania CO₂ na podstawie danych z głębokich otworów wiertniczych. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **448**: 27–46.
- FISHER R.S., LAND L.S., 1986 – Diagenetic history of Eocene Wilcox sandstones, South – Central Texas. *Geochim. et Cosmochim. Acta*, **50**, 4: 551–561.
- FOWLER M.G., DOUGLAS A.G., 1987 – Saturated hydrocarbon biomarkers in oils of Late Precambrian age from Eastern Siberia. *Organic Geochemistry*, **11**: 201–213.
- FRANCZYK M., 1983 – Stratygrafia i paleontologia. Retyk i jura dolna. *W: Budowa geologiczna niecki warszawskiej (płockiej) i jej podłoża. Pr. Inst. Geol.*, **103**: 124–138.
- GAJEWSKA I., 1983 – Wapień muszlowy i kajper. *W: Budowa geologiczna niecki warszawskiej (płockiej) i jej podłoża (red. S. Marek). Pr. Inst. Geol.*, **103**: 114–124.
- GAJEWSKA I., 1988 – Paleomiąższości i litofacje wapienia muszlowego i kajpru dolnego oraz paleotektonika triasu środkowego na Niżu Polskim. *Kwart. Geol.*, **32**, 1: 73–82.
- GAJEWSKA I., 1997 – Trias środkowy (wapień muszlowy–kajper dolny). *W: Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce (red. S. Marek, M. Pajchłowa). Pr. Państw. Inst. Geol.*, **153**: 144–150.
- GAJEWSKA I., MARCINKIEWICZ T., MALISZEWSKA A., 1997b – Trias górny. Kajper. *W: Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce (red. S. Marek, M. Pajchłowa). Pr. Państw. Inst. Geol.*, **143**: 151–171.
- GAJEWSKA I., SENKOWICZOWA H., SIKORSKA-JAWOROWSKA M., JAWOROWSKI K., 1997a – Trias środkowy. *W: Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce (red. S. Marek, M. Pajchłowa). Pr. Państw. Inst. Geol.*, **153**: 133–150.
- GAUPP R., BATTEN D.J., 1985 – Maturation of organic matter in Cretaceous strata of the Northern Calcareous Alps. *Neues Jahrb. Geol. Paläont. Monatsh.*, **3**: 157–175.
- GAWOR-BIEDOWA E., 1984 – Foraminiferal zonation of the Upper Cretaceous deposits in Poland (except for the Carpathians and Sudetes). *W: Benthos'83, 2nd Int. Symposium Benthic Foraminifera (Pau, April 1983): 213–223. Pau Bordeaux, France.*
- GAWOR-BIEDOWA E., 1992 – Campanian and Maastrichtian foraminifera from the Lublin Upland, Eastern Poland. *Palaeont. Pol.*, **52**: 3–197.
- GAWOR-BIEDOWA E., 1997 – Mikrofauna. Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **153**: 373–381.
- GAWOR-BIEDOWA E., 2011 – Biostratygrafia kredy górnej i paleocenu dolnego na podstawie otwornic. *W: Grudziądz IG 1 (red. K. Leszczyński). Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **129**: 71–73.
- GAWOR-BIEDOWA E., 2018 – Biostratygrafia utworów górnokredowych i dolnego paleogenu na podstawie otwornic. *W: Polik IG 1 (red. T. Podhalańska, M. Sikorska-Jaworowska). Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **150**: 89–93.
- GAWOR-BIEDOWA E., WITWICKA E., 2014 – Biostratygrafia utworów kredy górnej na podstawie otwornic. *W: Komarów IG 1 (red. M. I. Waksmundzka). Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **139**: 102–108.
- GAWOR-BIEDOWA E., WITWICKA E., LISZKOWA J., MORGIEL J., SZYMAKOWSKA F., 1984 – Fauna – bezkręgowce. Typ Protista. *W: Budowa Geologiczna Polski. T.III Atlas skamieniałości przewodnich i charakterystycznych. Cz.2c Mezozoik, Kreda (red. L. Malinowska): 187–308. Wyd. Geol. Warszawa.*
- GONDEK B., 1980 – Geochemia n-alkanów występujących w skałach osadowych Niżu Polskiego. *Prace Inst. Geol.*, **47**: 1–43.
- GRANTHAM P.J., 1986 – The occurrence of unusual C₂₇ and C₂₉ sterane predominances in two types of Oman crude oil. *Organic Geochemistry*, **9**: 1–10.
- GRANTHAM P.J., WAKEFIELD L.L., 1988 – Variations in the sterane carbon number distributions of marine source rock derived crude oils through geological time. *Organic Geochemistry*, **12**: 61–73.
- GREBE H., 1972 – Die Verbreitung der Microsporen im Ruhrkarbons von den Bochumer Schichten bis zu den Dornstener Schichten (Westfalen A–C). *Palaeontographica Abt. B*, **Bd 140**: Lief. 1–3.
- GROTEK I., 2006 – Dojrzałość termiczna materii organicznej z utworów pokrywy osadowej pomorskiego odcinka TESZ, basenu bałtyckiego oraz obszarów przyległych. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **186**: 253–270.
- HAJTO M., 2006 – Mapa rozkładu ziemskiego strumienia ciepłego na Niżu Polskim. *W: Atlas zasobów geotermalnych na Niżu Polskim (red. W. Górecki): 218–219. Ministerstwo Środowiska, ZSE AGH, Kraków.*
- <https://skladowanie.pgi.gov.pl/twiki/bin/view/CO2/WynikiPrac>.
- INTERNATIONAL STRATIGRAPHIC CHART v. 2016/04, 2016 – International Commission on Stratigraphy. <http://www.stratigraphy.org/>.
- IWANOW A., 1998a – Paleogeografia późnego piaskowca pstrego, wapienia muszlowego, kajpru i retyku. *W: Atlas paleogeograficzny epikontynentalnego permu i mezozoiku w Polsce (red. R. Dadlez i in.). Tablice 15–19, 22–26. Wydawnictwo Kartograficzne Polskiej Agencji Ekologicznej, Warszawa.*
- IWANOW A., 1998b – Miąższość: piaskowiec pstry dolny i środkowy, górny piaskowiec pstry, wapień muszlowy i dolny kajper, środkowy kajper, górny kajper i retyk. *W: Atlas paleoge-*

- ograficzny epikontynentalnego permu i mezozoiku w Polsce (red. R. Dadlez i in.). Tablice 14, 20, 27. Wydawnictwo Kartograficzne Polskiej Agencji Ekologicznej, Warszawa.
- IWANOW A., KIERSNOWSKI H., 1998 – Paleogeografia wczesnego i środkowego piaskowca pstręgo. *W: Atlas paleogeograficzny epikontynentalnego permu i mezozoiku w Polsce* (red. R. Dadlez i in.). Tablice 11–13. Wydawnictwo Kartograficzne Polskiej Agencji Ekologicznej, Warszawa.
- JACHOWICZ A., 1966 – Charakterystyka mikroflorystyczna osadów karbonu lubelskiego. *Pr. Inst. Geol.*, **44**, 103–136.
- JASKOWIAK–SCHOENECHOWA M., KRASSOWSKA A., 1983 – Kreda górna. *W: Budowa geologiczna niecki warszawskiej (płockiej) i jej podłoża* (red. S. Marek). *Pr. Inst. Geol.*, **103**: 177–197.
- JAWOROWSKI K., 1987 – Kanon petrograficzny najczęstszych skał osadowych. *Prz. Geol.*, **4**: 205–209.
- JAWOROWSKI K., 2000 – Facies analysis of the Silurian shale-siltstone succession in Pomerania. *Geol. Quart.*, **44**, 3: 297–315.
- JAWOROWSKI K., 2002 – Profil dolnego paleozoiku w północnej Polsce – zapis kaledońskiego stadium rozwoju basenu bałtyckiego. *Pos. Nauk. Państw. Inst. Geol.*, **58**: 9–10.
- JAWOROWSKI K., 2007 – Sedymentacja osadów syluru. *W: Słupsk IG 1* (red. Modliński Z.). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **116**: 55–60.
- JAWOROWSKI K., 2018 – Sylur. Objasnienia do fotografii. *W: Polik IG 1* (red. T. Podhalańska i M. Sikorska–Jaworowska). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **150**: 185–203.
- KACPRZAK L., LISICKI S., 2004 – Objasnienia do Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski w skali 1:50 000, arkusz 446 Bulkowo, 31 p. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- KARASZEWSKI W., 1962 – Stratygrafia liasu w północnym obrzeżeniu Gór Świętokrzyskich. *Pr. Inst. Geol.*, **30**: 333–416.
- KARNKOWSKI P.H., 2003a – Karboński etap rozwoju basenu lubelskiego jako główne stadium generacji węglowodorów w utworach młodszego paleozoiku Lubelszczyzny – wyniki modelowań geologicznych (PetroMod). *Prz. Geol.*, **51**: 783–790.
- KARNKOWSKI P.H., 2003b – Modelowanie warunków generacji węglowodorów w utworach starszego paleozoiku na obszarze zachodniej części basenu bałtyckiego. *Prz. Geol.*, **51**: 756–763.
- KARWASIECKA M., BRUSZEWSKA B., 1997 – Gęstość powierzchniowego strumienia ciepłego Ziemi na obszarze Polski. Państwowy Instytut Geologiczny, Centralne Archiwum Geologiczne, Warszawa, N060 21/98 (praca niepublikowana).
- KIERSNOWSKI H., BUNIAK A., 2006 – Evolution of the Rotliegend Basin of northwestern Poland. *Geol. Quart.*, **50**, 1: 119–138.
- KMIECIK H., 1978 – Stratygrafia sporowa karbonu środkowo-wschodniej Polski. *Rocz. PTG*, **48**: 3/4, 369–389.
- KMIECIK H., 1982 – Wyniki badań mikroflorystycznych próbek z otworu Bodzanów IG 1. *W: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego Bodzanów IG 1* (red. S. Marek). Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- KMIECIK H., 1987 – Carboniferous palynostratigraphy of Polish coal basins [Sum.]. *Przegl. Geol.*, **5**: 247–259.
- KMIECIK H., 1988 – Stratygrafia karbonu na podstawie miospor. *W: Karbon Lubelskiego Zagłębia Węglowego. Pr. Inst. Geol.*, **122**: 131–141.
- KMIECIK H., 1995 – Microflora-Miospores. *W: The Carboniferous system in Poland. Pr. Inst. Geol.* **148**: 70–85.
- KMIECIK H., 2001 – Miospory. *W: Budowa Geologiczna Polski – Atlas skamieniałości przewodnich i charakterystycznych. Młodszy Paleozoik; karbon. Flora. Tom III, część 1c–z.2.* (red. M. Pajchłowa, L. Malinowska): 572–771, tablice I–CCXXII. Państw. Inst. Geol., MŚ, Warszawa.
- KMIECIK H., MIGIER T., 1979 – Fito- i palinostratygrafia karbonu okolic Warszawy. *Kwart. Geol.*, **23**: 749–780.
- KMIECIK H., MIGIER T., MUSIAŁ Ł., TABOR M., 1997 – The Carboniferous biostratigraphy of the Lublin Coal Basin (Poland). *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **157**: 173–187.
- KOMACKA D., 1980 – Ekspertyza petrograficzna skał czerwonego spągowca z otworu Bodzanów IG 1. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- KOPIK J., 1974 – Genus Cadomites Munier-Chalmas, 1892 (Ammonitina) in the Upper Bajocian and Bathonian of the Cracow-Wieluń Jurassic range and the Góry Świętokrzyskie Mountains (Southern Poland). *Biul. Inst. Geol.*, **276**: 7–53.
- KOPIK J., 1998 – Jura dolna i środkowa północno-wschodniego obrzeżenia Górnośląskiego Zagłębia Węglowego. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **378**: 67–120.
- KOPIK J., MARCINKIEWICZ T., 1997 – Jura dolna. Biostratygrafia. *W: Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce* (red. S. Marek, J. Pajchłowa). *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **153**: 196–205.
- KOTARBA M., SZAFRAN S., 1985 – Zastosowanie analizatorów Rock-Eval i Oil Show w poszukiwaniach naftowych. *Nafta*, **41**, 3: 81–88.
- KOTARBA M.J., KOWALSKI A., WIĘCŁAW D., 1994 – Nowa metoda obliczeń wskaźnika CPI i wykorzystanie badań dystrybucji n-alkanów i izoprenoidów prospekcji naftowej. *W: Sympozjum IGNiG w Balicach k/ Krakowa – Badania geochemiczne petrofizyczne w poszukiwaniach ropy naftowej i gazu ziemnego*: 82–91.
- KOTASOWA A., 1989 – Fitostratygrafia utworów karbonu głębokich poziomów Górnośląskiego Zagłębia Węglowego. *W: „Opracowanie lito- i biostratygrafii karbonu GZW” CPBR cel 2.41.0040.1. Tom II.* Arch. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- KOTASOWA A., 1990 – Flora i stratygrafia karbonu GZW. *W: „Opracowanie lito- i biostratygrafii karbonu GZW.” CPBR 1.8. PIG OG, o.2.0040.p.k.3.* Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- KOTASOWA A., MIGIER T., 1995 – Macroflora. *W: The Carboniferous System in Poland. Karbon w Polsce* (red. A. Zdanowski, H. Żakowa.). *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **148**: 56–65.
- KOTASOWA A., MIGIER T., 2001 – Macroflora. *W: Budowa geologiczna Polski tom III Atlas skamieniałości przewodnich i charakterystycznych cz. 1c – z. 2. Młodszy paleozoik Karbon* (red. M. Pajchłowa): 772–883. Wyd. Geol., Warszawa.
- KOZŁOWSKA A., 1996 – Badania diagenety osadów karbonu z obszaru warszawsko-lubelskiego. *W: Analiza basenów sedymentacyjnych Niżu Polskiego – basen karboński* (red. M. Narkiewicz). Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- KOZŁOWSKA A., 1997 – Cementy węglanowe w piaskowcach górnokarbońskich w północno-zachodniej części rowu lubelskiego. *Prz. Geol.*, **45**, 3: 301–304.
- KOZŁOWSKA A., 1998 – Wpływ procesów diagenetycznych na własności kolektorskie piaskowców karbońskich w centralnej Polsce. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- KOZŁOWSKA A., 2001 – Syderity magnezowe w piaskowcach górnokarbońskich środkowej Polski. *Prz. Geol.*, **49**, 4: 343–344.

- KOZŁOWSKA A., 2002 – Diagenезa piaskowców górnego karbonu w północno-zachodniej części rowu lubelskiego. Rozprawa doktorska. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- KOZŁOWSKA A., 2004 – Diagenезa piaskowców górnego karbonu na pograniczu rowu lubelskiego i bloku warszawskiego. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **411**: 491–500.
- KRZYWIEC P., 2002 – Mid-Polish Trough inversion — Seismic examples, main mechanisms and its relationship to the Alpine-Carpathian collision. *W: Continental collision and the tectono-sedimentary evolution of forelands: European Geosciences Union*, vol. 1 (red. G. Bertotti i in.): 151–165. Stephan Mueller Special Publication Series.
- KRZYWIEC P., 2006 – Structural inversion of the Pomeranian and Kuiavian segments of the Mid-Polish Trough – Lateral variations in timing and structural style. *Geol. Quart.*, **50**: 151–168.
- KUBERSKA M., 1993 – Petrografia osadów czerwonego spągowca w „zatoce” Biegunia (rejon Płocka). *Pos. Nauk. Państw. Inst. Geol.*, **49**: 99–100.
- KUTEK J., MATYJA B.A., WIERZBOWSKI A., 1973 – Problematyka stratygraficzna górnej jury z kilku wierceń w synklinorium warszawskim. *Acta Geol. Pol.*, **23**, 3: 547–575.
- KWIETNIAK A. (red.), 2014 – Dokumentacja wyników badań sejsmicznych. Temat: Przetwarzanie i interpretacja danych sejsmicznych 2D Płock-Sierpc-Płońsk. Rok: 2013. Nr inw. arch. NAG 1279/2016. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- LAFARGUE E., ESPITALIÉ J., MARQUIS F., PILLOT D., 1998 – Rock-Eval 6 Applications in Hydrocarbon Exploration, Production, and Soil Contamination Studies. *Revue IFP*, **53**, 4: 421–437.
- LAZAUSKIENE J., 2002 – Sequence stratigraphy of the Baltic Silurian succession: tectonic control on the foreland infill. *Geol. Soc. Spec. Publ.*, **208**: 95–115.
- LENDZION K., 1982 – Kambr. *W: Profil litologiczno-stratygraficzny. Dokumentacja wyników otworu badawczego Bodzanów IG 1*. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- LENDZION K., 1983 – Rozwój kambryjskich osadów platformowych Polski. *Pr. Inst. Geol.*, **105**.
- LESZCZYŃSKI K., 1997 – The Lower Cretaceous depositional architecture and sedimentary cyclicity in the Mid-Polish Trough. *Geol. Quart.*, **41**, 4: 509–520.
- LESZCZYŃSKI K., 2010 – Rozwój litofacyjny późnej kredy Niżu Polskiego. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **443**: 33–54.
- LESZCZYŃSKI K., 2012 – The internal geometry and lithofacies pattern of the Upper Cretaceous–Danian sequence in the Polish Lowlands. *Geol. Quart.*, **56**, 2: 363–386.
- LESZCZYŃSKI K., 2017 – Ewolucja rowu tektonicznego Nasielsk–Dębe w kredzie. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **470**: 49–62.
- LOBOZIAK S., COQUEL R., JACHOWICZ A., 1976 – Stratigraphie du Westphalien d'Europe occidentale et de Pologne à la lumière des études palynologiques (microspores). *W: II Międzynarodowy Kongres Karboński*, Heerlen, 1935. *Ann. Soc. Geol. Nord*, **96**: 157–172.
- LONGSTAFFE F.J., AYALON A., 1987 – Oxygen – isotope studies of clastic diagenesis in the Lower Cretaceous Viking Formation, Alberta: implications for the role of meteoric water. *W: Diagenesis of sedimentary sequences* (red. J.D. Marshall). *Geol. Soc. Sp. Publ.*, **36**: 277–296.
- LUSZCZ M., TOMASZEWSKA J., MAROSZ Z., 1992 – Opracowanie badań sejsmicznych wykonanych w rejonie: Rypin – Wyszogród, struktury: Kamionki, Drobin, Bodzanów, Bielsk. Nr inw. Arch. NAG 67N. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- ŁYCZEWSKA J., 1959 – Utwory trzeciorzędowe Kujaw Środkowych i Wschodnich. *Biul. Inst. Geol.*, **130**: 41–157.
- MACKENZIE A.S., PATIENCE R.L., MAXWELL J.R., VANDENBROUCKE M. and DURAND B. 1980 – Molecular parameters of maturation in the Toarcian shales, Paris Basin, France – I. Changes in the configurations of acyclic isoprenoid alkenes, steranes and triterpanes. *Geochim. et Cosmochim. Acta.*, **44**: 1709–1721.
- MAJOROWICZ J., 2004 – Thermal lithosphere across the Trans-European Suture Zone in Poland. *Geol. Quart.*, **48**: 1–14.
- 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.
- MAJOROWICZ J.A., SAFANDA J., Toruń Working Group, 2007 – Heat flow variation with depth in Poland: evidence from equilibrium temperature logs in 2.9-km-deep well Toruń-1. *Int J Earth Sci*, **97**: 307–315.
- MALIŃSKI E., WITKOWSKI A., 1988 – Węglowodory jako biomarkery – źródła ich pochodzenia, znaczenie i wykorzystanie w geochemii organicznej. *Prz. Geol.*, **4**: 230–234.
- MAREK S., 1961 – Budowa geologiczna antykliny Wojszyc. *Kwart. Geol.*, **5**, 4: 839–860.
- MAREK S. (red.), 1983 – Budowa geologiczna niecki warszawskiej (płockiej) i jej podłoża. *Pr. Inst. Geol.*, **103**.
- MAREK S., 1988 – Paleomiąższości, litofacje i paleotektonika epikontynentalnej kredy dolnej w Polsce. *Kwart. Geol.*, **32**, 1: 157–174.
- MAREK S., 1997 – Kreda dolna (berias–alb górny). Formalne i nieformalne jednostki litostratygraficzne. *W: Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce* (red. S. Marek, M. Pajchłowa). *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **153**: 351–360.
- MAREK S., RACZYŃSKA A., 1979 – Obecny podział litostratygraficzny epikontynentalnej kredy dolnej w Polsce i propozycje jego uporządkowania. *Kwart. Geol.*, **23**, 3: 631–637.
- MAREK S., DZIEWIŃSKA L., TARKOWSKI R., 2011 – Antykliną Dzierżanowa i Wyszogrodu (niecka płocka) jako potencjalne składowiska CO₂. *Gosp. Sur. Miner.*, **27**, 3: 153–175.
- MATYJA H., 2006 – Stratygrafia i rozwój fałdalny osadów dewonu i karbonu w basenie pomorskim i w zachodniej części basenu bałtyckiego a paleogeografia północnej części TESZ w późnym paleozoiku. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **186**: 79–122.
- MAZUR S., JAROSIŃSKI M., 2006 – Budowa geologiczna głębokiego podłoża platformy paleozoicznej południowo-zachodniej Polski w świetle wyników eksperymentu sejsmicznego POLONAISE'97. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **188**: 203–222.
- Mc KAY J.L., LONGSTAFFE F.J., PLINT A.G., 1995 – Early diagenesis and its relationship to depositional environment and relative sea – level fluctuations (Upper Cretaceous) Marshybank Formation, Alberta and British Columbia. *Sedimentology*, **42**, 1: 161–190.
- MCCARTHY K., ROJAS K., PALMOWSKI D., PETERS K., STANKIEWICZ A., 2011 – Basic petroleum geochemistry for source rock evaluation. *Oilfield Review*, **23**, 2: 32–43.

- MIGIER T., 1982 – Flora karbońska w profilu Bodzanów IG 1. *Nar. Arch. Geol. PIG-PIB*, Warszawa.
- MIGIER T., 1988 – Stratygrafia karbonu na podstawie makroflory. *W: Karbon Lubelskiego Zagłębia Węglowego* (red. Z. Dembowski, J. Porzycki). *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **122**: 120–131.
- MODLIŃSKI Z., 1982 – Ordowik. Szczegółowy profil litologiczno-stratygraficzny *W: Dokumentacja wyników otworu badawczego Bodzanów IG 1*.
- MODLIŃSKI Z. (red.), 2010 – Atlas paleogeologiczny podpermskiego paleozoiku kratonu wschodnioeuropejskiego w Polsce i na obszarach sąsiednich. *Państw. Inst. Geol.*, Warszawa.
- MODLIŃSKI Z., PODHALAŃSKA T., 2010 – Outline of the lithology and depositional features of the lower Paleozoic strata in the Polish part of the Baltic region. *Geol. Quart.*, **54**, 2: 109–122.
- MODLIŃSKI Z., SZYMAŃSKI B., 2008a – Weryfikacja stratygrafii. Ordowik. Sylur. Centralna Baza Danych Geologicznych. Litostratygrafia, Chronostratygrafia, Litologia, weryfikacja 2008. <http://otworywiertnicze.pgi.gov.pl>.
- MODLIŃSKI Z., SZYMAŃSKI B., 2008b – Litostratygrafia ordowiku w obniżeniu podlaskim i w podłożu niecki płocko-warszawskiej. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **430**: 97–112.
- MODLIŃSKI Z., SZYMAŃSKI B., TELLER L., 2006 – Litostratygrafia syluru polskiej części obniżenia bałtyckiego/część lądowa i morska (N Polska). *Prz. Geol.*, **54**, 9: 787–796.
- MOLDOWAN J.M., SEIFERT W.K., GALLEGOS W.K., 1985 – Relationship between petroleum composition and depositional environment of petroleum source rocks. *AAPG Bull.*, **69**: 1255–1268.
- MORAD S., 1998 – Carbonate cementation in sandstones: distribution patterns and geochemical evolution. *Spec. Publ. Int. Ass. Sediment.*, **26**: 1–26.
- MOZLEY P.S., CAROTHERS W.W., 1992 – Elemental and isotopic composition of siderite in the Kuparuk Formation, Alaska: effect of microbial activity and water/sediment interaction on early pore – water chemistry. *J. Sedim. Petr.*, **62**, 4: 681–692.
- MUSIAŁ Ł., TABOR M., 1988 – Stratygrafia karbonu na podstawie makrofauny. *W: Karbon Lubelskiego Zagłębia Węglowego* (red. Z. Dembowski, J. Porzycki). *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **122**: 88–122.
- NARKIEWICZ M. (red.), 1996 – Analiza basenów sedimentacyjnych Niżu Polskiego – basen karboński. *Narod. Arch. Geol. PIG-PIB*, Warszawa.
- NARKIEWICZ M., DADLEZ R., 2008 – Geologiczna regionalizacja Polski – zasady ogólne i schemat podziału w planie podkenozoicznym i podpermskim. *Prz. Geol.*, **56**, 5: 391–397.
- NAUGOLNYKH S.V., JIN J., 2014 – An Early Carboniferous Flora of the Huadu Locality from South China: Its Taxonomic Composition, Paleophytogeographical Position and Paleoeological Interpretation. *Acta Geol. Sin.*, **88**: 1341–1351.
- NIEMCZYCKA T., 1983 – Osady kimerydu i wołgu na antyklinie Lipna. *Kwart. Geol.*, **27**, 2: 275–286.
- NIEMCZYCKA T., 1997 – Jura górna. Formalne i nieformalne jednostki litostratygraficzne. *W: Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce* (red. S. Marek, J. Pajchłowa). *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **153**: 309–322.
- ODRZYWOLSKA-BIEŃKOWA E., POŻARYSKA K., 1978 – Biostratygrafia i wiek izotopowy pogranicza środkowego i górnego eocenu w otworze wiertniczym Szczecin IG-1. *Kwart. Geol.*, **22**, 3: 611–619.
- OGG J.G., HINNOV L.A., 2012 – Cretaceous. *W: The Geologic Time Scale*. (red. F.M. Gradstein i in.), 793–814. Published Elsevier B.V.
- ORŁOWSKA-ZWOLIŃSKA T., 1983 – Palinostratygrafia epikontynentalnych osadów wyższego triasu w Polsce. *Pr. Inst. Geol.*, **104**: 1–89.
- ORŁOWSKA-ZWOLIŃSKA T., 1984 – Palynostratigraphy of the Buntsandstein in sections of western Poland. *Acta Paleont. Pol.*, **29**, 3–4: 161–194.
- OSZCZEPALSKI S., RYDZEWSKI A., 1997 – Atlas metalogeniczny cechsztyńskiej serii miedzionośnej w Polsce. *Państw. Inst. Geol.*, Wydawnictwo Kartograficzne Polskiej Agencji Ekologicznej SA., Warszawa.
- OWENS B., LOBOZIAK S., TETERIUK V.K., 1978 – Palynological subdivision of the Dinantian to Westphalian deposits of Northwest Europe and Donetz Basin of the U.S.S.R. *Palynology*, **2**: 69–91.
- PAPIERNIK B., 2017 – Metodyka kartowania strukturalnego, miąższościowego i paleomiąższościowego. *W: Opracowanie map zasięgu, biostratygrafia utworów dolnego paleozoiku oraz analiza ewolucji tektonicznej przykrawędziowej strefy platformy wschodnioeuropejskiej dla oceny rozmieszczenia niekonwencjonalnych złóż węglowodorów* (red. J. Golonka, S. Bębenek): 64–79. Cieszyn.
- PERYT D., 1990 – Znaczenie stratygraficzne i paleoekologiczne późnokredowych otworów prowincji przejściowej z obszaru Polski pozakarpackiej. *Prz. Geol.*, **4**: 161–167.
- 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., CASSA M.R., 1994 – Applied source rock geochemistry. *W: The Petroleum System – from source to trap* (red. L.B. Magoon, W.G. Dow). *AAPG Memoir*, **60**: 93–120.
- PETERS K.E., WHELAN J.K., HUNT J.M., TARAFI M.E., 1983 – Programmed pyrolysis of organic matter from thermally altered Cretaceous black shales. *AAPG Bull.*, **67**: 2137–2146.
- PETTIJOHN F.J., POTTER P.E., SIEVER R., 1972 – Sand and sandstone. New York, Springer-Verlag.
- PIEŃKOWSKI G., 2004 – The epicontinental Lower Jurassic of Poland. *Pol. Geol. Inst. Sp. Papers*, **12**: 1–122.
- PIWOCKI M., ZIEMBIŃSKA-TWORZYDŁO M., 1995 – Litostratygrafia i poziomy sporowo-pyłkowe neogenu na Niżu Polskim. *Prz. Geol.*, **43**: 916–927.
- PLEWA S., 1994 – Rozkład parametrów geotermalnych na obszarze Polski. Wyd. Centrum Podstawowych Problemów Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN, Kraków.
- POKORSKI J., 1974 – Czerwony spągowiec platformy prekambryjskiej – miąższość i facja. *Kwart. Geol.*, **18**, 1: 80–89.
- POKORSKI J., 1982 – Czerwony spągowiec. *W: Dokumentacja wyników otworu badawczego Bodzanów IG 1* (red. S. Marek). *Narod. Arch. Geol. PIG-PIB*, Warszawa.
- POKORSKI J., 1997 – Formacje skalne, ich stratygrafia i paleogeografia. Perm dolny (czerwony spągowiec). *W: Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce* (red. S. Marek, M. Pajchłowa). *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **153**: 36–62.

- POPEK T., 1982 – Charakterystyka petrograficzna osadów karbonu. *W: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego Bodzanów IG 1. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.*
- 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., GROTEK I., 2005 – Revealing palaeo-heat flow and paleooverpressures in the Baltic Basin from thermal maturity modelling. *Mineralogical Society Poland, Special Papers*, **26**: 235–238.
- POPRAWA P., PACZEŚNA J., 2002 – Late Neoproterozoic to Early Paleozoic development of a rift at the Lublin–Podlasie slope of the East European Craton — analysis of subsidence and facies record. *Prz. Geol.*, **50**: 49–61.
- POPRAWA P., ŚLIAUPA S., STEPHENSON R.A., LAZAUSKIENĖ J., 1999 – Late Vendian-Early Palaeozoic tectonic evolution of the Baltic Basin: regional implications from subsidence analysis. *Tectonophysics*, **314**: 219–239.
- POPRAWA P., LIAUPA S., SIDOROV V., 2006 – Późnosylursko-wczesnodewońska śródpłytkowa kompresja na przedpolu kaledońskiego orogenu (centralna część basenu bałtyckiego) – analiza danych sejsmicznych. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **186**: 215–224.
- PORZYCKI J., 1979 – Litostratygrafia osadów karbonu Lubelskiego Zagłębia Węglowego. *W: Mat. Symp. Stratygrafia Węglonośnej Formacji Karbońskiej w Polsce (red. T. Migier): 19–27. Wydaw. Geol., Sosnowiec.*
- POTONIE R., KREMP G., 1954 – Die Gattungen der paläozoischen Sporae dispersae und ihre Stratigraphie. *Geol. Jb.*, **69**: 111–194.
- POTONIE R., KREMP G., 1955–1956 – Die Spore dispersae des Ruhrkarbons, ihre Morphographie und Stratigraphie mit ausblicken auf Arten underer Gebiete und Zeitabschnitte. *Palaeontographica. Abt. B., Teil 1, 2, 3. Bd. 98, 99, 100.*
- POŻARYSKA K., 1965 – Foraminifera and Biostratigraphy of the Danian and Montian in Poland. *Palaeont. Pol.*, **14**: 1–156.
- POŻARYSKI W., DEMBOWSKI Z., 1983 – Mapa geologiczna Polski i krajów ościennych bez utworów kenozoicznych, mezozoicznych i permskich, 1 : 1 000 000. Inst. Geol., Warszawa.
- POŻARYSKI W., TOMCZYK H., BROCHWICZ-LEWIŃSKI W., 1983 – Tektonika. *W: Budowa geologiczna niecki warszawskiej (płockiej) i jej podłoża (red. S. Marek). Pr. Inst. Geol.*, **103**: 206–221.
- PROFILE STRATYGRAFICZNE otworów wiertniczych niecki warszawskiej (płockiej), 1980 – Załącznik do monografii p.t.: Budowa geologiczna niecki warszawskiej (płockiej) i jej podłoża (red. S. Marek). Instytut Geologiczny, Warszawa.
- RACZYŃSKA A., 1979 – Stratygrafia i rozwój litofacjalny młodszej kredy dolnej na Niżu Polskim. *Pr. Inst. Geol.*, **89**.
- RAWSON P.F., DHONDT A.V., HANCOCK J.M., KENNEDY W.J. (red.), 1995 – Proceedings “Second International Cretaceous Symposium on Stage Boundaries”, Brussels 8–16 September 1995. *Bulletin de l’Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Sciences de la Terre, Supplement*, **66**: 1–117.
- REK I., 1982 – Opracowanie mikropaleontologiczne prób z wiercenia Bodzanów IG 1. *W: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego Bodzanów IG 1. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.*
- RÓŻAŃSKI P., WŁODEK M., 2012 – Objasnienia do Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski w skali 1:50 000, arkusz 445 Starożreby. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- RÓŻKOWSKA M., 1955 – Koralowce okolic Sochaczewa z warstw *Crania tuberculata*. *Acta Geol. Pol.*, **5**: 2.
- RÓŻYCKI S.Z., 1953 – Górny dogger i dolny malm Jury Krakowsko-Częstochowskiej. *Pr. Inst. Geol.*, **17**.
- RÓŻYCKI S.Z., 1958 – Dolna jura południowych Kujaw. *Biul. Inst. Geol.*, **133**: 1–99.
- RYKA W., 1964 – O budowie i stratygrafii krystaliniku północno-wschodniej Polski. *Kwart. Geol.*, **8**, 1: 42–59.
- RYLL A., 1970 – O jurze środkowej między Krośniewicami i Płockiem. *Kwart. Geol.*, **14**, 1: 107–122.
- RYLL A., 1973 – Jura środkowa. *W: Krośniewice IG 1. Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **5**: 77–85.
- RYLL A., 1983 – Stratygrafia i paleogeografia. Jura środkowa. *W: Budowa geologiczna niecki warszawskiej (płockiej) i jej podłoża. Pr. Inst. Geol.*, **103**: 138–148.
- RYLL A., 1985 – Wyniki badań litologiczno-stratygraficznych. Jura środkowa. *W: Gostynin IG 1/1a, Gostynin IG 3, Gostynin IG 4, Żychlin IG 3. Profile Głęb. Otw. Wiert. Inst. Geol.*, **60**: 142–147.
- SCLATER J.G., CHRISTIE P.A.F., 1980 – Continental stretching: an explanation of the Post- Mid- Cretaceous subsidence of the Central North Sea Basin. *J. Geoph. Res.*, **85(B7)**: 3711–3739.
- SEIFERT W.K., MOLDOWAN J.M., 1979 – The effect of biodegradation on steranes and terpanes in petroleum. *Nature*, **329**: 54–56.
- SEIFERT W.K., MOLDOWAN J.M., 1981 – Paleoreconstruction by biological markers. *Geochim. et Cosmochim. Acta*, **45**: 783–794.
- SEIFERT W.K., MOLDOWAN J.M., 1986 – Use of biological markers in petroleum exploration. *Methods in Geochemistry and Geophysics*, **24**: 261–290.
- SENKOWICZOWA H., KOPIK J., 1973 – Trias. Paleogeografia. *W: Budowa geologiczna Polski. T. 1. Stratygrafia, cz. 2. Mezozoik: 118–123. Wyd. Geol., Warszawa.*
- SŁODKOWSKA B., 2001 – Wyniki badań palinologicznych osadów trzeciorzędowych z profili: Pluskocin 5, Daniszewo 6, Bulkowo 7 i Bodzanów 8. Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski 1:50 000, arkusz Bulkowo (446). Narod. Arch. Geol. PIG, Warszawa.
- SMITH A.H.V., BUTTERWORTH M.A., 1967 – Microspores in the coal seams of the Carboniferous of Great Britain. *Spec. Pap. Palaeont.*, **1**: 1–324.
- SMOLEŃ J., 1998 – Oxfordian microfauna in north-eastern margin of the Upper Silesian Coal Basin. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **378**: 208–216.
- SMOLEŃ J., IWAŃCZUK J., 2018 – Foraminiferal biostratigraphy of the Middle and Upper Jurassic of the Polish Lowlands: the state of the art. *Geol. Quart.*, **62**, 2: 257–286.
- SMOLICZ J., MAREK S. (red.), 1980 – Profile stratygraficzne otworów wiertniczych niecki warszawskiej (płockiej) (otwory głębsze niż 500 m). *W: Załącznik do monografii p.t.: „Budowa geologiczna niecki warszawskiej (płockiej) i jej podłoża” (red. S. Marek): 1a–34c. Instytut Geologiczny, Warszawa.*

- STACH E., MACKOWSKY M.T., TEICHMÜLLER M., TAYLOR G.H., CHANDRA D., TEICHMÜLLER R. (reds.), 1982 – Stach's Textbook of Coal Petrology. Gebrüder Borntraeger, Stuttgart.
- STYK O., 1985 – Wyniki badań mikrofaunistycznych osadów jury środkowej. *W: Gostynin IG 1/1a, Gostynin IG 3, Gostynin IG 4, Żychlin IG 3. Profile Głęb. Otw. Wiert. Inst. Geol.*, **60**: 52–64.
- SWEENEY J.J., BURNHAM A.K., 1990 – Evaluation of a simple model of vitrinite reflectance based on chemical kinetics. *AAPG Bull.*, **74**: 1559–1570.
- SZCZUCHURA J., POŻARYSKA K., 1974 – Foraminifera from Paleocene of Polish Carpathians (Babice clay). *Palaeont. Pol.*, **31**: 3–142.
- SZEWczyk J., 1998 – Kalibracja “starych” pomiarów. *W: Materiały VII Konf. Nauk. – Tech. Koninki*: 322–333.
- SZEWczyk J., 2000 – Statystyczno-stratygraficzna standaryzacja profilowań naturalnego promieniowania gamma. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **392**: 121–152.
- SZEWczyk J., GIENKA D., 2009 – Terrestrial heat flow density in Poland – a new approach. *Geol. Quart.*, **53**: 125–140.
- SZULC J., 2000 – Middle Triassic evolution of the northern Peri-Tethys area as influenced by early opening of the Tethys ocean. *Ann. Soc. Geol. Polon.*, **70**: 1–48.
- SZULC J., 2018 – Charakterystyka litologiczna i systemy depozycyjne górnego pstręgo piaskowca, wapienia muszlowego i kajpru. *W: Polik IG 1* (red. Teresa Podhalańska i Magdalena Sikorska-Jaworowska). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **150**: 65–67.
- SZULC J., RACKI G., JEWUŁA K., ŚRODOŃ J., 2015 – How many Upper Triassic bone-bearing levels are there in Upper Silesia (Southern Poland)? A critical overview of stratigraphy and facies. *Ann. Soc. Geol. Pol.*, **85**: 587–626.
- SZYMAKOWSKA F., 1984 – Budowa geologiczna Polski. 3. *W: Atlas skamieniałości przewodnich i charakterystycznych 2c. Mezozoik. Kreda* (red. M. Pajchłowa i in.): 187–308. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- SZYPERKO-TELLER A., MORYC W., 1988 – Rozwój basenu sedimentacyjnego pstręgo piaskowca na obszarze Polski. *Kwart. Geol.*, **32**, 1: 53–72.
- SZYPERKO-TELLER A., SENKOWICZOWA H., KUBERSKA M., 1997 – Trias dolny (pstry piaskowiec). *W: Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce* (red. S. Marek, M. Pajchłowa). *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **143**: 83–132.
- ŚRODOŃ J., 2011 – Badania maksymalnych paleotemperatur ze stosunków illit/smektyt oraz datowania K/Ar diagenetycznego illitu. *W: Historia oraz diageniza zdarzeń termicznych w basenie polskim i jego osadowym podłożu – ich znaczenie dla rekonstrukcji procesów generowania węglowodorów* (red. P. Poprawa). Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- ŚRODOŃ J., CLAUSER N., EBERL D.D., 2002 – Interpretation of K-Ar dates of illitic clays from sedimentary rocks aided by modelling. *Am. Mineral.*, **87**: 1528–1535.
- 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. Gebrüder Borntraeger, Stuttgart.
- TENCHOV Y.G., 2011 – Peculiarities in the composition of the Carboniferous megafloora in Svoje and Dobrudzha Coalfields (Bulgaria). *Bull. Nat. Hist. Museum*, **4**: 37–49.
- TISSOT B.P., WELTE D.M., 1978 – Petroleum Formation and Occurrence. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York.
- TOMASZEWSKA J., MAROSZ Z., 1992 – Dokumentacja badań sejsmicznych w rejonie Płońsk–Zakroczym dla tematu Rypin–Wyszogród w latach 1989–1991. Nr inw. Arch. NAG 735/92. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- TOMCZYK H., 1982 – Szczegółowy profil litologiczno-stratygraficzny. Sylur. *W: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego Bodzanów IG 1*: 63–69. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- TOMCZYK H., 1983a – Ordowik. *W: Budowa geologiczna niecki warszawskiej (płockiej) i jej podłoża* (red. S. Marek). *Pr. Inst. Geol.*, **103**: 67–72.
- TOMCZYK H., 1983b – Sylur. *W: Budowa geologiczna niecki warszawskiej (płockiej) i jej podłoża* (red. S. Marek). *Pr. Inst. Geol.*, **103**: 72–77.
- VAN KAAM-PETERS H.M.E., KÖSTER J., van der GAAST S.J., DEKKER M., de LEEUW J.W., SINNINGHE DAMSTÉ J.S., 1998 – The effect of clay minerals on diasterane/sterane ratios. *Geochim. et Cosmochim. Acta*, **62**: 2923–2929.
- WAGNER R., 1994 – Stratygrafia osadów i rozwój basenu cechsztyńskiego na Niziu Polskim. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **146**.
- WAGNER R. (red.), 2008 – Tabela stratygraficzna Polski. Wydaw. Państw. Instytut. Geol., Warszawa.
- WAGNER R., 2012 – Mapa paleogeograficzna dolomitu głównego (Ca₂) w Polsce. Opracowanie archiwalne. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa [nr.inwent.7736/2016].
- WAGNER R., PERYT T.M., 1998 – O możliwości podziału cechsztynu na sekwencje stratygraficzne w basenie polskim. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **165**: 129–146.
- WAGNER R., POKORSKI J., DADLEZ R., 1980 – Paleotektonika basenu permu na Niziu Polskim. *Kwart. Geol.*, **24**: 553–569.
- WAKSMUNDZKA M.I., 2006 – Podstawy wyróżnienia i rozwój facjalny sekwencji depozycyjnych w paralicznych utworach karbonu Lubelszczyzny. *W: Materiały Sympozjum Geologia Formacji Węglonośnych Polski*: 149–154. Kraków.
- 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.
- 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: Lopiennik IG 1* (red. J. Paczeńska). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **123**: 161–166.
- WAKSMUNDZKA M.I., 2010a – Sequence stratigraphy of Carboniferous paralic deposits in the Lublin Basin (SE Poland). *Acta Geol. Pol.*, **60**: 557–597.
- WAKSMUNDZKA M.I., 2010b – Mapy litofacjalno-paleomiąższościowe i paleogeologiczne karbonu. *W: Atlas paleogeologiczny podpermskiego paleozoiku kratonu wschodnioeuropejskiego w Polsce i na obszarach sąsiednich* (red. Z. Modliński). Państw. Inst. Geol.-PIB, Warszawa.

- WAKSMUNDZKA M.I., 2011 – Karbon Litologia, stratygrafia i sedimentologia. *W: Parczew IG 10* (red. J. Paczeńska). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **130**: 101–108.
- WAKSMUNDZKA M.I., 2012a – Braided-river and hyperconcentrated-flow deposits from the Carboniferous of the Lublin Basin (SE Poland) – a sedimentological study of core data. *Geologos*, **18**, 3: 135–161.
- WAKSMUNDZKA M.I., 2012b – Karbon Litologia, stratygrafia i sedimentologia. *W: Białopole IG 1* (red. J. Paczeńska). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **134**: 90–98.
- WAKSMUNDZKA M.I., 2013 – Carboniferous coarsening-upward and non-gradational cyclothems in the Lublin Basin (SE Poland): palaeoclimatic implications. *W: Palaeozoic Climate Cycles: Their Evolutionary and Sedimentological Impact* (red. A. Gąsiewicz, M. Słowakiewicz). *Geol. Soc., London, Sp. Public.*, **376**: 141–175.
- WAKSMUNDZKA M.I., 2018 – Karbon Litologia, stratygrafia i sedimentologia. *W: Siedliska IG 1* (red. J. Paczeńska, K. Sobień). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **149**: 53–59.
- WAKSMUNDZKA M.I., 2019 w druku – Karbon. Litologia, stratygrafia i sedimentologia. *W: Wilga IG 1* (red. M.I. Waksmondzka, K. Wójcik). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **157**, 92–99.
- WAKSMUNDZKA M.I., KOZŁOWSKA A., PAŃCZYK M., 2017 – Wykształcenie facjalne i skład petrograficzny utworów najstarszego wżenu basenu lubelskiego w świetle stratygrafii sekwencji. *Narod. Arch. Geol. PIG-PIB Warszawa*.
- WAKSMUNDZKA M.I., KOZŁOWSKA A., PAŃCZYK M., WÓJCIK K., SKOMPSKI S., w druku – Tournaisian-Visean succession from the Lublin Basin (SE Poland): depositional processes, petrological characteristics and sequence stratigraphy.
- WAPLES W.D., MACHIHIRA T., 1991 – Biomarkers for geologists; A Practical Guide to the Application of Steranes and Triterpanes in Petroleum Geology. *AAPG Methods in Exploration Series*, **9**.
- WIERZBOWSKI A., ATROPS F., GRABOWSKI J., HOUNSLOW M., MATYJA B.A., OLÓRIZ F., PAGE K.N., PARENT H., ROGOV M.A., SCHWEIGERT G., VILLASEÑOR A.B., WIERZBOWSKI H., WRIGHT J.K., 2016 – Towards a consistent Oxfordian/Kimmeridgian global boundary: current state of knowledge. *Vol. Jurassica*, **14**: 15–49.
- WIĘCŁAW D., KOTARBA M.J., KOSAKOWSKI P., KOWALSKI A., GROTEK I., 2010 – Habitat and hydrocarbon potential of the lower Paleozoic source rocks in the Polish part of the Baltic region. *Geol. Quart.*, **54**, 2: 159–182.
- WILCZEK T., MERTA H., 1992 – Wstępne wyniki badań pirolitycznych metody Rock Eval. *Nafta*, **48**: 109–116.
- WYGRALA B., 1989 – Integrated study of an oil field in the southern Po Basin, northern Italy. *Ber. Kernforschungs Julich*, **2313**: 217.
- YALCIN M.N., LITTKE R., SACHSENHOFER R.F., 1997 – Thermal history of sedimentary basins. *W: Petroleum and Basin Evolution* (red. D.H. Welte i in.): 71–168. Springer.
- ZASADY polskiej klasyfikacji, terminologii i nomenklatury stratygraficznej. Instrukcje i metody badań geologicznych, Z. 33. Inst. Geol. Wydaw. Warszawa. 1975.
- ZNOSKO J., 1957 – Zarys stratygrafii łączycyckiego doggeru. *Biul. Inst. Geol.*, **125**, 3.
- ZNOSKO J. (red.), 1998 – Atlas tektoniczny Polski. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- ŻELAŻNIEWICZ A., ALEKSANDROWSKI P., BUŁA Z., KONON A., OSZCZYPKO N., ŚLĄCZKA A., ŻABA J., ŻYTKO K., 2011 – Regionalizacja tektoniczna Polski. Komitet Nauk Geologicznych PAN, Drukarnia KID.
- ŻELICHOWSKI A.M., 1979 – Budowa geologiczna podłoża niecki brzeżnej na granicy odcinka warszawskiego i lubelskiego. *Kwart. Geol.*, **23**: 125–139.
- ŻELICHOWSKI A.M., 1983 – Karbon. *W: Budowa geologiczna niecki warszawskiej (płockiej) i jej podłoża* (red. S. Marek). *Pr. Inst. Geol.*, **103**: 78–84.
- ŻELICHOWSKI A.M., 1988 – Charakterystyka litostratygraficzna karbonu. *W: Mszczonów IG 1, Mszczonów IG 2, Nadarzyn IG 1* (red. J. Dembowska, S. Marek). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **65**: 153–158.
- ŻELICHOWSKI A.M., 1995 – Central Poland. *W: The Carboniferous System in Poland. Karbon w Polsce* (red. A. Zdanowski, H. Żakowa). *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **148**: 100–102.
- ŻELICHOWSKI A.M., MIGIER T., 1982 – Karbon. *W: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego Bodzanów IG 1* (red. S. Marek). *Narod. Arch. Geol. PIG-PIB Warszawa*.
- ŻELICHOWSKI A.M., POKORSKI J., MIGIER T., 1988 – Karbon. *W: Mszczonów IG 1, Mszczonów IG 2, Nadarzyn IG 1* (red. J. Dembowska, S. Marek). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **65**: 100–112.