

LITERATURA

- ANGEVINE Ch.L., HELLER P.L., PAOLA CH., 1990 — Quantitative Sedimentary Basin Modelling. *AAPG Continuing Education Course Note Series*, **32**.
- ANTONOWICZ L., HOOPER R., IWANOWSKA E., 2003 — Synklina lubelska jako efekt cienkonaskórkowych deformacji waryscyjskich. *Prz. Geol.*, **51**, 4: 344–350.
- 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 Science and Technology — Revue de l'Institut Français du Pétrole*, **56**, 2: 111–134.
- BIELECKA W., 1971 — Stratygrafia mikropaleontologiczna osadów jury górnej w otworze Siedliska IG-1. *W: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego strukturalno-parametrycznego Siedliska IG-1. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa*.
- BIELECKA W., 1975 — Mikrofauna osadów jurajskich. *W: Żebrak IG 1 (red. K. Lendzion). Profile Głęb. Otw. Wiert.*, **28**, 135–139.
- BIELECKA W., 1980 — Jura górna. Rząd Foraminiferida Eichwald, 1830. *W: Budowa geologiczna Polski. T. 3. Atlas skamieniałości przewodnich i charakterystycznych. Cz. 2b. Mezozoik, Jura (red. L. Malinowska): 291–328. Inst. Geol., Warszawa*.
- BIELECKA W., 1989a — Mikrofauna osadów jurajskich. *W: Radzyń IG 1 (red. A. Krassowska). Profile Głęb. Otw. Wiert.*, **66**: 129–131.
- BIELECKA W., 1989b — Mikrofauna osadów jury środkowej i górnej. *W: Kaplonosy IG 1 (red. K. Lendzion). Profile Głęb. Otw. Wiert.*, **68**, 94–96.
- BIELECKA W., POŻARYSKI W., 1954 — Stratygrafia mikropaleontologiczna górnego malmu w Polsce środkowej. *Pr. Inst. Geol.*, **12**.
- BIELECKA W., STYK O., 1966 — Mikrofauna malmu południowej części synklizy perybałtyckiej. *Kwart. Geol.*, **10**, 2: 350–367.
- BOTOR D., KOTARBA M., KOSAKOWSKI P., 2002 — Petroleum generation in the Carboniferous strata of the Lublin Trough (Poland): an integrated geochemical and numerical modeling approach. *Org. Geochem.*, **33**: 461–476.
- BURCHARDT B., 1978 — Oxygen isotope palaeotemperatures from the Tertiary period in the North Sea area. *Nature*, **275**: 121–123.
- BURZEWSKI W., KOTARBA M., BOTOR D., KOSAKOWSKI P., SŁUPCZYŃSKI K., 1998 — Modelowanie procesów generowania i ekspulsji węglowodorów w utworach młodszego paleozoiku obszaru radomsko-lubelskiego i pomorskiego. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **165**: 273–284.
- CEBULAK S., PORZYCKI J., 1966 — Charakterystyka litologiczno-petrograficzna osadów karbonu lubelskiego. *W: Osady karbońskie w Zagłębiu Lubelskim (red. W. Rühle). Pr. Inst. Geol.*, **44**: 21–47.
- CONIL R., GROESSENS E., PIRLET H., 1976 — Nouvelle charte stratigraphique du Dinantien type de la Belgique. *Ann. Soc. Géol. Nord*, **96**: 363–371.
- CONIL R., LYS M., 1964 — Matériaux pour l'étude micropaleontologique du Dinantien de la Belgique et de la France (Avesnois), Algues et Foraminifères. *Mém. Inst. Géol. Univ. Louvain*, **23**.
- CONIL R., LYS M., 1977 — Les transgressions dinantiennes et leur influence sur la dispersion et l'évolution des foraminifères. *Mém. Inst. Géol. Univ. Louvain*, **29**: 9–52.
- 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.
- COZAR P., SAID I., SOMERVILLE I., VACHARD D., 2011 — Potential foraminiferal markers for the Viséan–Serpukhovian and Serpukhovian–Bashkirian boundaries – a case study from central Morocco. *Jour. Paleontol.*, **85**: 1105–1127.
- COZAR P., SOMERVILLE I., SANZ-LOPEZ J., BLANCO-FERRERA S., 2016 — Foraminiferal biostratigraphy across the Viséan/Serpukhovian boundary in the Vegas de Sotres section (Cantabrian Mountains, Spain). *Jour. Foraminifer. Res.*, **46**: 171–192.
- DADLEZ R., NARKIEWICZ M., STEPHENSON R.A., VISSER M.T.M., VAN WESS J.D., 1995 — Tectonic evolution of the Mid-Polish Trough: modeling implications and significance for central European geology. *Tectonophysics*, **252**: 179–195.
- DEMBICKI H., 2009 — Three common source rock evaluation errors made by geologists during prospect or play appraisals. *AAPG Bull.*, **93**, 3: 341–356.
- DEMBOWSKA J., 1979 — Systematyzowanie litostratygrafii jury górnej w Polsce północnej i środkowej. *Kwart. Geol.*, **23**, 3: 617–630.
- DEPCIUCH T., 1974 — Badania geochronologiczne skał magmowych. *W: Rocks of the Precambrian Platform in Poland. Part 2 – Sedimentary cover (red. A. Łaszkiwicz). Pr. Inst. Geol.*, **74**: 81–83.
- DEVUYST F.X., KALVODA J., 2007 — Early evolution of the genus *Eoparastaffella* (foraminifera) in Eurasia: the “interiecta group” and related forms, Late Tournaisian to Early Viséan (Mississippian). *Jour. Foraminifer. Res.*, **37**: 69–89.

- 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.
- DURAND B. (red.), 1980 — Kerogen: Insoluble organic matter from sedimentary rocks. Editions Technip, Paryż.
- DYRKA I., 2015 — Analiza tempa depozycji oraz modelowanie historii termicznej i warunków pogrzebania. *W*: Lębork IG 1 (red. T. Podhalańska). *Profile Gl. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **145**: 153–156.
- EMBRY A.F., KLOVAN J.E., 1972 — Absolute water depth of late Devonian paleoecologic zones. *Geol. Rundschau*, **61**: 672–686.
- ESPITALIÉ J., 1986 — Use of T_{max} as a maturation index for different types of organic matter. Comparison with vitrinite reflectance. *W*: Thermal modeling in sedimentary basins (red. J. Burrus). Editions Technip, Paryż.
- ESPITALIÉ J., DEROO G., MARQUIS F., 1985 — La pyrolyse Rock Eval et ses applications. *Oil & Gas Science and Technology – Rev. Inst. Français du Pétrole*, **40**, 5: 563–579.
- ESPITALIÉ J., LAPORTE J., MADEC M., MARQUIS F., LEPLAT P., PAULET J., BOUTEFEU A., 1977 — Methode rapide de caracterisation des roches meres, leur potential petrolier et de leur degre d'evolution. *Rev. Inst. Français du Pétrole*, **32**: 23–42.
- FOLK R.L., 1968 — Petrology of sedimentary rocks. The University of Texas, Austin.
- GAUPP R., BATTEN D.J., 1985 — Maturation of organic matter in Cretaceous strata of the Northern Calcareous Alp. *N. Jb. Geol. Paleont. Mh.*, **3**: 157–175.
- GIENTKA D., SZEWCZYK J., 1996 — Opis profilu litologicznego w systemie GEOFLOG. *Prz. Geol.*, **44**, 6: 555–556.
- GLUSZYŃSKI A., TOMASZCZYK M., KIJEWSKA S., MAŁOLEPSZY Z., 2015 — Which structural style to choose for constructing 3D geological model of the Lublin basin? Constrains from 2D seismics. 13th Meeting of the Central European Tectonic Groups, Kadaň, Abstract volume: 21.
- GONDEK B., 1980 — Geochemia n-alkanów występujących w skałach osadowych Niżu Polskiego. *Pr. Inst. Geol.*, **47**: 1–43.
- GRADSTEIN F.M., OGG J.G., SCHMITZ M., OGG G., 2012 — The Geologic Time Scale 2012. Elsevier.
- GROCHOLSKI A., RYKA W., 1995 — Carboniferous magmatism of Poland. *W*: The Carboniferous System in Poland. Karbon w Polsce (red. A. Zdanowski, H. Żakowa). *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **148**: 181–190.
- GROVES J.R., YUE W., YUPING Q., RICHARDS B.C., UENO K., XIANGDONG W., 2012 — Foraminiferal biostratigraphy of the Visean–Serpukhovian (Mississippian) boundary interval at slope and platform sections in southern Guizhou (South China). *Jour. Paleontol.*, **86**: 753–774.
- GRZESZCZUK H., MATERZOK W., 1970 — Dokumentacja pomiarów średnich prędkości, odwiert: Siedliska IG 1. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- HANSEN H.J., RASMUSSEN K.L., GWOZD R., HANSEN J.M., RADWAŃSKI A., 1989 — The Cretaceous/Tertiary boundary in Central Poland. *Acta Geol. Pol.*, **39**: 1–4, 1–12.
- ICCP (International Committee for Coal and Organic Petrology), 1994 — Vitrinite Classification. ICCP System. ICCP Aachen.
- JAWOROWSKI K., 1987 — Kanon petrograficzny najczęstszych skał osadowych. *Prz. Geol.*, **35**, 4: 205–209.
- JAWOROWSKI K., 2000 — Facies analysis of the Silurian shale-siltstone succession in Pomerania. *Geol. Quart.*, **44**, 30: 297–315.
- JAWOROWSKI K., 2002 — Profil dolnego paleozoiku w północnej Polsce – zapis kaledońskiego studium rozwoju basenu bałtyckiego. *Pos. Nauk. Państw. Inst. Geol.*, **58**: 9–10.
- KALVODA J., 2002 — Late Devonian–Early Carboniferous Foraminiferal fauna: zonations, evolutionary events, paleobiogeography and tectonic implications. *Folia Facultatis Scientiarum Naturalium Universitatis Masarykianae Brunensis, Geologia*, **39**: 1–212.
- 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**, 6: 783–790.
- KARWASIECKA M., BRUSZEWSKA B., 1997 — Gęstość powierzchniowego strumienia ciepłego Ziemi na obszarze Polski. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- KASIŃSKI J.R., TOŁKANOWICZ E., 1999 — Amber in the northern Lublin Region – origin and occurrence. *W*: Investigations into amber (red. B. Kosmowska-Ceranowicz, H. Paner): 41–51. Muz. Archeol. w Gdańsku, Gdańsk.
- KLIMUSZKO E., 1999 — Badania geochemiczne utworów staropaleozoicznych jako skał macierzystych dla wystąpień węglowodorów na obszarze rowu lubelskiego. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- KLIMUSZKO E., 2002 — Utwory syluru południowo-wschodniej Polski jako skały potencjalnie macierzyste dla dewońskich rop naftowych. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **402**: 75–100.
- KNOX R., BOSCH A., RASMUSSEN E.S., HEILMANN-CLAUSEN C., HISS M., DE LUGHT I., KASIŃSKI J.R., KING C., KÖTHE A., SŁODKOWSKA B., STANDKE G., VANDERBERGHE N., 2010 — Cenozoic. *W*: Petroleum Geological Atlas of the Southern Permian Basin Area (red. H. Doornenbal). TNO, Utrecht.
- KOSMOWSKA-CERANOWICZ B., KOCISZEWSKA-MUSIAŁ G., MUSIAŁ T., MÜLLER C., 1990 — Bursztynonośne osady trzeciorzędowe okolic Parczewa. *Pr. Muz. Ziemi*, **41**: 21–35.
- KOREŃ T., AHLBERG P., NIELSEN A.T., 2003 — The post-perisculptus and pre-ascensus graptolite fauna in Scania, southwestern Sweden: Ordovician or Silurian. *W*: Proceedings of the 7th International Subcommission on Silurian Stratigraphy (red. G. Ortega, G.F. Acenolaza): 133–138. *Instituto Superior de Correlación Geológica Insugeo, Serie Correlación Geológica*, **18**.
- KOSAKOWSKI P., POPRAWA P., BOTOR D., 1998 — Modelowanie procesów generowania węglowodorów w zachodniej części syneklizy bałtyckiej. *W*: III Sympozjum „Badania geochemiczne i petrofizyczne w poszukiwaniach ropy naftowej”, 18–20 listopad, 1998, Ustroń. Wyd. IGNiG, Kraków.
- KOSAKOWSKI P., POPRAWA P., KOTARBA M.J., BOTOR D., 1999 — Modelling of thermal history and hydrocarbon generation of the western part of the Baltic region. EAGE 61st Conference and Technical Exhibition, Helsinki, June 7–11, 1999. Extended Abstracts Book, 2: 565.
- KOSAKOWSKI P., WRÓBEL M., KOTARBA M., BURZEWSKI W., 2005a — Jednowymiarowe numeryczne modelowania procesów generowania i ekspulsji węglowodorów w utworach starszego paleozoiku w strefach Kock–Tarkawica i Lublina (środkowa część rowu lubelskiego). *W*: Budowa geologiczna

- i system naftowy rowu lubelskiego a perspektywy poszukiwawcze (red. M. Narkiewicz). Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- KOSAKOWSKI P., WRÓBEL M., KOTARBA M., BURZEWSKI W., 2005b — XII Numeryczne modelowania procesów generowania, ekspulsji i migracji węglowodorów w utworach młodszego paleozoiku rowu lubelskiego. *W: Budowa geologiczna i system naftowy rowu lubelskiego a perspektywy poszukiwawcze* (red. M. Narkiewicz). Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- 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 w prospekcji naftowej. Sympozjum IGNiG w Balicach k. Krakowa – Badania geochemiczne petrofizyczne w poszukiwaniach ropy naftowej i gazu ziemnego: 82–91. AGH, Kraków.
- KOZŁOWSKA A., 2004 — Diagenеза piaskowców górnego karbonu na pograniczu rowu lubelskiego i bloku warszawskiego. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **411**: 491–500.
- KOZŁOWSKA A., 2009 — Procesy diagenetyczne kształtujące przestrzeń porową piaskowców karbonu w rejonie Lublina. *Prz. Geol.*, **57**, 4: 335–342.
- KOZŁOWSKA A., POPRAWA P., 2004 — Diagenesis of the Carboniferous clastic sediments of the Mazowsze region and the northern Lublin region related to their burial and thermal history. *Prz. Geol.*, **52**, 6: 491–500.
- KRASSOWSKA A., 1971 — Dokumentacja wynikowa otworu badawczego strukturalno-parametrycznego Siedliska IG 1. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- KRASSOWSKA A. (red.), 1974 — Kock IG 1. Profile Głęb. *Otw. Wiert. Inst. Geol.*, **15**.
- KRASSOWSKA A. (red.), 1989 — Radzyń IG 1. *Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **66**.
- KRZYWIEC P., 2002 — Mid-Polish Trough inversion – seismic examples, main mechanisms, and its relationship to the Alpine-Carpathian collision. *EGS Stephan Muller Spec. Publ. Ser.*, **1**: 233–258.
- KRZYWIEC P., NARKIEWICZ M., 2003 — O stylu strukturalnym kompleksu dewońsko-karbońskiego Lubelszczyzny w oparciu o wyniki interpretacji danych sejsmicznych. *Prz. Geol.*, **51**, 9: 795–797.
- KRZYWIEC P., MAZUR S., GAĞAŁA Ł., KUFRASA M., LEWANDOWSKI M., MALINOWSKI M., BUFFENMYER V., 2016 — Late Carboniferous thin-skinned compressional deformation above the SW edge of the East European Craton as revealed by reflection seismic and potential fields data – correlations with the Variscides and the Appalachians. *W: Linkages and Feedbacks in Orogenic Processes* (red. R. Law i in.). Geol. Soc. Amer. Publish. House.
- KUBICKI S., RYKA W. (red.), 1982 — Atlas geologiczny podłoża krystalicznego polskiej części platformy wschodnioeuropejskiej. Wyd. Geol., Warszawa.
- LAFARGUE E., ESPITALIÉ J., MARQUIS F., PILLOT D., 1998 — Rock-Eval 6 Applications in Hydrocarbon Exploration, Production, and Soil Contamination Studies. *Revue de l'Institut Français du Pétrole*, **53**, 4: 421–437.
- LAZAUSKIENE J., 2003 — Sequence stratigraphy of the Baltic Silurian succession: tectonic control on the foreland infill. *Geol. Soc. Sp. Publ.*, **208**: 95–115.
- LE MAITRE R.W., BATEMAN P., DUDEK A., KELLER J., LAMEYRE J., LE BAS M.J., SABINE P.A., SCHMID R., SØRENSEN H., STRECKEISEN A., WOOLEY A.R., LEVEN E.J., DAVYDOV V.I., GORGIJ M.N., 2006 — Pennsylvanian stratigraphy and fusulinids of Central and Eastern Iran. *Palaeontologia Electronica*, **9**: 1–36.
- LE MAITRE R. W., BATEMAN P., DUDEK A., KELLER J., LAMEYRE J., LE BAS M.J., SABINE P.A., SCHMID R., SØRENSEN H., STRECKEISEN A., WOOLEY A.R., ZANNETTIN B., 1989 — A classification of igneous rocks and glossary of terms. Recommendations of the International Union of Geological Sciences Subcommission.
- LENDZION K., 1983 — Rozwój kambryjskich osadów platformowych Polski. *Pr. Inst. Geol.*, **105**.
- LENDZION K., 1989 — Kambr. *W: Radzyń IG 1* (red. A. Krassowska). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **66**: 91–96.
- LESZCZYŃSKI K., 2010 — Rozwój litofacjalny 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., 2015 — Kreda. *W: „3D cyfrowy model pokrywy osadowej Basenu Lubelskiego [nr tematu: 22.2209.1201.00.1] opracowanie końcowe* (red. J. Chełmiński). Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- LEVEN E., DAVYDOV V.Y., GORGIJ M.N., 2006 — Pennsylvanian Stratigraphy and Fusulinids of Central and Eastern Iran. *Paleontol. Electronica*, **9**: 1–36.
- LEVEN E.J., GORGIJ M.N., 2011 — Fusulinids and stratigraphy of the Carboniferous and Permian in Iran. *Stratigraphy and Geological Correlation*, **19**: 687–776.
- MAČKOWSKI T., 1997 — Dwuwymiarowe modelowanie procesów generowania, migracji i akumulacji węglowodorów z zastosowaniem stacji interpretacyjnej LANDMARK. *W: Potencjał węglowodorowy utworów paleozoiku w rejonie Mełgiew–Maciejowice i Kock–Żelechów oraz wyznaczenie optymalnych stref akumulacji* (red. M. Kotarba). Cz. 5: 1–47. AGH, Kraków.
- 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**, 1–4: 141–156.
- MAKOS M., MUCHEWICZ M., MIKOŁAJEWSKI Z., SOCHA K., 2016 — Thermal maturity of the Lower Paleozoic source rocks in the Pomeranian basin based on reflectance of vitrinite-like particles and molecular/isotope gas composition. *GEOPETROL 2016*, Zakopane.
- MALIŃSKI E., WITKOWSKI A., 1988 — Węglowodory jako biomarkery – źródła ich pochodzenia, znaczenie i wykorzystanie w geochemii organicznej. *Prz. Geol.*, **4**: 230–234.
- MAREK S., PAJCHŁOWA M. (red.), 1997 — Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **153**.

- MATYJA B.A., WIERZBOWSKI A., 1995 — Biogeographic differentiation of the Oxfordian and Early Kimmeridgian ammonite faunas of Europe, and its stratigraphic consequences. *Acta Geol. Pol.*, **45**, 1–2: 1–8.
- MATYJA B.A., WIERZBOWSKI A., 1996 — Sea-bottom relief and bathymetry of Late Jurassic Sponge Megafacies in Central Poland. *GeoResearch Forum*, **1–2**: 333–340.
- MCCARTHY K., ROJAS K., PALMOWSKI D., PETERS K., STANKIEWICZ A., 2011 — Basic petroleum geochemistry for source rock evaluation. *Oilfield Review*, **23**, 2: 32–43.
- MELCHIN M.J., SADLER P.M., CRAMER B.D., 2012 — The Silurian Period. *W: A Geologic Time Scale 2012* (red. F. Gradstein i in.): 525–558. Cambridge Univ. Press, Cambridge.
- MELLO M.R., GAGLIANONE P.C., BRASELL S.C., MAXWELL J.R., 1988 — Geochemical and biological marker assessment of depositional environments using Brazilian off-shore oils. *Marine and Petroleum Geology*, **5**: 205–223.
- MODLIŃSKI Z., 1973 — Stratygrafia i rozwój ordowiku w północno-wschodniej Polsce. *Pr. Inst. Geol.*, **72**.
- MODLIŃSKI Z., 1984 — Stratygrafia potremadockich i ordowickich skał w regionie lubelskim. *Kwart. Geol.*, **28**, 1: 1–16.
- MODLIŃSKI Z., JAWOROWSKI K., MIŁACZEWSKI L., PACZEŚNA J., PODHALAŃSKA T., SIKORSKA M., SZYMAŃSKI B., WAKSMUNDZKA M.I., 2010 — Atlas paleogeograficzny podpermskiego paleozoiku kratonu wschodnioeuropejskiego w Polsce i na obszarach sąsiednich (red. Z. Modliński). Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- MODLIŃSKI Z., SZYMAŃSKI B., 2008 — CBDG. Weryfikacja stratygrafii. <http://otworywiertnicze.pgi.gov.pl>.
- 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 E.J., 1985 — Relationship between petroleum composition and depositional environment of petroleum source rocks. *AAPG Bull.*, **69**: 1255–1268.
- MUSIAŁ Ł., TABOR M., 1975 — Stratygrafia karbonu na podstawie makrofauny. *W: Dokumentacja wyników otworu badawczego Parczew IG 10* (red. P. Niesiołowski, A.M. Żelichowski). Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- MUSIAŁ Ł., TABOR M., 1979 — Stratygrafia karbonu Lubelskiego Zagłębia Węglowego na podstawie makrofauny. *W: Stratygrafia węglonośnej formacji karbońskiej w Polsce* (red. T. Migier): 35–43. Inst. Geol., Sosnowiec.
- 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., DADLEZ R., 2008 — Geologiczna regionalizacja Polski – zasady ogólne i schemat podziału w planie podkenozoicznym i podpermskim. *Prz. Geol.*, **56**, 5: 391–397.
- 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 i pomorskiego. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **165**: 235–244.
- NIEMCZYCKA T., 1965 — Granica jury środkowej i górnej na obszarze północnej Lubelszczyzny i Podlasia. *Kwart. Geol.*, **9**, 3: 603–615.
- NIEMCZYCKA T., 1976a — Litostratygrafia osadów jury górnej na obszarze lubelskim. *Acta Geol. Pol.*, **26**, 4: 569–601.
- NIEMCZYCKA T., 1976b — Jura górna na obszarze wschodniej Polski (między Wisłą a Bugiem). *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **72**.
- NIEMCZYCKA T., 1978 — Litofacje jury środkowej i dolnego oksfordu obszaru radomsko-lubelskiego. *Acta Geol. Pol.*, **28**, 4: 485–501.
- NIEMCZYCKA T., 1979 — Lito- i biostratygraficzna granica jury środkowej i górnej na południowym Podlasiu. *Kwart. Geol.*, **23**, 4: 803–817.
- NIEMCZYCKA T., 1989 — Wyniki badań stratygraficznych i litologicznych. Jura. *W: Radzyń IG 1* (red. A. Krassowska). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **66**: 115–126.
- NIEMCZYCKA T., 1997 — Jura górna. Formalne i nieformalne jednostki litostratygraficzne. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **153**: 309–322.
- ODRZYWOLSKA-BIEŃKOWA, POŻARYSKA E.K., 1978 — Biostratygrafia i wiek izotopowy pogranicza środkowego i górnego eocenu w otworze wiertniczym Szczecin IG-1. *Geol. Quart.*, **22**, 3: 611–619.
- OLSZEWSKA B., 2010 — Microfossils of the Upper Jurassic–Lower Cretaceous formations of the Lublin Upland (SE Poland) based on thin section studies. *Polish Geol. Inst. Sp. Papers*, **26**.
- PACZEŚNA J., 1996 — The Vendian and Cambrian ichnocoenoses from the East-European Platform. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **152**.
- PACZEŚNA J. (red.), 2006 — Analiza potencjalnie macierzystych dla węglowodorów neoproterozoiczno-kambryjskich, utworów lubelsko-podlaskiego skłonu kratonu wschodnioeuropejskiego. Arch. MNiSW, Warszawa.
- PACZEŚNA J., 2008 — Kambr. Litologia i stratygrafia. *W: Łopiennik IG 1* (red. J. Pacześna). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **123**: 102–104.
- PACZEŚNA J., 2011 — Kambr. Litologia i stratygrafia. *W: Parczew IG 10* (red. J. Pacześna). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **130**: 88–90.
- PACZEŚNA J., PAPIERNIK B., 2006 — Mapa strukturalna stropu najniższego kambru (stropu poziomego *Platysolenites antiquissimus*). *W: Analiza potencjalnie macierzystych dla węglowodorów utworów późnego neoproterozoiku i wczesnego kambru na lubelsko-podlaskim skłonie kratonu wschodnioeuropejskiego* (red. J. Pacześna). Arch. MNiSW, Warszawa.
- PAŃCZYK M., NAWROCKI J., 2014 — Tournaisian ⁴⁰Ar/³⁹Ar age from alkaline basalts from the Lublin Basin (SE Poland). *Geol. Quart.*, **59**: 473–478.
- PAPROTH E., CONIL R., BLESS M.J.M., BOONEN P., CARPENTIER N., COEN M., DELCAMBRE B., DEPRIJCK C., DEUZON S., DREESEN R., GROESSENS E., HANCE L., HENNENBERT M., HIBO D., HAHN R., HISLAIRE O., KASIG W., LALOUX M., LAUWERS A., LEES A., LYS M., DE BEEK K.O., OVERLAU P., PIRLET H., POTY E., RAMSBOTTOM W., STREEL M., SWEENEY R., THOREZ J., VANGUESTAINE M., VAN STEENWINKEL M., VIESLET J.L., 1983 — Bio- and lithostratigraphic subdivisions of the Dinantian in Belgium, a review. *Ann. Soc. Géol. Belgique*, **106**: 185–239.
- PETERS K.E., 1986 — Guidelines for evaluating petroleum source rock using programmed pyrolysis. *AAPG Bull.*, **70**: 318–329.

- 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., MOLDOVAN J.M., 1993 — The biomarker guide. Interpreting molecular fossils in petroleum and ancient sediments. Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey.
- PETERS K.E., WALTERS C.C., MOLDOVAN M.J., 2005 — The biomarker Guide. T. 1: Biomarkers and isotopes in the environment and human history. Cambridge University Press, Cambridge.
- PETTIJOHN F.J., POTTER P.E., SIEVER R., 1972 — Sand and sandstone. Springer-Verlag, New York.
- PIRLET H., CONIL R., 1974 — L'évolution des Archaeodiscidae viseens. *Bull. Soc. Géol. Belgique*, **82**, 241–300.
- PIWOCKI M., 2004 — Paleogen. *W: Budowa geologiczna Polski. T. 1. Stratygrafia. Cz. 3a. Paleogen i neogen* (red. T.M. Peryt, M. Piwocki): 22–51. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- PIWOCKI M., KASIŃSKI J.R., 1995 — Outline of development of the Lower Oligocene transgression in northern Poland. *W: Proceed. Intern. Coll.: "Neogeodynamica Baltica"* (red. S. Ostaficzuk i in.). *Techn. Posz. Geol.*, **34**, 3: 47–52.
- PLEWA F., 1994 — Rozkład parametrów geotermalnych na obszarze Polski. Wyd. PAN CPPZiE, Kraków.
- PODHALAŃSKA T., MODLIŃSKI Z., SZYMAŃSKI B., 2010 — Nowelizacja stratygrafii syluru brzeżnej części kratonu wschodnioeuropejskiego (obszar Lubelszczyzny i Podlasia). *Narod. Arch. Geol. PIG-PIB*, Warszawa.
- PODHALAŃSKA T. (red.), 2016 — Rozpoznanie stref perspektywicznych dla występowania złóż węglowodorów niekonwencjonalnych w Polsce, etap I. *Narod. Arch. Geol. PIG-PIB*, Warszawa.
- POPEK T., 1984 — Opracowanie petrograficzne skał karbońskich z otworu wiertniczego Siedliska IG 1. *Narod. Arch. Geol. PIG-PIB*, Warszawa.
- POPEK T., 1986 — Przejawy wulkanizmu w górnym wizenie na obszarze lubelskim. *Prz. Geol.*, **4**: 212–215.
- POPRAWA P., 2006a — Neoproterozoiczny rozpad superkontynentu Rodinii/Pannotii — zapis w rozwoju basenów osadowych na zachodnim skłonie Baltiki. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **186**: 165–188.
- POPRAWA P., 2006b — Rozwój kaledońskiej strefy kolizji wzdłuż północno-zachodniej krawędzi Baltiki oraz jej relacje do basenu przedpola. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **186**: 189–214.
- POPRAWA P., 2010 — Potencjał występowania złóż gazu ziemnego w łupkach dolnego paleozoiku w basenie bałtyckim i lubelsko-podlaskim. *Prz. Geol.*, **58**, 3: 226–248.
- POPRAWA P., 2011a — Modelowania 1-D historii termicznej i generowania/ekspulsji węglowodorów. *W: Historia oraz geneza 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.
- POPRAWA P., 2011b — Komputerowe analizy historii pogrążania. *W: Historia oraz geneza 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.
- POPRAWA P., 2011c — Analiza subsydencji tektonicznej oraz tempa depozycji. *W: Parczew IG-10* (red. J. Paczeńska). *Profilę Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **130**: 147–149.
- POPRAWA P., 2011d — Rekonstrukcja historii termicznej oraz warunków pogrążania. *W: Parczew IG-10* (red. J. Paczeńska). *Profilę Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **130**: 149–152.
- POPRAWA P., GROTEK I., 2005 — Revealing paleo-heat flow and paleooverpressures in the Baltic Basin from thermal maturity modelling. *Miner. Soc. Poland, Spec. Pap.*, **26**: 237–240.
- 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. *Miner. Soc. Poland, Sp. Papers*, **26**: 239–248.
- POPRAWA P., GROTEK I., WAGNER M., MATYJA H., 2002 — Fanerozoiczna historia termiczna polskiego segmentu strefy szwu transeuropejskiego – obecny stan badań w projekcie PAP. *Prz. Geol.*, **50**, 12: 1219–1220.
- POPRAWA P., KOSAKOWSKI P., WRÓBEL M., 2010 — Burial and thermal history of the Polish part of the Baltic region. *Geol. Quart.*, **54**, 2: 131–142.
- POPRAWA P., ŚLIAUPA S., STEPHENSON R.A., LAZAUSKIE-NE J., 1999 — Late Vendian–Early Palaeozoic tectonic evolution of the Baltic basin: regional implications from subsidence analysis. *Tectonophysics*, **314**: 219–239.
- PORĘBSKI S.J., PODHALAŃSKA T., 2017 — Litostratygrafia ordowiku i syluru. *W: Opracowanie map zasięgu, biostratygrafia utworów dolnego paleozoiku oraz analiza ewolucji tektonicznej przykrawędziowej strefy platformy wschodnioeuropejskiej dla oceny rozmieszczenia niekonwencjonalnych złóż węglowodorów* (red. W. Golonka, J. Bębenek): 116–143. *Wyd. monograf. AGH*, Kraków.
- PORZYCKI J., 1979 — Litostratygrafia osadów karbonu Lubelskiego Zagłębia Węglowego. *W: Stratygrafia węglonośnej formacji karbońskiej w Polsce* (red. T. Migier): 19–27. *Sosnowiec*.
- PORZYCKI J., 1988a — Charakterystyka litologiczno-sedymentologiczna karbonu. *W: Karbon Lubelskiego Zagłębia Węglowego* (red. Z. Dembowski, J. Porzycki). *Pr. Inst. Geol.*, **122**: 40–76.
- PORZYCKI J., 1988b — Tektonika. *W: Karbon Lubelskiego Zagłębia Węglowego* (red. Z. Dembowski, J. Porzycki). *Pr. Inst. Geol.*, **122**: 154–160.
- POTY E., DEVUYST F.X., HANCE L., 2006 — Upper Devonian and Mississippian foraminiferal and rugose coral zonations of Belgium and northern France: a tool for Eurasian correlations. *Geological Magazine*, **143**: 829–857.
- POŻARYSKA K., ODRZYWOLSKA-BIEŃKOWA E., 1977 — O górnym eocenie w Polsce. *Geol. Quart.*, **21**, 1: 59–72.
- 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.
- RULLKÖTTER J., WENDISCH D., 1982 — Microbial alteration of 17A(H)-hopane in Madagascar asphalts: Removal of C₁₀

- methyl group and ring opening. *Geochim. Cosmochim. Acta*, **46**: 1543–1553.
- RYKA W., MALISZEWSKA A., 1991 — Słownik petrograficzny. II wyd. Wyd. Geol., Warszawa.
- SCHMID R., 1981 — Descriptive nomenclature and classification of pyroclastic deposits and fragments. Recommendation of the IUGS Subcommittee on the Systematics of Igneous Rocks. *Geology*, **9**: 41–43.
- SEIFERT W.K., MOLDOVAN 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.
- SIKORSKA M., 1988 — Mikrolitofacje skał osadowych kambru środkowego w polskiej części platformy wschodnioeuropejskiej. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **76**: 1–47.
- 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.
- SKOMPSKI S., 1998 — Regional and global chronostratigraphic correlation levels in the late Visean to Westphalian succession of the Lublin Basin (SE Poland). *Geol. Quart.*, **42**: 121–130.
- SMOLEŃ J., 2000 — Biostratygrafia osadów pogranicza jury środkowej i górnej syneklizy perybałtyckiej na podstawie otwornic. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **393**: 53–79.
- SMOLEŃ J., 2008 — Mikrofauna w osadach granicznych oksfordu i kimerydu w profilu wiercenia Bartoszyce IG 1 (synekliza perybałtycka) – próba korelacji z poziomami amonitowymi i dinocystowymi. *Geologia AGH*, **34**, 3/1: 210–212.
- SMOLEŃ J., WIERZBOWSKI A., 2012 — Stratigraphy of the Oxfordian and Kimmeridgian boundary in Peribaltic Syncline (NE Poland) based on the foraminifera. *W: Jurassica X. Abstracts* (red. M. Krobicki i in.): 26–28. Państw. Inst. Geol. – PIB, Warszawa.
- STACH E., MACKOWSKY M.T.H., TEICHMÜLLER M., TAYLOR G.H., CHANDRA D., TEICHMÜLLER R., 1982 — Stach's textbook of coal petrology, Gebrüder Borntraeger, Stuttgart: 535.
- SWEENEY J.J., BURNHAM A.K., 1990 — Evaluation of simple model of vitrinite reflectance based on chemical kinetics. *AAPG Bulletin*, **74**: 1559–1570.
- SZEWCZYK J., 1994 — System GEOFLOG. *Prz. Geol.*, **78**: 662–666.
- SZEWCZYK J., 1998 — Syntetyczne profilowania gęstości objętościowej oraz prędkości fal akustycznych w systemie GEOFLOG. *W: Najnowsze osiągnięcia metodyczno-interpretacyjne w geofizyce wiertniczej. VII Krajowa Konferencja Naukowo-Techniczna. 22–24 kwietnia, Koninki: 322–333.* Wyd. PGNiG S.A. i AGH.
- SZEWCZYK J., 2000a — Statystyczno-stratygraficzna standaryzacja profilowań naturalnego promieniowania gamma. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **392**: 121–152.
- SZEWCZYK J., 2000b — Gęstość objętościowa a syntetyczne profilowania gęstości. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **392**: 153–172.
- SZEWCZYK J., 2001 — Estymacja gęstości strumienia ciepłego metodą modelowań własności termicznych ośrodka. *Prz. Geol.*, **49**, 11: 1083–1088.
- SZEWCZYK J., 2006 — Własności zbiornikowe skał. *W: Atlas zasobów geotermalnych formacji mezozoicznej na Niżu Polskim* (red. W. Górecki). AGH, Kraków.
- SZEWCZYK J., 2010 — Geofizyczne oraz hydrogeologiczne warunki pozyskiwania energii geotermicznej w Polsce. *Prz. Geol.*, **58**, 7: 566–573.
- SZEWCZYK J., 2011 — Określenie profili porowatości całkowitej oraz przewodności cieplnej. *W: Historia oraz geneza zdarzeń termicznych w basenie polskim i jego osadowym podłożu – ich znaczenie dla rekonstrukcji procesów generowania węglowodorów* (red. P. Poprawa). Narod. Arch. Geol. PIB-PIB, Warszawa.
- SZEWCZYK J., GIENKA D., 2006 — Model termiczny utworów lubelsko-podlaskiego basenu sedimentacyjnego. *W: Analiza potencjalnie macierzystych dla węglowodorów neoproterozoiczno-kambryjskich utworów lubelsko-podlaskiego skłonu kratonu wschodnioeuropejskiego* (red. J. Paczeńska). Arch. MNiSW, Warszawa.
- SZEWCZYK J., GIENKA D., 2009 — Terrestrial heat flow density in Poland – a new approach. *Geol. Quart.*, **53**, 1: 125–140.
- SZEWCZYK J., GIENKA D., STANISZEWSKA B., KUPISZAK K., 2001 — Przygotowanie oraz wprowadzenie danych geofizyki wiertniczej do Centralnej Bazy Danych Geologicznych. Narod. Arch. Geol. PIB-PIB, Warszawa.
- TAYLOR G.H., TEICHMÜLLER M., DAVIES A., DIESSEL C.F.K., LITKE R., ROBERT P., 1998 — Organic petrology. Gebrüder Borntraeger – Berlin–Stuttgart: 349.
- TOMASZCZYK M., 2016 — Ewolucja tektoniczna centralnej części basenu lubelskiego. PIB-PIB [pr. doktorska, niepublikowana]. Narod. Arch. Geol. PIB-PIB, Warszawa.
- TOMCZYK H., 1971 — Sylur. Szczegółowy profil litologiczno-stratygraficzny. Dokumentacja wynikowa otworu badawczego strukturalno-parametrycznego Siedliska IG 1: 49–60. Narod. Arch. Geol. PIB-PIB, Warszawa.
- TORSVIK T.H., SMETHURST M.A., MEERT J.G., VAN DER VOO R., MCKERROW W.S., BRASIER M.D., STURT B.A., WALDERHAUG H.J., 1996 — Continental break-up and collision in the Neoproterozoic and Palaeozoic – A tale of Baltica and Laurentia. *Earth Sci. Rev.*, **40**: 229–258.
- URBANEK A., TELLER L., 1997 — Graptolites and stratigraphy of the Wenlock and Ludlow Series in the East European Platform. *Palaeont. Pol.*, **56**: 23–57.
- VACHARD D., 1977 — Etude stratigraphique et micropaleontologique (algues et foraminifères) du Viseen de la Montagne Noire (Hérault, France). *Mém. Instit. Géol. Univ. Louvain*, **29**: 112–196.
- WAKSMUNDZKA M.I., 1998 — Architektura depozycyjna basenu karbońskiego Lubelszczyzny. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **165**: 89–100.
- WAKSMUNDZKA M.I., 2005 — Karbon. *W: Budowa geologiczna i system naftowy rowu lubelskiego a perspektywy poszukiwawcze* (red. M. Narkiewicz). Narod. Arch. Geol. PIB-PIB, Warszawa.
- WAKSMUNDZKA M.I., 2006 — Podstawy wyróżnienia i rozwoju facjalny sekwencji depozycyjnych w paralicznych utworach karbonu Lubelszczyzny. 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). *Profilę Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **118**: 124–130.

- WAKSMUNDZKA M.I., 2007b — Karbon. Litologia, stratygrafia i sedymentologia. *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 sedymentologia. *W: Łopiennik IG 1* (red. J. Paczeńska). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **123**: 161–166.
- WAKSMUNDZKA M.I., 2010 — Sequence stratigraphy of Carboniferous paralic deposits in the Lublin Basin (SE Poland). *Acta Geol. Pol.*, **60**: 557–597.
- WAKSMUNDZKA M.I., 2011 — Karbon. Litologia, stratygrafia i sedymentologia. *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 sedymentologia. *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. T. I: Palaeozoic Climate Cycles: Their evolutionary and sedimentological impact. (red. A. Gąsiewicz, M. Słowakiewicz). *Geol. Soc. London, Sp. Publ.*, **376**: 141–175.
- WAKSMUNDZKA M.I., 2014 — Karbon. Litologia, stratygrafia i sedymentologia. *W: Terebin IG 5* (red. J. Paczeńska). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **142**: 180–186.
- WAKSMUNDZKA M.I., BUŁA Z., 2017 — Mapa geologiczna Polski bez utworów kenozoiku, mezozoiku i permu. *W: Atlas Geologiczny Polski* (red. J. Nawrocki, A. Becker). Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- WAKSMUNDZKA M.I., KOZŁOWSKA A., PAŃCZYK M., 2017 — Wykształcenie fałdalne i skład petrograficzny utworów najstarszego wżenu basenu lubelskiego w świetle stratygrafii sekwencji. Narod. Arch. Geol. PIB-PIB, Warszawa.
- WAPLES D.W., 1985 — Geochemistry in petroleum exploration. International Human Resources Development Corporation, Boston.
- WIERZBOWSKI A., MATYJA B.A., 2014 — Ammonite biostratigraphy in the Polish Jura sections (central Poland) as a clue for recognition of the uniform base of the Kimmeridgian Stage. *Vol. Jurassica*, **12**: 45–98.
- WIERZBOWSKI A., SMOLEŃ J., IWAŃCZUK J., 2015 — The Oxfordian and Lower Kimmeridgian of the Peri-Baltic Syncline (north-eastern Poland): stratigraphy, ammonites, microfossils (foraminifers, radiolarians), facies and palaeogeographic implications. *Neues Jahrbuch. Geol. Paläontol. Abhand.*, **277**, 1: 63–104.
- WIERZBOWSKI A., ATROPS F., GRABOWSKI J., HOUNSLO W.M., MATYJA B.A., OLÓRIZ F., PAGE K., 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.
- WILCZEK T., MERTA H., 1992 — Wstępne wyniki badań pirolicznych metody Rock Eval. *Nafta*, **48**: 109–116.
- WINIARSKI E., 1971 — Interpretacja otworu Siedliska IG 1. Profil litologiczny. Dokumentacja wynikowa otworu badawczego strukturalno-parametrycznego Siedliska IG 1. Narod. Arch. Geol. PIB-PIB, Warszawa.
- WOSZCZYŃSKA S., 1971 — Opracowanie mikropaleontologiczne 16 próbek z wiercenia Siedliska IG 1. *W: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego strukturalno-parametrycznego Siedliska IG-1* (red. A. Krassowska). Narod. Arch. Geol. PIB-PIB, Warszawa.
- WÓJCICKI A. (red.), 2013 — Rozpoznanie formacji i struktur do bezpiecznego geologicznego składowania CO₂ wraz z ich programem monitorowania. Raport końcowy oraz raport podsumowujący (ostatni w języku polskim i angielskim). Dostępne na stronie projektu: <http://skladowanie.pgi.gov.pl>.
- WÓJCICKI A., SOWIŹDŻAŁ A., BUJAKOWSKI W. (red.), 2013 — Ocena potencjału, bilansu cieplnego i perspektywicznych struktur geologicznych dla potrzeb zamkniętych systemów geotermicznych (Hot Dry Rocks) w Polsce. Państw. Inst. Geol. – PIB, Warszawa.
- WÓJCIC K., 2012 — Famennian Fusulinina (Foraminifera) from The Holy Cross Mountains (central Poland). *Geol. Jour.*, **47**: 594–615.
- WYGRALA B.P., 1989 — Integrated study of an oil field in the southern Po Basin, northern Italy. *Berichte der Kernforschungsanlage Julich*, 2313.
- ZANDKARIMI K., NAJAFIAN B., VACHARD D., BAHRAMANESH M., VAZIRI S.H., 2016 — Latest Tournaisian–late Viséan foraminiferal biozonation (MFZ8–MFZ14) of the Valiabad area, northwestern Alborz (Iran): geological implications. *Geol. Jour.*, **51**: 125–142.
- ZANETTIN B., 1989 — A classification of igneous rocks and glossary of terms: Recommendations of the International Union of Geological Sciences Subcom.
- ŻELICHOWSKI A.M., 1967 — Projekt badań geologicznych obszaru lubelskiego. *W: Regionalne badania strukturalno-geologiczne dla określenia perspektyw ropo-gazonośności synklinorium lubelskiego*. Opracowanie archiwalne. Narod. Arch. Geol. PIB-PIB, Warszawa.
- ŻELICHOWSKI A.M., 1969 — Karbon. *W: Ropo- i gazonośność obszaru lubelskiego na tle budowy geologicznej*. Cz. 1. Budowa geologiczna obszaru lubelskiego (red. S. Depowski). *Pr. Geostrukturalne Inst. Geol.*: 70–85.
- ŻELICHOWSKI A.M., 1971 — Szczegółowy profil litologiczno-stratygraficzny otworu Siedliska IG 1. *W: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego strukturalno-parametrycznego Siedliska IG 1* (red. A. Krassowska). Narod. Arch. Geol. PIB-PIB, Warszawa.
- ŻELICHOWSKI A.M., 1972 — Rozwój budowy geologicznej obszaru między Górami Świętokrzyskimi a Bugiem. *Biul. Inst. Geol.*, **263**: 11–75.
- ŻELICHOWSKI A.M., KOZŁOWSKI S. (red.), 1983 — Atlas geologiczno-surowcowy obszaru lubelskiego. Inst. Geol., Warszawa.