

## LITERATURA

- AREŃ B., TOMCZYK H., 1976 — Strukturalne kompleksy pokrywowe w starszym paleozoiku zachodniej części syneklizy perybaltyckiej. *Biul. Inst. Geol.*, **270**: 21–36.
- BECKER A., 2005 — Sequenzstratigraphie und Fazies des Unteren und Mittleren Buntsandsteins im östlichen Teil des Germanischen Beckens (Deutschland, Polen). *Hallesches Jahrbuch für Geowissenschaften, Reihe B, Beiheft*, **21**: 1–117.
- BECKER A., 2014 — Facje i cykliczność sedymentacji dolnego i środkowego pstręgo piaskowca. *W: Gorzów Wielkopolski IG 1* (red. A. Feldman-Olszewska). *Prof. Głęb. Otw. Wiertn. Państw. Inst. Geol.*, **141**: 155–164.
- BECKER A., NAWROCKI J., 2015 — Wysokorozdzielcza cyklostatygrafia i magnetostratygrafia pstręgo piaskowca zachodniej Polski. Sprawozdanie końcowe tematu nr 61.2201.0605.00.0. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa [niepublikowane].
- BIELEŃ W., MATYSIK I., SŁOCZYŃSKI A., 2008 — Zastosowanie badań pirolitycznych do oceny potencjału węglowodorowego skał macierzystych i przewidywania typu generowanych węglowodorów [<https://www.yumpu.com/pl/document/view/16042709/smist-do-6-prodqxd>; dostęp: grudzień 2015].
- CARVAJAL-ORTIZ H., GENTZIS T., 2015 — Critical considerations when assessing hydrocarbon plays using Rock-Eval pyrolysis and organic petrology data: Data quality revisited. *Int. J. Coal Geol.*, **152**: 113–122.
- CRAMER F.H., DIEZ M.d.C.R., 1972 — North American Silurian palynofacies and their spatial arrangement: acritarchs. *Palaentographica, Abteilung B*, **138**: 107–180, pl. 31–36.
- CRAMER F.H., DIEZ M.d.C.R., KJELLSTRÖM G., 1979 — Acritarchs. *W: Lower Wenlock Faunal and Flora Dynamics, Vattenfalles Section, Gotland* (red. V. Jasnusson i in.) *Sver. Geol. Unders. C*, **762**: 39–53.
- CZAPOWSKI G., 1983 — Zagadnienia sedymentacji soli kamiennej cyklotemu PZ1 na wschodnim skłonie wyniesienia Łeby. *Prz. Geol.*, **31**, 5: 278–294.
- CZAPOWSKI G., 1986 — Internal lamination in the halite rocks. *Prz. Geol.*, **34**, 4: 202–204.
- CZAPOWSKI G., 1987 — Sedimentary facies in the Oldest Rock Salt (Na1) of the Łeba elevation (northern Poland). *Lecture Notes of Earth Sciences*, **10**: 207–224.
- CZAPOWSKI G., 1995 — Salt facies of the Upper Permian. *W: XIII International Congress on Carboniferous-Permian*. Kraków, 28th August–2nd September, 1995: 85–96. Wydaw. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- CZAPOWSKI G., 1998 — Geneza najstarszej soli kamiennej cechsztynu w rejonie Zatoki Puckiej (studium sedymentologiczne) [pr. doktor.]. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- CZAPOWSKI G., PERYT T.M., 1984 — Środowiska sedymentacji utworów z pogranicza cechsztynu i pstręgo piaskowca w okolicach Łeby. *Kwart. Geol.*, **28**: 752–753.
- CZAPOWSKI G., TOMASSI-MORAWIEC H., 1985 — Sedymentacja i geochemia najstarszej soli kamiennej w rejonie Zatoki Puckiej. *Prz. Geol.*, **33**, 12: 663–670.
- CZAPOWSKI G., PERYT T.M., ANTONOWICZ L., 1993 — Facies and paleogeography of the Zechstein (Upper Permian) Oldest Halite (Na1) in Poland. *Bull. Pol. Acad. Sci., Earth Sci.*, **41**, 4: 217–227.
- DADLEZ R., MAREK S., POKORSKI J. (red.), 1998 — Atlas paleogeograficzny epikontynentalnego permu i mezozoiku w Polsce, skala 1:2 500 000. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- 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.
- DADLEZ R., DAYCZAK-CALIKOWSKA J., DEMBOWSKA J., JASKOWIAK-SCHOENECHOWA M., MAREK S., SZYPERKO-ŚLIWCZYŃSKA A., WAGNER R. 1976 — Pokrywa permsko-mezozoiczna w zachodniej części syneklizy perybaltyckiej. *Biul. Inst. Geol.*, **270**: 143–163.
- 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 Bulletin*, **93**, 3, 341–356.
- DEPOWSKI S. (red.), 1978 — Atlas litofacjalno-paleogeograficzny permu obszarów platformowych Polski. Wydaw. Geol. Warszawa.
- DUFKA P., 1990 — Acritarchs of the monograptus Sedgwickii Zone (Zelkovic Formation, Llandovery) from Hyskov, Barrandian, Bohemia Massif. *Acta Univ. Carolinae – Geologica*, **1**: 75–104, pl. 1–8.
- DUFKA P., PACLTOVA B., 1988 — Upper Llandoveryan acritarchs from Karlstejn, Barrandian area, Bohemian Massif. *Věstník Ústředního ústavu geologického*, **63**, 1: 11–22, pl. 1–4.
- DURAND B., 1980 — Sedimentary organic matter and kerogen. Definition and quantitative importance of kerogen. *W: Kerogen* (red. B. Durand): 13–14. Techniq, Paryż.
- EISENACK A., 1965 — Neue Mikrofossilien des baltischen Silurs. *Paläont. Z.*, **13**: 74–118.
- EISENACK A., 1968 — Über die Fortpflanzung paläozoischer Hystrichosphären. *Neues Jahrb. Geol. Paläont. Abh.*, **131**: 1–22.

- 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: IFP Research Conferences on Exploration: 475–496*. Éditions Technip, Paryż.
- ESPITALIÉ J., DEROO G., MARQUIS F., 1985 — La pyrolyse Rock Eval et ses applications. *Rev. IFP*, **40/41**: 563–579, 755–784.
- 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. IFP*, **32**: 23–42.
- GAJEWSKA I., MARCINKIEWICZ T., MALISZEWSKA A. 1997a — Trias górny. Kajper. *W: Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce* (red. S. Marek, M. Pajchłowa). *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **153**: 151–171.
- GAJEWSKA I., SENKOWICZOWA H., SIKORSKA-JAWOROWSKA M., JAWOROWSKI K., 1997b — 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 Alp. *N. Jb. Geol. Paleönt. Mh.*, **3**: 157–175.
- GAWOR-BIEDOWA E., 1972 — The Albian, Cenomanian and Turonian foraminifers of Poland and their stratigraphic importance. *Acta Palaeont. Pol.*, **17**: 3–155.
- GAWOR-BIEDOWA E., 1982 — Biostratygrafia osadów albu, cenomanu i turonu w zachodniej i centralnej Polsce na podstawie otwornic. *Biul. Inst. Geol.*, **329**: 63–138.
- GAWOR-BIEDOWA E., 1984 — Foraminiferal zonation of the Upper Cretaceous deposits in Poland (except for the Carpathians and Sudetes). Benthos'83, 2<sup>nd</sup> Int. Symposium Benthic Foraminifera (Pau, April 1983): 213–223. Pau, Bordeaux.
- GAWOR-BIEDOWA E., 1992 — New foraminifera of the Campanian and Maastrichtian in the Lublin region (eastern Poland). *Kwart. Geol.*, **36**, 1: 1–15.
- GAWOR-BIEDOWA E., 2012 — Biostratygrafia utworów kredy górnej na podstawie otwornic. *W: Tuchola IG 1* (red. H. Matyja). *Prof. Głęb. Otw. Wiertn. Państw. Inst. Geol.*, **135**: 92–97.
- GAWOR-BIEDOWA E., WITWICKA E., 1960 — Stratygrafia mikropaleontologiczna albu górnego i górnej kredy w Polsce, bez Karpat. *Kwart. Geol.*, **4**, 4: 974–990.
- GAWOR-BIEDOWA E., WITWICKA E., LISZKOWA J., SZYMAKOWSKA F., 1984 — Fauna – bezkręgowce. Typ Protista. *W: Budowa Geologiczna Polski. T. 3. Atlas skamieniałości przewodnich i charakterystycznych. Cz. 2c Mezozoik, Kreda* (red. L. Malinowska): 187–308. Inst. Geol., Warszawa.
- GAŚIEWICZ A., 1986 — Dedolomityzacja utworów dolomitu płytowego na wyniesieniu Łęby. *Prz. Geol.*, **397**, 5: 257–260.
- GAŚIEWICZ A., 1990 — Sedymentacja dolomitu płytowego (cechsztyń) we wschodniej części wyniesienia Łęby [pr. doktor. – Inw. 530/91]. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- GAŚIEWICZ A., PERYT T. M., 1989 — Dolomit płytowy w rejonie Zatoki Puckiej – litologia i paleogeografia. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **363**: 41–65.
- 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.
- GRAY J., BOUCOT A.J., 1989 — Is Moyeria a euglenoid? *Lethaia*, **22**: 447–457, pl. 2.
- HILL P.J., 1974 — Stratigraphic palynology of acritarchs from the type area of the Llandovery and the Welsh Borderland. *Rev. Palaeobot. Palynol.*, **18**: 11–23, pl. 1.
- HOLSER W.T., 1966 — Bromide geochemistry of salt rocks. *W: 2<sup>nd</sup> Symp. on Salt*. Cleveland, Ohio: 248–275. The Northern Ohio Geological Society.
- HOLSER W.T., WILGUS C.K., 1981 — Bromide profiles of the Rot Salt Triassic of northern Europe, as evidence of its marine origin. *Neues Jahrb. Miner. Mh.*, **6**: 267–27.
- INTERNATIONAL COMMITTEE FOR COAL AND ORGANIC PETROLOGY, 1994 — Vitrinite Classification. ICCP System. ICCP Aachen.
- IWANOW A., KIERSNOWSKI H., 1998 — Paleogeografia wczesnego i środkowego piaskowca pstrego. Tablice 11–13. *W: Atlas paleogeograficzny epikontynentalnego permu i mezozoiku w Polsce* (red. R. Dadlez i in.). Wydaw. Kartograficzne Polskiej Agencji Ekologicznej, Warszawa.
- JAANUSSON V., 1976 — Faunal dynamics in the Middle Ordovician (Viruan) of Balto-Scandia. The Ordovician system: 301–326. Univ. of Wales Press and National Museum of Wales.
- JACHOWICZ M., 1994 — O występowaniu mikroskamieniałości grupy Acritarcha w utworach starszego paleozoiku północno-wschodniego obrzeżenia GZW. *Prz. Geol.*, **42**, 8: 631–637.
- JACHOWICZ M., 2000 — Acritarch assemblages from the Silurian Pomeranian Caledonides and their foreland. *Geol. Quart.*, **44**: 317–331.
- JACHOWICZ M., PIEKARSKI K., WIELGOMAS L., 1988 — Akritarchy z utworów syluru okolic Myszkowa. *Kwart. Geol.*, **31**, 2/3: 323–340.
- JACOB H., 1972 — Microscop-Photometrie der organischen Stoffe von Böden. 1. Organopetrographische Nomenklatur und mikroskop-photometrische. *Methodik Bodenkultur.*, **23**: 217–226.
- JÄGER H., SZULC J., SOBCZAK K., 2014 — New insights to the hydrocarbon potential of early Palaeozoic shales from Poland and correlations to potential Palaeozoic shale plays in Europe and the USA. *W: GeoShale 2014. Recent Advances in Geology of fine grained sediments*. Book of Abstracts. Warsaw, 24–26 September. PIG-PIB, Warszawa.
- JARVIE D., 2010 — Worldwide shale resource plays and potential. *W: AAPG European Region Annual Conference. Exploration in the Black Sea and Caspian Regions*. Book of Abstracts. Kiev, Ukraine, 17–19 October.
- JARZYNA J., BAŁA M., ZORSKI T., 1999 — Metody geofizyki otworowej. Wyd. 2. Uczelniane Wydawnictwo Naukowo-Dydaktyczne AGH, Kraków.
- JASKOWIAK-SCHOENEICHOVA M., 1977 — Kreda górna. *W: Bytów IG 1. Prof. Głęb. Otw. Wiertn. Inst. Geol.*, **40**: 79–83.
- JASKOWIAK-SCHOENEICHOVA M., KRASOWSKA A., 1988 — Mapy paleomiąższości i facji: alb górny–paleocen dolny. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- JAWOROWSKI K., 1971 — Sedimentary structures of the Upper Silurian silstones in the Polish Lowland. *Acta Geol. Pol.*, **21**, 4: 519–571.
- JAWOROWSKI K., 1998 — Litostratygrafia kambru. Ocena perspektyw poszukiwawczych złóż ropy naftowej i gazu ziemnego w utworach kambru syneklizy bałtyckiej na podstawie ana-

- lizey basenów sedymentacyjnych starszego paleozoiku. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- JAWOROWSKI K., 2000a — Facies analysis of the Silurian shale-siltstone succession in Pomerania (northern Poland). *Geol. Quart.*, **44**, 3: 297–316.
- JAWOROWSKI K., 2000b — Dolny paleozoik. Wstępne studium zagrożenia wód Bałtyku substancjami neogenicznymi w polskiej strefie ekonomicznej. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- 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. Z. Modliński). *Prof. Głęb. Otw. Wiertn. Państw. Inst. Geol.*, **116**: 55–60.
- JAWOROWSKI K., SIKORSKA M., 2003 — Composition and provenance of clastic material in the Vendian-Lower most Cambrian from northern Poland: geotectonic implications. *Pol. Geol. Inst. Sp. Papers*, **8**.
- KARNKOWSKI P.H., 1999 — Origin and evolution of the Polish Rootlegend basin. *Pol. Geol. Inst. Sp. Papers*, **3**.
- KARKOWSKI P.H., 2003 — Modelowanie warunków generacji węglowodorów w utworach starszego paleozoiku na obszarze zachodniej części basenu bałtyckiego. *Prz. Geol.*, **51**, 9: 756–763.
- KARWASIECKA M., BRUSZEWSKA B., 1997 — Pole cieplne na obszarze Polski. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- KEEGAN J.B., RASUL S.M., SHAHEEN Y., 1990 — Palynostratigraphy of the Lower Paleozoic, Cambrian to Silurian sediments of the Heshemite Kingdom of Jordan. *Rev. Palaeobot. Palynol.*, **66**: 167–180.
- KENDALL A.C., 1978 — Subaqueous Evaporites. Facies Models 12. *Geoscience Canada*, **5**, 3: 124–139.
- KIRJANOV V.V., 1978 — Silurian acritarchs of Volyno-Podolia. AN Ukrainoi SSR. *Inst. Geol. Nauk, Kiev, Naukova Dumka*, **116**: 1–20.
- KŁOSOWSKA T., DOWGIAŁŁO A., 1964 — Sporomorfy w solach cechstyńskich z otworu Lębork IG 1. *Kwart. Geol.*, **4**: 791–796.
- KOREN T.N., LENZ A.C., LOYDELL D.K., MELCHIN M.J., ŠTORCH P., TELLER L., 1996 — Generalized graptolite zonal sequence defining Silurian time intervals for global paleogeographic studies. *Lethaia*, **29**, 1: 59–60.
- 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. W: EAGE 61st Conference and Technical Exhibition. Helsinki, June 7–11, 1999: 565. The Association, Houten, Netherlands.
- 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 pn. Badania geochemiczne i petrofizyczne w poszukiwaniach ropy naftowej i gazu ziemnego. Kraków, Balice, 27–28.06.1994 r.: 82–91. Wyd. IGNiG Kraków.
- LANGIER-KUŹNIAR A., 1967 — Petrografia ordowiku i syluru na Niżu Polskim. *Biul. Inst. Geol.*, **197**: 115–328.
- LANGIER-KUŹNIAR A., 1971 — Nowe dane do petrografii ordowiku i syluru na Niżu Polskim. *Biul. Inst. Geol.*, **245**: 253–341.
- LANGIER-KUŹNIAR A., 1973 — Wyniki badań petrograficznych i geochemicznych. Petrografia ordowiku. Petrografia syluru. W: Pasłek IG 1. *Prof. Głęb. Otw. Wiertn. Inst. Geol.*, **9**: 156–168.
- LANGIER-KUŹNIAR A., 1974a — Ordowik. Skąły platformy prekambryjskiej w Polsce. Cz. 2. Pokrywa osadowa. *Pr. Inst. Geol.*, **74**: 48–60.
- LANGIER-KUŹNIAR A., 1974b — Ordowik. W: Tuszcz IG 1. *Prof. Głęb. Otw. Wiertn. Inst. Geol.*, **13**: 211–215.
- LANGIER-KUŹNIAR A., 1974c — Sylur. Wyniki badań petrograficznych. W: Bartoszyce IG 1, Gołdap IG 1. *Prof. Głęb. Otw. Wiertn. Inst. Geol.*, **14**: 226–248.
- LANGIER-KUŹNIAR A., 1975 — Ordowik i Sylur. Wyniki badań petrograficznych. W: Żebrak IG 1. *Prof. Głęb. Otw. Wiertn. Inst. Geol.*, **28**: 154–171.
- LAZAUSKIENE J., 2003 — Sequence stratigraphy of the Balic Silurian succession: tectonic control on the foreland infill. *Geol. Soc. Spec. Publ.*, **208**: 95–115.
- LE HÉRISSE A., 1989 — Acritarches et kystes d'algues prasino-phycées du Silurien de Gotland, Suède. *Palaeontographia Italica*, **76**: 57–302, pl. 1–30.
- LE HÉRISSE A., 1992 — Stratigraphic and paleogeographical significance of Silurian acritarchs from Saudi Arabia. W: 8th International Palynological Congress, Aix-en-Provence. 6–12 September: 83. *Cahiers de Micropaléontologie*.
- LENDZION K., 1970 — Eokamb i kamb w otworze Żarnowiec IG-1. *Prz. Geol.*, **18**, 7: 343–344.
- LESZCZYŃSKI K., 1997 — The Upper Cretaceous carbonate-dominated sequences of the Polish Lowlands. *Kwart. Geol.*, **41**, 4: 521–532.
- LESZCZYŃSKI K., 2010 — Lithofacies evolution of the Late Cretaceous basin in the Polish Lowlands. *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.
- LOWENSTEIN T.K., HARDIE L.A., 1985 — Criteria for the recognition of salt pan evaporates. *Sedimentology*, **32**, 5: 627–644.
- MACKENZIE A.S., PATIENCE R.L., MAXWELL J.R., VANDENBROUCKE M., 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**, 11: 1709–1721.
- MACHURA J., 1998 — Graptolity rodzaju *Pristiograptus* – taksonomia i biostratygrafia (wiercenie Lębork IG 1, platforma wschodnioeuropejska) [pr. magister.]. Uniwersytet Jagielloński, Instytut Nauk Geologicznych, Kraków.
- MALIŃSKI E., WITKOWSKI A., 1988 — Węglowodory jako biomarkery – źródła ich pochodzenia, znaczenie i wykorzystanie w geochemii organicznej. *Prz. Geol.*, **36**, 4: 230–234.
- MAREK S., PAJCHŁOWA M. (red.), 1997 — Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **153**.
- MARTIN F., 1969 — Les Acritarches de l'Ordovicien et du Silurien belges. Détermination et valeur stratigraphique. *Mémoire de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, **160**.

- MARTIN F., 1989 — Silurian fossils in stratigraphy. 29. Acratachs. *W: A global standard for the Silurian System* (red. C.H. Holland, M.G. Basset). *Geol. Ser.*, **9**: 207–215, pl. 1.
- MASIAK M., 1996 — Silurian Palynomorphs from the Holy Cross Mountains (Central Poland). *Acta Univ. Carolinae, Geologica*, **40**: 525.
- MASIAK M., 1999 — Zapis zdarzenia Cyrtograptus lundgreni w górnowenlockim zespole akritarchowym Gór Świętokrzyskich. *Prz. Geol.*, **47**, 4: 359–360.
- MATYJA H., POPRAWA P. (red.), 2006 — Ewolucja facjalna, tektoniczna i termiczna pomorskiego segmentu szwu transeuropejskiego oraz obszarów przyległych. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **186**.
- MATYSZKIEWICZ J., 1996 — Wybrane problemy diagenety osadów węglanowych. *Prz. Geol.*, **44**, 6: 596–603.
- MCCARTHY K., ROJAS K., PALMOWSKI D., PETERS K., STANKIEWICZ A., 2011 — Basic petroleum geochemistry for source rock evaluation. *Oilfield Rev.*, **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.
- MODLIŃSKI Z., 1968 — Ordowik na Pomorzu Zachodnim. *Kwart. Geol.*, **12**, 3: 488–492.
- MODLIŃSKI Z., 1971 — Osady ordowiku na wyniesieniu Łeby. *Kwart. Geol.*, **15**, 3: 547–555.
- MODLIŃSKI Z., 1973 — Stratygrafia i rozwój ordowiku w północno-wschodniej Polsce. *Pr. Inst. Geol.*, **72**.
- MODLIŃSKI Z., 1976 — Ordowik. *W: Żarnowiec IG 1* (red. A. Witkowski). *Prof. Głęb. Otw. Wiertn. Inst. Geol.*, **32**: 29–36, 50–54.
- MODLIŃSKI Z., 1978 — Uwagi o rozprzestrzenieniu osadów piroklastycznych w ordowiku na Niżu Polskim. *Kwart. Geol.*, **22**, 1: 49–58.
- MODLIŃSKI Z., 1982 — Rozwój litofacjalny i paleotektoniczny ordowiku na obszarze platformy prekambryjskiej w Polsce. *Pr. Inst. Geol.*, **102**: 1–66.
- MODLIŃSKI Z. (red.), 2010 — Atlas paleogeologiczny podpermjskiego paleozoiku kratonu wschodnioeuropejskiego w Polsce i na obszarach sąsiednich. Państw. Inst. Geol.-PIB, Warszawa.
- MODLIŃSKI Z., 2011 — Wstęp. *W: Darżlubie IG 1* (red. Z. Modliński). *Prof. Głęb. Otw. Wiertn. Państw. Inst. Geol.*, **128**: 7–9.
- 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: 109–121.
- MODLIŃSKI Z., SZYMAŃSKI B., 1997 — The Ordovician lithostratigraphy of Peribaltic Depression. *Geol. Quart.*, **41**, 3: 273–288.
- MODLIŃSKI Z., TOPULOS T., 1974 — Wzorcowy profil geologiczno-geofizyczny ordowiku wschodniej części wyniesienia Łeby. *Kwart. Geol.*, **18**, 2: 257–265.
- MODLIŃSKI Z., SZYMAŃSKI B., TELLER., 2006 — Litostratygrafia syluru polskiej części obniżenia perybałtyckiego – część lądowa i morska (N Polska). *Prz. Geol.*, **54**, 9: 787–796.
- MODLIŃSKI Z., JACYNA J., KANEV S., KHUBLDIKOV A., LASKOVA L., LASKOWAS J., LENDZION K., MIKAZANE I., POMARENCEVA R., 1999 — Paleotectonic evolution of the Baltic Syncline during the Early Palaeozoic as documented by palaeothickness maps. *Geol. Quart.*, **43**, 3: 285–296.
- NARKIEWICZ M., ŚNIEŻEK E., 1981 — Dunhama klasyfikacja skał węglanowych: propozycja polskiego nazewnictwa. *Prz. Geol.*, **29**, 10: 536–537.
- NEHRING-LEFELD M., 1988 — Biostratygrafia piętra podlaskiego (górnny sylur) w polskim akwencie Bałtyku na podstawie małżoraczek. *Kwart. Geol.*, **32**, 3/4: 577–604.
- ODRZYWOLSKA-BIENKOWA E., 1977 — Ciekawe stanowisko mikrofauny młodszego paleogenu w wierceniu Machowienko koło Słupska. *Prz. Geol.*, **25**, 5: 243–246.
- ODRZYWOLSKA-BIENKOWA E., 1987 — Biostratygrafia paleogenu w okolicach Chłapowa na podstawie mikrofauny. *Biul. Inst. Geol.*, **356**: 51–63.
- ODRZYWOLSKA-BIENKOWA E., POŻARYSKA K., MARTINI E., 1978 — Middle Oligocene microfossils from the Polish Lowland: their stratigraphical and paleogeographical significance. *Acta Palaeont. Pol.*, **23**, 3: 249–291.
- ORSKA J., 1961 — Utwory cechsztynu w otworze wiertniczym Lębork IG 1. *Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa*.
- PAJCHŁOWA M., WAGNER R. (red.), 2001 — Budowa geologiczna Polski. T. 3. Atlas skamieniałości przewodnich i charakterystycznych. Cz. 1c, z. 3. Młodszy paleozoik – perm. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- PEMBERTON S.G., VAN WAGONER J., WACH G.D., 1992 — Ichnofacies of wave-dominated shoreline. *W: Application of Ichnology to Petroleum Exploration* (red. G.S. Pemberton). *SEPM Core Workshop Notes*, **17**: 339–382.
- PERYT T.M., 1986 — The Zechstein (Upper Permian) Main Dolomite deposits of the Leba elevation, northern Poland: Facies and depositional history. *Facies*, **14**: 151–200.
- PERYT T.M., 1990 — Cechszyński anhydryt górny (A1g) na obszarze polskiej części syneklizy perybałtyckiej. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **364**: 5–29.
- PERYT T.M., 1994 — The anatomy of a sulphate platform and adjacent basin system in the Leba sub-basin of the Lower Werra Anhydrite (Zechstein, Upper Permian), northern Poland. *Sedimentology*, **41**: 83–113.
- PERYT T.M., ANTONOWICZ L., 1990 — Facje i paleogeografia cechszyńskiego anhydrytu dolnego (A1d) w Polsce. *Prz. Geol.*, **38**: 173–180.
- PERYT T.M., CZAPOWSKI G., GAŚIEWICZ A., 1992 — Facje i paleogeografia cechsztynu zachodniej części syneklizy perybałtyckiej. *Prz. Geol.*, **40**, 4: 223–233.
- PERYT T.M., GELUK M.C., MATHIESEN A., PAUL J., SMITH K., 2010 — Zechstein. *W: Petroleum Geological Atlas of the Southern Permian Basin Area* (red. J.C. Doornenbal, A.G. Stevenson): 123–147. EAGE Publications b.v., Houten.
- PERYT T.M., TOMASSI-MORAWIEC H., CZAPOWSKI G., HRYNIV S.P., PUEYO J.J., EASTOE CH.J., VOVNYUK S., 2005 — Polyhalite occurrence in the Werra (Zechstein, Upper Permian) Peribaltic Basin of Poland and Russia: evaporite facies constraints. *Carbonates and Evaporites*, **20**, 2: 182–194.
- 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., WALTERS C.C., MOLDOWAN M.J., 2005 — The Biomarker Guide: Biomarkers and isotopes in the environment and human history: 72–73. Cambridge University Press.
- PIĄTKOWSKI T.S., 1980 — Utwory algowe wapienia cechszyńskiego na obszarze syneklizy perybałtyckiej [pr. doktor. – Inw. 28327 Kat. 34/98]. *Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa*.

- PIEŃKOWSKI G., 1991 — Facies criteria for delimitating Zechstein/ Buntsandstein and Permian/ Triassic boundaries in Poland. *Zbl. Geol. Paläont.*, **1**, 4: 893–912.
- PIEŃKOWSKI G., 2011 — Wyniki badań litologicznych, stratygraficznych, sedimentologicznych, petrograficznych i geochemicznych. Trias. Litologia i stratygrafia. *W: Darżlubie IG 1* (red. Z. Modliński). *Prof. Głęb. Otw. Wiertn. Państw. Inst. Geol.*, **128**: 114.
- PILITOWSKA A., 1998 — Graptolity rodzaju *Monograptus* z późnego ludfordu (ludlow, sylur) – taksonomia i biostratygrafia (wiercenie Lębork IG 1 (synekliza perybałtycka)) [pr. magister.]. Uniwersytet Jagielloński, Instytut Nauk Geologicznych, Kraków.
- PIWOCKI M., 2004 — Niż Polski i jego południowe obrzeżenie. Oligocen. *W: Budowa geologiczna Polski. Stratygrafia* (red. M. Peryt, M. Piwocki). T. 1, cz. 3a. Kenozoik, Paleogen, Neogen: 51–71. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- PLEWA F., 1994 — Rozkład parametrów geotermalnych na obszarze Polski. Wyd. PAN CPPZiE, Kraków.
- POBORSKI J., 1961a — System permski w profilu głębokiego wiercenia Lębork IG 1 na Pomorzu. *Narod. Arch. Geol. PIB-PIB*, Warszawa.
- POBORSKI J., 1961b — System permski na tzw. wyniesieniu Łeby i związane z nim możliwości górnicze. *Prz. Geol.*, **9**, 7: 346–349.
- POBORSKI J., CIMASZEWSKI L., 1961 — Z paleogeografii permu na Pomorzu. *Prz. Geol.*, **9**, 11: 576–579.
- PODHALAŃSKA T., 2009 — Późnoordowickie zlodowacenie Gondwany – zapis zmian środowiskowych w sukcesji osadowej obniżenia bałtyckiego. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **193**.
- PÖHLIG C., 1986 — Sedimentologie des Zechsteinkalks und des Werra-Anhydrits (Zechstein 1) in Südost-Niedersachsen. *Gött. Arb. Geol. Paläont.*, **30**.
- POKORSKI J., 1974 — Czerwony spągowiec platformy prekambryjskiej – miąższość i facje. *Kwart. Geol.*, **18**: 80–89.
- POKORSKI J., 1976 — Czerwony spągowiec, warstwy darłowskie i miasteckie. *W: Perm i mezozoik niecki pomorskiej* (red. R. Dadlez). *Pr. Inst. Geol.*, **79**: 10–18.
- POKORSKI J., 1988 — Mapy paleotektoniczne czerwonego spągowca w Polsce. *Kwart. Geol.*, **32**, 1: 15–32.
- POKORSKI J., 2010 — Geological section through the lower Paleozoic strata of the Polish part of the Baltic region. *Geol. Quart.*, **54**, 2: 123–130.
- POPRAWA P., 2006a — Neoproterozoiczny rozpad superkontynentu Rodinii/ Pannotii – zapis w rozwoju basenów osadowych na zachodnim skłonie Bałtyki. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **186**: 165–188.
- POPRAWA P., 2006b — Rozwój kaledońskiej strefy kolizji wzdłuż zachodniej krawędzi Bałtyki oraz jej relacje do basenu przedpola. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **186**: 189–214.
- POPRAWA P., 2007 — Analiza historii termicznej, warunków pogrzebania oraz historii generowania i ekspulsji węglowodorów. *W: Słupsk IG 1* (red. Z. Modliński). *Prof. Głęb. Otw. Wiertn. Państw. Inst. Geol.*, **116**: 106–108.
- POPRAWA P., 2011 — Analiza subsyduencji oraz tempa depozycji. *W: Darżlubie IG 1* (red. Z. Modliński). *Prof. Głęb. Otw. Wiertn. Państw. Inst. Geol.*, **128**: 143–147.
- POPRAWA P., GROTEK I., 2005 — Revealing paleo-heat flow and paleooverpressures in the Baltic Basin from thermal maturity modeling. *Miner. Soc. Pol. Sp. Papers*, **26**: 235–238.
- POPRAWA P., ŻYWIECKI M.M., 2005 — Heat transfer during development of the Lublin Basin (SE Poland): maturity modeling and fluid inclusion analysis. *Miner. Soc. Pol., 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 western part of the Baltic Basin. *Geol. Quart.*, **54**, 2: 131–142.
- POPRAWA P., PACZEŚNA J., 2002 — Rozwój ryftu w późnym neoproterozoiku-wczesnym paleozoiku na lubelsko-podlaskim skłonie kratonu wschodnioeuropejskiego — analiza subsyduencji i zapisu facjalnego. *Prz. Geol.*, **50**, 1: 49–63.
- POPRAWA P., ŚLIAUPA S., STEPHENSON R.A., LAZAU-SKIENĖ J., 1999 — Late Vendian-Early Palaeozoic tectonic evolution of the Baltic Basin: regional implications from subsidence analysis. *Tectonophysics*, **314**: 219–239.
- PORĘBSKA E., KOZŁOWSKA-DAWIDZIUK A., MASIĄK M., 2004 — The lundgreni event in the Silurian of the East European Platform, Poland. *Palaeogeogr. Palaeoclimatol. Palaeoecol.*, **213**: 271–294.
- 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. et Cosmochim. Acta*, **44**: 1967–1976.
- RAUP O.B., HITE R.J., 1978 — Bromine distribution in marine halite rocks. *W: Marine Evaporites* (red. W.E. Dean, B.C. Schreiber). *SEPM Short Course Notes*, **4**: 106–124.
- GEOLOGICAL ROCK-COLOR CHART, 2009. Produced by Munsell Color.
- RUBINSTEIN C., 1996 — Silurian Acritarchs from South America: a review. *Acta Univ. Carolinae. Geologica*, **3/4**: 603–629.
- RULLKÖTTER J., WENDISCH P.D., 1982 — Microbial alteration of 17A(H)-hopane in Madagascar asphalts: Removal of C<sub>10</sub> methyl group and ring opening. *Geochim. Cosmochim. Acta*, **46**: 1543–1553.
- RYDZEWSKI A., WAŻNY H., 1962 — Badania petrograficzno-geochemiczne utworów dolnego cechsztynu wiercenia w Lęborku. *Kwart. Geol.*, **6**, 4: 583–603.
- SCHMALTZ R.F., 1969 — Deep-water evaporite deposition: a genetic model. *AAPG Bull.*, **53**, 4: 798–823.
- SCHREIBER B.C., 1988 — Subaqueous evaporite deposition. *W: Evaporites and Hydrocarbons* (red. B.C. Schreiber): 182–255. Columbia University Press, New York.
- SCHREIBER B.C., FRIEDMAN G.M., DECIMA A., SCHREIBER E., 1976 — Depositional environments of Upper Miocene (Messinian) evaporite deposits of the Sicilian Basin. *Sedimentology*, **23**: 729–760.
- SHANMUGAM G., 1997 — The Bouma Sequence and the turbidite mind set. *Earth-Science Rev.*, **42**, 4: 201–229.
- SHANMUGAM G., 2008 — Deep-water bottom currents and their deposits. *W: Contourites* (red. M. Rebesco, A. Camerlenghi). *Developments in Sedimentology*, **60**: 59–81.

- SHESHGOVA L.I., 1971 — On some Silurian acritarchs of Podolia. *W: Paleozoic and Mesozoic algae of Siberia* (red. T.F. Vozzhennikova). III Mezhdunarodnoi Palynologicheskoi Konferentsii, Novosibirsk : 36–49, pl. 9–13.
- SHESHGOVA L.I., 1984 — Silurian acritarchs of the northern Siberian Platform. *Akademiia Nauk SSSR, Sibirskoe Otdelenie, Institut Geologii i Geofiziki, Novosibirsk, Trudy*, **581**.
- SMELROR M., 1987 — Early Silurian acritarchs and prasinophycan algae from the Ringerike District, Oslo region (Norway). *Rev. Palaeobot. Palynol.*, **52**: 137–159, pl. 1–5.
- SONNENFELD P., 1984 — Brines and Evaporites. Academic Press, Orlando.
- STACH E., MACKOWSKY M.TH., TEICHMÜLLER M., TAYLOR G.H., CHANDRA D., TEICHMÜLLER R., 1982 — Stach's textbook of coal petrology. Gebruder Borntraeger, Stuttgart.
- STANLEY S.M., 2002 — Historia Ziemi. Wydaw. Nauk. PWN, Warszawa.
- STEMPIEŃ M., 1990 — Ordovician and Silurian acritarchs of the Niestachów sandstone formation (Góry Świętokrzyskie mountains). *Ann. Soc. Geol. Pol.*, **60**: 59–74.
- STYK O., 1982 — Biostratygrafia osadów epikontynentalnego triasu Polski na podstawie małżoraczków. *Biul. Inst. Geol.*, **329**: 6–47.
- SWEENEY J.J., BURNHAM A.K., 1990 — Evaluation of simple model of vitrinite reflectance based on chemical kinetics. *AAPG Bull.*, **74**: 1559–1570.
- SZANIAWSKI H., 1966 — Rozwój facjalny i paleogeografia cechsztynu w rejonie wyniesienia Łeby. *Acta Geol. Pol.*, **16**, 2: 229–247.
- 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**, 1: 125–140.
- SZEWCZYK J., GIENKA D., KUPISZAK K., STANISZEWSKA B., 2001 — Przygotowanie oraz wprowadzenie danych geofizyki wiertniczej do Centralnej Bazy Danych Geologicznych. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- SZYMAŃSKI B., MODLIŃSKI Z., 2003 — Nowelizacja stratygrafii syluru w wybranych profilach wiertniczych obniżenia bałtyckiego. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **405**: 109–138.
- SZYPERKO-ŚLIWCZYŃSKA A., 1979 — Trias dolny w północno-wschodniej Polsce. *Pr. Inst. Geol.*, **91**.
- SZYPERKO-TELLER A., 1982 — Litostratygrafia pstrego piaskowca na Pomorzu Zachodnim. *Kwart. Geol.*, **26**, 2: 341–368.
- SZYPERKO-TELLER A., 1986 — Wyniki badań stratygraficznych i litologicznych. Trias. *W: Hel IG 1* (red. A. Witkowski). *Prof. Głęb. Otw. Wiertn. Inst. Geol.*, **63**: 87–89.
- SZYPERKO-TELLER A., MORYC W., 1988 — Rozwój basenu sedymentacyjnego pstrego 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.
- TAYLOR J.C.M., 1980 — Origin of the Werraanhydrit in the UK Southern North Sea. *Contr. Sedimentol.*, **9**: 91–113.
- TELLER L., 1969 — The Silurian biostratigraphy of Poland based on graptolites. *Acta Geol. Pol.*, **19**, 3: 393–501.
- TOMASSI-MORAWIEC H., 2002 — Charakterystyka geochemiczna najstarszej soli kamiennej w rejonie zatoki Puckiej [pr. doktor. – 976/2003]. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- TOMCZYK H., 1960 — The problem of boundary between the Lower and Middle Ludlovian in Central Europe. Rep. 21. Sess. Geol. Norden Congr. Intern, Congr., cz. 7: 134–142.
- TOMCZYK H., 1990 — Korelacja biostratygraficzna syluru Polski z innymi obszarami. *W: Budowa Geologiczna Polski. T. 3. Atlas skamieniałości przewodnich i charakterystycznych. Cz. 1a. Paleozoik starszy (z proterozoikiem górnym)* (red. M. Pajchłowa): 273–279. Wydaw. Geol., Warszawa.
- TOMCZYKOWA E., 1964 — Ordowik platformy wschodnioeuropejskiej na obszarze Polski. *Kwart. Geol.*, **8**, 3: 491–594.
- TOMCZYKOWA E., WITWICKA E., 1974 — Stratigraphic correlation of the Podlasian deposits on the basis of Ostracodes and Trilobites in the Peri-Baltic area of Poland (Upper Silurian). *Biul. Inst. Geol.*, **276**: 55–80.
- TUCKER E.V., 1960 — Ludlovian biotite-bearing bands. *Geol. Mag.*, **97**, 3: 245–249.
- TUCKER R. M., CANN J. K., 1986 — A model to estimate the depositional brine depth of ancient halite rooks: Implications for ancient subaqueous evaporite depositional environments. *Sedimentology*, **33**, 4: 401–412.
- UMNOVA N.I., 1975 — Ordovician and Silurian acritarchs of the Moscow Basin and Prebaltic. Nedra, Moscow.
- URBANEK A., TELLER L., 1997 — Graptolites and stratigraphy of the Wenlock and Ludlow Series in the East European Platform. *Palaeont. Pol.*, **56**: 23–57.
- VAVRDOVA M., 1974 — Geographical differentiation of Ordovician acritarch assemblages in Europe. *Rev. Palaeobot. Palynol.*, **18**: 171–175.
- WAGNER R., 1976 — Cechsztyń. *Pr. Inst. Geol.*, **79**: 18–39.
- WAGNER R., 1977 — Wyniki badań stratygraficznych i litologicznych. Perm. *W: Bytów IG 1. Prof. Głęb. Otw. Wiertn. Inst. Geol.*, **40**: 63–67.
- WAGNER R., 1994 — Stratygrafia osadów i rozwój basenu cechsztyńskiego na Niżu Polskim. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **146**.
- WAGNER R. (red.), 2006 — Profil otworu Lębork IG-1 z bazy fanerozoiku Pomorza E [<http://otworywiertnicze.pgi.gov.pl/Details/Information/30048>].
- WAGNER R. (red.), 2008 — Tabela stratygraficzna Polski. Wydaw. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- WAGNER R., 2012 — Mapa paleogeograficzna dolomitu głównego (Ca2) w Polsce. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- 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., PERYT M., PIĄTKOWSKI T.S., 1978b — Polski basen cechsztyński. *Prz. Geol.*, **12**: 673–686.
- WAGNER R., PERYT M., PIĄTKOWSKI T.S., CZAJOR E., 1978a — Mapa paleogeograficzna dolomitu płytowego (Ca3). *W: Atlas litofacjalno-paleogeograficzny permu obszarów platformowych Polski* (red. S. Depowski). Inst. Geol., Warszawa.
- WAGNER R., DYJACZYŃSKI B., PAPIERNIK B., PERYT T.M., PROTAS A., 2000 — Mapa paleogeograficzna dolomitu głównego – Ca2 w Polsce. *W: Bilans i potencjał węglowodorowy*

- dolomitu głównego basenu permskiego Polski (red. M.J. Kotarba). Arch. WGGiOŚ AGH, Kraków.
- WAPLES D.W., 1985 — Geochemistry in petroleum exploration. International Human Resources Development Corporation, Boston.
- WERYFIKACJA profili stratygraficznych, 2008. Centralna Baza Danych Geologicznych (CBDG) PIG-PIB [<http://otworywiertnicze.pgi.gov.pl/Details/Information/30048>; dostęp: grudzień 2015].
- WHITE M.C., 1862 — Discovery of microscopic organisms in the siliceous nodules of the Palaeozoic rocks of New York. *Amer. J. Sci. Arts, Second Ser.*, **33**: 385–386.
- WILCZEK T., MERTA H., 1992 — Wstępne wyniki badań pirolitycznych metody Rock Eval. *Nafta*, **48**: 109–116.
- WOOD G.D., GABRIEL A.M., LAWSON J.C., 1996 — Palynological techniques – processing and microscopy. *W: Palynology: principles and applications* (red. J. Jansonius, D.C. McGregor). *Amer. Ass. Stratigraph. Palynolog. Foundation*, **1**: 29–50.
- WOSZCZYŃSKA S., 1968 — Wstępne wyniki badań osadów cechsztynu. *Kwart. Geol.*, **12**, 1: 92–103.
- WOSZCZYŃSKA S., 1987 — Foraminifera and Ostracods from the carbonate sediments of the Polish Zechstein. *Acta Paleont. Pol.*, **32**, 3/4: 155–205.
- WRIGHT V.P., 1992 — A revised classification of limestone. *Sedim. Geol.*, **76**: 177–185.
- WYGRALA B.P., 1989 — Integrated study of an oil field in the southern Po Basin, northern Italy. *Berichte der Kernforschungsanlage Jülich*, **2313**.
- ZNOSKO J., 1964 — Poglądy na przebieg kaledonidów w Europie. *Kwart. Geol.*, **8**, 4: 697–720.
- ZNOSKO J. (red), 1998 — Atlas tektoniczny Polski. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- ŻBIKOWSKA B., 1973 — Małżoraczki górnosylurskie z wynieśienia Łeby (N Polska). *Acta Geol. Pol.*, **23**, 4: 607–644.