

LITERATURA

- ARKHANGELSKAYA A. D., 1985 — Zonalnyje kompleksy spor i stratigrafia niżniego i sredniego diewona Russkoj plity. *W: Atlas spor i pylcy nieftogazonocnych tołszcz fanierozoja Russkoj i Turanskoj plit* (red. W.W Menner, T.W. Bywszewa): 5–14. Moskwa, Nedra.
- ARKHANGELSKAYA A. D., 1987 — Nowyj rod i niekatoryje widy spor franskogo jarusa wołgogradskoj oblasti. *Paleont. Żurn.*, 1987, 3: 84–91.
- ASHRAF A. R., UTSCHER, T., RIEGEL W. 1991 — Sporen-Assoziationen aus dem Oberems der mittleren Eifel (Rheinisches Schiefergebirge). *Palaeontographica* Abt. B, 221: 153–170.
- AVKHIMOVITCH V.I., TCHIBRIKOVA E.V., OBUKHOVSKAYA T.G., NAZARENKO A.M., UMNOVA V.T., RASKATOVA L.G., MANTSUROVA V.N., LOBOZIAK S., STREEL, M., 1993 — Middle and Upper Devonian miospore zonation of Eastern Europe. *Bull. Centr. Rech. Explor.-Prod. Elf. Aquitaine*, 17: 79–147.
- BALDWIN B., BUTLER C.O., 1985 — Compaction curves. *AAPG Bull.*, 69, 4: 622–626.
- BARSKI M., 2000 — Stratygrafia dinoflagellatowa i palinofacje wyższej części jury środkowej Kujaw. Praca doktorska. Arch. Wydz. Geol. UW.
- BEDNARCZYK W., 1974 — The Ordovician in the Koszalin-Chojnice region (Western Pomerania). *Acta Geol. Pol.*, 24, 4: 581–600.
- BEDNARCZYK W.S., STEMPIEŃ-SAŁEK M., WRONA R., 1999 — Integrated biostratigraphy (graptolite, acritarch and chitinozoan) of the subsurface Caradocian in Pomerania, NW Poland, *Acta Univ. Carolinae Geol.*, 43: 53–54.
- BEIER H., KATZUNG G., 2001 — The deformation history of the Rügen Caledonides (NE Germany) – implications from the structural inventory of the Rügen 5 borehole. *N. Jb. Geol. Paläont., Abh.*, 222: 269–300.
- 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: 199–222.
- BIELECKA W. J., SZTEJN. 1966 — Stratygrafia warstw przejściowych między jurą a kredą na podstawie mikrofauny. *Kwart. Geol.*, 10, 1: 96–113.
- BOSTIC N.H., 1973 — Time as a factor in thermal metamorphism of phytoclasts (coal particles). *C.R. 7, Congr. Int. Strat. Geol. Carbonifere, Krefeld*. 1971, 2: 183–193.
- BUŁA Z., 2000 — Dolny paleozoik Górnego Śląska i zachodniej Małopolski. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, 171: 5–69.
- BUŁA Z., JACHOWICZ M., ŻABA J., 1997 — Principal characteristics of the Upper Silesian Block and Małopolska Block border zone (Southern Poland). *Geol. Mag.*, 134, 5: 669–677.
- CLIFTON T.R., 1983 — Discrimination between subtidal and intertidal facies in Pleistocene deposits, Willapa Bay, Washington. *Journ. Sediment. Petrol.*, 53: 353–369.
- DADLEZ J., DADLEZ R., 1987 — Facje neokomu między Mogilnem a Kołem. *Kwart. Geol.*, 31, 4: 695–724.
- DADLEZ R., 1969 — Stratygrafia liasu w Polsce Zachodniej. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, 57: 5–92.
- DADLEZ R., 1978 — Podpermskie kompleksy skalne w strefie Koszalin-Chojnice. *Kwart. Geol.*, 22, 2: 269–301.
- DADLEZ R., 1982 — W sprawie interpretacji profilu starszego paleozoiku w otworze Toruń 1. *Prz. Geol.*, 30, 6: 273–276.
- DADLEZ R., 1989 — Epicontinental Permian and Mesozoic basins in Poland. *Kwart. Geol.*, 33: 175–198.
- DADLEZ R., 1997a — Epicontinental basins in Poland: Devonian to Cretaceous – relationships between the crystalline basement and sedimentary infill. *Kwart. Geol.*, 41, 4: 419–432.
- DADLEZ R., 1997b — Tektonika kompleksu permsko-mezozoicznego. Ogólne rysy tektoniczne bruzdy środkowopolskiej. *W: Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce* (red. S. Marek, M. Pajchłowa). *Pr. Państw. Inst. Geol.*, 153: 410–413.
- DADLEZ R. (red.), 1998 — Mapa tektoniczna kompleksu cechsztyńsko-mezozoicznego na Niżu Polskim, skala 1:500 000. Wyd. 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 R., DEMBOWSKA J., 1965 — Budowa geologiczna parantyklinorium pomorskiego. *Pr. Inst. Geol.*, 40: 5–175.
- DADLEZ R., KOPIK J., 1972 — Wybrane problemy stratygrafii i sedymentacji liasu między Świnoujściem a Gryficami. *Kwart. Geol.*, 16, 3: 620–636.
- DADLEZ R., NARKIEWICZ M., STEPHENSON R.A., VISSER M.T.M., VAN WESS J-D., 1995 — Tectonic evolution of the Mid-Polish Trough: modelling implications and significance for central European geology. *Tectonophysics*, 252: 179–195.
- DALLMEYER R.D., GIESE U., GLASMACHER U., PICKEL W., 1999 — First ⁴⁰Ar–³⁹Ar age constraints for the Caledonian evolution of the Trans-European Suture Zone in NE Germany. *J. Geol. Soc.*, 156, 2: 279–290.
- DAYCZAK-CALIKOWSKA K., 1959 — Kelowej w otworze Kcynia IG IV. *Prz. Geol.*, 7, 6: 263–265.
- DAYCZAK-CALIKOWSKA K., 1977 — Baton górny i kelowej w północno-zachodniej Polsce. *Pr. Inst. Geol.*, 84: 5–69.
- DAYCZAK-CALIKOWSKA K. 1987 — Jura środkowa. *W: Budowa geologiczna wału pomorskiego i jego podłoża* (red. A. Raczynska). *Pr. Inst. Geol.*, 119: 116–123.
- DECZKOWSKI, Z., FRANCYK, M. 1988 — Palomiąższości, litofacje i paleotektonika noryku i retyku na Niżu Polskim. *Kwart. Geol.*, 32, 1: 93–104.
- DEMBOWSKA J., 1959 — Zarys stratygrafii liasu i doggeru okolicy Szubina. *Prz. Geol.*, 7, 6: 265–268.
- DEMBOWSKA J., 1964 — Opracowanie stratygraficzne utworów z czterech wierceń w okolicy Kcyni. *Biul. Inst. Geol.*, 175: 7–86.
- DEMBOWSKA J., 1973 — Portland na Niżu Polski. *Pr. Inst. Geol.*, 70: 5–107.
- DEMBOWSKA J., 1979 — Systematyzowanie litostratygrafii jury górnej w Polsce północnej i środkowej. *Kwart. Geol.*, 23, 3: 617–630.

- DILLENBURG S.R., TOMAZELLI L.J., BARBOZA E.G., 2004 — Barrier evolution and placer formation at Bujuru southern Brazil. *Mar. Geol.*, **203**: 43–56.
- DZIADZIO P.S., GAŻDZICKA 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.
- EINSELE G.E., 2000 — Sediments of tidal flats and barrier-island-lagoon complexes. *W: Sedimentary Basins. Evolution, Facies, and Sediment Budget* (G. E. Einsele): 109–124, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg.
- 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**: 1–120.
- FLEMMING B.W., 1977 — Langebaan Lagoon: a mixed carbonate-siliciclastic tidal environment in a semi-arid climate. *Sediment. Geol.*, **18**: 61–95.
- FLÜGEL E., 2004 — Microfacies of carbonate rocks. Analysis, interpretation and application. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York.
- FRANCZYK M., 1983 — Stratygrafia i paleontologia. Retyk i jura dolna. *W: Budowa geologiczna niecki warszawskiej (płockiej) i jej podłoża* (red. S. Marek). *Pr. Inst. Geol.*, **103**: 124–138.
- FRANCZYK M., 1987 — Stratygrafia i rozwój sedymentacji. Jura dolna. *W: Budowa geologiczna wału pomorskiego i jego podłoża* (red. A. Raczyńska). *Pr. Inst. Geol.*, **119**: 111–116.
- FROST R.T.C., FITCH F.J., MILLER J.A., 1981 — The age and nature of the crystalline basement of the North Sea Basin. *W: Petroleum geology of the continental shelf of the North-West Europe* (red. L.V. Illing, G.D. Hobson): 43–64. London.
- FUGLEWICZ R., PREJBISZ A., 1981 — Devonian megaspores from NW Poland. *Acta Palaeont. Pol.*, **26**, 1: 55–72.
- GAJEWSKA I., 1978 — Stratygrafia i rozwój kajpru w północno-zachodniej Polsce. *W: Stratygrafia kajpru w Polsce*. *Pr. Inst. Geol.*, **87**: 5–59.
- 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.
- GAJEWSKA I., 1997 — Trias górny. Kajper. Litostratygrafia i litofacje. Sedymentacja, paleogeografia i paleotektonika. *W: Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce* (red. S. Marek, M. Pajchłowa). *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **143**: 166–172.
- GALUS A., 1990 — Dokumentacja końcowa wyników badań geofizyki wiertniczej w otworze Polskie Łąki PIG 1. Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- GAUPP R., BATTEN D.J., 1985 — Maturation of organic matter in Cretaceous strata of the Northern Calcareous Alp. *N. Jb. Geol. Paleont. Mh.* **3**: 157–175.
- GIENTKA D., SZEWCZYK J., 1996 — Opis profilu litologicznego w systemie GEOFLOG. *Prz. Geol.*, **44**, 6: 555–556.
- GIESE U., HANDLER R., NEUBAUER F., WEBER J., 2001 — ⁴⁰Ar–³⁹Ar-Laser-analyses of detrital white mica from the pre-Carboniferous of the Loissin 1 borehole – implications for the deeper subsurface of NE Germany. *N. Jb. Geol. Paläont. Abh.*, **222**, 1/2: 253–268.
- GLĄZEK J., KARWOWSKI Ł., RACKI G., WRZOŁEK T., 1981 — The Early Devonian continental/marine succession at Chęciny in the Holy Cross Mts, and its paleogeographic and tectonic significance. *Acta Geol. Pol.*, **31**, 3–4: 233–250.
- GONDEK B., 1980 — Geochemia n-alkanów występujących w skałach osadowych Niżu Polskiego. *Pr. Inst. Geol.*, **97**: 1–43.
- GOOSSENS, H., J.W. DE LEEUW, P.A. SCHENCK, S.C. BRASSELL, 1984 — Tocopherols as likely precursors of pristane in ancient sediments and crude oils. *Nature*, **312**: 440–442.
- GÓRKA H., 1969 — Microorganismes de l'Ordovicien de Pologne. *Palaeont. Pol.*, **22**: 1–97.
- GRADSTEIN F.M., OGG J.G., 1996 — A Phanerozoic time scale. *Episodes*, **19**, 1–2.
- GRADSTEIN F.M., OGG J.G., SMITH A.G. (red.), 2004 — A Geologic Time Scale 2004. Cambridge University Press, Cambridge.
- GRADZIŃSKI R., DOKTÓR M., 1996 — Heterolityczne osady pływowe w serii paralicznej Górnośląskiego Zagłębia Węglowego. *Prz. Geol.*, **44**, 11: 1089–1094.
- GROTEK I., 1992 — Charakterystyka petrograficzna materii organicznej. *W: Dokumentacja wynikowa otworu wiertniczego Polskie Łąki PIG 1*. Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- GROTEK I., 2006 — Dojrzałość termiczna materii organicznej z utworów pokrywy osadowej pomorskiego odcinka TESZ, basenu bałtyckiego oraz obszarów przyległych. *W: Ewolucja facjalna, tektoniczna i termiczna pomorskiego segmentu szwu transeuropejskiego oraz obszarów przyległych* (red. H. Matyja, P. Poprawa). *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **186**: 253–270.
- HERTWECK G., 1994 — Zonation of bentos and lebenspuren in the tidal flats of the Jade Bay, southern North Sea. *Senckenberg. Maritima*, **24**: 157–170.
- 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, S. Marek i J. Pokorski). Państw. Inst. Geol. Wyd. Kartograf. Pol. Agencji Ekol., Warszawa.
- JACOB H., 1972 — Microscop-Photometrie der organischen Stoffe von Böden. 1. Organopetrographische Nomenklatur und mikroskop-photometrische. *Methodik Bodenkultur*, **23**: 217–226.
- JAROSIŃSKI M., 2004 — Profile strukturalne otworów wiertniczych ze strefy Radom–Kraśnik a północnego obrzeżenia Gór Świętokrzyskich. *W: Paleozoiczna Akrecja Polski*. Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- JAWOROWSKI K., 2000 — Facies analysis of the Silurian shale-siltstone succession in Pomerania (northern Poland). *Geol. Quart.*, **44**, 3: 297–316.
- KEDO, G. I., OBUKHOVSKAYA T. G., 1981 — Srednij diewon Pribaltiki i Siewiero-Wostocznoj Bielorusii. *W: Diewon i karbon Pribaltiki* (red. W.S. Sorokin, Ł.A. Liarskaja, Ł.S. Saawatowa): 419–436. Ryga, Zinatnie.
- KIM Y.H., LEE H.J., CHUN S.S., HAN S.J., CHOUGH S.K., 1999 — Holocene transgressive stratigraphy of a macrotidal flat in the southeastern Yellow Sea: Gomso Bay, Korea. *J. Sediment. Res.*, **69**: 328–337.
- KOOPMANS M.P., RIJSTRA I.C., KLAPWIJK M.M., de LEEUW J.W., LEWAN M.D., SINNINGHE DAMSTE J.S., 1999 — A thermal and chemical degradation approach to decipher pristine and phytane precursors in sedimentary organic matter. *Organic Geochemistry*, **30**: 1089–1104.
- KOPIK J., 1998 — Jura dolna i środkowa północno-wschodniego obrzeżenia Górnośląskiego Zagłębia Węglowego. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **378**: 67–120.
- KOTARBA M.J., KOWALSKI A., WIĘCŁAW D., 1994 — Nowa metoda obliczeń wskaźnika CPI i wykorzystanie badań dystrybucji n-alkanów i izoprenoidów w prospekcji naftowej. Sympo-

- zjum IGNiG w Balicach k/ Krakowa – Badania geochemiczne petrofizyczne w poszukiwaniach ropy naftowej i gazu ziemnego: 82–91.
- KOZŁOWSKI W., DOMAŃSKA J., NAWROCKI J., PECSKAY Z., 2004 — The provenance of the Upper Silurian greywackes from the Holy Cross Mountains (Central Poland). *Mineral. Soc. Poland, Spec. Pap.*, **24**: 251–254.
- 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.
- KRÓLIKOWSKI C., PETECKI Z., DADLEZ R., 1996 — Vertical discontinuities in the Earth's crust of the TESH in Poland – gravity data. *Kwart. Geol.*, **40**, 2: 155–168.
- KRÓLIKOWSKI C., PETECKI Z., ŻÓŁTOWSKI 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 Tectonosedimentary Evolution of Forelands* (red. G. Bertotti, K. Schulmann, S. Cloetingh). *European Geophys. Soc., Spec. Publ.*, Ser., **1**: 233–258.
- KUBIATOWICZ W., 1983 — Małżoraczki z osadów górnej jury i neokomu Polski Środkowej. *Acta Geol. Pol.*, **33**, 1–4: 1–72.
- KUTEK J., 1994 — The Scythicus Zone (Middle Volgian) in Poland; its ammonites and biostratigraphical subdivision. *Acta Geol. Pol.*, **44**, 1–2: 1–33.
- KUTEK J., ZEISS A., 1997 — The highest Kimmeridgian and Lower Volgian in Central Poland; their ammonites and biostratigraphy. *Acta Geol. Pol.*, **47**, 3–4: 107–198.
- LESZCZYŃSKI K., 2002 — Late Cretaceous inversion and salt tectonics in the Koszalin-Chojnice and Drawno-Człopa-Szamotuły zones, Pomeranian sector of the Mid-Polish Trough. *Geol. Quart.*, **46**, 3: 347–362.
- LESZCZYŃSKI S., SEILACHER A., 1991 — Ichnocoenoses of a turbidite sole. *Ichnos*, **1**: 293–303.
- LESZCZYŃSKI S., UCHMAN A., 1993 — Biogenic structures of organics-poor siliciclastic sediments: examples from Paleogene variegated shales, Polish Carpatians. *Ichnos*, **2**: 267–277.
- LIPIEC M., MATYJA H., 1998 — Architektura depozycyjna basenu dolnokarbońskiego na obszarze pomorskim. *W: Analiza basenów sedymentacyjnych Niżu Polskiego* (red. M. Narkiewicz). *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **165**: 101–112.
- LOBOZIAK S., STREEL M. (1980) — Miospores in Givetian to lower Frasnian sediments dated by condonts from the Boulonnais, France. *Rev. Palaeobot. Palynol.*, **29**: 285–299.
- LOBOZIAK S., STREEL M., WEDDIGE K., 1991 — Miospores, the lemurata and triangulatus levels and their faunal indices near the Eifelian/Givetian boundary in the Eifel (F. R. G.). *Ann. Soc. Géol. Belg.*, **113**: 299–313.
- LOPATIN N.V., 1971 — The influence of temperature and geologic time on the catagenetic processes of coalification and petroleum and gas formation. *W: Study of organic matter in recent and old sediments*. 361–366. Nauka Press, Moscow. (po rosyjsku).
- ŁOBANOWSKI H., 1968 — Wstępne dane o dewonie w strefie strukturalnej Chojnic (pn.-zach. Polska). *Acta Geol. Pol.*, **18**, 4: 765–786.
- MALEC J., TURNAU E., 1997 — Middle Devonian conodont, ostracod and miospore stratigraphy of the Grzegorzowice-Skały section, Holy Cross Mountains, Poland. *Bull. Pol. Acad. Sci., Earth Sci.*, **45**: 67–86.
- MALIŃSKI E., WITKOWSKI A., 1988 — Węglowodory jako biomarkery – źródła ich pochodzenia, znaczenie i wykorzystanie w geochemii organicznej. *Prz. Geol.*, **4**: 230–234.
- MAREK S., 1968 — Zarys stratygrafii kredy dolnej niecki brzeźnej. *Kwart. Geol.*, **12**, 2: 345–368.
- MAREK S., 1988 — Paleomiąższości, litofacje i paleotektonika epikontynentalnej kredy dolnej w Polsce. *Kwart. Geol.*, **32**, 1: 157–174.
- MAREK S., PAJCHŁOWA M. (red.), 1997 — Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **153**: 1–452.
- MAREK S., RACZYŃSKA A., 1979 — Obecny podział litostratigraficzny epikontynentalnej kredy dolnej w Polsce i propozycje jego uporządkowania. *Kwart. Geol.*, **23**, 3: 631–637.
- MATYJA B.A., MERTA T., WIERZBOWSKI A., 1985 — Stratygrafia i litologia utworów jurajskich struktury Zalesia. *W: Utwory jurajskie struktury Zalesia na Kujawach i ich znaczenie surowcowe*: 19–29. Wyd. Geol. Warszawa.
- MATYJA B.A., WIERZBOWSKI A., 1981 — Stratygrafia i pozycja facjalna osadów górnourajskich okolic Barcina i Piehcina na tle obszarów przyległych. *Kwart. Geol.*, **25**, 3: 513–526.
- MATYJA B.A., WIERZBOWSKI A., 1985 — Rozwój sedymentacji i zróżnicowanie facjalne w jurze górnej struktury Zalesia. *W: Utwory jurajskie struktury Zalesia na Kujawach i ich znaczenie surowcowe*: 30–35. Wyd. Geol. Warszawa.
- MATYJA B.A., WIERZBOWSKI A., 1998 — Profil wiercenia Kcynia IG IV i jego znaczenie dla stratygrafii i paleogeografii oksfordu i dolnego kimerydu. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **382**: 35–70.
- MATYJA B.A., WIERZBOWSKI A., 2000a — Biostratigraphical correlations between the Subboreal Mutabilis Zone and the Submediterranean upper Hypselocyclum-Divisum Zones of the Kimmeridgian: new data from northern Poland. *GeoResearch Forum*, **6**: 129–136. Trans. Tech. Publications, Switzerland.
- MATYJA B.A., WIERZBOWSKI A., 2000b — Podział chronostratigraficzny górnej jury pozakarpackiej Polski. I Spotkanie Polskiej Grupy Roboczej Systemu Jurajskiego „Jurassica”, Wiktorowo. Abstrakty: 18.
- MATYJA H., 1993 — Upper Devonian of Western Pomerania. *Acta Geol. Pol.*, **42**, 1/2: 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., 2000 — Stratygrafia, sekwencje węglanowych środowisk sedymentacyjnych, architektura facjalna i historia rozwoju facjalnego. *W: Architektura facjalna i historia rozwoju facjalnego środkowodewońskiego basenu epikontynentalnego Polski północnej*. Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- MATYJA H., 2004 — Stratygrafia, węglanowe systemy depozycyjne dewonu środkowego i franu, architektura facjalna. *W: Rozwój transgresji środkowodewońskiej i wczesnofrańskiej i jej zapis w mieszanych, klastyczno-węglanowych środowiskach marginalnomorskich (modele facjalne, stratygrafia sekwencji)*. Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- MATYJA H., 2006 — Stratygrafia i rozwój facjalny utworów osadów dewonu i karbonu w basenie pomorskim i w zachodniej części basenu bałtyckiego a paleozoiczna paleogeografia północnej części TESH. *W: Ewolucja facjalna, tektoniczna i termiczna pomorskiego segmentu szwu transeuropejskiego oraz obszarów przyległych* (red. H. Matyja, P. Poprawa). *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **186**: 79–122.
- MATYJA H., PACZEŚNA J., TURNAU E., 2000 — Architektura facjalna i historia rozwoju facjalnego środkowodewońskiego

- basenu epikontynentalnego Polski północnej. *Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol.*, Warszawa.
- MATYJA H., STEMPIEŃ-SALEK M., 1994 — Devonian/Carboniferous boundary and the associated phenomena in Western Pomerania (NW Poland). *Ann. Soc. Géol. Belg.*, **116**, 2: 249–263.
- MATYJA H., TURNAU E., 1989 — Conodonts and spores from the Devonian/Carboniferous boundary beds in Poland. XI Congrès International de Stratigraphie et de Géologie du Carbonifère Beijing, *Compte Rendu*, **3**: 61–72.
- MATYJA H., TURNAU E., w przygotowaniu — Correlation of the Middle Devonian and Frasnian deposits, based on miospore and conodont data, Western Pomerania (NW Poland). *Ann. Soc. Geol. Pol.*
- 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.
- McCANN T., ŚLIAUPA S., POPRAWA P., NARKIEWICZ M., MATYJA H., LIPIEC M., LAZAUSKIENĖ J., 1997 — The Devonian–Carboniferous tectonic evolution of selected intracratonic and passive margin basins from Central and Eastern Europe: constraints from subsidence analysis. *Terra Nostra*, **97**, 11: 85–89.
- McGREGOR, D.C., 1960 — Devonian spores from Melville Island, Canadian Arctic Archipelago. *Palaeontology*, **3**: 26–44.
- McGREGOR, D. C., 1979 — Devonian spores from the Barrandian region of Czechoslovakia and their significance for interfacies correlation. *Geol. Surv. Canada. Pap.*, **79-1B**: 189–197.
- McGREGOR D.C., 1981 — Spores and the Middle-Upper Devonian boundary. *Rev. Palaeobot. Palynol.*, **34**: 25–47.
- McGREGOR D.C., CAMFIELD, M., 1976 — Upper Silurian? to Middle Devonian spores of the Moose River Basin, Ontario. *Geol. Surv. Canada Bull.*, **263**: 1–63.
- McGREGOR D.C., CAMFIELD M., 1982 — Middle Devonian miospores from the Cape de Bray, Weatherall, and Hecla Bay formations of northeastern Melville Island, Canadian Arctic. *Geol. Surv. Canada Bull.*, **348**: 1–105.
- McGREGOR D.C., PLAYFORD G., 1992 — Canadian and Australian Devonian spores: zonation and correlation. *Geol. Surv. Canada Bull.*, **438**: 1–124.
- McGREGOR D.C., UYENO T.T., 1972 — Devonian spores and conodonts of Melville and Bathurst Islands, District of Franklin. *Geol. Surv. Canada, Pap.*, **71**, 13: 1–36.
- MEISSNER R., SADOWIAK P., THOMAS S.A. i in. (Babel Working Group), 1994 — East Avalonia, the third partner in the Cadonian collisions: evidence from deep seismic reflection data. *Geol. Rundsch.*, **83**: 186–196.
- MIALL A.D., 1978 — Lithofacies types and vertical profile models in braided rivers: a summary. *W: Fluvial Sedimentology. Can. Soc. Petrol. Geol. Mem.*, **5**: 597–604.
- MIALL A.D., 2000 — Principles of Sedimentary Basins. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg.
- MIKULAŠ R., 1994 — Trace fossils at the Arenig–Llanvirn boundary (Ordovician, Czech Republic). *J. Czech Geol. Soc.*, **39**: 205–213.
- MIKULAŠ R., 1998 — Ordovician of the Barrandian area: Reconstruction of the sedimentary basin, its benthic communities and ichnoassemblages. *J. Czech Geol. Soc.*, **43**: 143–161.
- MIŁACZEWSKI L., 1979 — Litologia i stratygrafia dewonu na Pomorzu. Konferencja Naukowa, Tuczno: 176–189. Piła.
- MIŁACZEWSKI L., 1986 — Dewon na Pomorzu. Konferencja Naukowa, Tuczno: 77–88. Piła.
- MIŁACZEWSKI L., 1992 — Dewon. *W: Dokumentacja wyników otworu badawczego Polskie Łąki PIG 1. Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol.*, Warszawa.
- MIZERSKI W., SKUREK-SKURCZYŃSKA K., 2000 — Problemy tektoniki zachodniego przedpola platformy wschodnioeuropejskiej w Polsce – fakty, interpretacje, otwarte kwestie. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **393**: 115–133.
- MODLIŃSKI Z., 1968 — Ordowik na Pomorzu Zachodnim. *Kwart. Geol.*, **12**, 3: 488–492.
- MODLIŃSKI Z. 1973. Stratygrafia i rozwój ordowiku w północno-wschodniej Polsce. *Pr. Inst. Geol.*, **72**: 1–74.
- MODLIŃSKI Z., 1978 — Uwagi o rozprzestrzenieniu osadów piroklastycznych w ordowiku na Niżu Polskim. *Kwart. Geol.*, **22**, 1: 49–58.
- MODLIŃSKI Z., 1992 — Ordowik. *W: Dokumentacja wyników otworu badawczego Polskie Łąki PIG 1 (red. L. Miłaczewski i in.)*. Centr. Arch. Geol. 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. Amer. Assoc. Petrol. Geol.*, **69**: 1255–1268.
- 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. *W: Analiza basenów sedymentacyjnych Niżu Polskiego (red. M. Narkiewicz)*. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **165**: 31–49.
- NARKIEWICZ M., ŚNIEŻEK E., 1981 — Dunhama klasyfikacja skał węglanowych: propozycje polskiego nazewnictwa. *Prz. Geol.*, **10**: 536–537.
- NAWROCKI J., POPRAWA P., 2006 — Development of Trans-European Suture Zone in Poland: from Ediacaran rifting to early Paleozoic accretion. *Geol. Quart.*, **50**, 1: 59–76.
- NIELSEN L.H., JOHANNESSEN P.N., SURLYK F., 1988 — A Late Pleistocene coarse-grained spit-platform sequence in northern Jylland, Denmark. *Sedimentology*, **35**: 915–937.
- NIEMCZYCKA T., 1992 — Górna jura. *W: Dokumentacja wyników otworu badawczego Polskie Łąki PIG 1. Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol.*, Warszawa.
- NIEMCZYCKA T. 1997 — Jura górna. Formalne i nieformalne jednostki litostratygraficzne. *W: Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce (red. S. Marek, M. Pajchłowa)*. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **153**: 309–322.
- NISHIKAWA T., ITO M., 2000 — Late Pleistocene barrier-island development reconstructed from genetic classification and timing of erosional surfaces, paleo-Tokyo Bay, Japan. *Sediment. Geol.*, **137**: 25–42.
- OBUKHOVSKAYA, T.G. (Obuhovskaâ T.G.), 1999 — Zonalne rozczlenienie średnie dewońskich odkładów wschodniej Białorusi na miosporach. *Litasfera*, **10-11**: 76–85.
- OBUKHOVSKAYA T.G. (Obuhovskaâ T.G.), 2000 — Miospores of the Givetian-Frasnian boundary deposits in Belarus. *Acta Palaeobot.*, **40**: 17–23.
- OBUKHOVSKAYA T.G., KRUTCHEK S.A., STRELTCHENKO T.W. (Obuhovskaâ T.G., Kruček S.A., Strel’chenko T.V.), 2003 — Miosporowaja i konodontowaja zonalnost’ franckich otłożenij (wierzchnij dewon) Pripiatskogo progiba. *W: Stratigrafija i paleontologija geologicznych formacji Białorusi (red. A.A. Machnac)*: 238–240. Minsk, Inst. Goł. Nauk. NAN Białorusi.
- ORR P.J., 1996 — The ichnofauna of the Skiddaw Group (early Ordovician) of the Lake District, England. *Geol. Mag.*, **133**: 193–216.
- PACZEŚNA J., 2000 — Analiza skamieniałości śladowych, sekwencji klastycznych środowisk sedymentacyjnych. *W: Archi-*

- tektura facjalna i historia rozwoju facjalnego środkowodeńskiego basenu epikontynentalnego Polski północne. *Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol.*, Warszawa.
- 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., 2004 — Klastyczne systemy depozycyjne dewonu środkowego *W*: Rozwój transgresji środkowodeńskiej i wczesnofrańskiej i jej zapis w mieszanych, klastyczno-węglanowych środowiskach marginalnomorskich (modele facjalne, stratygrafia sekwencji). *Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol.*, Warszawa.
- PEMBERTON S.G., MacEACHERN J.A., RANGER M.J., 1992 — Ichnology and event stratigraphy: the use of trace fossils in recognition tempestites. *SEPM Core Workshop*, 17: 85–118.
- PEMBERTON S.G., WIGHTMAN D.M., 1992 — Ichnological characteristics of brackish water deposits. *SEPM Core Workshop*, 17: 141–168.
- PENLAND S., SUTER J.R., BOYD R., 1985 — Barrier island arcs along abandoned Mississippi River deltas. *Mar. Geol.*, **63**: 197–234.
- PETERS K.E., 1986 — Guidelines for evaluating petroleum source rock using programmed pyrolysis. *Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol.*, **70**: 318–329.
- PIEŃKOWSKI G., 2004 — The epicontinental Lower Jurassic of Poland. *Pol. Geol. Inst. Sp. Papers*, **12**: 1–122.
- PODHALAŃSKA T., 2004 — Skamieniałości śladowe w ordowiku strefy Koszalin–Chojnice – nowe dane. *Prz. Geol.*, **52**: 1166–1170.
- PODHALAŃSKA T., 2007 — Ichnofossils from the Ordovician mudrocks of the Pomeranian part of the Teisseyre-Tornquist Zone (NW Poland). *Palaeogeogr., Palaeoclimat., Palaeoecol.*, **245**, 1-2: 295–305.
- PODHALAŃSKA T., MODLIŃSKI Z., 2006 — Stratygrafia i wykształcenie facjalne osadów ordowiku i syluru strefy Koszalin–Chojnice; podobieństwa i różnice z obszarami zachodniej krawędzi kratonu wschodnioeuropejskiego i Rugii. *W*: Ewolucja facjalna, tektoniczna i termiczna pomorskiego segmentu szwu transeuropejskiego oraz obszarów przyległych (red. H. Matyja, P. Poprawa). *Pr. Państw. Inst. Geol.*, 186: 39–78.
- POPRAWA P., 2006 — Rozwój kaledońskiej strefy kolizji wzdłuż zachodniej krawędzi Baltiki oraz jej relacje do basenu przedpola. *W*: Ewolucja facjalna, tektoniczna i termiczna pomorskiego segmentu szwu transeuropejskiego oraz obszarów przyległych (red. H. Matyja, P. Poprawa). *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **186**: 189–214.
- PORĘBSKI S., 1996 — Podstawy stratygrafii sekwencji w sukcesjach klastycznych. *Prz. Geol.*, **44**: 995–1006.
- POŻARYSKI W., TOMCZYK H., BROCHWICZ-LEWIŃSKI W., 1982 — Tektonika i ewolucja paleotektoniczna paleozoiku podpermskiego między Koszalinem i Toruniem (Pomorze). *Prz. Geol.*, **356**, 12: 658–666.
- RACZYŃSKA A., 1979 — Stratygrafia i rozwój litofacjalny młodszej kredy dolnej na Niżu Polskim. *Pr. Inst. Geol.*, **89**: 5–78.
- RASKATOVA L.G., 1969 — Sporowo-pyłcewyje kompleksy sriedniego i wierchniego diewona jugo-wostocznoj czasti centralnogo diewonskogo pola: 3–166. Voroneż, Izd. Voroneżskogo Univ.
- RICHARDSON J.B., MCGREGOR D.C., 1986 — Silurian and Devonian spore zones of the Old Red Sandstone Continent and adjacent regions. *Geol. Surv. Canada. Bull.*, **364**, 1–79.
- RIEGEL W., 1982 — Palynological aspects of the Lower/Middle Devonian transition in the Eifel region. *Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg*, **55**: 279–292.
- RODGERS D.A., 1980 — Analysis of pull-apart basin development produced by en échelon and strike-slip faults. *W*: Sedimentation in oblique-slip mobile zones (red. P.F. Ballance, H.G. Reading). *Spec. Int. Assoc. Sed.*, **4**: 27–41.
- RZEPKOWSKA Z., 1992 — Wyniki badań geochemicznych bituminów i węglowodorów. Dokumentacja wynikowa otworu badawczego Polskie Łąki PIG 1: 1–12. *Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol.*, Warszawa.
- SCOTESE C.R., MCKERROW W.S., 1990 — Revised World Map and Introduction. *W*: Palaeozoic Palaeogeography and Biogeography (red. W.S. McKerrrow, C.R. Scotese). *Geol. Soc. London, Mem.*, **12**: 1–24.
- SEDGWICK P.E., DAVIS Jr. R.A., 2003 — Stratigraphy of washover deposits in Florida: implications for recognition in the stratigraphic record. *Mar. Geol.*, **200**: 31–48.
- SHEPARD R.P., 1954 — Nomenclature based on sand-silt-clay ratio. *J. Sediment. Petrol.*, **24**: 151–158.
- SPRAWOZDANIE wynikowe, 1960 — Otwór Korytowo 1. Piła.
- STACH E., MACKOWSKY M.TH., TEICHMÜLLER M., TAYLOR G.H., CHANDRA D., TEICHMÜLLER R., 1982 — Stach's textbook of coal petrology. Gebrüder Borntraeger, Stuttgart.
- STEEMANS P., 1989 — Etude palynostratigraphique du Devonien inférieur dans l'ouest de l'Europe. *Mém. Expl. Cartes Géol. Minières de la Belgique*, **27**: 1–453.
- STEMPIEŃ-SĄLEK M., 1999 — Upper Devonian miospore stratigraphy of Western Pomerania (NW Poland). Proceedings of the Fifth European Palaeobotanical and Palynological Conference (red. L. Stuchlik). *Acta Palaeobot.*, Supp. **2**: 59–65.
- STEMPIEŃ-SĄLEK M., 2002 — Miospore taxonomy and stratigraphy of Upper Devonian and lowermost Carboniferous in Western Pomerania (NW Poland). *Ann. Soc. Geol. Pol.*, **72**: 163–190.
- STREEL M., HIGGS K., LOBOZIAK S., RIEGEL W., STEEMANS P., 1987 — Spore stratigraphy and correlation with faunas and floras in the type marine Devonian of the Ardenne-Rhenish regions. *Rev. Palaeobot. Palynol.*, **50**: 211–229.
- STREEL M., LOBOZIAK S., 1996 — Chapter 18B. Middle and Upper Devonian Miospores. *W*: Palynology: principles and application, Vol. 2 (red. J. Jansonius, D.C. McGregor): 575–588. Salt Lake City, Utah, Amer. Assoc. Stratigr. Palynologists Foundation.
- STREEL M., LOBOZIAK S., STEEMANS P., BULTYNCK P., 2000 — Devonian miospore stratigraphy and correlation with the global stratotype sections and points. *W*: Subcommission on Devonian Stratigraphy Fossil groups important for boundary definition (red. P. Bultynck). *Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg*, **220**: 9–22.
- SWEENEY J.J., BURNHAM A.K., 1990 — Evaluation of a simple model of vitrinite reflectance based on chemical kinetics. *AAP Geol. Bull.*, **74**, 10: 1559–1570.
- SZCZEPANIK Z., 2000 — The Ordovician acritarchs of the Pomeranian Caledonides and their foreland. *Geol. Quart.*, **44**: 275–295.
- SZEWCZYK J., 1994 — System baz danych dla głębokich otworów badawczych. *Prz. Geol.*, **42**, 8: 663–666.
- SZEWCZYK J., 1998 — Syntetyczne profilowania gęstości objętościowej oraz prędkości fal akustycznych w systemie GEO-FLOG. *W*: Najnowsze osiągnięcia metodyczno-interpretacyjne w geofizyce wiertniczej. *Konf. AGH i PGNiG, Koninki*.
- SZEWCZYK J., 2000 — Statystyczno-stratygraficzna standaryzacja profiliowań 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 pleistocenu oraz holocenu w profilach temperatury w głębokich otworach wiertniczych na Niżu Polskim. *Prz. Geol.*, **50**, 11: 1109–1114.
- SZYPERKO-TELLER A., 1982 — Litostratygrafia pstręgo piaskowca na Pomorzu Zachodnim. *Kwart. Geol.*, **26**, 2: 341–368.
- SZYPERKO-TELLER A., 1987 — Trias dolny. *W: Budowa geologiczna wału pomorskiego i jego podłoża* (red. A. Raczyńska). *Pr. Inst. Geol.*, **119**: 81–93.
- SZYPERKO-TELLER A., 1992 — Szczegółowy profil litologiczno-stratygraficzny. Pstry piaskowiec. *W: Dokumentacja wyników otworu badawczego Polskie Łąki PIG 1* (red. L. Miłaczewski). Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- 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.
- ŚWIDROWSKA J., HAKENBERG M., 1996 — Palaeotectonic evolution of the Koszalin–Chojnice Late Devonian basin (Western Pomerania, Northern Poland). *Bull. Pol. Acad. Sc. Earth Sc.*, **44**, 1: 17–36.
- TEICHMÜLLER M., 1982 — The importance of coal petrology in prospecting for oil and natural gas. *W: Stach's textbook of coal petrology* (red. E. Stach i in.), 3rd Edn.: 339–412, Gebrüder Borntraeger, Stuttgart.
- TELLER L., 1974 — The Silurian of the margin of the East European platform in the region of Miastko–Chojnice (NW Poland). *Acta Geol. Pol.*, **24**, 4: 563–579.
- TISSOT B.P., WELTE, D.M., 1978 — Petroleum Formation and Occurrence: 31–54. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York.
- TJAŽEVA A.P., ROŽDESTVENSKAJA A.A., TCHIBRIKOVA T. V., 1962 — Brachiopody, ostrakody i spory sredniego i verchniego devona Baszkiri. *Izd. Akad. Nauk SSSR*.
- TOMCZYK H., 1980 — Sylur w brzeżnej części platformy prekambryjskiej na tle wyników wiecienia Toruń 1. *Kwart. Geol.*, **24**, 2: 421–422.
- TORSVIK T.H., REHNSTRÖM E.F., 2003 — The Tornquist Sea and Baltica-Avalonia docking. *Tectonophysics*, **362**: 67–82.
- TORSVIK T.H., SMETHURST M.A., MEERT J.G., VAN DER VOO R., MCKERROW W.S., BRASIER M.D., STURT B.A., WALDERHAUG H.J., 1996 — Continental break-up and collision in the Neoproterozoic and Palaeozoic – A tale of Baltica and Laurentia. *Earth-Sc. Rev.*, **40**: 229–258.
- TURNAU E., 1978 — Spore zonation of uppermost Devonian and lower Carboniferous of Western Pomerania. *Mededelingen Rijks Geol. Dienst*, **30**, 1: 1–34.
- TURNAU E., 1979 — Korelacje utworów górnego dewonu i karbonu Pomorza Zachodniego w oparciu o badania miosporowe. *Rocz. Pol. Tow. Geol.*, **49**, 3/4: 231–269.
- TURNAU E., 1995 — Stratygrafia i korelacja utworów środkowego dewonu Pomorza Środkowego na podstawie analizy palinologicznej. *Prz. Geol.*, **43**, 3: 211–214.
- TURNAU E., 1996 — Miospore stratigraphy of Middle Devonian deposits from Western Pomerania. *Rev. Palaeobot. Palynol.*, **93**: 107–125.
- TURNAU E., 2000 — Stratygrafia sporowa dewonu w otworach Polskie Łąki PIG 1, Bydgoszcz IG 1, Tuchola 1. *W: Architektura faćjalna i historia rozwoju faćjalnego środkowodewońskiego basenu epikontynentalnego Polski północnej*. Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- 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*. Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- TURNAU E., MATYJA H., 2001 — Timing of the onset of Devonian sedimentation in northwestern Poland: palynological evidence. *Ann. Soc. Geol. Pol.*, **71**, 2: 67–74.
- TURNAU E., RACKI G., 1999 — Givetian palynostratigraphy and palynofacies: new data from the Bodzentyn Syncline (Holy Cross Mountains, central Poland). *Rev. Palaeobot. Palynol.*, **106**: 237–271.
- UNRUG R., HARAŃCZYK CZ., CHOCYK-JAMIŃSKA M., 1999 — Easternmost Avalonian and Armorican–Cadomian terranes of central Europe and Caledonian–Variscan evolution of the polydeformed Kraków mobile belt: geological constraints. *Tectonophysics*, **302**, 1-2: 133–157.
- UUTELA A., TYNNI R., 1991 — Ordovician acritarch from the Rapla borehole, Estonia. *Geol. Surv. Finland, Bull.*, **353**: 1–135.
- WAGNER R., 1976 — Cechsztyń. *W: Perm i mezozoik niecki pomorskiej* (red. R. Dadlez). *Pr. Inst. Geol.*, **79**: 18–39.
- WAGNER R., 1992 — Cechsztyń. *W: Dokumentacja wyników otworu badawczego Polskie Łąki PIG 1*. Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- WAGNER R., 1994 — Stratygrafia osadów i rozwój basenu cechsztyńskiego na Niżu Polskim. *Pr. Inst. Geol.*, **146**: 1–71.
- WAGNER R., 1998 — Mapy paleogeograficzne cechsztyń. *W: Atlas paleogeograficzny epikontynentalnego permu i mezozoiku w Polsce* (red. R. Dadlez, S. Marek, J. Pokorski). *Tabl. 5–9*. Państw. Inst. Geol. Warszawa.
- WEDDIGE K., REQUADT H., 1985 — Conodonten des Ober-Emsium aus dem Gebiet der Unteren Lahn (Rheinisches Schiefergebirge). *Senckenb. Leth.*, **66**: 347–381.
- WICHROWSKA M. 1992 — Ekspertyzy petrograficzne próbek z otworu wiertniczego Polskie Łąki PIG. *W: Dokumentacja wyników otworu badawczego Polskie Łąki PIG 1*. Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- WRONA R., BEDNARCZYK W.S., STEMPIEŃ-SALEK M., 2001 — Chitinozoans and acritarchs from the Ordovician of the Skibno 1 borehole, Pomerania, Poland, implications for stratigraphy and palaeogeography. *Acta Geol. Pol.*, **51**: 317–331.
- YOSHIDA S. JACKSON M.D., JOHNSON H.D., MUGGERIDE A.H., MARTINIUS A.W., 2001 — Outcrop studies of tidal sandstones for reservoir characterization (Lower Cretaceous Vectis Formation, Isle of Wight, Southern England). *W: Sedimentary Offshore Norway – Palaeozoic to Recent* (eds. O.J. Martinsen, T. Dreyer). *NPF Spec. Publ.*, **10**: 233–257.
- ZAGORA I., 1997 — Tiefwasser-Lebensspuren aus dem Ordovizium der Insel Rügen (NE Deutschland). *Neues Jahrb. Geol. Paläont. Abh.*, **203**: 351–368.
- ZEISS A., 2003 — The Upper Jurassic of Europe: its subdivision and correlation. *Geol. Surv. Denmark and Greenland Bull.*, **1**: 75–114.
- ZIEGLER P.A., 1990 — Geological Atlas of Western and Central Europe. Shell Internationale Petroleum Maatschappij B.V., Geol. Soc. London, Elsevier, Amsterdam. Second edition.
- ZIEGLER W., OVNATANOVA N., KONONOVA L., 2000 — Devonian polygnathids from the Frasnian of the Rheinisches Schiefergebirge, Germany, and the Russian Platform. *Senckenb. Leth.*, **80**: 593–645.
- ZIELIŃSKI T., 1998 — Litofaćjalna identyfikacja osadów rzecznych. *W: Struktury sedymentacyjne i postsedymentacyjne w osadach czwartorzędowych i ich wartość interpretacyjna*. (red. E.

- Mycielska-Dowgiałło): 193–260. Wydż. Geogr. i Studiów Reg. Uniw. Warszaw., Warszawa.
- ZNOSKO J., 1957 — Zarys stratygrafii łęczyckiego doggeru. *Biul. Inst. Geol.*, **125**, 3: 5–122.
- ZNOSKO J., 1965 — Problem kaledonidów i granicy platformy prekambryjskiej w Polsce. *Biul. Inst. Geol.*, **188**, 1: 47–72.
- ZNOSKO J., 1986 — Polish Caledonides and their relation to other European Caledonides. *Ann. Soc. Geol. Pol.*, **56**, 1/2: 33–52.
- ŻABA J., 1994 — Mezoskopowe struktury kwiatowe w dolnopaleozoicznych utworach NE obrzeżenia GZW – rezultat transpresyjnego ścinania w strefie dyslokacyjnej Kraków–Myszków (Hamburg–Kraków). *Prz. Geol.*, **42**, 8: 643–648.
- ŻABA J., 1995 — Uskoki przesuwcze strefy krawędziowej bloków górnośląskiego i małopolskiego. *Prz. Geol.*, **43**, 10: 838–842.
- ŻABA J., 1999 — Ewolucja strukturalna utworów dolnopaleozoicznych w strefie granicznej bloków górnośląskiego i małopolskiego. *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **166**: 1–162.
- ŻABA J., POPRAWA P., 2006 — Historia deformacji strefy Koszalin-chojnice (pomorski segment szwu transeuropejskiego) na podstawie analizy strukturalnej utworów paleozoicznych i mezozoicznych w otworach Polskie Łąki PIG 1 oraz Toruń 1. *W: Ewolucja facjalna, tektoniczna i termiczna pomorskiego segmentu szwu transeuropejskiego oraz obszarów przyległych* (red. H. Matyja, P. Poprawa). *Pr. Państw. Inst. Geol.*, **186**: 225–252.
- ŻBIKOWSKA B., 1974 — Upper Silurian ostracod zones in the Chojnice area (NW Poland). *Bull. Acad. Pol. Sc., Sér. Sc. Terre*, **22**, 1: 45–48.
- ŻBIKOWSKA B., 1983 — Middle to Upper Devonian ostracods from northwestern Poland and their stratigraphic significance. *Palaeont. Pol.*, **44**: 3–108.
- ŻBIKOWSKA B., 1986 — Entomozoidy górnego dewonu idolnego karbonu z głębokich wierceń na Pomorzu Zachodnim. *Arch. Inst. Nauk Geol. PAN. Warszawa*.
- ŻBIKOWSKA B., 1992 — Entomozoidy (małżoraczki) górnego dewonu i najniższego karbonu Pomorza Zachodniego. *Prz. Geol.*, **40**, 10: 612.