

LITERATURA

- AHLBERG P., BERGSTRÖM J., JOHANSSON J., 1986 — Lower Cambrian olenellid trilobites from the Baltic Faunal Province. *Geologiska Föreningens i Stockholm Förhållningar*, **108**: 39–56.
- ALEXANDROWICZ S., BIRKENMAJER K., BURCHART J., CIEŚLIŃSKI S., DADLEZ R., KUTEK J., NOWAK W., ORŁOWSKI S., SZULCZEWSKI M., TELLER L., 1975 — Zasady polskiej klasyfikacji, terminologii i nomenklatury stratygraficznej. *Instrukcje i metody badań geologicznych*, **33**. Inst. Geol., Warszawa.
- AREŃ B. (red.), 1974 — Tłuszcz IG 1. *Prof. Głęb. Otw. Wiert. Inst. Geol.*, **13**.
- AREŃ B. (red.), 1978 — Łochów IG 1, Łochów IG 2. *Prof. Głęb. Otw. Wiert. Inst. Geol.*, **44**.
- ATLAS PALEOGEOGRAFICZNY epikontynentalnego permu i mezozoiku w Polsce, 1998 — (red. R. Dadlez i in.). Państw. Inst. Geol. Warszawa.
- BABCOCK L.E., PENG S., GEYER G., SHERGOLD J.H., 2005 — Changing perspectives on Cambrian chronostratigraphy and progress toward subdivision of the Cambrian System. *Geosc. J.*, **9**, 101–106.
- BARSKI M., 2000 — Stratygrafia dinoflagellatowa i palinofacje wyższej części jury środkowej Kujaw. Praca doktorska. Arch. Wydz. Geol., UW, Warszawa.
- BARTH T.W.P., 1962 — Theoretical petrology. John Wiley and Sons. New York, London.
- BERGSTRÖM J., 1981 — Lower Cambrian shelly faunas and biostratigraphy in Scandinavia. *W: Short Papers for the Second International Symposium on the Cambrian System* (red. M.E. Taylor). U.S. Geological Survey Open File Report: 22–25, 81–743.
- BEYNON B.M., PEMBERTON S.G., 1992 — Ichnological signature of a brackish water deposit: an example from the Lower Cretaceous Grand Rapid Formation, Cold Lake Oil Sands Area, Alberta. SEPM Core Workshop, **17**.
- BIELECKA W., 1974 — Mikrofauna osadów jurajskich. *W: Tłuszcz IG 1* (red. B. Areń). *Prof. Głęb. Otw. Wiert. Inst. Geol.*, **13**, 140–143.
- BIELECKA W., 1975 — Mikrofauna osadów jurajskich. *W: Żebrak IG 1* (red. B. Areń). *Prof. Głęb. Otw. Wiert. Inst. Geol.*, **28**, 135–139.
- BŁASZKIEWICZ A., 1969 — Opracowanie makrofaunistyczne fauny z otworu Wyszaków IG 1, ark. Wyszaków. Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- 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., 2005 — The East European Craton: some aspects of the Proterozoic evolution in its south-west. *Min. Soc. Pol. Sp. Pap.*, **26**: 18–24.
- BOGDANOVA S.V., PAGE L.M., SKRIDLAITE G., TARAN L.N., 1996 — The Proterozoic tectonothermal history of the western part of the East European Craton: implications from Ar/Ar geochronology. *Geol. Fören. Stockh. Förh.*, Jubilee Issue, **118**: A10–A11.
- BOGDANOVA S.V., PASHKEVICH I.K., GORBATSCHEV R., ORLYUK M.I., 1997 — Riphean rifting and major Palaeoproterozoic crustal boundaries in the basement of the East European Craton: geology and geophysics. *Tectonophysics*, **268**, 1–4: 1–21.
- CYMERMAN Z., 2004 — Prekambr platformy wschodnioeuropejskiej na obszarze Polski: tektonika i rozwój skorupy. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **180**.
- DADLEZ R., 1968 — Lias i retyk na Mazurach. *Kwart. Geol.*, **12**, 3: 561–577.
- DAYCZAK-CALIKOWSKA K., 1974a — Szczegółowy profil litologiczno-stratygraficzny. Jura środkowa. *W: Tłuszcz IG 1* (red. B. Areń). *Prof. Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **13**, 40–42.
- DAYCZAK-CALIKOWSKA K., 1974b — Wyniki badań stratygraficznych i litologicznych. Jura środkowa. *W: Tłuszcz IG 1* (red. B. Areń). *Prof. Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **13**, 140–143.
- DAYCZAK-CALIKOWSKA K., 1997 — Jura środkowa. Sedymencja, paleogeografia i paleotektonika. *W: Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce* (red. S. Marek, M. Pajchłowa). *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **153**: 269–282.
- DECZKOWSKI Z., 1997 — Noryk i retyk. Litostratygrafia i litofacje. Sedymencja, paleogeografia i paleotektonika. *W: Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce* (red. S. Marek, M. Pajchłowa). *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **153**: 187–194.
- DEMBOWSKA J., 1979 — Stratygrafia, litologia, paleogeografia. Jura górna. *W: Budowa geologiczna niecki szczecińskiej i bloku Gorzowa* (red. M. Juskowiak-Schoenichowa). *Pr. Inst. Geol.*, **96**: 62–69.
- DICKINSON W.R., 1970 — Interpreting detrital modes of graywacke and arkose. *J. Sed. Petrol.*, **40**: 695–707.
- DZIEDZIC A., 1970–1974 — Badania geochemiczne skał podłoża krystalicznego w oparciu o materiały z wierceń: Wyszaków, Okuniew, Łochów, Terespol, Zembry. Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- DOKUMENTACJA wynikowa głębokiego wiercenia Wyszaków IG 1, 1968 — Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.

- FELDMAN-OLSZEWSKA A., 1998 — Paleogeografia wczesnego aalenu–środkowego keloweju. *W: Atlas paleogeograficzny epikontynentalnego permu i mezozoiku w Polsce. 1 : 2 500 000* (red. R. Dadlez i in.). Tablice: 37–48. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- FELDMAN-OLSZEWSKA A., 2005 — Środowiska sedymentacji w jurze środkowej Kujaw. Praca doktorska. Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa
- FILLION D., PICKERILL R.K., 1990 — Ichnology of the Upper Cambrian? to Lower Ordovician Bell island and Wabana Groups of eastern Newfoundland, Canada. *Palaeontograph. Canad.*, **7**.
- FOLK R.L., 1968 — Petrology of sedimentary rocks. The University of Texas, Austin.
- FREY R.W., HOWARD J.D., 1988 — Beaches and beach-related facies, Holocene barrier islands of Georgia. *Geol. Mag.*, **125**: 621–640.
- 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., 1988a — Paleomiąższości i litofacje wapienia muszlowego i kajpru dolnego oraz paleotektonika triasu środkowego na Niżu Polskim. *Kwart. Geol.*, **32**, 1: 73–82.
- GAJEWSKA I., 1988b — Paleomiąższości, litofacje i paleotektonika kajpru górnego na Niżu Polskim. *Kwart. Geol.*, **32**, 1: 83–92.
- 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., 1992 — Campanian and Mastrichtian Foraminifera from the Lublin Upland, Eastern Poland. *Palaeont. Pol.*, **52**: 3–187.
- GAWOR-BIEDOWA E., WITWICKA E., LISZKOWA J., MORGIEL J., SZYMAKOWSKA F., 1984 — Fauna – Bezkręgowce. Typ Protista. *W: Budowa Geologiczna Polski, 3, Atlas Skamieniałości przewodnich i charakterystycznych, 2c, Mezozoik, Kreda: 187–308*, Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- GEYER G., 2005 — The base of revised Middle Cambrian: are suitable concepts for a series boundary in reach? *Geosc. J.*, **9**: 81–99
- GEYER G., SHERGOLD J., 2000 — The quest for internationally recognized divisions of Cambrian time. *Episodes*, **23**, 188–195.
- 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.*, **97**.
- GRADSTEIN F.M., OGG J.G., SMITH A.G., BLEEKER W., LOURENS L.J., 2004 — A new geologic time scale with special reference to Precambrian and Neogene. *Episodes*, **27**, 83–100.
- IWANOW A., 1998 — Paleogeografia późnego piaskowca pstrego, wapienia muszlowego, kajpru i retyku. *W: Atlas paleogeograficzny epikontynentalnego permu i mezozoiku w Polsce* (red. R. Dadlez i in.). Tablice: 15–19, 22–26. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- IWANOW A., KIERSNOWSKI H., 1998 — Paleogeografia wczesnego i środkowego piaskowca pstrego. *W: Atlas paleogeograficzny epikontynentalnego permu i mezozoiku w Polsce* (red. R. Dadlez i in.). Tablice: 11–13. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- JAWOROWSKI K., 1978 — Charakterystyka sedimentologiczna osadów morskich z pogranicza prekambriu i kambriu. *Pr. Inst. Geol.*, **90**: 51–70
- KOTARBA M.J., KOWALSKI A., WIĘCŁAW D., 1994 — Nowa metoda obliczeń wskaźnika CPI i wykorzystanie badań dystrybucji n-alkanów i izoprenoidów w prospekcji naftowej. Sympozjum IGNiG w Balicach k/ Krakowa – Badania geochemiczne petrofizyczne w poszukiwaniach ropy naftowej i gazu ziemnego: 82–91.
- KRYSTKIEWICZ E., 1974 — Opracowanie petrograficzne skał prekambryjskich z wiercenia Wyszków IG 1. Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- KUBICKI S., RYKA W. (red.), 1982 — Atlas geologiczny podłoża krystalicznego polskiej części platformy wschodnioeuropejskiej. Wyd. Geol., Warszawa.
- LANDING E., NOWLAN G.S., FLETCHER T.P., 1980 — A microfauna associated with Early Cambrian trilobites of the Callavia Zone, northern Antigonish Highlands, Nova Scotia. *Canad. J. Earth Sc.*, **17**, 400–418.
- LENDZION K., 1972 — Stratygrafia kambriu dolnego na obszarze Podlasia. *Biul. Inst. Geol.*, **233**: 69–157.
- LENDZION K., 1978a — Kambr. *W: Łochów IG 1 i Łochów IG 2* (red. B. Areń). *Prof. Głęb. Otw. Wiert. Inst. Geol.*, **44**: 44–49.
- LENDZION K., 1978b — Kambr. *W: Charakterystyka stratygraficzno-litologiczna wendu i kambriu dolnego*. *Pr. Inst. Geol.*, **90**: 14–17.
- LENDZION K., 1983a — Biostratygrafia osadów kambriu w polskiej części platformy wschodnioeuropejskiej. *Kwart. Geol.*, **27**, 669–694.
- LENDZION K., 1983b — Rozwój kambryjskich osadów platformowych Polski. *Pr. Inst. Geol.*, **105**.
- MACEACHERN J.A., PEMBERTON S.G., 1992 — Ich-nological aspects of Cretaceous shoreface successions and shoreface variability in the Western Interior Seaway of North America. SEPM Core Workshop, **17**: 57–84.
- MALINOWSKA L., 1978 — Wyniki badań litologicznych i stratygraficznych. Fauna jury górnej. Poziomy amonitowe. *W: Łochów IG 1, Łochów IG 2* (red. B. Areń). *Prof. Głęb. Otw. Wiert. Inst. Geol.*, **44**: 120.
- MALIŃSKI E., WITKOWSKI A. 1988 — Węglowodory jako biomarkery – źródła ich pochodzenia, znaczenie i wykorzystanie w geochemii organicznej. *Prz. Geol.*, **4**: 230–234.
- MARCINKIEWICZ T., 1997 — Trias górny. Kajper. Biostratygrafia. *W: Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce* (red. S. Marek, M. Pajchłowa). *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **153**: 151–164.

- MARCINOWSKI R., WALASZCZYK I., OLSZEWSKA-NEJBERT D., 1996 — Stratigraphy and regional development of the mid-Cretaceous (Upper Albian through Coniacian) of the Mangyshlak Mountains, Western Kazakhstan. *Acta Geol. Pol.*, **46**, 1/2: 1–60.
- MIALL A.D., 2000 — Principles of Sedimentary Basins. Springer-Verlag, Berlin/Heidelberg/New York.
- MIĘDZYNARODOWA Komisja Stratygraficzna, 2007 — International Stratigraphic Chart, <http://www.stratigraphy.org/cheu.pdf>
- MOCZYDŁOWSKA M., 1980 — Acritarcha z osadów kambru wiercenia Okuniew IG 1. *Kwart. Geol.*, **24**: 461–487.
- MOCZYDŁOWSKA M., 1981 — Lower and Middle Cambrian acritarchs from northeastern Poland. *Precamb. Res.*, **15**, 63–74.
- MOCZYDŁOWSKA M., 1991 — Acritarch biostratigraphy of the Lower Cambrian and the Precambrian–Cambrian boundary in southeastern Poland. *Fossils and Strata*, **29**: 1–97.
- MOCZYDŁOWSKA M., VIDAL G., 1986 — Lower Cambrian acritarch zonation in southern Scandinavia and southeastern Poland. *Geol. Fören. Stockh. Förh.*, **108**: 201–223.
- NAWROCKI J., 1997 — Permian to Early Triassic magnetostratigraphy from the Central European Basin in Poland: Implications on regional and worldwide correlations. *Earth Planet. Sc. Letters*, **152**: 37–58.
- NAWROCKI J., SZULC J., 2000 — The Middle Triassic magnetostratigraphy from the Peri-Tethys basin in Poland. *Earth Planet. Sc. Letters*, **182**: 77–92.
- NIEMCZYCKA T., 1965 — Granica jury środkowej i górnej na obszarze północnej Lubelszczyzny i Podlasia. *Kwart. Geol.*, **9**, 3: 603–615.
- NIEMCZYCKA T., 1978 — Wyniki badań litologicznych i stratygraficznych. Jura górna. W: Łochów IG 1, Łochów IG 2 (red. B. Areń). *Prof. Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **44**, 113–117.
- NIEMCZYCKA T., 1979 — Lito- i biostratygraficzna granica jury środkowej i górnej na południowym Podlasiu. *Kwart. Geol.*, **23**, 4: 803–817.
- NIEMCZYCKA T., 1997 — Jura górna. Sedymentacja, paleogeografia i paleotektonika. Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **153**: 327–331.
- NIGGLI P., 1937 — Über Molekularnormen zur Gesteinsbe-rechnung. *Schweitz. Miner. Petr. Mitt.*, B, **16**, 2.
- ORŁOWSKA-ZWOLIŃSKA T., 1977 — Palynological correlation of the Bunter and Muschelkalk in selected profiles from Western Poland. *Acta Geol. Pol.*, **27**, 4: 417–430.
- PACZEŚNA J., 1996 — Upper Vendian and Cambrian ichno-coenose from the Polish part of the East European Craton. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **152**.
- PACZEŚNA J., 2001 — Zastosowania skamieniałości śladowych w analizie facjalnej i wysokorozdzielczej stratygrafii sekwencji — przykład z kambru polskiej części kratonu wschodnioeuropejskiego. *Prz. Geol.*, **49**: 1137–1146.
- PACZEŚNA J., 2006 — Ewolucja późnoneoproterozoicznych — wczesnokambryjskich ryftowych depocentrów i facji w lubelsko-podlaskim basenie sedymentacyjnym. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **186**, 10–37.
- PACZEŚNA J., POPRAWA P., 2005 — Eustatic versus tectonic control on the development of Neoproterozoic and Cambrian stratigraphic sequences of the Lublin–Podlasie Basin (SW margin of Baltica). *Geosc. J.*, **9**, 2: 117–127.
- PEMBERTON S.G., REINSOS G.E., MACEACHERN J.A., 1992 — Comparative ichnological analysis of Late Albian estuarine valley-fill and shelf –shoreface deposits, Crystal Viking Field, Alberta. SEPM Core Workshop, **17**: 291–318.
- PENG S., BABCOCK L.E., GEYER G., MOCZYDŁOWSKA M., 2006 — Nomenclature of Cambrian epochs and series based on GSSPs — Comments on an alternative proposal by Rowland and Hicks. *Episodes*, **29**, 130–132.
- PETERS K.E., 1986 — Guidelines for evaluating petroleum source rock using programmed pyrolysis. *Biull. Am. Ass. Petr. Geol.*, **70**: 318–329.
- PETTIJOHN F.J., POTTER P.E., SIEVER R., 1972 — Sand and sandstone. Springer-Verlag.
- PIEŃKOWSKI G., 1987 — Permian /Triassic and Zechstein/Buntsandstein boundaries in Poland — a sedimentological approach. Int. Symp. Zechstein, Abstracts/Posters: 42–43. Bochum.
- PIEŃKOWSKI G., 1989 — Sedymentologiczne kryteria wyróżniania granicy cechsztyń/pstry piaskowiec oraz perm/trias w Polsce. *Prz. Geol.*, **37**, 5: 237–244.
- PIEŃKOWSKI G., 1991 — Facies criteria for delimitating Zechstein/Buntsandstein and Permian/Triassic boundaries in Poland. *Zbl. Geol. Paläont.*, **1**, 4, 893–912.
- PIEŃKOWSKI G., 2004 — The epicontinental Lower Jurassic of Poland. *Pol. Geol. Inst. Sp. Pap.*, **12**: 1–122.
- POPRAWA P., PACZEŚNA J., 2002 — Rozwój ryftu w późnym neoproterozoiku–wczesnym paleozoiku na lubelsko-podlaskim skłonie kratonu wschodnioeuropejskiego — analiza subsydencji i zapisu facjalnego. *Prz. Geol.*, **50**, 1: 49–63.
- PORĘBSKI S., 1996 — Podstawy stratygrafii sekwencji w sukcesjach klastycznych. *Prz. Geol.*, **44**: 995–1006
- PROFILE STRATYGRAFICZNE otworów wiertniczych niecki warszawskiej (płockiej), 1980 — Załącznik do monografii p.t.: Budowa geologiczna niecki warszawskiej (płockiej) i jej podłoża (red. S. Marek). Warszawa.
- RACKI G., NARKIEWICZ M. (red.), 2006 — Polskie zasady stratygrafii. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- RAYCHAUDHURI I., BREKKE H.G., PEMBERTON S.G., MACEACHERN J.A., 1992 — Depositional facies and trace fossils of a low wave energy shorefacies succession, Albian Viking Formation, Chigwell Field, Alberta, Canada. SEPM Core Workshop, **17**: 319–338.
- REVETS S. A., 2001. The revision of Gavelinella Brotzen, 1942, Berthelina Malapris, 1965. *Cushman. Found. Foram. Research, Spec. Publ.*, **37**: 1–110.

- RYKA W., 1964 — O budowie i stratygrafii krystaliniku północno-wschodniej Polski. *Kwart. Geol.*, **8**, 1: 42–57.
- RYKA W., 1973a — Struktury metamorficzne. W: Skały platformy prekambryjskiej w Polsce (red. A. Łaszkiewicz). Cz. 12. Podłoże krystaliczne. *Pr. Inst. Geol.*, **68**: 19–59.
- RYKA W., 1973b — Stratygrafia. W: Skały platformy prekambryjskiej w Polsce (red. Łaszkiewicz A.). Cz. 12. Podłoże krystaliczne. *Pr. Inst. Geol.*, **68**: 138–148.
- RYKA W., 1982 — Precambrian evolution of the Polish part of the East European Platform. *Geol. Quart.*, **26**, 257–272.
- RYKA W., 1984 — Precambrian evolution of the East-European Platform in Poland. *Biul. Inst. Geol.*, **347**: 17–28.
- RYKA W., 1998 — Geological position of the Suwałki Anorthosite Massif. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **161**: 19–26.
- SKRIDLAITE G., MOTUZA G., 2001 — Precambrian domains in Lithuania: evidence of terrane tectonics. *Tectonophysics*, **339**: 113–133.
- SZEWCZYK J., 1994 — System baz danych dla głębokich otworów badawczych. *Prz. Geol.*, **42**, 8: 662–666.
- 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.
- SZYPERKO-ŚLIWCZYŃSKA A., 1974 — Trias dolny. W: Tuszcz IG 1 (red. B. Areń). *Prof. Głęb. Otw. Wiert. Inst. Geol.*, **13**: 51–58, 114–11.
- SZYPERKO-ŚLIWCZYŃSKA A., 1978 — Trias (bez retyku). W: Łochów IG 1, Łochów IG 2 (red. B. Areń). *Prof. Głęb. Otw. Wiert. Inst. Geol.*, **44**: 106–110.
- SZYPERKO-ŚLIWCZYŃSKA A., 1979 — Trias dolny w północno-wschodniej Polsce. *Pr. Inst. Geol.*, **91**: 1–77.
- SZYPERKO-TELLER A., 1983 — Trias dolny (pstry piaskowiec). W: Budowa geologiczna niecki warszawskiej (płockiej) i jej podłoża (red. S. Marek). *Pr. Inst. Geol.*, **103**: 102–114.
- SZYPERKO-TELLER A., 1997 — Trias dolny (pstry piaskowiec). Litostratygrafia i litofacje. Sedymentacja, paleogeografia i paleotektonika. W: Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce (red. S. Marek, M. Pajchłowa). *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **143**: 121–132.
- SZYPERKO-TELLER A., MORYC W., 1988 — Rozwój basenu sedymentacyjnego pstręgo piaskowca na obszarze Polski. *Kwart. Geol.*, **32**, 1: 53–72.
- TISSOT B.P., WELTE, D.M., 1978 — Petroleum Formation and Occurrence. Springer Verlag. Berlin/Heidelberg/New York.
- VALVERDE-VAQUERO P., DÖRR W., BELKA Z., FRANKE W., WISZNIEWSKA J., SCHASTOK J., 2000 — U–Pb single-grain dating of detrital zircon in the Cambrian of central Poland: implications for Gondwana versus Baltica provenance studies. *Earth Planet. Sc. Letters*, **184**: 225–240.
- WAGNER R., 1994 — Stratygrafia osadów i rozwój basenu cechsztyńskiego na Niżu Polskim. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **146**.
- WAGNER R. (red.), w przygotowaniu — Stratygraficzna tablica Polski. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- WIENHOLZ E., 1967 — Neue Ostracoden aus dem norddeutschen Callov. *Freib. Forschungsh. Sonderdruc.*, **C 213**.
- WINKLER H.G.F., 1967 — Petrogenesis of metamorphic rocks. Springer Verlag. Berlin/Hedelberg/New York.
- WISZNIEWSKA J., KRZEMIŃSKA E., 2005 — Precambrian crystalline basement of northeastern Poland — new approach. *Min. Soc. Poland, Sp. Pap.*, **26**: 96–103.
- WISZNIEWSKA J., KRZEMIŃSKA E., WILLIAMS I., 2004 — Metavolcanic rocks from Łomża, NE Poland: geochemistry, age and geotectonic interpretation. *Min. Soc. Poland, Sp. Pap.*, **24**: 397–400.
- WYBRANIEC S., 1999 — Transformations and visualization of potential field data. *Pol. Geol. Inst. Sp. Pap.*, **1**.
- ZIELIŃSKI T., 1998 — Litofacjalna identyfikacja osadów rzecznych. W: Struktury sedymentacyjne i postsedymentacyjne w osadach czwartorzędowych i ich wartość interpretacyjna (red. E. Mycielska-Dowgiałło): 195–257. Wydział Geografii i Studiów Regionalnych UW, Warszawa.
- ZONNEVELD J.P., GINGRAS M.K., PEMBERTON S.G., 2001 — Trace fossil assemblages in a Middle Triassic mixed siliciclastic-carbonate marginal marine depositional system, British Columbia. *Palaeogeogr., Palaeoclimat., Palaeoecol.*, **166**: 249–276.