

## LITERATURA

- AAGAARD P., JAHREN J.S., HARSTAD A.O., NILSEN O., RAMM M., 2000 — Formation of grain-coating chlorite in sandstones. Laboratory synthesized vs. natural occurrences. *Clay Minerals*, **35**: 261–269.
- BACHMANN G.H., GELUK M.C., WARRINGTON G., BECKER-ROMAN A., BEUTLER G., HAGDORN H., HOUNSLOW M.W., NITSCH E., RÖHLING H.G., SIMON T., SZULC A., 2010 — Triassic. *W: Petroleum Geological Atlas of the Southern Permian Basin Area* (red. J.C. Doornenbal, A.G. Stevenson): 149–173. EAGE Publications b.v. (Houten).
- BARSKI M., 2000 — Stratygrafia dinoflagellatowa i palinofacie wyższej części jury środkowej Kujaw [pr. doktorska]. Arch. Wydz. Geologii UW, Warszawa.
- BARSKI M., 2003 — Charakterystyka palinofacjalna najwyższego bajosu i batonu okolic Włocławka. *Tomy Jurajskie*, **1**: 7–11.
- BARSKI M., 2007 — Stratygrafia jury środkowej na podstawie cyst Dinoflagellata. *W: Ciechocinek IG 2. Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **117**: 67–71.
- 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., 2007 — Marine environment in the Lower and Middle Buntsandstein of the Central European Basin – summary of the facts. *W: Geo-Pomerania, Szczecin 2007. Abstract-Volume* (red. H.-G. Rohling i in.). *Schriftenreihe der DGG*, **53**: 54–55.
- BECKER A., 2014 — Muszloraczkowa stratygrafia pogranicza permu i triasu – rzeczywistość czy mit? *Prz. Geol.*, **62**, 4: 184–189.
- BECKER A., 2015 — Trias. Stratygrafia i zarys przebiegu sedimentacji triasu. *W: Sława IG 1* (red. K. Leszczyński). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **146**: 93–95.
- BECKER A., SZYPERKO-TELLER A., 2011 — Wyniki badań stratygraficznych, sedimentologicznych i petrograficznych. Trias. *W: Bydgoszcz IG 1* (red. H. Matyja). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **131**: 105–108.
- 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 Rev. IFP*, **56**, 2: 111–134.
- BIELAWSKA K., KRÓL E., 1982 — Dokumentacja końcowa badań geofizycznych. Przedsiębiorstwo geofizyki morskiej i lądowej górnictwa naftowego, Toruń.
- BIELECKA W., 1960 — Stratygrafia mikropaleontologiczna dolnego malmu okolic Krakowa. *Prace Inst. Geol.*, **31**.
- BIELECKA W., 1975 — Foraminifera and brackish Ostracoda from the Portlandian of Polish Lowlands. *Acta Paleontol. Pol.*, **20**, 3: 295–393.
- BIELECKA W., 1980 — Rząd Foraminiferida. *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., STYK O., 1981 — Biostratygrafia otwornicowa aalenu i bajosu na Kujawach. *Kwart. Geol.*, **25**, 4: 651–666.
- BIELECKA W., STYK O., BŁASZCZYK J., 1980a — Jura górna. Gromada Ostracoda Latreille, 1806. *W: Budowa geologiczna Polski. T. 3. Atlas skamieniałości przewodnich i charakterystycznych. Cz. 2b. Mezozoik, Jura* (red. L. Malinowska): 502–527. Inst. Geol., Warszawa.
- BIELECKA W., STYK O., PAZDRO O., KOPIK J., 1980b — Jura środkowa. Rząd Foraminiferida. *W: Budowa geologiczna Polski. T. 3. Atlas skamieniałości przewodnich i charakterystycznych. Cz. 2b. Mezozoik, Jura* (red. L. Malinowska): 108–141. Inst. Geol., Warszawa.
- BIELEŃ W., MATYASIK I., SŁOCZYŃSKI A., 2008 — Zastosowanie badań pirolitycznych do oceny potencjału węglowodorowego skał macierzystych i przewidywania typu generowanych węglowodorów. <http://www.yumpu.com/pl/document/view/16042709/smist-do-6-prodxd> [dostęp: grudzień 2015].
- BJØRLYKKE K., 1983 — Diagenetic reactions in sandstones. *W: Sediment diagenesis* (red. A. Parker, B.W. Selwood). *NATO ASI Series, C*, **155**: 169–214.
- BUNIAK A., MIKOŁAJEWSKI Z., PROTAS A., 1999 — Depositional environment and petrology of Rotliegend deposits from the Unisław-Wałdowo Królewskie region. *Geologos*, **4**: 5–27.
- CBDG, WERYFIKACJA 2008 — Centralna Baza Danych Geologicznych. Litostratygrafia, chronostratygrafia, litologia, weryfikacja 2008. <http://otworywiertnicze.pgi.gov.pl>.
- CHOQUETTE P.W., PRAY L.C., 1970 — Geologic nomenclature and classification of porosity in sedimentary carbonates. *AAPG Bull.*, **54**: 207–220.
- DADLEZ R., 1978 — Podpermskie kompleksy skalne w strefie Koszalin–Chojnice. *Kwart. Geol.*, **22**: 269–301.
- DADLEZ R., 1997 — Epicontinental basins in Poland: Devonian to Cretaceous – relationships between the crystalline basement and sedimentary infill. *Kwart. Geol.*, **41**, 4: 419–432.
- DADLEZ R. (red.), 1998 — Mapa tektoniczna kompleksu cechstyńskiego-mezozoicznego na Niżu Polskim, 1:500 000. Państw. Inst. Geol., Warszawa.

- DADLEZ R., 2000 — Pomeranian Caledonides (NW Poland), fifty years of controversies: a review and a new concept. *Geol. Quart.*, **44**, 3: 221–236.
- DADLEZ J., DADLEZ R., 1986 — Transgresja późnoweńska w profilu Unisławia. *Kwart. Geol.*, **30**, 3/4: 445–472.
- DADLEZ R., NARKIEWICZ M., POKORSKI J., WAGNER R., 1998 — Historia subsydenacji a uwarunkowania tektoniczne rozwoju bruzdy śródpolskiej w późnym permie i mezozoiku. *W: Analiza basenów sedimentacyjnych Niżu Polskiego* (red. M. Narkiewicz). *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **165**: 47–56.
- 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.
- DAYCZAK-CALIKOWSKA K., 1959 — Kelowej w otworze Kcynia IG IV. *Prz. Geol.*, **6**: 263–265.
- DAYCZAK-CALIKOWSKA K., 1976 — Aalen i dolny bajos w południowej części Kujaw. *Kwart. Geol.*, **20**, 4: 751–763.
- DAYCZAK-CALIKOWSKA K., 1977 — Baton górny i kelowej w północno-zachodniej Polsce. *Pr. Inst. Geol.*, **134**.
- DEMBICKI H., 2009 — Three common source rock evaluation errors made by geologists during prospect or play appraisals. *AAPG Bulletin*, **93**, 3: 341–356.
- DEMBOWSKA J., 1973 — Portland na Niżu Polskim. *Pr. 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., FELDMAN-OLSZEWSKA A., 2011 — Jura górna. Szczegółowy profil litologiczno-stratygraficzny. *W: Grudziądz IG 1. Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **129**: 23–27.
- DUNHAM R.J., 1962 — Classification of carbonate rocks according to depositional texture. *W: Classification of carbonate rocks* (W.E. Ham red.). A symposium. *AAPG Mem.*, **1**: 108–171.
- DURAND B., 1980 — Sedimentary organic matter and kerogen: definition and quantitative importance of kerogen. *W: Kerogen* (red. B. Durand): 13–14. Editions Technip.
- DZIADZIO P., GAŹDZICKA E., PLOCH 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.
- EPSTEIN S., BUCHSBAUM R., LOWENSTAM H.A., VREY H.C., 1953 — Revised carbonate water isotope temperature scale. *Geol. Soc. Amer. Bull.*, **64**: 1315–1326.
- 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. Burrus i in.). 1st IFP Exploration Research Conferences on Exploration.
- ESPITALIÉ J., DEROO G., MARQUIS F., 1985 — La pyrolyse Rock Eval et ses applications. *Revue IFP*, **40–41**: 563–579, 755–784.
- ESPITALIÉ J., LAPORTE J., MADEC M., MARQUIS F., LEPLAT, 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.
- FELDMAN-OLSZEWSKA A., 1997 — Depositional architecture of the Polish epicontinental Middle Jurassic basin. *Geol. Quart.*, **41**, 4: 491–508.
- FELDMAN-OLSZEWSKA A., 2005 — Środowiska sedymentacji w jurze środkowej Kujaw [pr. doktorska]. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- FELDMAN-OLSZEWSKA A., 2007 — Jura środkowa. Analiza sedymentologiczna. *W: Ciechocinek IG 2* (red. A. Feldman-Olszewska). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **117**: 54–65.
- FELDMAN-OLSZEWSKA A., 2014b — Charakterystyka litologiczno-stratygraficzna utworów dolnego i środkowego pstręgo piaskowca oraz stratygrafia sekwencji. *W: Gorzów Wielkopolski IG 1* (red. A. Feldman-Olszewska). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **141**: 141–154.
- FELDMAN-OLSZEWSKA A., 2014b — Charakterystyka litologiczno-stratygraficzna i sedymentologiczna utworów kajpru oraz stratygrafia sekwencji. *W: Gorzów Wielkopolski IG 1* (red. A. Feldman-Olszewska). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **141**: 186–190.
- FIJAŁKOWSKA-MADER A., 2015 — A record of climatic changes in the Triassic palynological spectra from Poland. *Kwart. Geol.*, **59**, 4: 615–653.
- FRANCZYK M., 1983 — Stratygrafia i paleogeografia. Retyk i jura dolna. *W: Budowa geologiczna niecki warszawskiej (płockiej) i jej podłoża* (red. S. Marek). *Pr. Inst. Geol.*, **103**: 124–138.
- GAJEWSKA I., 1971 — Wapień muszlowy w zachodniej Polsce. *Kwart. Geol.*, **15**, 1: 77–86.
- GAJEWSKA I., 1978 — Stratygrafia i rozwój kajpru w północno-zachodniej Polsce. *W: Stratygrafia kajpru w Polsce*. *Pr. Inst. Geol.*, **87**: 5–56.
- 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. Inst. Geol.*, **153**: 144–150.
- 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.
- GAWOR-BIEDOWA E., 1984 — Foraminiferal zonation of the Upper Cretaceous deposits in Poland (except for the Carpathians and Sudetes). Benthos'83, 2nd Int. Symp. Benthic Foraminifera: 213–223. Pau and Bordeaux.
- GLENNIE K.W., MUDD G.C., NAGTEGAAL P.J.C., 1978 — Depositional environment and diagenesis of Permian Rotliegendes sandstones in Leman Bank and Sole Pit areas of the UK southern North Sea. *Il Geol. Soc. Lond.*, **135**: 25–34.
- GONDEK B., 1980 — Geochemia n-alkanów występujących w skałach osadowych Niżu Polskiego. *Pr. Inst. Geol.*, **47**: 1–43.

- GRABOWSKA I., 1965 — O środkowooligocenijskim wieku ilów toruńskich na podstawie analizy sporowo-pyłkowej. *Geol. Quart.*, **9**, 4: 815–836.
- GRABOWSKA I., PIWOCKI M., 1975 — Wiek i geneza ilów toruńskich w okolicach Torunia na podstawie obserwacji palinologicznych i litologicznych. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **284**: 41–72.
- GRADSTEIN F.M., OGG J.G., SCHMITZ M., OGG G., 2012 — The Geologic Time Scale 2012. Elsevier.
- HANCOCK N.J., 1978 — Possible causes of Rotliegend sandstone diagenesis in northern West Germany. *Geol. Soc. Lond.*, **135**: 35–40.
- HAQ B.U., 2014 — Cretaceous eustasy revisited. *Glob. Planet. Chang.*, **113**: 44–58.
- HESSELBO S.P., PIENKOWSKI G., 2011 — Stepwise atmospheric carbon-isotope excursion during the Toarcian Oceanic Anoxic Event (Early Jurassic, Polish Basin). *Earth and Planetary Sc. Letters*, **301**, 1–2: 365–372.
- HUNT, J.M., 1995. Petroleum Geochemistry and Geology (second ed.). Freeman, San Francisco.
- ICCP (International Committee for Coal and Organic Petrology), 1994 — Vitrinite Classification. ICCP System. ICCP Aachen.
- INTERNATIONAL STRATIGRAPHIC CHART V. 2016/04, 2016 — International Commission on Stratigraphy. <http://www.stratigraphy.org/>.
- IWANOW A., 1998 — Paleogeografia późnego piaskowca pstrego, wapienia muszlowego, kajpru i retyku. Tabl. 15–19, 22–26. *W: Atlas paleogeograficzny epikontynentalnego permu i mezozoiku w Polsce* (red. R. Dadlez, S. Marek i J. Pokorski). Wyd. PAE, Warszawa.
- 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, S. Marek i J. Pokorski). Wyd. PAE, Warszawa.
- JASKOWIAK-SCHOENEICHOWA M., 1976 — Kreda górna (łącznie z albem górnym i paleocenem dolnym). *W: Perm i mezozoik niecki pomorskiej* (red. R. Dadlez). *Pr. Inst. Geol.*, **79**: 94–105.
- JASKOWIAK-SCHOENEICHOWA M., KRASSOWSKA A., 1983 — Kreda górna. *W: Budowa geologiczna niecki warszawskiej (płockiej) i jej podłoża*. *Pr. Inst. Geol.*, **103**: 177–197.
- JASKOWIAK-SCHOENEICHOWA M., KRASSOWSKA A., 1988 — Paleomiąższości, litofacje i paleotektonika epikontynentalnej kredy górnej w Polsce. *Kwart. Geol.*, **32**, 1: 177–198.
- KARNKOWSKI P.H., 1999 — Origin and evolution of the Polish Rotliegend basin. *Polish Geol. Inst. Spec. Papers*, **3**: 1–93.
- KARWASIECKA M., BRUSZEWSKA B., 1997 — Pole cieplne na obszarze Polski. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- KASIŃSKI, J.R., 1981 — Sprawozdanie końcowe z prac geologiczno-poszukiwawczych węgla brunatnego, wykonanych w 1980 roku w rejonie Toporzysko-Czarnowo. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- KIERSNOWSKI H., 2009 — Czerwony spągowiec. *W: Suplement do Tabeli stratygraficznej Polski* (red. R. Wagner). Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- KOTARBA M., KOSAKOWSKI P., WIĘCŁAW D., KOWALSKI A., 2003 — Potencjał naftowy utworów dolomitu głównego w strefie Kamienia Pomorskiego. *Prz. Geol.*, **51**, 7.
- KOTARBA M., SZAFRAN S., 1985 — Zastosowanie analizatorów Rock-Eval i Oil Show w poszukiwaniach naftowych. *Nafta*, **41**, 3: 81–88.
- KRAMARSKA R., KASIŃSKI J.R., CZAPOWSKI G., PIWOCKI M., SŁODKOWSKA B., 2015 — Referencyjny profil osadów neogenu Pomorza Wschodniego w Łęczycach koło Lęborka (Północna Polska). *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **461**: 193–250.
- KRAMARSKA R., KRZYWIEC P., DADLEZ R., JEGLIŃSKI W., PAPIERNIK B., PRZEZDZIECKI P., ZIENTARA P., 1999 — Mapa geologiczna dna Bałtyku bez utworów czwartorzędowych. Skala 1: 500 000. Państw. Inst. Geol., Warszawa–Gdańsk.
- KRASSOWSKA A., 1997 — Kreda górna. Sedymentacja, paleogeografia i paleotektonika. *W: Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce* (red. S. Marek, M. Pajchłowa). *Pr. Inst. Geol.*, **153**: 386–402.
- KRÓLIKOWSKI C., PETECKI Z., DADLEZ R., 1996 — Vertical discontinuities in the Earth's crust of the TESZ in Poland – gravity data. *Kwart. Geol.*, **40**, 2: 155–168.
- KRÓLIKOWSKI C., PETECKI Z., ŻÓLTOWSKI Z., 1999 — Główne jednostki strukturalne w polskiej części platformy wschodnioeuropejskiej w świetle danych grawimetrycznych. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **386**: 5–58.
- 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* (red. G. Bertotti i in.). Stephan Mueller Spe. Publ. Ser., **1**: 151–165.
- 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.
- KRZYWIEC P., KRAMARSKA R., ZIENTARA P., 2003 — Strike-slip tectonics within the SW Baltic Sea and its relationship to the inversion of the Mid-Polish Trough – evidence from high-resolution seismic data. *Tectonophysics*, **373**: 93–105.
- KUBERSKA M., 2004 — Diogeneza osadów czerwonego spągowca w strefie Szczecinek–Bydgoszcz (Pomorze Zachodnie). *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **411**: 87–168.
- KUBERSKA M., 2011 — Petrografia osadów czerwonego spągowca i najniższego cechsztynu. *W: Bydgoszcz IG 1* (red. H. Matyja). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **131**: 80–90.
- LAFARGUE E., MARQUIS F., PILLOT D., 1998 — Rock-Eval 6 Applications in Hydrocarbon Exploration, Production, and Soil Contamination Studies. *Revue de L'Institute Français du Pétrole*, **53**, 4: 421–437.
- LEŚNIAK G., 1999 — Zastosowanie komputerowej analizy obrazu w badaniach petrograficznych. *Prz. Geol.*, **47**, 7: 644–651.
- LESZCZYŃSKI K., 1997a — The Lower Cretaceous depositional architecture and sedimentary cyclicity in the Mid-Polish Trough. *Kwart. Geol.*, **41**, 4: 509–520.
- LESZCZYŃSKI K., 1997b — The Upper Cretaceous carbonate-dominated sequences of the Polish Lowlands. *Geol. Quart.*, **41**, 4: 521–532.
- 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.
- MALIŃSKI E., WITKOWSKI A., 1988 — Węglowodory jako biomarkery – źródła ich pochodzenia, znaczenie i wykorzystanie w geochemii organicznej. *Prz. Geol.*, **4**: 230–234.
- MALISZEWSKA A., KIERSNOWSKI H., JACKOWICZ E., 2003 — Wulkanoklastyczne osady czerwonego spągowca dolnego na obszarze Wielkopolski. Lower Rotliegend volcaniclastic rocks at Wielkopolska (Western Poland). *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **179**: 1–59.
- MAREK S., 1983 — Kreda dolna. *W: Budowa geologiczna niecki warszawskiej (płockiej) i jej podłoża. Pr. Inst. Geol.*, **103**: 161–177.
- 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. Inst. Geol.*, **153**: 351–360.
- MAREK S., PAJCHŁOWA M. (red.), 1997 — Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **153**.
- 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., RAJSKA M., SZTEJN J., 1989 — Nowe dane na temat stratygrafii pogranicza jury i kredy w Polsce centralnej (Kujawy). *Kwart. Geol.*, **33**, 2: 209–224.
- MATYJA H., 1987 — Conodont biofacies in the Famennian Stage of Pomerania, northwestern Poland. *W: Conodonts: Investigative techniques and applications (red. R.L. Austin): 363–381. British Micropalaont. Soc. Ser. Harwood Ltd. Chichester.*
- MATYJA H., 1988 — Famennian facies of Pomerania, northwestern Poland and the paleogeography of Northern Europe. *W: Devonian of the world, vol. II. Sedimentation (red. N.J. McMillan i in.). Canadian Soc. Petrol. Geol. Mem.*, **14**: 637–647.
- MATYJA H., 1993 — Upper Devonian of Western Pomerania. *Acta Geol. Pol.*, **43**: 27–94.
- MATYJA H., 1998 — Architektura depozycyjna basenu dewońskiego na obszarze pomorsko-kujawskim. *W: Analiza basenów sedymentacyjnych Niżu Polskiego (red. M. Narkiewicz). Pr. Państw. Inst. Geol.*, **165**: 73–88.
- MATYJA H., 2004 — Stratygrafia, węglanowe systemy depozycyjne dewonu środkowego i franu, architektura facjalna. *W: Rozwój transgresji środkowodewońskiej i wczesnofrańskiej i jej zapis w środowiskach marginalnomorskich obszaru północno-zachodniej Polski (kier. H. Matyja). Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.*
- MATYJA H., 2006 — Stratygrafia i rozwój facjalny osadów dewonu i karbonu w basenie pomorskim i w zachodniej części basenu bałtyckiego a paleogeografia północnej części TESZ w późnym paleozoiku. *W: Ewolucja facjalna i termiczna pomorskiego segmentu szwu transeuropejskiego oraz obszarów przyległych (red. Matyja, Poprawa). Pr. Państw. Inst. Geol.*, **186**: 79–122.
- MATYJA H., 2008 — Lito- i biostratygrafia osadów dewonu obszaru pomorskiego. *W: Jamno IG 1, IG 2, IG 3 (red. H. Matyja). Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **124**: 117–125.
- MATYJA H., 2009 — Depositional history of the Devonian succession in the Pomeranian Basin, NW Poland. *Geol. Quart.*, **53**: 63–92.
- MATYJA H., 2011 — Stratygrafia i uwagi o wykształceniu facjalnym serii węglanowych żywetu i dolnej części franu w profile Bydgoszcz IG 1. *W: Bydgoszcz PIG 1 (red. H. Matyja). Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **131**: 57–69.
- MATYJA H., NARKIEWICZ M., 1992 — Conodont biofacies succession near the Frasnian/Famennian boundary: some Polish examples. *Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg*, **154**: 125–147.
- MATYJA H., TURNAU E., ŻBIKOWSKA B., 2000 — Lower Carboniferous (Mississippian) stratigraphy of northwestern Poland: conodont, miospore and ostracod zones compared. *Ann. Soc. Geol. Pol.*, **70**, 3–4: 193–217.
- MATYJA H., POPRAWA P. (red.), 2006 — Ewolucja facjalna, tektoniczna i termiczna pomorskiego segmentu szwu transeuropejskiego oraz obszarów przyległych. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **186**.
- MATYJA H., TURNAU E., 2008 — Integrated analysis of miospores and conodonts: a tool for correlation of shallow-water, mixed clastic – carbonate succession of Lower? and Middle Devonian (Pomeranian Basin, NW Poland). *W: Global alignments of the Lower Devonian carbonate sequences (red. Kim, A.I., Salimova F.A., Messhchankina, N.A.). IGSP Project 499/ Subcommission on Devonian Stratigraphy Joint Field Meeting, August 25–September 9 2008, Kitab State Geol. Res., Uzbekistan: 67–71.*
- MATYSZKIEWICZ J., 1996 — Wybrane problemy diagenety osadów węglanowych. *Prz. Geol.*, **44**: 596–603.
- MCCARTHY K., ROJAS K., PALMOWSKI D., PETERS K., STANKIEWICZ A., 2011 — Basic petroleum geochemistry for source rock evaluation. *Oilfield Review*, **23**, 2: 32–43.
- MIGASZEWSKI Z., NARKIEWICZ M., 1983 — Identyfikacja pospolitych minerałów węglanowych przy użyciu wskaźników barwiących. *Prz. Geol.*, **4**: 258–261.
- MODLIŃSKI Z. (red.), 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. Państw. Inst. Geol. – PIB, Warszawa.
- NARKIEWICZ K., SZULC J., 2003 — Problemy migracji fauny konodontowej we wschodniej części basenu germańskiego na tle wahań poziomów morza w środkowym triasie. *Prz. Geol.*, **51**, 3: 255–256.
- NARKIEWICZ M., POPRAWA P., LIPIEC M., MATYJA H., MIŁACZEWSKI L., 1998 — Pozycja paleogeograficzna i tektoniczna a rozwój subsydencji dewońsko-karbońskiej obszaru pomorskiego i radomsko-lubelskiego. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **165**: 31–49.
- NARKIEWICZ M., ŚNIEŻEK E., 1981 — Dunhama klasyfikacja skał węglanowych: propozycje polskiego nazewnictwa. *Prz. Geol.*, **10**: 536–537.

- NIEMCZYCKA T., 1997 — Jura górna. Formalne i nieformalne jednostki litostratygraficzne. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **153**: 309–322.
- ORŁOWSKA-ZWOLIŃSKA T., 1981 — Orzeczenie. *W*: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego Unisław IG 1. Odpisy ekspertyz paleontologicznych: 131-7–131-8. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- ORŁOWSKA-ZWOLIŃSKA T., 1983 — Palinostratygrafia epikontynentalnych osadów wyższego triasu w Polsce. *Pr. Inst. Geol.*, **104**: 1–89.
- ORŁOWSKA-ZWOLIŃSKA T., 1985 — Palynological zones of the Polish epicontinental Triassic. *Bull. Pol. Acad. Sc. Earth Sc.*, **33**, 3–4: 107–117.
- PACZEŚNA J., 2008 — Środowisko depozycji osadów klastycznych. *W*: Jamno IG 1, IG 2, IG 3 (red. H. Matyja). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **124**: 165–174.
- PETERS K.E., 1986 — Guidelines for evaluating petroleum source rock using programmed pyrolysis. *Bull. AAPG*, **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*: 93–120.
- PETERS K.E., WALTERS C.C., MOLDOWAN M.J., 2005 — The Biomarker Guide. T. 1: Biomarkers and isotopes in the environment and human history: 72–73. Cambridge Univ. Press.
- PETTIJOHN F.J., POTTER P.D., SIEVER R., 1972 — Sand and sandstone. Springer-Verlag, Berlin.
- PIEŃKOWSKI G., 2004 — The epicontinental Lower Jurassic of Poland. *Pol. Geol. Inst. Sp. Papers*, **12**: 1–154.
- PIEŃKOWSKI G., 2014 — The first Early Jurassic ammonite find in central Poland. *Vol. Jurassica*, **12**, 1: 99–104.
- PIEŃKOWSKI G., 2015 — Geological storage of carbon dioxide (CCS) is safe – geological evidence. *Prz. Geol.*, **63**: 48–54.
- PIEŃKOWSKI G., NIEDŹWIEDZKI G., WAKSMUNDZKA M., 2012 — Sedimentological, palynological, and geochemical studies of the terrestrial Triassic–Jurassic boundary in north-western Poland. *Geol. Mag.*, **149**: 308–332.
- PIEŃKOWSKI G., HODBOD M., ULLMANN C.V., 2016 — Fungal decomposition of terrestrial organic matter accelerated Early Jurassic climate warming. *Scientific Reports*, **6**: 31930. DOI: 10.1038/srep31930.
- PIWOCKI M., 2004 — Paleogen. *W*: Budowa geologiczna Polski. T. 1. Stratygrafia. Cz. 3a. Paleogen i neogen (red. T.M. Peryt, M. Piwocki): 22–71. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- PIWOCKI M., BADURA J., PRZYBYLSKI B., 2004 — Neogen. *W*: Budowa geologiczna Polski. T. 1. Stratygrafia. Cz. 3a. Paleogen i neogen (red. T.M. Peryt, M. Piwocki): 71–134. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- PLEWA F., 1994 — Rozkład parametrów geotermalnych na obszarze Polski. Wyd. PAN CPPZiE, Kraków.
- PODHALAŃSKA T., MODLIŃSKI Z., 2006 — Stratigraphy and facies characteristics of the Ordovician and Silurian deposits of the Koszalin-Chojnice zone; similarities and differences to the western margin of the East European Craton and Rügen area (in Polish, English summary). *W*: Facies, tectonic and thermal evolution of the Pomeranian sector of Trans-European Suture Zone and adjacent areas, (red. H. Matyja, P. Poprawa). *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **186**: 39–78.
- POKORSKI J., 1981 — Propozycja formalnego podziału litostratygraficznego czerwonego spągowca na Niżu Polskim. *Kwart. Geol.*, **25**, 1: 41–58.
- POKORSKI J., 1982 — Profil litologiczno-stratygraficzny osadów czerwonego spągowca w otworze Unisław IG-1. [Rękopis].
- POPRAWA P., 2011 — Subsycydia tektoniczna i tempo depozycji oraz analiza historii termicznej i warunków pogrzebania. *W*: Bydgoszcz IG 1 (red. H. Matyja). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **131**: 132–136.
- POPRAWA P., 2012 — Analiza subsycydencji tektonicznej i tempa depozycji osadów oraz analiza historii termicznej i warunków pogrzebania. *W*: Tuchola IG 1 (red. H. Matyja). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **135**: 123–126.
- POPRAWA P., GROTEK I., 2004 — Thermal evolution of the Permian-Mesozoic Polish Basin – model predictions confronted with analytical data. *Boll. Geof., Teor. Appl.*, **45**, 1: 258–261.
- POPRAWA P., SZCZEPANIK Z., MATYJA H., GROTEK I., NAWROCKI J., ŚRODOŃ J., KRZEMIŃSKI L., GREEN P., NEJBERT K., SALWA S., BOJANOWSKI M., DOMAŃSKA-SIUŁA J., GAŚIŃSKI A., NEJBERT K., OSTROWSKI S., POŁOŃSKA M., POSZYTEK A., SŁOWAKIEWICZ M., ŻABA J., KOSAKOWSKI P., KOTARBA M., WIĘCŁAW D., MARYNOWSKI L., LESZCZYŃSKI K., BARSKI M., PECSKAY Z., PACZEŚNA J., MALATA T., AMSTRONG R., KUSIAK M., SZEWCZYK J., JAROSIŃSKI M., GÓRECKI W., MAĆKOWSKI T., PAPIERNIK B., REICHER B., 2011 — Historia oraz geneza zdarzeń termicznych w basenie polskim i jego osadowym podłożu – ich znaczenie dla rekonstrukcji procesów generowania węglowodorów. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- POŻARYSKI W. (red.), 1974 — Budowa Geologiczna Polski. T. 4. Tektonika. Cz. 1. Niż Polski. Wyd. Geol., Warszawa.
- RACZYŃSKA A., 1976 — Kreda dolna (bez albu górnego). *W*: Perm i mezozoik niecki pomorskiej (red. R. Dadlez). *Pr. Inst. Geol.*, **79**: 87–93.
- RACZYŃSKA A., 1979 — Stratygrafia i rozwój litofacjalny młodszej kredy dolnej na Niżu Polskim. *Pr. Inst. Geol.*, **89**.
- RACZYŃSKA A. (red.), 1983 — Dokumentacja wynikowa otworu badawczego Unisław IG 1. Nr katalogowy 128425. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- REK I., 1980 — Opracowanie mikropaleontologiczne prób z wierceń Unisław IG 1. *W*: Dokumentacja wynikowa otworu wiertniczego Unisław IG 1. Narod. Arch. Geol. PIB-PIB, Warszawa.
- ROCHEWICZ A., 1980 — Wpływ procesów illityzacji i chlorytazacji na własności kolektorskie piaskowców czerwonego spągowca SW Polski. *Arch. Miner.*, **36**, 2: 55–61. Warszawa.
- RYLL A., 1983 — Stratygrafia i paleogeografia. Jura środkowa. *W*: Budowa geologiczna niecki warszawskiej (płockiej) i jej podłoża. *Pr. Inst. Geol.*, **103**: 138–148.
- SENKOWICZOWA H., KOPIK J., 1973 — Trias. Paleogeografia. *W*: Budowa geologiczna Polski. T. 1. Stratygrafia. Cz. 2. Mezozoik: 118–123. Wyd. Geol., Warszawa.
- STEJN J., 1984 — Mikrofauna w osadach młodszej kredy dolnej Niżu Polskiego. *Pr. Inst. Geol.*, **111**: 7–58.
- SZULC J., 2000 — Middle Triassic evolution of the northern Peri-Tethys area as influenced by early opening of the Tethys ocean. *Ann. Soc. Geol. Pol.*, **70**: 1–48.

- SZULC J., 2007 — Keuper. *W: International Workshop on the Triassic of southern Poland, Fieldtrip guide, September 3–8, 2007* (red. J. Szulc, A. Becker): 33–41.
- SZULC J., RACKI G., 2015 — Formacja Grabowska – podstawowa jednostka litostratygraficzna kajpru Górnego Śląska. *Prz. Geol.*, **62**, 2: 103–113.
- SMOLEŃ J., 1998 — Oxfordian microfauna in north-eastern margin of the Upper Silesian Coal Basin. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **378**: 208–216.
- STACH E., MACKOWSKY M.TH., TEICHMULLER 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., 1996 — Opis profilu litologicznego w systemie GEOFLOG. *Prz. Geol.*, **44**: 555–556.
- SZEWCZYK J., 2000a — Statystyczno-stratygraficzna standaryzacja profilowań naturalnego promieniowania gamma. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **392**: 121–152.
- SZEWCZYK J., 2000b — Gęstość objętościowa a syntetyczne profilowanie gęstości. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **392**: 153–172.
- 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.
- SZYPERKO-ŚLIWCZYŃSKA A., 1979 — Trias dolny w północno-wschodniej Polsce. *Pr. Inst. Geol.*, **91**: 1–77.
- 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. Inst. Geol.*, **153**: 83–132.
- ŚWIDROWSKA J., HAKENBERG M., 1996 — Palaeotectonic evolution of the Koszalin–Chojnice Late Devonian basin (Western Pomerania, northern Poland). *Bull. Pol. Acad. Sci., Earth Sci. Ser.*, **44**, 1: 17–36.
- TAYLOR G.H., TEICHMÜLLER M., DAVIES A., DIESSEL C.F.K., LITKE R., ROBERT P., 1998 — Organic Petrology. Gebrüder Borntraeger – Berlin – Stuttgart: 349.
- TISSOT B.P., WELTE, D.M., 1978 — Petroleum Formation and Occurrence: 31–54. Springer-Verlag. Berlin, Heidelberg, New York.
- TURNAU E., 2004 — Korelacja klastyczno-węglanowych utworów dewonu środkowego i franu na obszarze Pomorza Zachodniego na podstawie analizy palinologicznej. *W: Rozwój transgresji środkowodewońskiej i wczesnofrańskiej i jej zapis w środowiskach marginalnomorskich obszaru północno-zachodniej Polski* (kier. H. Matyja). Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- TURNAU E., 2008 — Wyniki badań palinostratygraficznych. *W: Jamno IG 1, IG 2, IG 3* (red. H. Matyja). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **124**: 125–135.
- TURNAU E., 2011 — Palinostratygrafia. *W: Bydgoszcz PIG 1* (red. H. Matyja). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **131**: 53–57.
- VOIGT S., WAGREICH M., SURLYK F., WALASZCZYK I., ULICNY D., CECH S., VOIGT T., WIESE F., WILMSEN M., NIEBUHR B., REICH M., FUNK H., MICHALIK J., JAGT J.W.M., FELDER P.J., SCHULP A.S., 2008 — Cretaceous. *W: The Geology of Central Europe* (red. T. McCann). T. 2: 923–997. Geol. Soc., London
- WAGNER R., 1976 — Cechsztyń. *W: Perm i mezozoik niecki pomorskiej* (red. R. Dadlez). *Pr. Inst. Geol.*, **29**: 18–39.
- WAGNER R., 1987 — Stratygrafia i rozwój sedymentacji – cechsztyń. *W: Budowa geologiczna wału Pomorskiego* (red. A. Raczyńska). *Pr. Inst. Geol.*, **69**: 64–81,
- WAGNER R., 1988 — Paleogeografia cechsztyń: dolomit główny (Ca<sub>2</sub>), tabl. 6a. *W: Atlas paleogeograficzny epikontynentalnego permu i mezozoiku w Polsce 1:2 500 000* (red. R. Dadlez i in.). Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- WAGNER R., 1994 — Stratygrafia osadów i rozwój basenu cechsztyńskiego na Niżu Polskim. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **146**: 71.
- WAGNER R., 2007 — Wyniki badań stratygraficznych, sedymentologicznych i petrograficznych. Perm, cechsztyń. *W: Polskie Łąki PIG 1* (red. H. Matyja). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **122**: 81.
- WAGNER R. (red.), 2008 — Tabela stratygraficzna Polski. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- WAGNER R., POKORSKI J., DADLEZ R., 1980 — Paleotektonika basenu permu na Niżu Polskim. *Kwart. Geol.*, **24**: 553–569.
- WAGNER R., PERYT T.M., 1998 — O możliwości podziału cechsztyń na sekwencje stratygraficzne w basenie polskim. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **165**: 129–146.
- WAGNER R. (red.), JAWOROWSKI J., MIKOŁAJEWSKI Z., POKORSKI J., WICHROWSKA M., 2010a — Mikrobialne skały macierzyste dolomitu głównego we wschodniej i południowej części basenu permskiego. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- WAGNER R., JAWOROWSKI K., POKORSKI J., WICHROWSKA J., MIKOŁAJEWSKI Z., 2010b — Mikrobialne skały macierzyste dolomitu głównego we wschodniej i południowej części basenu permskiego. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- WAPLES D.W., 1985 — Geochemistry in petroleum exploration, International Human Resources Development Corporation, Boston.
- WICHROWSKA M., 2007 — Wyniki badań stratygraficznych, sedymentologicznych i petrograficznych. Perm, Analiza petrograficzna mikrolitofacjalna i diagenetyczna osadów wapienia cechsztyńskiego. *W: Polskie Łąki PIG 1* (red. H. Matyja). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **122**: 82–86.
- WICHROWSKA M., 2010 — Mikrostruktury cyjanobakterii i glonów. *W: Mikrobialne skały macierzyste dolomitu głównego we wschodniej i południowej części basenu permskiego* (red. R. Wagner). Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- 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.
- WILCZEK T., MERTA H., 1992 — Wstępne wyniki badań pirolicznych metody Rock Eval. *Nafta*, **48**: 109–116.

- WINIARZ L., 1955 — Dokumentacja geologiczno-technologiczna surowców ilastych cegielni Ostromecko. Przens. Geol.-Badawcze Przemysłu Mat. Budowlanych w Gdańsku. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- WYGRALA B.P., 1989 — Integrated study of an oil field in the southern Po Basin, northern Italy. *Berichte der Kernforschungsanlage Julich*, **2313**, 217.
- ZNOSKO J., 1957 — Zarys stratygrafii łączycyckiego doggeru. *Biul. Inst. Geol.*, **125**, 3.
- ZORINA S.O., 2009 — Sequence stratigraphy of Lower Cretaceous deposit on the eastern Russian Plate. *Russian Geol. Geoph.*, **50**: 430–437.
- ZORINA S.O., 2015 — Sea-level and climatic controls on Aptian depositional environments of the Eastern Russian Platform. *Palaeogeogr., Palaeoclimat., Palaeoecol.*, **441**, 3: 599–609.
- ŻELAŻNIEWICZ A., ALEKSANDROWSKI P., BUŁA Z., KARNKOWSKI P.H., KONON A., OSZCZYPKO N., ŚLĄCZKA A., ŻABA J., ŻYTKO K., 2011 — Regionalizacja tektoniczna Polski. KNG PAN, Wrocław.