

LITERATURA

- AMELIN Y.V., LARIN A.M., TUCKER R.D., 1997 — Chronology of multiphase emplacement of the Salmi rapakivi granite-anorthosite complex, Baltic Shield: implications for magmatic evolution. *Contrib. Mineral. Petrol.*, **127**: 353–368.
- 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.
- BAGIŃSKI B., DUCHESNE J.-C., MARTIN H., WISZNIEWSKA J., 2001a — Geochemistry, petrology and isotope studies of AMCG suite of rocks from Mazury Complex (NE Poland). *Min. Soc. Poland, Sp. Papers*, **19**: 20–22.
- BAGIŃSKI B., DUCHESNE J.-C., MARTIN H., WISZNIEWSKA J., 2007 — Isotopic and geochemical constraints on the evolution of the Mazury granitoids, NE Poland. *AM Monograph*, **1**: 11–30.
- BAGIŃSKI B., DUCHESNE J.-C., VANDER-AUWERA J., MARTIN H., WISZNIEWSKA J., 2001b — Petrology and geochemistry of rapakivi-type granites from the crystalline basement of NE Poland. *Geol. Quart.*, **45**, 1: 33–52.
- BĄRDOSY Gy., LANGIER-KUŹNIAROWA A., 1964 — Petrographic study of Silurian sediments of Northeastern Poland. Rep. XXII Intern. Geol. Congr. Sec. XV: 96–112. Calcutta.
- BIEDA E., 1958 — Otwornice przewodnie i wiek kredy piszącej Mielnika. *Biul. Inst. Geol.*, **121**: 17–89.
- BIELECKA W., 1960 — Stratygrafia mikropaleontologiczna dolnego malmu okolic Krakowa. *Pr. Inst. Geol.*, **31**.
- BIELECKA W., 1980 — Rząd Foraminiferida. *W: Budowa geologiczna Polski. T. 3. Atlas skamieniałości przewodnich i charakterystycznych. Cz. 2b. Mezozoik, Jura* (red. L. Malinowska). Inst. Geol., Warszawa.
- BIELECKA W., POŻARYSKI W., 1954 — Stratygrafia mikropaleontologiczna górnego malmu w Polsce środkowej. Wyd. Geol., Warszawa.
- BIELECKA W., STYK O., 1966 — Mikrofauna malmu południowej części synklizy perybałtyckiej. *Kwart. Geol.*, **10**, 2: 350–367.
- BIELECKA W., STYK O., 1981 — Biostratygrafia batonu i kelo-weju północno-zachodniej Polski na podstawie otwornic i mał-zoraczków. *Pr. Inst. Geol.*, **100**.
- BIELECKA W., STYK O., PAZDRO O., KOPIK J., 1980 — Rząd Foraminiferida. *W: Budowa geologiczna Polski. T. 3. Atlas skamieniałości przewodnich i charakterystycznych. Cz. 2b. Mezozoik, Jura* (red. L. Malinowska): 108–135. Inst. Geol., Warszawa.
- BLACK R., LAMEYRE J., BONIN B., 1985 — The structural setting of alkaline complexes. *J. Afr. Earth Sci.*, **3**: 5–16.
- BŁASZKIEWICZ A., 1997 — Kreda górna. Biostratygrafia. Makrofauna. *W: Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce. Pr. Inst. Geol.*, **153**.
- BOGDANOVA S.V., 2001 — Tectonic settings of 1.65–1.4 Ga AMCG magmatism in the Western East European Craton (Western Baltica). *J. Confer. Abstr.*, EUG XI, **6**: 769.
- BOGDANOVA S.V., BINGEN B., GORBATSCHEV R., KHERASKOVA T.N., KOZLOV V.I., PUCHKOV V.N., VOLOZH Yu.A., 2008 — The East European Craton (Baltica) before and during the assembly of Rodinia. *Precambrian Res.*, **160**: 23–45.
- BONIN B., 2007 — A-type granites and related rocks: Evolution of a concept, problems and prospects. *Lithos*, **97**: 1–29.
- BONIN B., AZZOUNI-SEKKAL A., BUSSY F., FERRAG S., 1998 — Alkali-calcic and alkaline post-orogenic (PO) granite magmatism: petrologic constraints and geodynamic settings. *Lithos*, **45**: 45–70.
- BRANDER L., SÖDERLUND U., 2009 — Mesoproterozoic (1.47–1.44 Ga) orogenic magmatism in Fennoscandia; Baddeleyite U-Pb dating of a suite of massif-type anorthosite in S Sweden. *Int. J. Earth Sci.*, **98**: 499–516.
- BRENCHLEY P.J., RAWSON P.F. red., 2006 — The Geology of England and Wales (2nd ed.). The Geological Society, London.
- BUDZINSKI H., GARRIGUES Ph., CONNAN J., DEVILLERS J., DOMINE D., RADKE M., OUDIN J.L., 1995 — Alkylated phenanthrene distributions as maturity and origin indicators in crude oils and rock extracts. *Geochim. et Cosmochim. Acta.*, **59**: 2043–2056.
- ČEČYS A., BENN K., 2007 — Emplacement and deformation of the ca. 1.45 Ga Karlshamn granitoid pluton, southeastern Sweden, during ENE-WSW Danopolonian shortening. *Int. J. Earth Sci.*, **96**: 397–414.
- CHESTER F.M., LOGAN J.M., 1987 — Composite planar fabric of gouge from the Punchbowl Fault, California. *J. Struct. Geol.*, **9**: 621–634.
- CHESTER F.M., FRIEDMAN M., LOGAN J.M., 1985 — Foliated cataclases. *Tectonophysics*, **111**: 139–146.
- CIEŚLA E., WYBRANIEC S., 1998 — Geophysical studies of the Suwałki Anorthosite Massif. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **161**: 27–38.
- CLAESSON S., SUNDBLAD K., RYKA W., MOCZYDŁOWSKA M., REINFRANK R., 1995 — Proterozoic ages from the Precambrian of Poland – results and implications. *W: Precambrian of Europe: Stratigraphy, Structure, Evolution and Mineralization* (red. V.A. Glebovitsky, A.B. Kotov). MAEGS meeting, St. Petersburg. Abstract volume.

- CYMERMAN Z., 2004 — Prekambr platformy wschodnioeuropejskiej na obszarze Polski: tektonika i rozwój skorupy. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **180**.
- CYMERMAN Z., 2006 — Interpretacja geologiczna wyników głębokich sondowań sejsmicznych eksperymentu Polonaise'97 dla polskiej części kratonu wschodnioeuropejskiego. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **188**.
- CYMERMAN Z., 2007 — Czy istnieje mazurska, prawoskrętna strefa podatnego ścinania? *Prz. Geol.*, **55**, 2: 157–167.
- CZAJOR E., WAGNER R., 1974 — Perm. *W*: Skąły platformy prekambryjskiej w Polsce. Cz. 2. Pokrywa osadowa (red. A. Łaszkiewicz). *Pr. Inst. Geol.*, **74**: 107–122.
- CZUBA W., GRAD M., LUOSTO U., MOTUZA G., NASEDKIN V., POLONAISE P5 WORKING GROUP, 2002 — Upper crustal seismic structure of the Mazury complex and Mazowsze massif within East European Craton in NE Poland. *Tectonophysics*, **360**: 115–128.
- DADLEZ R., 1968 — Lias i retyk na Mazurach. *Kwart. Geol.*, **12**, 3: 567–577.
- DADLEZ R., 1974 — Wyniki badań stratygraficznych i litologicznych. Jura dolna. *W*: Bartoszyce IG 1, Gołdap IG 1 (red. Z. Modliński). *Profile Głęb. Otw. Wiertn. Inst. Geol.*, **14**: 158–160.
- DADLEZ R., 1978 — Stan litostratygrafii epikontynentalnej dolnej jury w Polsce i propozycje jej usystematyzowania. *Kwart. Geol.*, **22**, 4: 773–790.
- DADLEZ R., SZYPERKO-ŚLIWCZYŃSKA A., 1974 — Trias. *W*: Bartoszyce IG 1 i Gołdap IG 1 (red. Z. Modliński). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Inst. Geol.*, **14**.
- DADLEZ R., MAREK S., POKORSKI J. (red.), 1998 — Atlas paleogeograficzny epikontynentalnego permu i mezozoiku w Polsce. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- DADLEZ R., NARKIEWICZ M., STEPHENSON R.A., VISER 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., 1974 — Wyniki badań stratygraficznych i litologicznych. Jura środkowa. *W*: Tuszcz IG 1. *Profile Głęb. Otw. Wiert. Inst. Geol.*, **13**: 160–162.
- DAYCZAK-CALIKOWSKA K., KOPIK J., 1973 — Jura. Obszary występowania i stratygrafia. Jura środkowa. *W*: Budowa geologiczna Polski. Cz. 2. Mezozoik: 237–325.
- DAYCZAK-CALIKOWSKA K., KOPIK J., MARCINKIEWICZ T., 1997 — Jura środkowa. Biostratygrafia. *W*: Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce. *Pr. Państw. Inst. Geol.* **153**: 236–263.
- DECZKOWSKI Z., FRANCZYK M., 1988 — Paleomiazszości, litofacje i paleotektonika noryku i retyku na Niżu Polskim. *Kwart. Geol.*, **32**, 1: 93–104.
- DEMBOWSKA J., MALINOWSKA L., 1974 — Wyniki badań stratygraficznych i litologicznych. Jura górna. *W*: Bartoszyce IG 1, Gołdap IG 1. *Profile Głęb. Otw. Wiert. Inst. Geol.*, **14**: 162–171.
- DePAOLO D.J., 1981 — Neodymium isotopes in the Colorado Front Range and crust-mantle evolution in the Proterozoic. *Nature*, **291**: 193–196.
- DEPOWSKI S. (red.), 1978 — Atlas litofacjalno-paleogeograficzny permu obszarów platformowych Polski. Wyd. Geol. Warszawa.
- DIDYK B.H., SIMONEIT B.R.T., BRASSELL S.C., EGLINTON G., 1978 — Organic geochemical indicators of palaeoenvironmental conditions of sedimentation. *Nature*, **272**: 216–221.
- DOKUMENTACJA WYNIKOWA WIERCENIA STRUKTURALNEGO KĘTRZYN IG 1, 1966 (zest. S. Tyski). Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- DOKUMENTACJA WYNIKOWA WIERCENIA STRUKTURALNEGO KĘTRZYN IG 2, 1966 (zest. S. Marek). Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- DÖRR W., MARHEINE D., SCHASTOK J., VALVERDE-VAQUERO P., WISZNIEWSKA J., 2001 — U-Pb and Argon geochronology of the Proterozoic Mazury Complex, NE Poland. *J. Confer. Abstr.*, EUG XI, **6**: 772.
- DÖRR W., BELKA Z., MARHEINE D., SCHASTOK J., VALVERDE-VAQUERO P., WISZNIEWSKA J., 2002 — U-Pb and Ar-Ar geochronology of anorogenic granite magmatism of the Mazury complex, NE Poland. *Precambrian Res.*, **119**: 101–120.
- DUCHESNE J.-C., MARTIN H., BAGIŃSKI B., WISZNIEWSKA J., VANDER AUWERA J., 2010 — The origin of ferroan-potassic A-type granitoids: The case of the hornblende–biotite granite suite of the Mesoproterozoic Mazury Complex, north-eastern Poland. *Canad. Mineral.*, **48**: 947–968.
- ESPITALIÉ J., ANTONAS R. — Determination of activation energy distributions. Vinci Technologies [mat. szkol., niepubl.].
- FELDMAN-OLSZEWSKA A., 1998 — Paleogeografia wczesnego aalenu–środkowego keloweju. Tablice 37–48. *W*: Atlas paleogeograficzny epikontynentalnego permu i mezozoiku w Polsce w skali 1:2 500 000 (red. R. Dadlez i in.). Wyd. Kartograficzne Polskiej Agencji Ekologicznej, Warszawa.
- FELDMAN-OLSZEWSKA A., 2008 — Wyniki badań litologicznych i stratygraficznych utworów jury dolnej. *W*: Brześć Kujawski IG 1, IG 2, IG 3. *Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **125**: 139–140.
- FELDMAN-OLSZEWSKA A., 2012 — Wyniki badań litologicznych i stratygraficznych utworów jury dolnej. *W*: Wojszyce IG 1/1a, Wojszyce IG 3, Wojszyce IG 4. *Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **137**: 125–126.
- FETTES D., DESMONS J.I. (red.), 2007 — Metamorphic Rocks, A Classification and Glossary of Terms. Recommendations of the International Union of Geological Sciences Subcommittee on the Systematics of Metamorphic Rocks. Cambridge University Press.
- FOLK R.L., 1968 — Petrology of sedimentary rocks. The University of Texas, Austin.
- FROST B.R., ARCULUS R.J., BARNES C.G., COLLINS W.J., ELLIS D.J., FROST C.D., 2001 — A geochemical classification of granitic rock suites. *J. Petrol.*, **42**: 2033–2048.
- GAJEWSKA I., 1988a — Paleomiazszości i litofacje wapienia muszlowego i kajpru dolnego oraz paleotektonika triasu środkowego na Niżu Polskim. *Kwart. Geol.*, **32**, 1: 73–82.
- GAJEWSKA I., 1988b — Paleomiazszości, litofacje i paleotektonika kajpru górnego na Niżu Polskim. *Kwart. Geol.*, **32**, 1: 83–92.
- GAUPP R., BATTEN D.J., 1985 — Maturation of organic matter in Cretaceous strata of the Northern Calcareous Alp. *Neues Jahrb. Geol. Paläont. Monatsh.*, **3**: 157–175.
- GAWĘDA A., KRZEMIŃSKA E., WISZNIEWSKA J. 2009 — Granity typu A w kompleksie mazurskim – przyczynek do dyskusji o klasyfikacji granitów. *Prz. Geol.*, **57**, 6: 478–485.

- GAWOR-BIEDOWA E., 1984 — Foraminiferal zonation of the Upper Cretaceous deposits in Poland (except for the Carpatians and Sudetes). Benthos 83, 2nd Int. Symp. Benthic Foraminifera. Pau, April 1983: 213–223. Pau, Bordeaux.
- GAWOR-BIEDOWA E., 1992 — Campanian and Maastrichtian foraminifera from the Lublin Upland, Eastern Poland. *Palaeont. Pol.*, **52**: 3–197.
- GAWOR-BIEDOWA E., WITWICKA E., LISZKOWA J., MORGIEL 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).
- GAŚIEWICZ A., PERYT T.M., 1989 — O sedymentacji cechsztyńskiego dolomitu płytowego w brzeżnej, południowej części syneklizy perybałtyckiej. *Prz. Geol.*, **37**, 4: 193–198.
- GIENTKA D., SZEWCZYK J., 1996 — Opis profilu litologicznego w systemie GEOFLOG. *Prz. Geol.*, **44**, 6: 555–556.
- 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. ISBN: 9780444594259.
- GRANTHAM P.J., 1986 — The occurrence of unusual C₂₇ and C₂₉ sterane predominances in two types of Oman crude oil. *Organic Geochemistry*, **9**: 1–10.
- GROTEK I., 2006 — Fanerozoiczna historia termiczna pomorskiego odcinka TESZ, basenu bałtyckiego oraz obszarów przyległych. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **186**: 253–270.
- HAAPALA I., RÄMÖ O.T., 1999 — Rapakivi granites and related rocks: An introduction. W: Rapakivi granites and related rocks (red. I. Haapala, O.T. Rämö). *Precambrian Res.*, **95**: 1–7.
- HAAPALA I., RÄMÖ O.T., FRINDT S., 2005 — Comparison of Proterozoic and Phanerozoic rift-related basaltic-granitic magmatism. *Lithos*, **80**: 1–32.
- HANCOCK J. M., 1989 — Sea-level changes in the British region during the Late Cretaceous. *Proc. Geol. Assoc.*, **100**, 4: 565–594.
- HAVEN H.L., de LEEUW J.W., RULLKÖTTER J., SINNINGHE DAMSTÉ J.S., 1987 — Restricted utility of the pristane/phytane ratio as a palaeoenvironmental indicator. *Nature*, **330**: 641–643.
- HEINONEN A.P., ANDERSEN T., RÄMÖ O.T., 2010 — Re-evaluation of Rapakivi Petrogenesis: Source Constraints from the Hf Isotope Composition of Zircon in the Rapakivi Granites and Associated Mafic Rocks of Southern Finland. *J. Petrol.*, **51**: 1687–1709.
- INTERNATIONAL COMMITTEE FOR COAL AND ORGANIC PETROLOGY, 1994 — Vitrinite Classification. ICCP System. ICCP Aachen.
- IWANOW A., 1998 — Paleogeografia późnego piaskowca pstrego, wapienia muszlowego, kajpru i retyku. Tablice 15–19, 22–26. W: Atlas paleogeograficzny epikontynentalnego permu i mezozoiku w Polsce (red. R. Dadlez i in.). Wyd. Kartograficzne Polskiej Agencji Ekologicznej, 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 i in.). Wyd. Kartograficzne Polskiej Agencji Ekologicznej, Warszawa.
- JACOB H., 1972 — Microscop-Photometrie der organischen Stoffe von Böden. 1. Organopetrographische Nomenklatur und mikroskop-photometrische. *Methodik Bodenkultur*, **23**: 217–226.
- JAROSIŃSKI M., 1999 — Badania współczesnych naprężeń skorupy ziemskiej w głębokich otworach wiertniczych w Polsce metoda analizy struktur breakouts. *Instr. Met. Bad. Geol.*, **56**.
- JAROSIŃSKI M., POPRAWA P., ZIEGLER P.A., 2009 — Cenozoic dynamic evolution of the Polish Platform. *Geol. Quart.*, **53**, 1: 3–26.
- JASKOWIAK-SCHOENECHOWA M., 1974 — Wyniki badań stratygraficznych i litologicznych. Kreda górna. W: Bartoszyce IG 1 i Gołdap IG 1 (red. Z. Modliński). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Inst. Geol.*, **14**: 182–190.
- JASKOWIAK-SCHOENECHOWA M., KRASSOWSKA A., 1988 — Paleomiaższości, litofacie i paleotektonika epikontynentalnej kredy górnej w Polsce. *Kwart. Geol.*, **32**, 1: 177–198.
- JOHANSSON Å., 2009 — Baltica, Amazonia and the SAMBA connection – 1000 million years of neighbourhood during the Proterozoic? *Precambrian Res.*, **175**: 221–234.
- JUSKOWIAK O., 1967 — Podłoże krystaliczne wschodniej części obniżenia nadbałtyckiego. *Kwart. Geol.*, **11**, 4: 907–908.
- JUSKOWIAK O., 1971 — Skały plutoniczne północno-wschodniej Polski. *Biul. Inst. Geol.*, **245**: 7–170.
- JUSKOWIAK O., 1973 — Skały plutoniczne. W: Skały platformy prekambryjskiej w Polsce. Cz. 1. Podłoże krystaliczne (red. A. Łaszewicz). *Pr. Inst. Geol.*, **68**: 69–108.
- JUSKOWIAK O., RYKA W., 1968 — Prekambr. W: Budowa geologiczna Polski. T. 1. Stratygrafia. Cz. 1. Prekambr i paleozoik: 31–58. Inst. Geol., Warszawa.
- JUSKOWIAKOWA M., POKORSKI J., 1970 — Osady permu dolnego w syneklizie perybałtyckiej. *Biul. Inst. Geol.*, **224**: 377–400.
- van KAAM-PETERS H.M.E., KÖSTER J., van der GAAST S.J., DEKKER M., de LEEUW J.W., SINNINGHE DAMSTÉ J.S., 1998 — The effect of clay minerals on diasterane/sterane ratios. *Geochim. et Cosmochim. Acta*, **62**: 2923–2929.
- KARCZEWSKI L., RACZYŃSKI P., 2001 — Typ Mollusca. W: Budowa geologiczna Polski. T. 3. Atlas skamieniałości przewodnich i charakterystycznych. Cz. 1c, z. 3. Młodszy paleozoik – perm (red. M. Pajchlowa, R. Wagner): 58–65.
- KARNKOWSKI P.H., 2003 — Modelowanie warunków generacji węglowodorów w utworach starszego paleozoiku na obszarze zachodniej części basenu bałtyckiego. *Prz. Geol.*, **51**: 756–763.
- KARWASIECKA M., BRUSZEWSKA B., 1997 — Pole cieplne na obszarze Polski. *Narod. Arch. Geol. PIB-PIB*, Warszawa.
- KOTARBA M.J., A. KOWALSKI, D. WIĘCŁAW, 1994 — Nowa metoda obliczeń wskaźnika CPI i wykorzystanie badań dystrybucji n-alkanów i izoprenoidów prospekcji naftowej. W: Badania geochemiczne petrofizyczne w poszukiwaniach ropy naftowej i gazu ziemnego: 82–91. Symp. IGNiG w Balicach k. Krakowa.
- KRASSOWSKA A., 1997 — Kreda górna. Sedymentacja, paleogeografia i paleotektonika. W: Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce. *Pr. Inst. Geol.*, **153**: 386–402.
- KRÓLIKOWSKI C., PETECKI, Z., 1995 — Gravimetric Atlas of Poland. *Państw. Inst. Geol.*, Warszawa.

- KRZEMIŃSKI L., KRZEMIŃSKA E., 2013 — Geochemiczna klasyfikacja skał. *W: Opracowanie modelu budowy geologicznej podłoża pokrywy osadowej polskiej części platformy wschodnioeuropejskiej. Raport końcowy. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.*
- KUBICKI S., RYKA W. (red.), 1982 — Atlas geologiczny podłoża krystalicznego polskiej części platformy wschodnioeuropejskiej. Inst. Geol., Warszawa.
- KUTEK J., MATYJA B.A., WIERZBOWSKI A., 1973 — Problematyka stratygraficzna górnej jury z kilku wierceń w synklinorium warszawskim. *Acta Geol. Pol.*, **23**, 3: 547–575.
- LANGIER-KUŹNIAROWA A., 1967 — Petrografia ordowiku i syluru na Niżu Polskim. *Biul. Inst. Geol.*, **197**: 115–328.
- LANGIER-KUŹNIAROWA A., 1971 — Nowe dane do petrografii ordowiku i syluru na Niżu Polskim. *Biul. Inst. Geol.*, **245**: 254–341.
- LANGIER-KUŹNIAROWA A., 1974a — Ordowik. Skały platformy prekambryjskiej w Polsce. Cz. 2. Pokrywa osadowa. *Pr. Inst. Geol.*, **74**: 48–60.
- LANGIER-KUŹNIAROWA A., 1974b — Ordowik. *W: Tłuszcz IG 1. Profile Głęb. Otw. Wiert. Inst. Geol.*, **13**: 211–215.
- LARIN A.M., 2009 — Rapakivi Granites in the Geological History of the Earth. Cz. 1. Magmatic Associations with Rapakivi Granites: Age, Geochemistry, and Tectonic Setting. *Stratigraphy and Geological Correlation*, **17**: 235–258.
- LENDZION K., 1974 — Wyniki badań stratygraficznych i litologicznych. Kambr. *W: Bartoszyce IG 1, Gołdap IG 1* (red. Z. Modliński) *Profile Głęb. Otw. Wiert. Inst. Geol.*, **14**: 109–111.
- LENDZION K., 1977 — Kambr. *W: Olsztyn IG 1, Olsztyn IG 2* (red. Z. Modliński). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Inst. Geol.*, **39**: 97–100.
- LENDZION K., 1983a — Biostratygrafia osadów kambru w polskiej części platformy wschodnioeuropejskiej. *Kwart. Geol.*, **27**, 4: 669–694.
- LENDZION K., 1983b — Rozwój kambryjskich osadów platformowych Polski. *Pr. Inst. Geol.*, **105**.
- LESZCZYŃSKI K., 1997 — The Upper Cretaceous carbonate-dominated sequences of the Polish Lowlands. *Kwart. Geol.*, **41**, 4: 521–532.
- 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.
- MALINOWSKA L., DEMBOWSKA J., KUTEK J., KOPIK J., BROCHWICZ-LEWIŃSKI W., WIERZBOWSKI A., LEFELD J., 1980 — Jura górna. Fauna – bezkręgowce. Typ: Mollusca. Gromada Cephalopoda. Rząd Ammonitida. *W: Budowa geologiczna Polski. T. 3. Atlas skamieniałości przewodnich i charakterystycznych. Cz. 2b. Mezozoik. Jura* (red. L. Malinowska): 436–494. Inst. Geol., Warszawa.
- MALIŃSKI E., WITKOWSKI A., 1988 — Węglowodory jako biomarkery – źródła ich pochodzenia, znaczenie i wykorzystanie w geochemii organicznej. *Prz. Geol.*, **36**, 4: 230–234.
- MARCINKIEWICZ T., 1971 — Stratygrafia retyku i lasu w Polsce na podstawie badań megasporowych. *Pr. Inst. Geol.*, **50**.
- MARCINKIEWICZ T., 1992 — Megasporowy schemat stratygraficzny osadów pstrego piaskowca w Polsce. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **368**: 65–96.
- MAREK S., PAJCHŁOWA M. (red.), 1997 — Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **153**: 1–452.
- MATYJA B.A., FELDMAN-OLSZEWSKA A., PIENKOWSKI G., 2008 — Jura. *W: Tabela stratygraficzna Polski* (red. R. Wagner). Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa.
- 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.
- MIDDLEMOST E.A.K., 1994 — Naming materials in the magma/igneous system. *Earth-Science Rev.*, **37**: 215–224.
- MODLIŃSKI Z., 1973 — Stratygrafia i rozwój ordowiku w północno-wschodniej Polsce. *Pr. Inst. Geol.*, **72**.
- MODLIŃSKI Z. (red.), 1974 — Bartoszyce IG 1, Gołdap IG 1. *Profile Głęb. Otw. Wiert. Inst. Geol.*, **14**.
- MODLIŃSKI Z. (red.), 1977 — Olsztyn IG 1, Olsztyn IG 2. *Profile Głęb. Otw. Wiert. Inst. Geol.*, **39**.
- MODLIŃSKI Z., SZYMAŃSKI B., 1997 — The Ordovician lithostratigraphy of the Peribaltic Depression (NE Polska). *Geol. Quart.*, **41**, 3: 273–288.
- MODLIŃSKI Z., NÖLVAK J., SZYMAŃSKI B., 2002 — Zespoły Chitinozoa serii ordowickiej otworu Kętrzyn IG 1 (NE Polska). *Prz. Geol.*, **50**, 12: 1149–1158.
- MODLIŃSKI Z., SZYMAŃSKI B., TELLER L., 2006 — Litostratygrafia syluru polskiej części obniżenia perybaltyckiego – część lądowa i morska (N Polska). *Prz. Geol.*, **54**, 9: 787–796.
- 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, 1:2 000 000. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- MOLDOWAN J.M., SEIFERT W.K., GALLEGOS E.J., 1985 — Relationship between petroleum composition and depositional environment of petroleum source rocks. *Bull. AAPG*, **69**: 1255–1268.
- MOTUZA G., 2004 — Lietuvos Prekambro Kristalinio Pamato Geologinis Žemėlapis. Lietuvos geologijos tarnyba.
- NAKAMURA N., 1974 — Determination of REE, Ba, Fe, Mg, Na and K in carbonaceous and ordinary chondrites. *Geochim. Cosmochim. Acta*, **38**: 757–775.
- NARKIEWICZ M., ŚNIEŻEK E., 1981 — Dunhama klasyfikacja skał węglanowych: propozycje polskiego nazewnictwa. *Prz. Geol.*, **29**, 10: 536–537.
- NAWROCKI J., 1997 — Permian to Early Triassic magnetostratigraphy from the Central European Basin in Poland: Implications on regional and worldwide correlations. *Earth and Planetary Science Letters*, **152**: 37–58.
- NAWROCKI J., 2004 — The Permian-Triassic boundary in the Central European Basin: magnetostratigraphic constraints. *Terra Nova*, **16**: 139–145.
- NAWROCKI J., SZULC J., 2000 — The Middle Triassic magnetostratigraphy from the Peri-Tethys basin in Poland. *Earth and Planetary Science Letters*, **182**: 77–92.
- NEHRING-LEFELD M., WOSZCZYŃSKA S., SARNECKA E., ODRZYWOLSKA-BIEŃKOWA E., RACZYŃSKI P., 2001 — Gromada Ostrakoda. *W: Budowa geologiczna Polski. T. 3. Atlas*

- skamieniałości przewodnich i charakterystycznych. Cz. 1c, z. 3. Młodszy paleozoik – perm (red. M. Pajchłowa, R. Wagner): 72–85.
- NIEMCZYCKA T., 1983 — Osady kimerydu i wołgu na antyklinie Lipna. *Kwart. Geol.*, **27**, 2: 275–286.
- NIRONEN M., 2005 — Proterozoic orogenic granitoid rocks. *W: Precambrian Geology of Finland – Key to the Evolution of the Fennoscandian Shield* (red. M. Lehtinen i in.): 443–480. Elsevier B.V., Amsterdam.
- NIRONEN M., ELLIOTT B.A., RÄMÖ O.T., 2000 — 1.88–1.87 Ga post-kinematic intrusions of the Central Finland Granitoid Complex: a shift from C-type to A-type magmatism during lithospheric convergence. *Lithos*, **53**: 37–58.
- OBST K., HAMMER J., KATZUNG G., KORICH D., 2004 — The Mesoproterozoic basement in the southern Baltic Sea: insights from the G 14-1 off-shore borehole. *Int. J. Earth Sci.*, **93**: 1–12.
- ORŁOWSKA-ZWOLIŃSKA T., 1977 — Palynological correlation of the Bunter and Muschelkalk in selected profiles from Western Poland. *Acta Geol. Pol.*, **27**, 4: 417–430.
- ORŁOWSKA-ZWOLIŃSKA T., 1984 — Palynostratigraphy of the Buntsandstein in sections of western Poland. *Acta Paleont. Pol.*, **29**, 3/4: 161–194.
- PACZEŚNA J., 1996 — Upper Vendian and Cambrian ichnocoenoses from Polish part of the East European Platform. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **152**.
- PEARCE J.A., HARRIS N.B.W., TINDLE A.G., 1984 — Trace element discrimination diagrams for the tectonic interpretation of granitic rocks. *J. Petrol.*, **25**: 956–983.
- PECCERILLO A., TAYLOR S.R., 1976 — Geochemistry of Eocene Calc-Alkaline Volcanic Rocks from the Kastamonu Area, Northern Turkey. *Contrib. Miner. Petrol.*, **58**: 63–81.
- PERSSON A.I., 1999 — Absolute (U-Pb) and relative age determinations of intrusive rocks in the Ragunda rapakivi complex, central Sweden. *Precambrian Res.*, **95**: 109–127.
- PERYT D., WOSZCZYŃSKA S., 2001 — Rząd Foraminiferida. *W: Budowa geologiczna Polski. T. 3. Atlas skamieniałości przewodnich i charakterystycznych. Cz. 1c, z. 3. Młodszy paleozoik – perm* (red. M. Pajchłowa, R. Wagner): 25–41.
- PETECKI Z., POLECHOŃSKA O., WYBRANIEC S., CIEŚLA E., 2003 — Magnetic Anomaly Map of Poland 1:500 000. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- PETERS K.E., 1986 — Guidelines for evaluating petroleum source rock using programmed pyrolysis. *Bull. AAPG*, **70**: 318–329.
- PETERS K.E., MOLDOWAN J.M., 1993 — The Biomarker Guide, Interpreting Molecular Fossils in Petroleum and Ancient Sediments. Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey.
- PIĄTKOWSKI T.S., 1980 — Utwory algowe wapienia cechsztyńskiego na obszarze syneklizy perybałtyckiej [pr. doktor. – Inw. 28327. Kat. 34/98]. Narod. Arch. Geol. PIB-PIB, Warszawa.
- PIEŃKOWSKI G., 2004 — The epicontinental Lower Jurassic of Poland. *Pol. Geol. Inst. Sp. Papers*, **12**: 1–122.
- PLEWA F., 1994 — Rozkład parametrów geotermalnych na obszarze Polski. Wyd. PAN CPPZiE, Kraków.
- PODHALAŃSKA T., 2009 — Późnoordowickie zlodowacenie Gondwany – zapis zmian środowiskowych w sukcesji osadowej obniżenia bałtyckiego. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **193**.
- POKORSKI J., 1971 — Perm dolny obniżenia podlaskiego. *Kwart. Geol.*, **15**, 3: 589–604.
- POKORSKI J., 1974 — Czerwony spągowiec platformy prekambryjskiej – miąższość i facje. *Kwart. Geol.*, **18**: 80–89.
- POKORSKI J., 1998 — Late Rotliegend, Drawa subgroup – palaeogeography, Plate 2. Late Rotliegend, Noteć subgroup – palaeogeography, Plate 3. *W: Palaeogeographical Atlas of the Epicontinental Permian and Mesozoic in Poland, 1:2 500 000* (red. R. Dadlez i in.). Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- POKORSKI J., 2009 — Perm dolny. *W: Tabela stratygraficzna Nizy Polskiego* (red. R. Wagner). Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- POKORSKI J., MODLIŃSKI Z. (red.), 2007 — Geological Map of the Western and Central Part of the Baltic Depression without Permian and Younger Deposits. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- POPRAWA P., 2012 — Jednowymiarowe modelowanie historii termicznej i warunków pogrzebania. *W: Malbork IG 1* (red. T. Podhalańska). *Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **136**: 106–108.
- POPRAWA P., GROTEK I., 2005 — Revealing paleo heat-flow and paleooverpressures in the Baltic Basin from thermal maturity modeling. *Miner. Soc. Poland, Sp. Papers*, **26**: 237–240.
- POPRAWA P., KOSAKOWSKI P., WRÓBEL M., 2010 — Burial and thermal history of the western part of Baltic Basin. *Geol. Quart.*, **54**, 2: 131–142.
- RADKE M., WELTE D.H., WILLSCH H., 1982 — Geochemical study on a well in the Western Canada Basin: relation of the aromatic distribution pattern to maturity of organic matter. *Geochim. et Cosmochim. Acta*, **46**: 1–10.
- RÄMÖ O.T., HAAPALA I., 1995 — One hundred years of rapakivi granite. *Miner. Petrol.*, **52**: 129–185.
- RÄMÖ O.T., HAAPALA I., 2005 — Rapakivi granites. *W: Precambrian Geology of Finland – key to the evolution of the Fennoscandian Shield* (red. M. Lehtinen i in.) 533–562. Elsevier B.V., Amsterdam.
- RULLKÖTTER J., WENDISCH D., 1982 — Microbial alteration of 17 α (H)-hopane in Madagascar asphalts: Removal of C₁₀ methyl group and ring opening. *Geochim. et Cosmochim. Acta*, **46**: 1543–1553.
- SEIFERT W.K., MOLDOWAN J.M., 1981 — Paleoreconstruction by biological markers. *Geochim. et Cosmochim. Acta*, **45**: 783–794.
- SHAND S.J., 1943 — Eruptive Rocks. Their genesis, composition, classification and their relation to ore-deposits with a chapter on meteorites (2nd ed.). John Wiley & Sons, New York.
- SIBSON R.H., 1977 — Fault rocks and fault mechanisms. *J. Geol. Soc.*, **133**, 3: 191–213.
- SIKORSKA M., 1998 — Rola diagenety w kształtowaniu przestrzeni porowej piaskowców kambru z polskiej części platformy wschodnioeuropejskiej. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **164**: 1–66.
- SIMONEIT B.R.T., SCHOELL M., DIAS R.F., AQUINO NETO F.R., 1993 — Unusual carbon isotope compositions of biomarker hydrocarbons in a Permian tasmanite. *Geochim. et Cosmochim. Acta*, **57**: 4205–4211.
- SIMONEN A., 1980 — The Precambrian in Finland. *Bull. Geol. Surv. Finland*, **304**: 1–58.
- SKRIDLAITE G., WHITEHOUSE M., RIMŠA A., 2007 — Evidence for a pulse of 1.45 Ga anorthosite-mangerite-charnockite-granite (AMCG) plutonism in Lithuania: implications for the Mesoproterozoic evolution of the East European Craton. *Terra Nova*, **19**: 294–301.

- SKRIDLAITE G., WISZNIEWSKA J., DUCHESNE J.-C., 2003 — Ferro-potassic A-type granites and related rocks in NE Poland and S Lithuania: west of the East European Craton (red. J. Vanderschueren). *Pracambrian Res. Sp. Issue*, **124**: 305–326.
- SMOLEŃ J., 1998 — Mikrofauna oksfordu w północno-wschodnim obrzeżeniu Górnośląskiego Zagłębia Węglowego. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **378**: 207–218.
- SMOLEŃ J., 2000 — Biostratygrafia osadów z pogranicza jury środkowej i górnej syneklizy perybałtyckiej na podstawie otwornic. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **393**: 53–79.
- SNOKE A., TULLIS J., TODD V. 1998 — Fault-related rocks: a photographic atlas. Princeton University Press.
- STACH E., MACKOWSKY M.Th., TEICHMÜLLER M., TAYLOR G.H., CHANDRA D., TEICHMÜLLER R., 1982 — Stach's textbook of coal petrology. Gebruder Borntraeger, Stuttgart.
- STOLARCZYK F., 1972 — Nowe dane o permie wschodniej części syneklizy perybałtyckiej. *Kwart. Geol.*, **16**, 1: 113–130.
- SUNDBLAD K., MANSFELD J., MOTUZA G., AHL M., CLAESSEON S., 1994 — Geology, geochemistry and age of a Cu–Mo-bearing granite at Kabeliai, southern Lithuania. *Miner. Petrol.*, **50**: 43–57.
- SWEENEY J.J., BURNHAM A.K., 1990 — Evaluation of simple model of vitrinite reflectance based on chemical kinetics. *Bull. AAPG*, **74**: 1559–1570.
- SZEWCZYK J., 1994 — System GEOLOG. *Prz. Geol.*, **42**, 8: 662–666.
- SZEWCZYK J., 1998 — Kalibracja „starych” profilowań neutronowych. W: Najnowsze osiągnięcia metodyczno-interpretacyjne w geofizyce wiertniczej. Konf. AGH i PGNiG, Koninki.
- SZEWCZYK J., 2000 — Statystyczno-stratygraficzna standaryzacja profilowań naturalnego promieniowania gamma. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **392**: 121–152.
- SZEWCZYK J., 2001 — Estymacja gęstości strumienia ciepłego metodą modelowań własności termicznych ośrodka. *Prz. Geol.*, **49**, 11: 1083–1088.
- SZEWCZYK J., 2002 — Ślady zmian klimatycznych plejstocenu oraz holocenu w profilach temperatury w głębokich otworach wiertniczych na Niziu Polskim. *Prz. Geol.*, **50**, 11: 1109–1114.
- SZEWCZYK J., 2005 — Wpływ zmian klimatycznych na temperaturę podpowierzchniową Ziemi. *Prz. Geol.*, **53**, 1: 77–86.
- SZEWCZYK J., GIENKA D., 2009 — Terrestrial heat flow density in Poland – a new approach. *Geol. Quart.*, **53**, 1: 125–140.
- SZEWCZYK J., NAWROCKI J., 2011 — Deep-seated relict permafrost in northeastern Poland. *Boreas*, **40**: 385–388.
- SZYPERKO-ŚLIWCZYŃSKA A., 1979 — Trias dolny w północno-wschodniej Polsce. *Pr. Inst. Geol.*, **91**: 1–77.
- TARAN L.N., 2007 — Postkinematic magmatism w dobie kiemii siewero-zapadnoej cząści Białarusi. *Litasfiera*, **27**: 106–114.
- TISSOT B.P., WELTE D.M., 1978 — Petroleum Formation and Occurrence. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York.
- TOMCZYK H., 1966 — Profil stratygraficzny wiercenia Kętrzyn IG 1. Sylur. W: Dokumentacja wyników wiercenia strukturalnego Kętrzyn IG 1. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- WAGNER R., 1994 — Stratygrafia osadów i rozwój basenu cechsztyńskiego na Niziu Polskim. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **146**.
- WAGNER R. (red.), 2008 — Tabela stratygraficzna Polski. Wyd. 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., LESZCZYŃSKI K., POKORSKI J., GONULAK K., 2002 — Palaeotectonic cross-sections through the Mid-Polish Trough. *Geol. Quart.*, **46**: 293–306.
- WHALEN J.B., CURRIE K.L., CHAPPELL B.W., 1987 — A-type granites: geochemical characteristics, discrimination and petrogenesis. *Contrib. Miner. Petrol.*, **95**: 407–419.
- WINDLEY B.F., 1993 — Proterozoic anorogenic magmatism and its orogenic connections. *J. Geol. Soc., London*, **150**: 39–50.
- WISZNIEWSKA J., BAGIŃSKI B., 2001 — Geochronology of anorogenic magmatism in the Mazury Complex. *Min. Soc. Poland, Sp. Papers*, **19**: 175–177.
- WISZNIEWSKA J., CLAESSEON S., STEIN H., VANDER AUWERA J., DUCHESNE J.-C., 2002 — The north-eastern Polish anorthosite massifs: petrological, geochemical and isotopic evidence for a crustal derivation. *Terra Nova*, **14**: 451–460.
- WISZNIEWSKA J., KUSIAK M.A., KRZEMIŃSKA E., DÖRR W., SUZUKI K., 2007 — Mesoproterozoic AMCG granitoids in the Mazury Complex, NE Poland – a geochronological update. *AM Monograph*, **1**: 31–39.
- WOSZCZYŃSKA S., 1976 — Opracowanie mikrofauny cechsztynu w syneklizie perybałtyckiej. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- WOSZCZYŃSKA S., 1987 — Foraminifera and Ostracods from the carbonate sediments of the Polish Zechstein. *Acta Paleont. Pol.*, **32**, 3/4: 155–205.
- WOŹNY E., 1976 — Ekologia utworów cechsztynu syneklizy perybałtyckiej na podstawie makrofauny. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- WRIGHT V.P., 1992 — A revised classification of limestone. *Sediment. Geol.*, **76**: 177–185.
- WYBRANIEC S. — Zmodyfikowana mapa gradientu pionowego pola siły ciężkości [mat. robocze, niepubl.].
- WYGRAŁA B.P., 1989 — Integrated study of an oil field in the Southern Po Basin, Northern Italy. *Berichte der Kernforschungsanlage Jülich*, **2313**.
- ZARIŃSKA K., JOHANSSON A., 2009 — U-Pb geochronology of gneisses and granitoids from the Danish island of Bornholm: New evidence for 1.47–1.45 Ga magmatism at the southwestern margin of the East European Craton. *Int. J. Earth Sci.*, **98**: 1561–1580.
- ŻARSKI M., JAKUBOWSKI G., GAWOR-BIEDOWA E., 1998 — The first of Lower Paleocene crocodile *Thoracosaurus* Leidy, 1852: geological and palaeontological description. *Geol. Quart.*, **42**, 2: 141–160.