

LITERATURA

- AIGNER T., BACHMAN G.H., 1992 – Sequence-stratigraphic framework of the German Triassic. *Sediment. Geol.*, **80**: 115–135.
- ALEKSANDROWSKI P., 2017 – Struktury mezozoiczne (staroalpejskie). *W*: Atlas geologiczny Polski (red. J. Nawrocki, A. Becker): 42. Państw. Inst. Geol. – PIB, Warszawa.
- APPELQUIST K., CORNELL D., BRANDER L., 2008 – Age, tectonic setting and petrogenesis of the Habo Volcanic suite: evidence for an active continental margin setting for the Transcandinavian Igneous Belt. *GFF*, **130**: 123–138.
- APPELQUIST, K., BRANDER, L., JOHANSSON, Å., ANDERSSON, U.B., CORNELL, D., 2011 – Character and origin of variably deformed granitoids in central southern Sweden: implications from geochemistry and Nd isotopes. *Geological Journal*, **46**: 597–618.
- BANNER F.T., COPESTAKE P., WHITE M.R., 1993 – Barremian–Aptian Praehedbergellidae of the North Sea area: a reconnaissance. *Bull. Natur. Hist. Mus. London (Geology)*, **49**: 1–30.
- BECKER A., NAWROCKI J., 2014 – Magnetostratigraphy of the Buntsandstein (Lower Triassic) in the Gorzów Wielkopolski IG 1 borehole, eastern German Basin in Poland: evidence of substantial diachronism of palynostratigraphic macrospore zones. *Geol. Quart.*, **58**: 369–378.
- BECKER A., SZULC J., 2017 – Trias 1:5 000 000. *W*: Atlas geologiczny Polski (red. J. Nawrocki, A. Becker): 70–71. Państw. Inst. Geol. – PIB, Warszawa.
- BECKER A., FIJAŁKOWSKA-MADER A., NAWROCKI J., SOBIEŃ K., 2020a – Integrated palynostratigraphy and magnetostratigraphy of the Middle and Upper Buntsandstein in NE Poland – an approach to correlating Lower Triassic regional isochronous horizons. *Geol. Quart.*, **64**: 460–479.
- BECKER A., FIJAŁKOWSKA-MADER A., JASIONOWSKI M., 2020b – Marine vs. terrestrial environments during Early Triassic deposition on the north-eastern margin of the Central European Basin – a multidisciplinary study on the Middle Buntsandstein of the Bartoszyce IG 1 borehole, NE Poland. *Geol. Quart.*, **64**: 1023–1047
- BIELECKA W., 1960 – Micropaleontological stratigraphy of the Lower Malm in the vicinity of Chrzanów (in Polish with English summary). *Prace Inst. Geol.*, **30**: 1–89.
- BIELECKA W., 1963 – Stratygrafia mikropaleontologiczna osadów malmu wiercenia Nidzica IG 1. Niepublikowany raport, Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa.
- BIELECKA W., POŻARYSKI W., 1954 – Micropaleontological stratigraphy of the Upper Malm in central Poland (in Polish with English summary). *Prace Inst. Geol.*, **12**: 1–77.
- BIELECKA W., STYK, O., 1968 – Distribution of Oxfordian and Kimmeridgian microfauna assemblages in the Lowland area of Poland, depending upon facial differences (in Polish with English summary). *Geol. Quart.*, **12**: 324–344.
- BIELECKA W., STYK O., 1981 – Biostratigraphy of the Bathonian and Callovian deposits of North-Western Poland based on occurrence of foraminifers and ostracods (in Polish with English summary). *Prace Inst. Geol.*, **100**: 1–156
- BIELECKA W., SZTEJN J., 1966 – Stratygrafia warstw przejściowych między jurą a kredą na podstawie mikrofauny. *Geol. Quart.*, **10**: 96–115.
- BŁAŻEJOWSKI B., PSZCZÓŁKOWSKI A., GRABOWSKI J., WIERZBOWSKI H., DECONINCK J.-F., OLEMPKA E., TEODORSKI A., NAWROCKI, J., 2023 – Integrated stratigraphy and clay mineralogy of the Owadów–Brzezinki section (Lower–Upper Tithonian transition, central Poland): implications for correlations between the Boreal and the Tethyan domains and palaeoclimate. *Journal of the Geological Society*, **180**: jgs2022-073.
- BOGDANOVA S., GORBATSHEV R., SKRIDLAITE G., SOESOO A., TARAN L., KURLOVICH D., 2015 – Trans-Baltic Palaeoproterozoic correlations towards the reconstruction of supercontinent Columbia/Nuna. *Precambrian Research*, **259**: 5–33.
- BOJARSKI L., 1966 – O wynikach badań skał zbiornikowych triasu, jury i kredy w wierceniu Nidzica. *W*: Dokumentacja wynikowa wiercenia strukturalnego Nidzica IG-1 (red. S. Marek): 86–90. CAG PIG-PIB, Warszawa [nr inwent. 69774].
- BOJARSKI L. (red.), 1996 – Atlas hydrochemiczny i hydrodynamiczny paleozoiku i mezozoiku oraz ascenzyjnego zasolenia wód podziemnych na Niziu Polskim. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- BOUDAGHER-FADEL M. K. (red.), 2008 – Evolution and Geological Significance of Larger Benthic Foraminifera. Developments in Palaeontology and Stratigraphy, 21.
- BOUDAGHER-FADEL M.K., 2015 – Biostratigraphic and Geological Significance of Planktonic Foraminifera. UCL Press, London.
- CBDG, 2008 – Centralna Baza Danych Geologicznych. Litostratygrafia. Chronostratygrafia. Litologia. weryfikacja 2008. <http://otworywiertnicze.pgi.gov.pl>
- CHAPPELL B.W., 1999 – Aluminium saturation in I- and S-type granites and characterization of fractionated haplogranites. *Lithos*, **46**: 535–551.
- CHAPPELL B.W., WHITE A.J.R., 1974 – Two contrasting granite types. *Pacific Geology*, **8**: 173–174.
- CHAPPELL B.W., White A.J.R. 2001 – Two contrasting granite types: 25 years later. *Australian Journal of Earth Sciences*, **48**: 489–499.

- CIUK E., 1968 – Utwory trzeciorzędowe i czwartorzędowe w okolicy Orłowa na północ od Nidzicy (woj. olsztyńskie). *Biul. Inst. Geol.*, **208**.
- CIUK E., 1971 – Dokumentacja wyników wierceń geologiczno-poszukiwawczych złóż węgla brunatnych w rejonie olsztyńskim. CAG PIG-PIB, Warszawa [nr inwent. 10742/2022].
- CIUK E., 1972 – Syntetyczny profil stratygraficzny utworów trzeciorzędowych rejonu olsztyńskiego. *Kwart. Geol.*, **16**: 1021–1031.
- CLEMENS D.J., STEVENS G., 2012 – What controls chemical variation in granitic magmas? *Lithos*, **134/135**: 317–329.
- CYMERMAN Z., 2004 – Prekambr platformy wschodnioeuropejskiej na obszarze Polski: tektonika i rozwój skorupy. *Prace Państw. Inst. Geol.*, **188**: 1–131.
- DADLEZ R., 1963 – Jura dolna w otworach Nidzica IG-1 i Olszyny IG-1. CAG PIG-PIB, Warszawa [nr inwent. 16716 Kat. 3531/49].
- DADLEZ R., 1968 – Lias i retyk na Mazurach. *Kwart. Geol.*, **12**: 567–577.
- DADLEZ R., GRAD M., GUTERCH A., 2005 – Crustal structure below the Polish Basin: Is it composed of proximal terranes derived from Baltica? *Tectonophysics*, **411**: 111–128.
- DAYCZAK-CALIKOWSKA K., 1963 – Opracowanie osadów doggeru z otworów Nidzica IG-1 i Olszyny IG-1. CAG PIG-PIB, Warszawa [nr inwent. 16891].
- DAYCZAK-CALIKOWSKA K., KOPIK J., 1973 – Jura. Obszary występowania i stratygrafia. Jura środkowa. *W: Budowa geologiczna Polski. Tom 1. Stratygrafia, część 2. Mezozoik.* Wydaw. Geol., Warszawa.
- DE LA ROCHE H., LETERRIER J., GRANDCLAUDE P., MARCHAL M., 1980 – A classification of volcanic and plutonic rocks using R1–R2 diagram and major element analyses – its relationships with current nomenclature. *Chemical Geology*, **29**: 183–210.
- DEMBICZ K., GŁOWNIAK E., MATYJA B.A., PRASZKIER T., 2006 – Ogródzieniec Quarry, uppermost Bathonian to Middle Oxfordian ammonite succession. *W: Jurassic of Poland and adjacent Slovakian Carpathians* (red. A. Wierzbowski i in.): 144–148. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- DEMBOWSKA J., 1962 – Nidzica IG-1 ark. Dąbrówno. Opracowanie litologiczno-stratygraficzne malmu (1046.7-1390.2/1390.3?). *W: Dokumentacja wyników wiercenia strukturalnego Nidzica IG 1* (red. S. Marek, T. Kwolek): 152–177. CAG PIG-PIB, Warszawa [nr inwent. 69774].
- DEMBOWSKA J., 1965 – Górny malm na obszarze Kujaw. *Kwart. Geol.*, **9**: 290–308.
- DEMBOWSKA J., 1970 – Jura górna. *W: Ropo- i gazoność synklinorium warszawskiego na tle budowy geologicznej. Część I Budowa geologiczna synklinorium warszawskiego* (red. S. Marek, W. Pożaryski). *Prace Geostrukuralne Instytutu Geologicznego*: 73–79.
- DEMBOWSKA J., 1973 – Portland na Niziu Polskim. *Prace Inst. Geol.*, **70**: 1–107.
- DEMBOWSKA J., 1979 – Systematyzowanie litostratygrafii jury górnej w Polsce północnej i środkowej. *Kwart. Geol.*, **23**: 617–630.
- 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 Research*, **119**: 101–120.
- DRZEWIŃSKI C., 1964 – Sprawozdanie z pomiarów ciężarów objętościowych skał za 1963 rok. CAG PIG-PIB, Warszawa [nr inwent. 17238 kat. 3134/46].
- DUBICKA Z., PERYT D., 2014 – Classification and evolutionary interpretation of late Turonian–Early Campanian *Gavelinella* and *Stensioeina* (Gavelinellidae, benthic foraminifera) from western Ukraine. *Journal Foram. Res.*, **44**: 151–176.
- DUBICKA Z., PERYT D., 2016 – Bolivinoidea (benthic foraminifera) from the Upper Cretaceous of Poland and western Ukraine: taxonomy, evolutionary changes and stratigraphic significance. *Journal Foram. Res.*, **46**: 75–94.
- DUNHAM R.J., 1962 – Classification of carbonate rocks according to depositional texture. *AAPG Memoir*, **1**: 108–121.
- FALZONI F., BARTOLINI A., 2021 – Taxonomic re-examination of the Late Cretaceous planktonic foraminiferal species *Archaeoglobigerina cretacea* (d'Orbigny, 1840) and constraints on its morphologic variability and stratigraphic distribution in one of the type localities (Kent, SE England). *Jour. Foram. Res.*, **51**: 46–63.
- FALZONI F., PETRIZZO M.R., 2020 – Patterns of planktonic foraminiferal extinctions and eclipses during Oceanic Anoxic Event 2 at Eastbourne (SE England) and other mid-low latitude locations. *Cret. Res.*, **116**: 1–28.
- FALZONI F., PETRIZZO M.R., JENKYN H.C., GALE A.S., TSIKOS H., 2016 – Planktonic foraminiferal biostratigraphy and assemblage composition across the Cenomanian–Turonian boundary interval at Clot Chevalier (Vocontian Basin, SE France). *Cret. Res.*, **59**: 69–97.
- FELDMAN-OLSZEWSKA A., 2018 – Jura. Litologia i stratygrafia. *W: Polik IG 1* (red. T. Podhalańska, M. Sikorska-Jaworowska). *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego*, **150**: 69–76.
- FRANCZYK M., 1983 – Stratygrafia i paleontologia. Retyk i jura dolna. *W: Budowa geologiczna niecki warszawskiej (płockiej) i jej podłoża.* *Prace Inst. Geol.*, **103**: 124–138.
- FRIEDMAN G., 1962 – On sorting, sorting coefficients and the lognormality of grain size distributions of sandstones. *Journal Geol.*, **70**: 737–753
- FROST B.R., BARNES C.G., COLLINS W.J., ARCULUS R.J., ELLIS D.J., FROST C.D. 2001 – A Geochemical classification for granitic rocks. *Journal of Petrology*, **42**: 033–2048 doi:10.1093/ptrology/42.11.2033.
- GAJEWSKA I., SENKOWICZOWA H., SIKORSKA-JAWOROWSKA M., JAWOROWSKI K., 1997 – Trias środkowy. *W: Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce* (red. S. Marek, M. Pajchłowa). *Prace Państw. Inst. Geol.*, **153**: 133–150.
- GAWOR-BIEDOWA E., 1961a – Stratygrafia mikropaleontologiczna kredy górnej w otworze Nidzica IG ICAG PIG-PIB, Warszawa [archiwum mikropaleontologiczne].
- GAWOR-BIEDOWA E., 1961b – Opracowanie mikropaleontologiczne 4 prób z otworu Nidzica IG I, ark. Dąbrówno, z dn. 24.10.1961. CAG PIG-PIB, Warszawa [nr kat. 3530/32, archiwum mikropaleontologiczne].

- GAWOR-BIEDOWA E., 1972 – The Albian, Cenomanian and Turonian foraminifers of Poland and their stratigraphic importance. *Acta Palaeont. Pol.*, **17**: 3–166.
- GAWOR-BIEDOWA E., 1980 – Turonian and Coniacian foraminifera from the Nysa Trough, Sudetes, Poland. *Acta Palaeont. Pol.*, **25**: 3–54.
- GAWOR-BIEDOWA E., 1992 – Campanian and Maastrichtian Foraminifera from the Lublin Upland, Eastern Poland. *Palaeont. Pol.*, **52**.
- GAWOR-BIEDOWA E., WITWICKA E., LISZKOWA J., MORGIEL J., SZYMAKOWSKA F., 1984 – Rząd Foraminiferida Eichwald 1830. *W: Budowa geologiczna Polski. Tom 3. Atlas skamieniałości przewodnich i charakterystycznych, część 2c. Mezozoik – kreda* (red. L. Malinowska): 187–307. Wydaw. Geol., Warszawa.
- GELUK M.C., RÖHLING H.G., 1997 – High-resolution sequence stratigraphy of the Lower Triassic ‘Buntsandstein’ in the Netherlands and northwestern Germany. *Geologie en Mijnbouw*, **76**: 227–246.
- GIEL M.D., 1972 – Charakterystyka mikrofauny paleoceńskiej z rejonu olsztyńskiego. *Kwart. Geol.*, **16**: 1032–1033.
- GRABOWSKA I., 1967 – Analiza sporowo-pyłkowa i mikroplanktonowa kilku wierceń z północno-wschodniej i centralnej Polski, CAG PIG-PIB, Warszawa.
- GRABOWSKA I., 1971 – Palinologiczno-stratygraficzne opracowanie osadów węglowych z woj. olsztyńskiego. CAG PIG-PIB, Warszawa.
- GRABOWSKA I., 1972 – Palinologiczne opracowanie profili trzeciorzędowych z obszaru województwa olsztyńskiego. *Kwart. Geol.*, **16**.
- GRABOWSKA I., 1975 – Wyniki analiz palinologicznych z otworów wiertniczych Kronowo, Nidzica i Wilimy. CAG PIG-PIB, Warszawa.
- GRABOWSKI J., ZIELIŃSKI G., 2017 – Geological Map of crystalline basement in the Polish part of the East European Platform 1:1000000. Państw. Inst. Geol. – PIB, Warszawa.
- GRADSTEIN F.M., OGG J.G., SCHMITZ M.D., OGG G.M., 2012 – The Geologic Time Scale 2012. Elsevier, Amsterdam.
- GURBA D., GRABARCZYK-GURBA A., KRZEMIŃSKA E., 2023 – Late Paleoproterozoic deposition and Mesoproterozoic metamorphism of detrital material in the southernmost Baltic Sea region (Gdańsk IG 1 borehole): monazite versus zircon and chemical versus isotopic age record. *GFF*, **145**: 4–29.
- GUTOWSKI J., 1998 – Oxfordian and Kimmeridgian of the northeastern margin of the Holy Cross Mountains, central Poland. *Geol. Quart.*, **42**: 59–72.
- GUTOWSKI J., POPADYUK I.V., OLSZEWSKA B., 2005 – Late Jurassic–earliest Cretaceous evolution of the epicontinental sedimentary basin of southeastern Poland and Western Ukraine. *Geol. Quart.*, **49**: 31–44.
- HARAPIŃSKA-DEPCIUCH M., 1962 – Petrografia kredy w wierceniu Nidzica IG 1. Sprawozdanie rzeźniowe za rok 1962. CAG PIG-PIB, Warszawa [nr inwent. 3531/44].
- HAYNES S., HUBER B.T., MACLEOD K.G., 2015 – Evolution and phylogeny of mid-Cretaceous (Albian–Coniacian) biserial planktic foraminifera. *Journal Foram. Res.*, **44**: 42–81.
- HUBER B.T., LECKIE R.M., 2011 – Planktic foraminiferal species turnover across deep-sea Aptian/Albian boundary sections. *Journal Foram. Res.*, **41**: 53–95.
- HUBER B.T., PETRIZZO M.R., WATKINS D.K., HAYNES S.J., MACLEOD K.G., 2017 – Correlation of Turonian continental margin and deep-sea sequences in the subtropical Indian Ocean sediments by integrated planktonic foraminiferal and calcareous nannofossil biostratigraphy. *Newslet. Stratigr.*, **50**: 141–185.
- HUBER B.T., TUR N., SELF-TRAIL J., MACLEOD K.G., 2022 – Calcareous plankton biostratigraphic fidelity and species richness during the last 10 m.y. of the Cretaceous at Blake Plateau, subtropical North Atlantic. *Cret. Res.*, **131**: 1–42.
- INTERNATIONAL STRATIGRAPHIC CHART, 2024. <https://stratigraphy.org/icschart/ChronostratChart2023-06.jpg>.
- INSTRUKCJA DO BADAŃ PETROGRAFICZNYCH SKAŁ OSADOWYCH Z RDZENI OTWORÓW WIERTNICZYCH, 1972 – *Instrukcje i Metody Badań Geologicznych*, **18**: 5–40.
- 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.
- JASKOWIAK M., MAREK, S. TYSKI S., 1966 – Dokumentacja wynikowa wiercenia strukturalnego Nidzica IG-1. Czwartorzęd i trzeciorzęd. CAG PIG-PIB, Warszawa [nr inwent. 60774].
- JASKOWIAK-SCHOENEICHOVA M., 1973 – Kreda. Uwagi stratygraficzne. *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych*, **9**: 131–138.
- JASKOWIAK-SCHOENEICHOVA M., 1974 – Kreda górna. *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych*, **14**: 182–190.
- JAWOROWSKI K., 1987 – Kanon petrograficzny najczęstszych skał osadowych. *Prz. Geol.*, **4**: 205–209.
- JAWOROWSKI K., SIKORSKA M., 2003 – Composition and Provenance of clastic material in the Vendian–Lowermost Cambrian from northern Poland: geotectonic implications. *Polish Geological Institute Special Papers*, **8**: 1–59.
- JAWOROWSKI K., SIKORSKA M., 2010 – Mapa litofacjalno-paleomiąższościowa formacji żarnowieckiej (smółdzińskiej). *W: Atlas paleogeologiczny podpermskiego paleozoiku kratonu wschodnioeuropejskiego w Polsce i na obszarach sąsiednich*, 1: 2000 000 (red. Z. Modliński). Państw.Inst. Geol. –PIB, Warszawa.
- JOHANSSON Å., BOGDANOVA S.V. ČEČYS A., 2006 – A revised geochronology for the Blekinge Province, southern Sweden. *GFF*, **128**: 287–302.
- JUSKOWIAK O., 1963 – Procesy granitacji w podłożu krystalicznym jako główny czynnik kształtujący fizjografię skał prekambryjskich północno-wschodniej Polski. *Kwart. Geol.*, **7**: 658–659.
- JUSKOWIAK O., 1966 – Prekamb. *W: Dokumentacja wynikowa wiercenia strukturalnego Nidzica IG-1*. CAG PIG-PIB, Warszawa [nr inwent. 69774].
- JUSKOWIAK O., 1971 – Skały plutoniczne północno-wschodniej Polski. *Biul. Inst. Geol.*, **245**: 7–172.
- KASIŃSKI J.R., SŁODKOWSKA B., 2024 – Litostratygrafia osadów wyższej części neogenu na obszarze Niziny Polskiej. *Prace Państw. Inst. Geol.*, **209**.

- KASIŃSKI J.R., SŁODKOWSKA B., URBAŃSKI P., (w druku) – Neogen basenu Niżu Polskiego W: Budowa geologiczna Polski –Tom 1: Stratygrafia (red. T. Peryt). Państw. Inst. Geol. – PIB, Warszawa.
- KIRSCHVINK J.L., 1980 – The least square line and plane and the analysis of paleomagnetic data. *Geoph. J. Roy. Astron. Soc.*, **62**: 699–718.
- KRAWIEC A., 2002 – Studium hydrogeologiczne wód leczniczych antyklinorium kujawsko-pomorskiego. Arch. UMK, Toruń. [praca doktorska]
- KRAWIEC A., SADURSKI A., WALCZAK M., 2022 – Rola wskaźników hydrogeochemicznych oraz badań izotopowych i bakteriologicznych w dokumentowaniu zasobów eksploatacyjnych ujęć wód leczniczych. W: Dokumentowanie zasobów eksploatacyjnych ujęć wód leczniczych. Poradnik metodyczny (red. A. Sadurski): 160–169. Państw. Inst. Geol.–PIB, Warszawa.
- KRYSTKIEWICZ E., 1999 – Trias górny – kajper, noryk, retyk. W: Diageniza osadów permu górnego i mezozoiku Kujaw (red. A. Maliszewska). *Prace Państw. Inst. Geol.*, **167**: 51–64.
- KRZEMIŃSKA E., KRZEMIŃSKI L., 2017a – Główne domeny skorupowe podłoża krystalicznego polskiej części platformy wschodnioeuropejskiej, mapa w skali 1:4 000 000. Państw. Inst. Geol. – PIB, Ministerstwo Środowiska – Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Warszawa.
- KRZEMIŃSKA E., KRZEMIŃSKI L., 2017b – Mapa geologiczna podłoża krystalicznego polskiej części platformy wschodnioeuropejskiej, skala: 1:1 000 000, tekst objaśniający. Państw. Inst. Geol. – PIB, Ministerstwo Środowiska – Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Warszawa.
- KRZEMIŃSKA E., KRZEMIŃSKI L., PETECKI Z., WISZNIEWSKA J., SALWA S., ŻABA J., GAIDZIK K., WILLIAMS I.S., ROSOWIECKA O., TARAN L., JOHANSSON Å., PÉCSKAY Z., DEMAIFFE D., KRZYWIEC P. (red.), 2000 – Zintegrowana analiza geofizyczno-geologiczna rozwoju osadów triasowych niżu polskiego. Sprawozdanie końcowe grantu KBN Nr. 9 T12B 024 15.
- KRZEMIŃSKA E., JOHANSSON Å.E, KRZEMIŃSKI L., WISZNIEWSKA J., WILLIAMS I.S., PETECKI Z. SALWA S., 2021 – Basement correlation across the southernmost Baltic Sea: geochemical and geochronological evidence from onshore and offshore deep drill cores, northern Poland. *Precambrian Research*, **362**: 106300.
- KUBERSKA M., 1997 – Trias dolny – charakterystyka petrograficzna. W: Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce (red. M. Sylwester, M. Pajchłowa). *Prace Państw. Inst. Geol.*, **153**: 117–121
- KUBERSKA M., 1999 – Trias dolny – pstry piaskowiec. W: Diageniza osadów permu górnego i mezozoiku Kujaw (red. A. Maliszewska). *Prace Państw. Inst. Geol.*, **167**: 22–35
- KUBERSKA M., BECKER A., KOZŁOWSKA A., 2019 – The characteristics of pore space in Lower Triassic sandstones of the Warsaw region. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **474**: 73–84
- KUBERSKA M., KOZŁOWSKA A., WOŁKOWICZ K., 2023 – Skały silikoklastyczne triasu i jury niecki łódzko-miechowskiej w aspekcie rozwoju ich przestrzeni porowej. *Prz. Geol.*, **71**, 4: 212–218.
- KUBICKI S., RYKA W. (red.), 1982 – Atlas geologiczny podłoża krystalicznego polskiej części platformy wschodnioeuropejskiej. Instytut Geologiczny, Wydaw. Geol., Warszawa.
- KUTEK J., 1994a – Jurassic tectonic events in south-eastern cratonic Poland. *Acta Geol. Pol.*, **44**: 167–221.
- KUTEK J., 1994b – The Scythicus Zone (Middle Volgian) in Poland: its ammonites and biostratigraphic subdivision. *Acta Geol. Pol.*, **44**: 1–33.
- KUTEK J., ZEISS A., 1997. – The highest Kimmeridgian and Lower Volgian in Central Poland: their ammonites and biostratigraphy. *Acta Geol. Pol.*, **47**: 107–198.
- KUTEK J., MATYJA B.A., WIERZBOWSKI A., 1973 – Problematyka stratygraficzna górnej jury z kilku wierceń w synklinorium warszawskim. *Acta Geol. Pol.*, **23**, 3: 547–574.
- LENDZION K., 1977 – Kambr. *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych*, **150**: 65–67.
- LESZCZYŃSKI K., 2023 – Opisy basenów. Baseny mezo-kenozoiczne pozakarpacie. Mezozoiczny basen Niżu Polskiego. W: Katalog basenów sedimentacyjnych Polski (red. M. Narkiewicz i in.). *Prace Państw. Inst. Geol.*, **207**: 64–65.
- MACIOSZCZYK A., DOBRZYŃSKI D., 2007 – Hydrogeochemia strefy aktywnej wymiany wód podziemnych. Wydaw. Nauk. PWN, Warszawa.
- MALISZEWSKA A., 1997 – Kajper – Litostratygrafia i litofacje. Charakterystyka petrograficzna. W: Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce (red. M. Sylwester, M. Pajchłowa). *Prace Państw. Inst. Geol.*, **153**: 164–166.
- MARCINKIEWICZ T., 1971 – Stratygrafia retyku i liasu w Polsce na podstawie badań megasporowych. *Prace Inst. Geol.*, **65**.
- MARCINKIEWICZ T., 1980 – Jura dolna. Flora. Megaspory. W: Budowa geologiczna Polski. Tom 3. Atlas skamieniałości przewodnich i charakterystycznych, część 2b. Mezozoik – jura (red. L. Malinowska): 79–88. Wydaw. Geol., Warszawa.
- MARCINKIEWICZ T., 1992 – Megasporowy schemat stratygraficzny osadów pstrego piaskowca w Polsce. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **368**: 65–96.
- MARCINKIEWICZ T., FIJAŁKOWSKA-MADER A., PIEŃKOWSKI G., 2014 – Poziomy megasporowe epikontynentalnych utworów triasu i jury w Polsce – podsumowanie. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **457**: 15–42
- MAREK S., 1966 – Dokumentacja wynikowa wiercenia strukturalnego Nidzica IG 1. CAG PIG-PIB, Warszawa [nr inwent. 69774].
- MAREK S., 1993 – Jura Górna. A. Lito- i biostratygrafia. W: Budowa Geologiczna Kujaw (ze szczególnym uwzględnieniem strefy Ciechocinek–Brześć Kujawski–Wojszyce) (S. Marek i in.). CAG PIG-PIB, Warszawa [nr inwent. 4/94: III/8 (1–6)].
- MATYJA B.A., WIERZBOWSKI A., 1994 – Monografia górnej jury Pasma Krakowsko-Wieluńskiego. Projekt Badawczy KBN nr 600799101, Warszawa, Nieopublikowany raport: 1–39.
- MATYJA B.A., WIERZBOWSKI A., 1998 – Profil wiercenia Kcyńnia 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., 2004 – Stratygrafia i różnicowanie facjalne utworów górnej jury Wyżyny Krakowsko-Częstochowskiej i Wyżyny Wieluńskiej. W: Różnicowanie i przemiany środowiska przyrodniczo-kulturowego Wyżyny

- Krakowsko-Częstochowskiej. Tom I (red. J. Partyka): 13–18. Przyroda. Ojcowski Park Narodowy, Ojców.
- MATYJA B.A., WIERZBOWSKI A., 2016 – Ammonites and ammonite stratigraphy of the uppermost Jurassic (Tithonian) of the Owadów-Brzezinki quarry (central Poland). *Vol. Jurassica*, **14**: 65–122.
- MURRAY J.W. 1991 – Ecology and Palaeoecology of Benthic Foraminifera. Longman, London.
- MAŃKOWSKA A., SŁOWAŃSKI W., 1978 – Mapa geologiczna Polski 1:200 000, ark. Olsztyn. Inst. Geol. Warszawa.
- MAŃKOWSKA A., SŁOWAŃSKI W., 1980 – Objąsnienia do Mapy geologicznej Polski 1:200 000, ark. Olsztyn. Inst. Geol. Warszawa.
- MENNING M., 1995 – A Numerical Time Scale for the Permian and Triassic Periods: An Integrated Time Analysis. *W: The Permian of Northern Pangea*, 1 (red. P.A. Scholle i in.): 77–97. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York.
- MIDDLEMOST E.A.K., 1994 – Naming materials in the magma/igneous rock system. *Earth-Science Reviews*, **37**: 215–224.
- MOJSKI J.E. (red.), 1980 – Objąsnienia do Mapy Geologicznej Polski, 1:200 000 Arkusz Olsztyn. Wydaw. Geologiczne, Warszawa.
- MORAWSKI W., 1996 – Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski 1: 50 000 ark. Nidzica (251). CAG PIG-PIB, Warszawa.
- MORAWSKI W., 2001 – Objąsnienia do Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski 1: 50 000 ark. Nidzica (251). CAG PIG-PIB, Warszawa.
- NAKAMURA N., 1974 – Determination of REE, Ba, Fe, Mg, Na and K in carbonaceous and ordinary chondrites. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, **38**: 757–775.
- NARKIEWICZ K., 1999 – Conodont biostratigraphy of the Muschelkalk (Middle Triassic) in the central part of the Polish Lowlands. *Geol. Quart.*, **43**: 313–328.
- NARKIEWICZ K., SZULC J., 2004 – Controls on migration of conodont fauna in peripheral oceanic areas. An example from the Middle Triassic of the Northern Peri-Tethys. *Geobios*, **37**: 425–436.
- NAWROCKI J., 1997 – Permian to Early Triassic magnetostratigraphy from the Central European Basin in Poland: Implications on regional and worldwide correlations. *Earth Planet. Sci. Lett.*, **152**: 37–58.
- NAWROCKI J., BECKER A., 2020 – Buntsandstein magnetostratigraphy in Poland: new data from the Brześć Kujawski IG-1 borehole. *Annales Soc. Geol. Pol.*, **90**: 435–446.
- NAWROCKI J., KULETA M., ZBROJA S., 2003 – Buntsandstein magnetostratigraphy from the northern part of the Holy Cross Mountains. *Geol. Quart.*, **47**: 253–260.
- NIEMCZYCKA T., 1976 – Upper Jurassic: East Poland. *W: Geology of Poland*, vol. 1 Stratigraphy: part 2 Mesozoic (red. S. Sołowski): 328–345. Wydaw. Geol. Warszawa.
- NIEMCZYCKA T., 1983 – Osady kimerydu i wołgu na antyklinie Lipna. *Kwart. Geol.*, **27**: 275–286.
- NOWICKA M., 1965 – Petrografia pstrego piaskowca i kajpru na Nizu Polskim. CAG PIG-PIB, Warszawa [nr inwent. 20179].
- OGG J.G., STEINER M.B., 1991 – Early Triassic magnetic polarity time scale – integration of magnetostratigraphy, ammonite zonation and sequence stratigraphy from stratotype section, Canadian Arctic Archipelago. *Earth Planet. Sci. Lett.*, **107**: 69–89.
- OLSSON R.K., HEMLEBEN C., BERGGREN W.A., HUBER B.T., 1999 – Atlas of Paleocene planktonic foraminifera. *Smithsonian Contrib. Paleob.*, **85**: 1–106.
- ORŁOWSKA-ZWOLIŃSKA T., 1964 – Stratygrafia paleobotaniczna osadów kajpru i retyku w profilach: Nidzica, Gacki, Solec i Drawno Geo 2. CAG PIG-PIB, Warszawa [nr inwent. 17719].
- ORŁOWSKA-ZWOLIŃSKA T., 1983 – Palinostratygrafia epikontynentalnych osadów wyższego triasu w Polsce. *Prace Inst. Geol.*, **104**: 1–89.
- ORŁOWSKA-ZWOLIŃSKA T., 1985 – Palynological zones of the Polish epicontinental Triassic. *Bull. Polish Academy of Sciences, Earth Sci.*, **33**: 107–117.
- PACZEŚNA J., 1996 – The Vendian and Cambrian ichnocoenoses from the Polish part of the East-European platform. *Prace Państw. Inst. Geol.*, **152**.
- PASSEGA R., 1963 – Analyses granulométriques, outil géologique pratique. *Revue Inst. Français Petrole*, **18**: 1489–1500
- PEARCE J.A., HARRIS N.B.W., TINDLE A.G., 1984 – Trace element discrimination diagrams for the tectonic interpretation of granitic rocks. *Journal of Petrology*, **25**: 956–983.
- PERYT D., DUBICKA Z., 2015 – Foraminiferal bioevents in the Upper Campanian to lowest Maastrichtian of the Middle Vistula River section, Poland. *Geol. Quar.*, **59**: 814–830.
- PERYT D., DUBICKA Z., WIERNY W., 2022 – Planktonic Foraminiferal Biostratigraphy of the Upper Cretaceous of the Central European Basin. *Geosci.*, **12**(1): 22.
- PIEŃKOWSKI G., 2004 – The epicontinental Lower Jurassic of Poland. *Polish Geological Institute Special Papers*, **12**: 1–122.
- POCHOCKA-SZWARC K., 2020 – Objąsnienia do Mapy Geologicznej Polski, 1 : 200 000 Arkusz Olsztyn (19). Państw. Inst. Geol. – PIB, Warszawa.
- POCHOCKA-SZWARC K., PIELACH M., NOWACKI Ł., 2018 – Mapa Geologiczna Polski arkusz Olsztyn (19), A – mapa utworów powierzchniowych. CAG PIG-PIB, Warszawa.
- POPRAWA P., PACZEŚNA J., 2002 – Rozwój ryftu w późnym neoproterozoiku–wczesnym paleozoiku na lubelski-podlaskim skłonie kratonu wschodnioeuropejskiego – analiza subsydencji i zapisu facjalnego. *Prz. Geol.*, **50**: 49–63.
- PROFILE STRATYGRAFICZNE OTWORÓW WIERTNICZYCH NIECKI WARSZAWSKIEJ (PŁOCKIEJ) 1980 — Załącznik do monografii pt.: Budowa geologiczna niecki warszawskiej (płockiej) i jej podłoża, praca zbiorowa, pod red. S. Marka (zestawiła J. Smolicz). Instytut Geologiczny, Warszawa.
- PSZCZÓŁKOWSKI A., 2016 – The Tithonian Chitinoideidae and other microfossils from Owadów-Brzezinki quarry (central Poland). *Vol. Jurassica*, **14**: 133–144.
- RAILSBACK L.B., GIBBARD P.L., HEAD M.J., VOARINTSOA N.R.G., TOUCANNE S., 2015 – An optimized scheme of lettered marine isotope substages for the last 1.0 million years, and the climatostratigraphic nature of isotope stages and substages. *Quat. Sci. Rev.*, **111**: 94–106.
- RAZOWSKA L., 1999 – Wskaźniki hydrochemiczne – mało przydatne czy niedoceniane? *W: Współczesne problemy hydrogeologii*. T. IX (red. S. Krajewski, A. Sadurski): 15–17. Państw. Inst. Geol., Warszawa.

- ROBASZYNSKI F., CARON, M.C., 1979 – Atlas of mid-Cretaceous planktonic foraminifera (Boreal Sea and Tethys). *Cah. Micropaleon.*, **1**: 1–185.
- ROGOV M., 2010 – A precise ammonite biostratigraphy through the Kimmeridgian-Volgian boundary beds in the Gorodischi section (Middle Volga area, Russia), and the base of the Volgian Stage in its type area. *Vol. Jurassica*, **8**: 103–130.
- ROSOWIECKA O., 2011 – Opracowanie modelu rozkładu gęstości głównych jednostek geologicznych kraju. CAG PIG-PIB, Warszawa [nr inwent. 3603/2014; 3604/2014].
- ROSOWIECKA O., KRÓLIKOWSKI C., 2014 – Gęstość objętościowa pokrywy osadowej na Lubelszczyźnie. *Prz. Geol.*, **62**: 456–462.
- RÓŻYCKI S.Z., 1953 – Górny dogger i dolny malm jury krakowsko-częstochowskiej. *Prace Inst. Geol.*, **17**: 1–335.
- RUDNICK R.L., GAO S., 2003 – Composition of the continental crust. *Treatise On Geochemistry*, **3**: 1–64.
- RYKA W., MALISZEWSKA A., 1982 – Słownik petrograficzny. Wydaw. Geol., Warszawa.
- RYKA W., RYGIEL W., 1987 – Katalog analiz chemicznych skał i minerałów Polski. *Prace Państ. Inst. Geol.*, **123**: 10–37.
- RYLL A., 1983 – Stratygrafia i paleogeografia. Jura środkowa. W: Budowa geologiczna niecki warszawskiej (płockiej) i jej podłoża. *Prace Inst. Geol.*, **103**: 138–148.
- SARASWATI P.K., 2021 – Foraminiferal Micropaleontology for Understanding Earth's History. Elsevier.
- SARASWATI P.K., SRINIVASAN M.S., 2016 – Micropaleontology: Principles and Applications. Springer International Publishing.
- SIKORSKA M., 2000 – Provenance petrological study of the Upper Vendian and Cambrian clastic material; foreland of the Pomeranian Caledonides (northern Poland). *Geol. Quart.*, **44**: 237–247.
- SŁOWAŃSKI W., 1978 — Mapa Geologiczna Polski 1:200 000, ark. Olsztyn (19), wyd. B. Inst. Geol., Warszawa.
- SMOLEŃ J., 1998 – Foraminiferal assemblages from the Oxfordian sponge megafacies of southern Poland. *Prz. Geol.*, **46**: 1115–1120.
- SMOLEŃ J., 2012 – Foraminiferal assemblages from the Middle Jurassic of the Polish Lowlands. *Geological Quarterly*, **56**, 2: 311–330.
- SMOLEŃ J., IWAŃCZUK J., 2018 – Foraminiferal biostratigraphy of the Middle and Upper Jurassic of the Polish Lowlands: the state of the art. *Geol. Quart.*, **62**: 257–286.
- SMOLEŃ J., WIERZBOWSKIA., 2012 – Stratigraphy of the Oxfordian and Kimmeridgian boundary in the Peribaltic Syncline (NE Poland) based on foraminifera. W: *Jurassica X. Abstracts* (red. M. Krobicki i in.): 26–28. Państw. Inst. Geol. – PIB, Warszawa.
- SOŁON J., BORZYSZKOWSKI J., BIDŁASIK M., RICHLING A., BADORA K., BALON J., BRZEZIŃSKA-WÓJCİK T., CHABUDZIŃSKI Ł., DOBROWOLSKI R., GRZEGORCZYK I., JODŁOWSKI M., KISTOWSKI M., KOT R., KRAŻ P., LECHNIO J., MACIAS A., MAJCHROWSKA A., MALINOWSKAE., MIGOŃ P., MYGA-PIĄTEK U., NITA J., PAPIŃSKAE., RODZIK J., STRZYŻ M., TERPIŁOWSKI S., ZIAJAW., 2018 – Physico-geographical mesoregions of Poland: verification and adjustment of boundaries on the basis of contemporary spatial data. *Geogr. Pol.*, **91**: 143–170.
- STYK O., 1962 – *Stratygrafia mikropaleontologiczna osadów doggeru wiercenia Nidzica IG I*. CAG PIG-PIB, Warszawa [nr inwent. 16140/62 Kat. 3521/46].
- STYK O., 1963 – Opracowanie mikrofauny triasu z wierceń na Niziu Polski (Nidzica, Olszyny). CAG PIG-PIB, Warszawa [nr inwent. 17099 CAG PIG].
- STYK O., 1975 – Foraminifera from the Lower and Middle Triassic of Poland. *Acta Palaeont. Pol.*, **20**: 501–534.
- STYK O., 1982 – Biostratygrafia osadów epikontynentalnego triasu Polski na podstawie małżoraczków. *Biul. Inst. Geol.*, **329**: 6–47.
- SUN S.-S., MCDONOUGH W.F., 1989 – Chemical and isotopic systematics of oceanic basalts: implications for mantle composition and processes. W: *Magmatism in the ocean basins* (red. A.D. Saunders, M.J. Norry). *Geological Society of London Special Publication*, **42**: 313–345.
- SYLVESTER P.J., 1998 – Post-collisional strongly peraluminous granites. *Lithos*, **45**: 29–44.
- SZULC J., 2000 – Middle Triassic evolution of the northern Peritethys area as influenced by early opening of the Tethys ocean. *Annales Soc. Geol. Pol.*, **70**: 1–48.
- SZULC J., 2007a – Röt and Muschelkalk. Stratigraphy and correlation with Tethys and other Germanic subbasins. W: *International workshop on the Triassic of southern Poland, September 3–8, 2007. Fieldtrip guide* (red. J. Szulc, A. Becker): 26–33. Polish Geological Society, Polish Geological Institute, Institute of Geological Sciences, Jagiellonian University, Cracow.
- SZULC J., 2007b – Keuper. W: *International workshop on the Triassic of southern Poland, September 3–8, 2007. Fieldtrip guide* (red. J. Szulc, A. Becker): 33–41. Polish Geological Society, Polish Geological Institute, Institute of Geological Sciences, Jagiellonian University, Cracow.
- SZULC J., 2018 – Charakterystyka litologiczna i systemy depozycyjne pstręgo piaskowca górnego, wapienia muszlowego i kajpru. *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych*, **150**: 65–67.
- SZULC J., RACKI G., JEWUŁA K., 2015 – Key aspects of the stratigraphy of the Upper Silesian Middle Keuper, southern Poland. *Annales Soc. Geol. Pol.*, **85**: 557–586.
- SZYPERKO-ŚLIWCZYŃSKA A., 1979 – Trias dolny w północno-wschodniej Polsce. *Prace 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). *Prace Inst. Geol.*, **103**: 100–114.
- SZYPERKO-TELLER A., BECKER A., 2018 – Pstry piaskowiec – litostratygrafia, rozkład miąższości oraz odniesienia regionalne. *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych*, **150**: 63–64.
- SZYPERKO-TELLER A., MORYC W., 1988 – Rozwój basenu sedymentacyjnego pstręgo piaskowca na obszarze Polski. *Kwart. Geol.*, **32**: 53–72.
- SZYPERKO-TELLER A., SENKOWICZOWA H., KUBERSKA M., 1997 – Trias dolny (pstry piaskowiec). W: *Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce* (red. S. Marek, M. Pajchłowa). *Prace Państ. Inst. Geol.*, **153**: 83–132.
- TARNEY J., 1977 – Petrology, Mineralogy and Geochemistry of the Falkland Plateau Basement Rocks, site 330, deep sea drilling project. *Initial Report*, **36**: 893–921.

- THORNTON C.P., TUTTLE, O.F., 1960 – Chemistry of igneous rocks I. Differentiation index, *American Journal of Science*, **258**: 664–684.
- TORSVIK T.H., VAN DER VOO R., PREEDEN U., MAC NIOCAILL C., STEINBERGER B., DOUBROVINE P.V., VAN HINSBERGEN D.J.J., DOMEIER M., GAINA C., TOHVER E., MEERT J.G., MCCAUSLAND P.J.A., COCKS L.R.M., – 2012 – Phanerozoic polar wander, palaeogeography and dynamics. *Earth-Science Reviews*, **114**: 325–368.
- TRASK P.D., 1932 – Origin and environment of source sediments of petroleum. GulfPubl. Co., Houston, Texas.
- WAGNER R. (red.), 2008 – Tabela stratygraficzna Polski. Wydaw. Państwowego Instytutu Geologicznego, Warszawa.
- WALASZCZYK I., DUBICKA Z., OLSZEWSKA-NEJBERT D., REMIN Z., 2016 – Integrated biostratigraphy of the Santonian through Maastrichtian (Upper Cretaceous) of extra-Carpathian Poland. *Acta Geol. Pol.*, **66**: 313–350.
- WIERZBOWSKI A., 2017 – The Lower Kimmeridgian of the Wieluń Upland and adjoining regions in central Poland: lithostratigraphy, ammonite stratigraphy (upper *Planula/Platynota* to *Divisum* zones), palaeogeography and climate-controlled cycles. *Vol. Jurassica*, **15**: 49–120.
- WIERZBOWSKI A., 2020 – The Kimmeridgian of the south-western margin of the Holy Cross Mts., central Poland: stratigraphy and facies development. Part I. From deep-neritic sponge megafacies to shallow-water carbonates. *Vol. Jurassica*, **18**: 161–234.
- WIERZBOWSKI A., 2023 – Development and chronology of the Late Jurassic shallow-water carbonate deposits of the Holy Cross Mts. area, central Poland. *Vol. Jurassica*, **21**: 39–82.
- WIERZBOWSKI A., 2025 – The main stages of sedimentary development of the shallow-water carbonate platform of the Late Jurassic: a case study of the marginal zone in north-eastern Poland. *Vol. Jurassica*, **23**: 1–42.
- WIERZBOWSKI A., WIERZBOWSKI H., 2019 – Ammonite stratigraphy and organic matter of the Pałuki Fm. (Upper Kimmeridgian-Lower Tithonian) from the central-eastern part of the Łódź Synclinorium (Central Poland). *Vol. Jurassica*, **17**: 49–80.
- WIERZBOWSKI H., ROGOV M.A., MATYJA B.A., KISELEV D., IPPOLITOV A., 2013 – Middle–Upper Jurassic (Upper Callovian–Lower Kimmeridgian) stable isotope and elemental records of the Russian Platform: Indices of oceanographic and climatic changes. *Global and Planetary Change*, **107**: 196–212.
- WIERZBOWSKI A., BARSKI M., COE A.L., HOUNSLOW M.W., MATYJA B.A., PRICE G.D., WIERZBOWSKI H., WRIGHT J.K., ATROPS F., GRABOWSKI G., MATTIOLI E., MORTON N., OGG J.G., OLÓRIZ F., PAGE K., PARENT H., PRZYBYLSKI P., SCHWEIGERT G., VILLASEÑOR A.B., 2023 – The Global Stratotype Section and Point (GSSP) for the base of the Kimmeridgian Stage (Jurassic System), at Flodigarry, Staffin Bay, Isle of Skye, Scotland, UK. *Episodes*, **46**: 281–307.
- WITWICKA E., 1961 – Opracowanie mikropaleontologiczne 5 prób z otworu Nidzica IG.I, ark. Dąbrówno, z dn. 14.11.1961. CAG PIG-PIB, Warszawa [nr kat. 3530/31, archiwum mikropaleontologicznym].
<https://www.mikrotax.org/pforams>, dostęp 30.07.2024.
- WHALEN J.B., CURRIE K.L., CHAPPELL B.W., 1987 – A-type granites: geochemical characteristics, discrimination, and petrogenesis. *Contribution to Mineralogy and Petrology*, **95**: 407–419.
- ŻABA J., 1999 – Ewolucja strukturalna utworów dolnopaleozoicznych w strefie granicznej bloków górnośląskiego i małopolskiego. *Prace Państ. Inst. Geol.*, **166**: 1–162.
- ŻABA J., GAIDZIK K., 2011 – Analiza tektoniczna rdzeni wiertniczych. Projekt Badawczy Ministerstwa Środowiska: Opracowanie modelu budowy geologicznej podłoża pokrywy osadowej polskiej części platformy wschodnioeuropejskiej. CAG PIG-PIB, Warszawa.