

## LITERATURA

- ADÁMEK J., BRZOBHATÝ R., PÁLENSKÝ P., ŠIKULA J., 2003 – The Karpatian in the Carpathian foredeep (Moravia). *W: The Karpatian, a Lower Miocene Stage of the Central Paratethys* (red. R. Brzobohatý, I. Cicha, M. Kováč and F. Rögl): 75–88. Masaryk University, Brno.
- ALEKSANDROWSKI P., 1989 – Geologia strukturalna płaszczowiny magurskiej w rejonie Babiej Góry. *Studia Geologica Polonica*, **96**: 1–140.
- ALEKSANDROWSKI P., 1992 – Uskok i strefy ścinania. *W: Badania elementów tektoniki na potrzeby kartografii wiertniczej i powierzchniowej* (red. M. P. Mierzejewski): 105–115. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- ALEKSANDROWSKI P., BUŁA Z., 2017 – Struktury wczesnopaleozoiczne i późnoproterozoiczne (kaledońskie, sandomierskie i kadomskie). *W: Atlas Geologiczny Polski* (red. J. Nawrocki, A. Becker): **44**. Państw. Inst. Geol. – PIB, Warszawa.
- ALEXANDROWICZ S.W., 1963 – Stratygrafia osadów mioceńskich w Zagłębiu Górnośląskim. *Pr. Inst. Geol.*, **39**: 1–147.
- ALEXANDROWICZ S.W., 1997 – Lithostratigraphy of the Miocene sediments in the Gliwice Area (Upper Silesia, Poland). *Bull. Pol. Acad. Sc. Earth Sc.*, **45**: 167–178.
- BAAS J.H., TRACEY N.D., PEAKALL J., 2021 – Sole marks reveal deep-marine depositional process and environment: Implications for flow transformation and hybrid event-bed models. *J. Sed. Res.*, **91**: 986–1009.
- BAKER M.L., BAAS J.H., 2020 – Mixed sand–mud bedforms produced by transient turbulent flows in the fringe of submarine fans: Indicators of flow transformation. *Sedimentology*, **67**: 2645–2671.
- BARAN U., 1995 – Dokumentacja geologiczna złóż gazu ziemnego Lachowice-Stryszawa w utworach dewonu. Centr. Arch. Geol. PIG-PIB [nr inwent. 440/97 CAG PIG], Warszawa.
- BARAN U., JAWOR E., JAWOR W., 1997 – Rozpoznanie geologiczne i wyniki prac poszukiwawczych za węglowodorami w zachodniej części polskich Karpat. *Prz. Geol.*, **45**: 66–75.
- BELKA Z., VALVERDE-VAQUERO P., DÖRR W., AHRENDT H., WEMMER K., FRANKE W., SCHÄFER J., 2002 – Accretion of first Gondwana-derived terranes at the margin of Baltica. *W: Paleozoic Amalgamation of Central Europe* (red. J.A. Winchester i in.). *Geol. Soc. Spec. Publ., London*, **201**: 19–36.
- BELKA Z., 1985 – Lower Carboniferous conodont biostratigraphy in the northeastern part of the Moravia–Silesia Basin. *Acta Geol. Pol.*, **35**: 33–60.
- BELKA Z., 1987 – The development and decline of a Dinantian carbonate platform: an example from the Moravia–Silesia Basin, Poland. *W: European Dinantian environments* (red. J. Miller i in.): 177–188.
- BIELEWICZ R., 1976 – Dokumentacja wstępna otworu Sucha IG-1. Kombinat Geologiczny „Południe”. Zakład Projektów i Dokumentacji Geologicznych, Katowice, 1976 r. Centr. Arch. Geol. PIG-PIB [nr inwent. 1229/2024 CAG PIG], Warszawa.
- BIELEWICZ H., BIELEWICZ R., ŚLĄCZKA A., 1976 – Szczegółowy profil litologiczny opracowany na podstawie prób rdzeniowych. *W: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego (strukturalno–parametrycznego) Sucha IG-1*. Centr. Arch. Geol. PIG-PIB [nr inwent. 122856 CAG PIG], Warszawa.
- BLAICHER J., 1961 – Poziom wapiennej mikrofauny w górnym eocenie serii magurskiej. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **166**: 5–59.
- BOJARSKI L., 1977 – Aneks do dokumentacji wynikowej otworu parametryczno–strukturalnego Sucha IG-1. Wyniki badań poziomów zbiornikowych. Centr. Arch. Geol. PIG-PIB [nr inwent. 2185 CAG PIG], Warszawa.
- BOULESTEIX K., POYATOS-MORÉ M., FLINT S.S., TAYLOR K.G., HODGSON D.M., HASIOTIS S.T., 2019 – Transport and deposition of mud in deep–water environments: Processes and stratigraphic implications. *Sedimentology*, **66**: 2894–2925.
- BOYER S.E., ELLIOTT D., 1982 – Thrust Systems. *Am. Assoc. of Petrol. Geol. Bull.*, **66**: 1196–1230.
- BROOKS H.L., ITO M., ZUCHUAT V., PEAKALL J., HODGSON D.M., 2022 – Channel-lobe transition zone development in tectonically active settings: Implications for hybrid bed development. *Dep. Rec.*, **8**: 829–868.
- BUKOWSKI K., SANT K., PILARZ M., KUIPER K., GARECKA M., 2018 – Radio-isotopic and biostratigraphic position of a lower Badenian tuffite from the western Polish Carpathian Foredeep Basin (Cieszyn area). *Geol. Quart.*, **62**: 303–318.
- BUKRY D., 1981 – Pacific Coast Cocolith Stratigraphy between Point Conception and Cabo Corrientes, Deep Sea Drilling Project Leg 63. *Initial Reports of the Deep Sea Drilling Project*, **63**: 445–471.
- BUŁA Z. (red), 1981 – Dokumentacja geologiczno-wynikowa otworu wiertniczego Leńcze IG-1. Centr. Arch. Geol. PIG-PIB [nr inwent. 126794 CAG PIG], Warszawa.
- BUŁA Z. (red), 1984 – Dokumentacja geologiczno-wynikowa otworu wiertniczego Poręba Żegoty IG-1. Centr. Arch. Geol. PIG-PIB [nr inwent. 129228 CAG PIG], Warszawa.
- BUŁA Z., HABRYN R., 2008 – Atlas geologiczno-strukturalny paleozoicznego podłoża Karpat zewnętrznych i zapadliska przedkarpackiego w skali 1:300 000. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- BUŁA Z., JURA D., 1983a – Litostratygrafia osadów rowu przedgórskiego Karpat w rejonie Śląska Cieszyńskiego. *Kwart. AGH Geologia*, **9**: 5–27.
- BUŁA Z., JURA D., 1983b – Uwagi o rozwoju molasy rowu przedgórskiego Karpat na Śląsku Cieszyńskim. *Prz. Geol.*, **12**: 659–662.
- BUŁA Z., KRIEGER W., 2004 – Charakterystyka utworów karbonu w południowej części bloku górnośląskiego. *W: Możliwości generowania węglowodorów w skałach karbonu w południowej*

- części bloku górnośląskiego i małopolskiego (red. M. J. Kotarba): 15–24. Geosfera, Kraków.
- BURTAN J., 1973a – Objasnienia do Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski 1:50 000, ark. Wisła. Wydaw. Geol., Warszawa.
- BURTAN J., 1973b – Szczegółowa mapa geologiczna Polski 1:50 000, ark. Wisła. Wydaw. Geol., Warszawa.
- BURTAN J., PAUL Z., WATYCHA L., 1978 – Objasnienia do Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski 1:50 000, ark. Mszana Górna. Wydaw. Geol., Warszawa.
- CATUNEANU O., 2006 – Principles of Sequence Stratigraphy. Elsevier, Amsterdam.
- CHOWANIEC J., POPRAWA D., WITEK K., 2001 – Występowanie wód termalnych w polskiej części Karpat. *Prz. Geol.*, **49**: 734–742.
- CHYLARECKA A., FILIPIAK P., 2004 – Nowe dane palinologiczne na temat wieku otoczków węgla kamiennego z formacji dębowieckiej miocenu z otworu wiertniczego Kozy MT3 (Śląsk Cieszyński). *Prz. Geol.*, **52**: 254–258.
- CIESZKOWSKI M., 1985 – Stop 21: Obidowa. *W*: Main geotraverse of the Polish Carpathians (Cracow–Zakopane). Guide to Excursion 2. Carp. Balk. Geol. Ass., 13–th Congress (red. K. Birkenmajer): 48–54, Cracow.
- CIESZKOWSKI M., WAŚKOWSKA-OLIWA A., 2001 – Skawce Sandstone Member – a new lithostratigraphic unit of the Łabowa Shale Formation (Paleocene–Eocene: Magura Nappe, Siary Subunit), Polish Outer Carpathians. *Bull. Pol. Ac. Sc., Earth Sciences*, **49**: 137–149.
- CIESZKOWSKI M., GOLONKA J., WAŚKOWSKA-OLIWA A., CHRUSTEK M., 2006 – Budowa geologiczna rejonu Sucha Beskidzka–Świnna Poręba (polskie Karpaty fliszowe). *Geologia*, **32**, 2: 155–201.
- COVAULT J.A., GRAHAM S.A., 2010 – Submarine fans at all sea-level stands: Tectono–morphologic and climatic controls on terrigenous sediment delivery to the deep sea. *Geology*, **38**: 939–942.
- COWARD M.P., 1980 – The Caledonian thrust and shear zones of NW Scotland. *Journal of Structural Geology*, **2**: 11–17.
- CSONTOS L., NAGYMAROSY L., HORVATH F., KOVÁČ, M., 1992 – Tertiary evolution of the Intra-Carpathian area: a model. *Tectonophysics*, **208**: 221–241.
- DADLEZ R., JAROSZEWSKI W., 1994 – Tektonika. Wydaw. Nauk. PWN, Warszawa.
- DELMER A., DUSAR M., DELCAMBRE B., 2001 – Upper Carboniferous lithostratigraphic units (Belgium). *Geol. Belg.*, **4**: 95–103.
- DEMBOWSKI Z., 1972a – Ogólne dane o Górnośląskim Zagłębiu Węglowym. *Prace Inst. Geol.*, **61**: 9–22.
- DEMBOWSKI Z., 1972b – Krakowska seria piaskowcowa Górnośląskiego Zagłębia Węglowego. *Prace Inst. Geol.*, **61**: 510–531.
- DEPTUCK M.E., PIPER D.J.W., SAVOYE B., GERVAIS A., 2008 – Dimensions and architecture of late Pleistocene submarine lobes off the northern margin of East Corsica. *Sedimentology*, **55**: 869–898.
- DOKTOR M., 1994 – Pozycja i cechy sedymentacyjne zlepieńca dębowieckiego – trzeciorzęd zachodniej części zapadliska przedkarpacciego. *III Kraj. Spotk. Sedymentol. Sosnowiec*: 94–95.
- DOKTOROWICZ-HREBNICKI S., 1935 – Arkusz Grodziec. Szczegółowa Mapa Geologiczna Polskiego Zagłębia Węglowego. Objasnienia. Państw. Inst. Geol., Warszawa
- DUDEK A., 1980 – The crystalline basement block of the outer Carpathians in Moravia: Bruno–Vistulicum. *Rozprawy Československe Akademie Ved*, **90**: 81–85.
- DUSAR M., 2006 – Namurian. *Geol. Belg.*, **9**: 163–175.
- DZIADZIO P.S., ENFIELD M.A., WATKINSON M.P., POREBSKI S., 2006 – The Ciężkowice Sandstone: Examples of basin-floor fan-stacking patterns from the main (Upper Paleocene to Eocene) reservoir in the Polish Carpathians. *W*: The Carpathians and their foreland: Geology and hydrocarbon resources: (red. J. Golonka, F.J. Picha). *AAPG Memoir*, **84**: 477–496.
- DZIADZIO P.S., MATYASIK I., 2021 – Sedimentological and geochemical characterisation of the Lower Oligocene Menilite shales from the Magura, Dukla, and Silesian nappes, Polish Outer Carpathians – A new concept. *Mar. Petrol. Geol.*, **132**: 105247.
- DZIADZIO P., MATYASIK I., GARECKA M., SZYDŁO A., 2016 – Lower Oligocene Menilite Beds, Polish Outer Carpathians: supposed deep-sea flysch locally reinterpreted as shelfal, based on new sedimentological, micropalaeontological and organic-geochemical data. *Prace Nauk. Inst. Nafty i Gazu*, **213**: 1–120.
- FERGUSON R.A., KANE I.A., EGGENHUISEN J.T., POHL F., TILSTON M., SPYCHAŁA Y.T., BRUNT R.L., 2020 – Entangled external and internal controls on submarine fan evolution: an experimental perspective. *Dep. Rec.*, **6**: 605–624.
- FESTA A., PINI G.A., OGATA K., DILEK Y., 2019 – Diagnostic features and field-criteria in recognition of tectonic, sedimentary and diapiric mélanges in orogenic belts and exhumed subduction-accretion complexes. *Gondwana Res.*, **74**: 7–30.
- FLOREK R., PIENIĄŻEK I., 1999 – Dokumentacja wyników otworu Jachówka 2K. Centr. Arch. Geol. PIG-PIB [nr inwent. 134388 CAG PIG], Warszawa.
- FLOREK R., JAWOR E., PIENIĄŻEK I., ZACHARSKI J., 1997 – Możliwości akumulacji węglowodorów w utworach paleozoicznych w rejonie Andrychowa – *Nafta*, **98**: 428 – 439.
- FODOR L., CSONTOS L., BADA G., GYORFI I., BENKOVICS L., 1999 – Tertiary tectonic evolution of the Pannonian Basin system and neighbouring orogens: a new synthesis of paleostress data. *W*: The Mediterranean Basins: Tertiary extension within the Alpine Orogen (red. B. Durand, L. Jolivet, F. Horvath, M. Seranne). *Geological Society, London, Special Publications*, **156**: 295–334.
- GARECKA M., 1997 – Biostratygrafia najmłodszych osadów strefy brzeżnej jednostki śląskiej w okolicach Brzozowa na podstawie nanoplanktonu wapiennego. *Posiedzenia Naukowe PIG*, **53**, 5: 79–81.
- GARECKA M., JUGOWIEC M., 1999 – Wyniki badań biostratygraficznych miocenu zapadliska przedkarpacciego na podstawie nanoplanktonu wapiennego. *Prace Państw. Inst. Geol.*, **168**: 29–42.
- GARECKA M., OLSZEWSKA B., 1995 – Próba korelacji utworów dolnej molasy na zachód od Krakowa na podstawie otwornic i nanoplanktonu wapiennego. Centr. Arch. Geol. PIG-PIB [nr inwent. 2778 OK/405 PIG], Kraków.
- GARECKA M., OLSZEWSKA B., 1998 – Biostratigraphy of the Early Miocene of the Southern Poland based on planktic foraminifera and calcareous nannoplankton. *Prz. Geol.*, **46**: 712–721.
- GARECKA M., SZYDŁO A., 2011 – Nanoplankton wapienny i otwornice z najmłodszych osadów jednostki magurskiej (strefy

- fa raczańska północna, polskie Karpaty zewnętrzne). *W*: Zborník príspevkov česko-slovensko-polska paleontologická konferencia, Bratislava 20–21.10.2011 r. (red. D. Boorová): 40–41. Konferencie. Sympósiá. Siminára. Štátny geologický ústav D. Štúra, Bratislava.
- GARECKA M., SZYDŁO A., 2015 – Calcareous nannofossils and foraminifera from the youngest deposits of the Siary Subunit Oligocene, Magura Nappe, Polish Outer Carpathians. *Ann. Soc. Geol. Polon.*, **85**: 205–219.
- GARECKA M., MARCINIEC P., OLSZEWSKA B., WÓJCIK A., 1996 – Nowe dane biostratygraficzne oraz próba korelacji utworów miocénskich w podłożu Karpat Zachodnich. *Prz. Geol.*, **44**: 495–501.
- GARLICKI A., 1968 – Autochtoniczna seria solna w miocenie Podkarpacia między Skawiną a Tarnowem. *Biul. Inst. Geol.*, **215**: 5–77.
- GASIŃSKI M.A., 1978 – *Hantkenina* (Foraminiferida) in the Eocene at Bujaków (Polish Carpathians). *Ann. Soc. Geol. Polon.*, **48**: 39–53.
- GĄGAŁA Ł., VERGÉS J., SAURA E., MALATA T., RINGENBACH J.-C., WERNER P., KRZYWIEC P., 2012 – Architecture and orogenic evolution of the northeastern Outer Carpathians from cross-section balancing and forward modeling. *Tectonophysics*, **532**: 223–241.
- GEDL P., 1997 – Palynological study of an olistolith from the so-called Sucha Formation, Zawoja IG-1 borehole (Flysch Carpathians, Poland): age and palaeoenvironment. *Ann. Soc. Geol. Polon.*, **67**: 203–215.
- GEROCH S., 1960 – Zespoły mikrofauny z kredy i paleogenu z serii śląskiej w Beskidzie Śląskim. *Biul. Inst. Geol.*, **153**: 7–73.
- GEROCH S., 1966 – Małe otwornice dolnej kredy w Karpatach. *Rocz. Pol. Tow. Geol.*, **36**: 413–480.
- GEROCH S., NOWAK W., 1980 – Stratygrafia fliszu w odwiercie Łodygowice IG-1 w Karpatach. *Ann. Soc. Geol. Polon.*, **50**: 341–392.
- GEROCH S., NOWAK W., 1984 – Proposal of zonation for the Late Tithonian–Late Eocene, based upon arenaceous Foraminifera from the Outer Carpathians, Poland. *W*: 2nd International Symposium Benthic Foraminifera, Benthos'83 (red. H.J. Oertli): 225–239. Pau, April 11–15/4/1983, Elf Aquitaine, Esso REP et Total CFP.
- GEROCH S., JEDNOROWSKA A., KSIĄŻKIEWICZ M., LISZKOWA J., 1967 – Stratigraphy based upon microfauna in the Western Polish Carpathians. *Biul. Inst. Geol.*, **211**: 185–282.
- GIACOMONE G., OLARIU C., STEEL R., SHIN M., 2020 – A coarse-grained basin floor turbidite system – the Jurassic Los Molles Formation, Neuquen Basin, Argentina. *Sedimentology*, **67**: 3809–3843.
- GLADSTONE C., MCCLELLAND H.L.O., WOODCOCK N.H., PRITCHARD D., HUNT J.E., 2018 – The formation of convolute lamination in mud-rich turbidites. *Sedimentology*, **65**: 1800–1825.
- GOLONKA J., 1981 – Objaśnienia do Mapy Geologicznej Polski 1: 200 000 arkusz Bielsko Biała. Centr. Arch. Geol. PIG-PIB [nr inwent. 45317 CAG PIG], Warszawa.
- GOLONKA J., 2004 – Plate tectonic evolution of the southern margin of Eurasia in the Mesozoic and Cenozoic. *Tectonophysics*, **381**: 235–273.
- GOLONKA J., BORYSŁAWSKI A., PAUŁI Z., RYŁKO W., 1979 – Mapa geologiczna Polski 1:200 000 ark. Bielsko-Biała. B – Mapa bez utworów czwartorzędowych. Mapa podstawowa 1:50 000 ark. Bielsko-Biała i Lachowice. Centr. Arch. Geol. PIG-PIB.
- GOLONKA J., WAŚKOWSKA A., ŚLĄCZKA A., 2019 – The Western Outer Carpathians: Origin and evolution. *Z. Dt. Ges. Geowiss. German J. Geol.*, **170**: 229–254.
- GOTHAN W., 1952 – Der „Florensprung“ und die „Erzgebirgische Phase“ Kossmats. *W*: Gestein, Gebirgsbau und Zeit Studien im Variszikum und Saxonikum Mitteldeutschlands (red. S.V. Bubnoff), *Geologica* **11**: 41–49.
- GÓRECKI W. (red.), 2011 – Atlas zasobów wód i energii geotermalnej Karpat Zachodnich. AGH. Kraków.
- GRABOWSKI J., KRZEMIŃSKI L., NESCIERUK P., SZYDŁO A., PASZKOWSKI M., PÉCSKAY Z., WÓJTOWICZ A., 2003 – Geochronology of teschenitic intrusions in the Outer Western Carpathians of Poland – constraints from 40 K/ 40 Ar ages and biostratigraphy. *Geol. Carpathica*, **54**, 6: 385–393.
- GRUNDVÅG S.-A., HELLAND-HANSEN W., JOHANNESSEN E.P., EGGENHUISEN J., POHL F., SPYCHAŁA Y., 2023 – Deep-water sand transfer by hyperpycnal flows, the Eocene of Spitsbergen, Arctic Norway. *Sedimentology*, **70**: 2057–2107.
- GUCIK S., STRZĘPKA I., 1985 – Lito- i biostratygrafia młodszych ogniw miocenu jednostki stebnickiej na S od Przemysła. Centr. Arch. Geol. PIG-PIB [nr inwent. 2389 Odz. Karpacki PIG], Kraków.
- GUCWA I., NOWAK W., WIESER T., 1971 – Submarine volcanism in the Neocomian of the Western Flysch Carpathians. *Kwart. Geol.*, **15**: 734–735 (in Polish).
- HANZLÍKOVÁ E., 1972 – Carpathian Upper Cretaceous foraminifera of Moravia. *Rozprawy Ústředního Ústavu Geologického*, **39**: 45.
- HAUGHTON P., DAVIS C., MCCAFFREY W., BARKER S., 2009 – Hybrid sediment gravity flow deposits – classification, origin and significance. *Mar. Petrol. Geol.*, **26**: 1900–1918.
- HAYWARD B.W., LE COZE F., VACHARD D., GROSS O., 2021 – World Foraminifera Database. Accessed at <https://www.marinespecies.org/foraminifera> on 2022–01–13. doi:10.14284/305.
- HAQ B.U., 2014 – Cretaceous eustasy revisited. *Global and Planetary Change*, **113**: 44–58.
- HOHENEGGER L., 1861 – Die geognostischen Verhältnisse der Nordkarpaten in Schlesien und den angrenzenden Teilen von Mähren und Galizien. Gotha, 1–50.
- HUBER B.T., PETRIZZO M.R., YOUNG J.R., FALZONI F., GILARDONI S.E., BOWN P.R., WADE B.S., 2016 – Pforams@microtax: A new online taxonomic database for planktonic foraminifera. *Micropaleontology*, **62**: 429–438.
- HUSS F., 1957 – Stratygrafia jednostki Węglówki na podstawie mikrofauny. *Acta Geol. Pol.*, **7**: 29–69.
- HUTCHINSON D.K., COXALL H.K., LUNT D.J., STEINTHORS-DOTTIR M., DE BOER A.M., BAATSEN M., VON DER HEYDT A., HUBER M., KENNEDY-ASSER A.T., KUNZMANN L., LADANT J.-B., LEAR C.H., MORAWECK K., PEARSON P.N., PIGA E., POUND M.J., SALZMANN U., SCHER H.D., SIJP W.P., ŚLIWIŃSKA K.K., WILSON P.A., ZHANG Z., 2021 – The Eocene–Oligocene transition: a review of marine and terrestrial proxy data, models and model-data comparisons. *Clim. Past*, **17**, 269–315.

- JACHOWICZ M., JURA D., 1987 – Geneza otoczków węgla kamiennego w piaskowcach formacji dębowieckiej miocenu. *Kwart. Geol.*, **31**: 609–620.
- JANKOWSKI L., 2015 – Nowe spojrzenie na budowę geologiczną Karpat – ujęcie dyskusyjne. *Prace Nauk. Inst. Nafty i Gazu*, **202**.
- JANKOWSKI L., KOPCIOWSKI R., RYŁKO W., DANYSH V., TSARNENKO P. N., HNYLKO O., 2012 – Lithostratigraphic correlation of the Outer Carpathian borderland of Poland, Ukraine, Slovakia and Romania. *Biul. Państw. Inst. Geol.–PIB*, **449**: 87–98.
- JANKOWSKI L., KOPCIOWSKI R., RYŁKO W., KRAWCZYK M., 2017 – Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski 1:50 000, ark. Sucha Beskidzka. Centr. Arch. Geol. PIB-PIB, Warszawa.
- JANKOWSKI L., KOPCIOWSKI R., KRAWCZYK M., RYŁKO W., 2021a – Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski 1:50 000, ark. Sucha Beskidzka (1014) – reambulacja. Centr. Arch. Geol. PIB-PIB [nr inwent. 4392/2018 CAG PIB], Warszawa.
- JANKOWSKI L., RYŁKO W., JUGOWIEC M., GARECKA M., 2021b – Objasnienia do Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski 1:50 000, arkusz Sucha Beskidzka – reambulacja. PIB-PIB, Warszawa.
- JAROSIŃSKI M., BOBEK K., WOJTOWICZ M., WYGLĄDAŁA M., KĘPIŃSKI M., 2024 – Are the Carpathians tectonically active? Geomechanical study in deep boreholes in the Outer Carpathians (Poland). *Tectonophysics*, **890**: 230505.
- JAWOR W., 1990 – Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Zawoja–1. Centr. Arch. Geol. PIB-PIB [nr inwent. 132252 CAG PIB], Warszawa.
- JAWOR E., BARAN U., 2004 – Budowa geologiczna i charakterystyka utworów karbonu w południowej części bloku małopolskiego. *W: Możliwości generowania węglowodorów w skałach karbonu w południowej części bloku górnośląskiego i małopolskiego* (red. M.J. Kotarba): 25–48. Wydaw. Naukowe „Akapit”, Kraków.
- JAWOR W., PIENIAŻEK I., KOTARBA R., BOHDAN M., 1988 – Dokumentacja wynikowa otworu badawczego Lachowice–1. Centr. Arch. Geol. PIB-PIB [nr inwent. 130778 CAG PIB], Warszawa.
- JEDNOROWSKA A., 1966 – Zespoły małych otwornic w warstwach jednostki magurskiej rejonu Babiej Góry i ich znaczenie stratygraficzne. *W: Przewodnik XXXIX Zjazdu Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Babia Góra*: 71–90. Wydaw. Geolog., Warszawa.
- JEDNOROWSKA A., 1975 – Zespoły małych otwornic paleocenu polskich Karpat zachodnich. *Stud. Geol. Pol.*, **47**: 7–103.
- JURÁŠOVÁ F., 1974 – Nannoplankton from the Menilite Formation (Lower Oligocene) at Dolni Tešice. *Věstník Ústředního ústavu geologického*, **49**: 91–96.
- JURECZKA J., 1988 – Nowe dane o charakterystyce litostratigraficznej kontaktu serii paralicznej i górnośląskiej serii piaskowcowej karbonu zachodniej części Górnośląskiego Zagłębia Węglowego. *W: Materiały XI Sympozjum Geologia Formacji Węglonośnych Polski*: 41–46. AGH, Kraków.
- JURECZKA J. (red.), 2015 – Ruptawa IG 1. *Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **144**: 74–80.
- JURECZKA J. (red.), 2018 – Chełmek IG 1. *Profile Głęb. Otw. Wiert. Państw. Inst. Geol.*, **152**: 16–17.
- JURECZKA J., AUST J., BUŁA Z., DOPITA M., ZDANOWSKI A., 1995 – Geological map of the Upper Silesian Coal Basin (Carboniferous subcrop) 1:200 000. PIB-PIB, Warszawa.
- JURECZKA J., DOPITA M., GAŁKA M., KRIEGER W., KWARCZYŃSKI J., MARTINIEC P., 2005 – Geological Atlas of Coal Deposits of the Polish and Czech Parts of the Upper Silesian Coal Basin 1: 200 000. Państw. Inst. Geol., Ministerstwo Środowiska, Warszawa.
- JURKIEWICZ H., 1967 – Otwornice paleogenu podmenilitowego polskich Karpat środkowych. *Biul. Inst. Geol.*, **210**: 5–128.
- KAMINSKI M.A., 2004 – The Year 2000 Classification of the Agglutinated Foraminifera. *W: Proceedings of the Sixth International Workshop on Agglutinated Foraminifera, Prague, Czech Republic, September 1–7, 2004.* (red. M. Bubík, M. A. Kaminski), *Grzybowski Foundation Special Publication*, **8**, 237–255.
- KAMINSKI M.A., GEROCH S., 1993 – A revision of foraminiferal species in the Grzybowski collection. *W: The Origins of Applied Micropaleontology: The School of Jozef Grzybowski* (red. M. A. Kaminski, S. Geroch, D. Kaminski). *Grzybowski Foundation Special Publication*, **1**: 239–323. Alden Press Oxford.
- KAMINSKI M.A., GEROCH S., KAMINSKI, D.G., 1993 – The origins of applied micropaleontology: the school of Józef Grzybowski (with a taxonomic revision of the Grzybowski collection). *Grzybowski Foundation Special publication*, **1**: 1–336.
- KAMINSKI M.A., GRADSTEIN F. M. (red.), 2005 – Atlas of Paleogene Cosmopolitan Deep–Water Agglutinated Foraminifera. *Grzybowski Foundatio, Special Publication* **10**.
- KANE I.A., PONTÉN A.S.M., VANGDAL B., EGGENHUISEN J.T., HODGSON D.M., SPYCHAŁA Y.T., 2017 – The stratigraphic record and processes of turbidity current transformation across deep–marine lobes. *Sedimentology*, **64**: 1236–1273.
- KIRCHNER Z., 1956 – Stratygrafia miocenu Przedgórze Karpat Środkowych na podstawie mikrofauny. *Acta Geol. Pol.* **6**: 421–449.
- KONIOR K., 1981 – Rola miocenu w budowie i tektogenezie brzeżnej strefy Karpat obszaru Cieszyn–Wadowice. *Prz. Geol.*, **1**: 5–13.
- KONIOR K., KRACH W., 1964 – Autochthonous Miocene of the B4 Borehole in the West Carpathian Foreland. *Bull. Pol. Ac. Sci., Sér. Sci. Géol. Géogr.*, **12**, 3: 181–185.
- KONIOR K., KRACH W., 1965 – Zlepnieńce dębowieckie i fauna miocenska z wiercenia B4 koło Bielska. *Acta Geol. Pol.*, **15**: 39–80.
- KOPCIOWSKI R., 2007 – Rozwój facjalny i paleogeografia podjednostki Siar płaszczowiny magurskiej. *Biul. Państw. Inst. Geol.–PIB*, **426**: 91–114.
- KOPCIOWSKI R., 2014 – Objasnienia do szczegółowej mapy geologicznej Polski. 1: 50 000, Arkusz Zborów (1054). Państw. Inst. Geol. PIB, Warszawa.
- KOPCIOWSKI R., GARECKA M., 1996 – Najmłodsze utwory strefy Siar – jednostki magurskiej. *Prz. Geol.*, **44**: 486–488.
- KOPCIOWSKI R., GARECKA M., SZYDŁO A., 2011 – Dokumentacja geologiczna badawczego otworu wiertniczego Gładyszów PIB-1. Centr. Arch. Geol. PIB-PIB [nr inwent. 3176 CAG PIB], Warszawa.
- KOPCIOWSKI R., ZIMNAL Z., CHRZĄSTOWSKI J., JANKOWSKI L., SZYMAKOWSKA F., 2014a – Objasnienia do Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski 1:50 000, ark. Gorlice. PIB-PIB, Warszawa.

- KOPCIOWSKI R., ZIMNAL Z., JANKOWSKI L., 2014b – Objasnienia do Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski 1:50 000, ark. Osiek Jasielski. PIG-PIB, Warszawa.
- KOSZARSKI L. (red.), 1985 – Geology of the Middle Carpathians and the Carpathian Foredeep. Guide to Excursion 1, XIII Congress, Carpatho-Balkan Geol. Assoc. (Cracow, Poland): 1–254. Geol. Inst., Warszawa.
- KOTAS A., 1972 – Osady morskie karbonu górnego i ich przejście w utwory produktywne Górnośląskiego Zagłębia Węglowego. *Pr. Inst. Geol.*, **61**: 279–328.
- KOTAS A., 1982 – Zarys budowy geologicznej Górnośląskiego Zagłębia Węglowego. *W: Przewodnik 54. Zjazdu Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Sosnowiec 23–25.09.1982* (red. A. Rózkowski, J. Ślósarz): 45–72. Wydaw. Geol. Warszawa.
- KOTAS A., 1995 – Lithostratigraphy and sedimentologic–paleogeographic development. Upper Silesian Coal Basin. *W: The Carboniferous system in Poland* (red. A. Zdanowski, H. Żakowa). *Prace Państw. Inst. Geol.*, **118**: 124–134.
- KOTAS A., MALCZYK W., 1972 – Seria paraliczna piętra namuru dolnego Górnośląskiego Zagłębia Węglowego. *Prace Inst. Geol.*, **61**: 329–425.
- KOTAS A., BUŁA Z., JURECZKA J., 1988 – Problematyka podziału litostratygraficznego górnośląskiej serii piaskowcowej karbonu Górnośląskiego Zagłębia Węglowego w świetle zasad kodeksu stratygraficznego. *W: Materiały XI Sympozjum Geologia Formacji Węglonośnych Polski*: 55–61. AGH, Kraków.
- KOVÁČ M., PLAŠIENKA D., SOTÁK J., VOJTKO R., OSZCZYPKO N., LESS G., ČOSOVÍČ V., FÜGENSCHUH B., KRÁLIKOVÁ S., 2016 – Paleogene palaeogeography and basin evolution of the Western Carpathians, Northern Pannonian domain and adjoining areas. *Global and Planetary Change*, **140**: 9–27.
- KRACH W., KUCIŃSKI T., ŁUCZKOWSKA E., 1970 – Nowe podstawy do stratygrafii miocenu Polski południowej. *Prz. Geol.*, **1**: 6–9.
- KRIEGER W. (red.), 1997 – Dokumentacja utworów karbonu z otworu Jachówka 1. Centr. Arch. Geol. PIG-PIB [nr inwent. 2532/97 CAG PIG], Warszawa.
- KRÓLIKOWSKI C., PETECKI Z., 1995 – Atlas grawimetryczny Polski. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- KRZYWIEC P., OSZCZYPKO N., BUKOWSKI K., OSZCZYPKO-CLOWES M., ŚMIGIELSKI M., STUART F.M., PERSANO C., SINCLAIR H.D., 2014 – Structure and evolution of the Carpathian thrust front between Tarnów and Pilzno (Pogórska Wola area, southern Poland) – Results of integrated analysis of seismic and borehole data. *Geol. Quart.*, **58**: 409–438.
- KSIĄŻKIEWICZ M., 1972 – Budowa Geologiczna Polski, tom IV. Tektonika, część 3, Karpaty. Wydaw. Geol., Warszawa.
- KSIĄŻKIEWICZ M., 1974a – Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski 1:50 000, ark. Sucha Beskidzka. Inst. Geol., Warszawa.
- KSIĄŻKIEWICZ M., 1974b – Objasnienia do Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski 1:50 000, ark. Sucha Beskidzka. Inst. Geol., Warszawa.
- KSIĄŻKIEWICZ M., 1975 – Bathymetry of Carpathian Flysch Basin. *Acta Geol. Pol.*, **25**: 309–367.
- KUCIŃSKI T.M., NOWAK W.A., 1975 – Zarys stratygrafii utworów mioceńskich w rejonie Cieszyn–Andrychów. *Kwart. Geol.*, **19**: 962–963.
- KUDLÁSKOVÁ J., 1987 – Petrology and geochemistry of selected rock types of teschenite association, Outer Western Carpathians. *Geol. Carpathica*, **38**, 5: 545–573.
- LASKOWICZ I., 1997 – Osady miocenu pod nasunięciem karpacim w rejonie Suchej Beskidzkiej. *Biul. Inst. Geol.*, **367**: 61–74.
- LEICHMANN J., HÖCK V., 2001 – The Brunovistulicum: A Gondwana derived terrain accreted to Baltica. ESF EUROPROBE Meeting “Neoproterozoic–Early Palaeozoic Time-Slice Symposium: Orogeny and Cratonic Response on the Margins of Baltica”. Ankara, Abstracts: 37–38.
- LEMBERGER M., OSTROWSKI C., KRÓLIKOWSKI C., GRABOWSKI J., STEFANIUK M., KOSOBUDZKA I., PETECKI Z., WRÓBLEWSKA M., 2008 – Dokumentacja przedsięwzięcia z dziedziny potrzeb geologii pt. Atlas geofizyczny Karpat. Centr. Arch. Geol. PIG-PIB [nr inwent. 1611/2008 i 3097/2014 CAG PIG], Warszawa.
- LEŠKO B., SAMUEL O., 1968 – Geologia vychodnioslovenkeho flysu. Vydav. Slov. Akad. Vied., Bratislava.
- LESZCZYŃSKI S., 1997 – Origin of the sub-menilite Globigerina Marl (Eocene–Oligocene transition) in the Polish Outer Carpathians. *Ann. Soc. Geol. Pol.*, **67**: 367–427.
- LESZCZYŃSKI S., MALATA E., 2002 – sedimentary conditions in the Siary zone of the Magura basin (Carpathians) in the Late Eocene–Early Oligocene. *An. Soc. Geol. Pol.*, **71**: 201–239.
- LISZKOWA J., 1976. Zespoły mikrofauny jednostki fliszowej pod nasunięciem magurskim w otworze wiertniczym Sucha IG-1. *Kwart. Geol.*, **20**: 961–962.
- LISZKOWA J., MORGIEL J., 1985 – Contribution to the knowledge of the foraminifers of the Frydek type facies in the Polish Outer Carpathians. *Kwart. Geol.*, **29**: 65–84.
- LOEBLICH A.R., TAPPAN H. 1988 – Foraminiferal Genera and their Classification. New York: Van Nostrand Reinhold; London: Chapman & Hall.
- LÓPEZ-QUIRÓS A., ESCUTIA C., SÁNCHEZ-NAVAS A. NIETO F., GARCIA-CASCO A., MARTÍN-ALGARRA A., EVANGELINOS D., SALABARNADA A., 2019 – Glaucony authigenesis, maturity and alteration in the Weddell Sea: An indicator of paleoenvironmental conditions before the onset of Antarctic glaciation. *Sci. Rep.*, **9**: 13580.
- ŁAPCIK P., BAAS J., 2024 – Integrating transitional–flow signatures into hybrid event beds: Implications for hybrid flow evolution on a submarine lobe fringe. *Journal of Sedimentary Research*, **94**: 794–821.
- ŁUCZKOWSKA E., 1955 – Z zagadnień stratygrafii mikropaleontologicznej w miocenie polskim. *Prz. Geol.*, **3**: 104–109.
- ŁUCZKOWSKA E., 1964 – Stratygrafia mikropaleontologiczna miocenu w rejonie Tarnobrzeg – Chmielnik. *Prace Geol. PAN*, **20**: 1–72.
- ŁUCZKOWSKA E., 1986 – Problemy starszego miocenu okolic Cieszyna. *Sprawozdania z Posiedzeń Naukowych PAN*, **27**: 220–222.
- ŁUCZKOWSKA E., 1998 – Marine Miocene deposits of the Paratethys in Poland. *W: Oligocene–Miocene Foraminifera of the Central Paratethys. Abh. Senckenb. Naturforsch.*, **549**: 28–34.
- MACDONALD H.A., PEAKALL J., WIGNALL P.B., BEST J., 2011 – Sedimentation in deep-sea lobe-elements: implications for the origin of thickening–upward sequences. *J. Geol. Soc.*, **168**: 319–332.

- MAHMOOD A., 1973 – Petrology of the teschenitic rock series from the type area of Cieszyn (Teschen) in the Polish Carpathians. *Ann. Soc. Geol. Pol.*, **43**: 153–216.
- MALATA E., 1981 – The stratigraphy of the Magura nappe in the western part of the Beskid Wysoki Mts, Poland, based on microfauna. *Biul. Inst. Geol.*, **331**: 103–113.
- MALATA E., 2002 – Albian–Early Miocene foraminiferal assemblages of the Magura Nappe (Polish Outer Carpathians). *Geologica Carpathica*, special issue, **53**: 77–79.
- MARINI M., MILLI S., RAVNÅS R., MOSCATELLI M., 2015 – A comparative study of confined vs. semi-confined turbidite lobes from the Lower Messinian Laga Basin (Central Apennines, Italy): Implications for assessment of reservoir architecture. *Mar. Petrol. Geol.*, **63**: 142–165.
- MARTINI E., MÜLLER C., 1986 – Current Tertiary and Quaternary calcareous nannoplankton stratigraphy and correlations. *Newsletters on Stratigraphy*, **16**: 99–112.
- MASTELLA L., 1988 – Budowa i ewolucja strukturalna okna tektonicznego Mszany Dolnej, polskie Karpaty Zewnętrzne. *Ann. Soc. Geol. Pol.*, **58**: 53–173.
- MASTELLA L., SZYNKARUK E., 1998: Analysis of the fault pattern in selected areas of the Polish Carpathians, *Geol. Quart.*, **42**: 263–267.
- MATYJA H., TOMAŚ A., LIPIEC M., TURNAU E., 2001 – Stratygrafia dewońsko–karbońskiejskiej serii węglanowej w rejonie Rajbrotu i Tarnawy W: Paleozoik podłoża centralnej części polskich Karpat zewnętrznych (red. H. Matyja). *Prace Państw. Inst. Geol.*, **174**: 33–60.
- MILLER K. G., BROWNING J.V., SCHMELZ W.J., KOPP R.E., MOUNTAIN G.S., WRIGHT J.D., 2020 – Cenozoic sea-level and cryospheric evolution from deep-sea geochemical and continental margin records. *Sci. Adv.*, **6**: eaaz1346.
- MOCZYDŁOWSKA M., 1997 – Proterozoic and Cambrian successions in the Upper Silesia: an Avalonian terrane in southern Poland. *Geol. Mag.*, **134**: 679–689.
- MOLEK M., ORACZEWSKI A., 1987 – Dokumentacja badań magnetotellurycznych i tellurycznych, temat: Karpaty, lata 1986–1987, profile: A, L, K. Archiwum Przedsiębiorstwa Badań Geofizycznych Sp. z o.o. [nr inwent. E–1333], Warszawa.
- MOLEK M., ORACZEWSKI A., 1988 – Dokumentacja badań magnetotellurycznych i tellurycznych, temat: Badania wgłębnej budowy geologicznej Karpat – „Karpaty”, lata 1986 – 87, część 1 (obszar I i II). Centr. Arch. Geol. PIG-PIB [nr inwent. 325/92 CAG PIG], Warszawa.
- MORGIEL J., 1976 – Wyniki badań mikrofauny z płaszczowiny magurskiej w otworze wiertniczym Sucha Beskidzka IG 1. W: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego (strukturalno-parametrycznego) Sucha IG-1 (red. A. Ślącza): 166–176. Centr. Arch. Geol. PIG-PIB [nr inwent. 122856 CAG PIG], Warszawa.
- MORGIEL J., OLSZEWSKA B., 1981 – Biostratigraphy of the Polish External Carpathians based on agglutinated foraminifera. *Micropaleontology*, **27**: 1–30.
- MORLEY C.K., 1988 – Out-of-sequence thrusts. *Tectonics*, **7**: 539–561.
- MORRIS E.A., HODGSON D.M., FLINT S., BRUNT R.L., LUTHI S.M., KOLENBERG Y., 2016 – Integrating outcrop and subsurface data to assess the temporal evolution of a submarine channel-levee system. *AAPG Bull.*, **100**: 1663–1691.
- MORYC W., 1989 – Miocen przedgórze Karpat Zachodnich w strefie Bielsko–Kraków. W: Tektonika Karpat i Przedgórze w świetle badań geofizycznych i geologicznych. Referaty sesji, Kraków 30 marca 1989: 170–198. Komisja Tektoniki Komitetu Nauk Geologicznych PAN, Polskie Górn. Naft. i Gazownictwo, Zakład-Geofizyka Kraków, Stow. Nauk. Techn. Inż. i Techn. Przem. Naft. i Gazow.
- MORYC W., 2005 – Rozwój badań utworów miocenu w Karpatach Zachodnich na obszarze Bielsko–Kraków. *Geologia*, **31**: 5–73.
- MORYC W., 2014 – Perm i trias przedgórze Karpat polskich. *Biul. Państw. Inst. Geol.–PIB*, **457**: 43–68.
- MULDER T., CHAPRON E., 2012 – Flood Deposits in Continental and Marine Environments: Character and Significance. W: Sediment Transfer from Shelf to Deep Water – Revisiting the Delivery System (red. R.M. Slatt, C. Zavala), *AAPG Studies in Geology*, **61**: 1–30.
- MULDER T., SYVITSKI J.P. M., MIGEON S., FAUGÈRES J.-C., SAVOYE B., 2003 – Marine hyperpycnal flows: initiation, behavior and related deposits. A review. *Mar. Petrol. Geol.*, **20**: 861–882.
- MUSIAŁ Ł., TABOR, M., 1981 – Fauna i stratygrafia karbonu wiercenia Leńcze IG-1. W: Dokumentacja geologiczno–wynikowa otworu wiertniczego Leńcze IG-1 (red. Z. Buła, S. Gądek, A. Jurczak-Drabek, M. Karwasiecka, A. Rózkowski). Centr. Arch. Geol. PIG-PIB [nr inwent. 126794 CAG PIG], Warszawa.
- MUTTI E., NORMARK W.R., 1987 – Comparing Examples of Modern and Ancient Turbidite Systems: Problems and Concepts. W: Marine Clastic Sedimentology (red. J. K. Leggett, G.G. Zuffa): 1–38. Graham & Trotman, Dordrecht.
- NAGYMAROSY A., VORONINA A.A., 1992 – Calcareous nannoplankton from the Lower Maykopian Beds (Early Oligocene, union of independent states). *Knihovnička Zemního Plynů a Nafty*, **14b/2**: 189–221.
- NARKIEWICZ M., 1996 – Devonian stratigraphy and depositional environments in proximity of the SubCarpathian Arch: Lachowice 7 well, southern Poland. *Geol. Quart.*, **40**: 65–88.
- NARKIEWICZ M., 2005 – Seria węglanowa dewonu i karbonu w południowej części bloku górnośląskiego. *Prace Państw. Inst. Geol.*, **182**: 1–46.
- NAWROCKI J., ŻYLIŃSKA A., BUŁA Z., GRABOWSKI J., KRZYWIEC P., POPRAWA P., 2004 – Early Cambrian location and affinities of the Brunovistulian terrane (Central Europe) in the light of palaeomagnetic data. *Geol. Soc. Spec. Publ., London*, **161**: 513–522.
- NAWROCKI J., LEICHMANN J., PAŃCZYK M., 2021 – Mid-Ediacaran bimodal magmatism and peri-Baltic affinity of the Brunovistulian terrane documented by the U–Pb isotope and palaeomagnetic data from the Brno Massif (Central Europe). *Prec. Res.* **358**: 106147.
- NAWROCKI J., PAŃCZYK M., MALATA T., DZIADZIO P., BALICKI L., DERKOWSKI P., 2024 – Insight into Oligocene–Early Miocene palaeogeography of the Carpathians in Poland: first cycle and recycled detrital zircon provenance in the Menilite and Krosno formations. *J. Geol. Soc. London*, **181**.
- NEMČOK M., KRZYWIEC P., WOJTASZEK M., LUDHOVÁ L., KLECKER R.A., SERCOMBE W.J., COWARD M.P., 2006 – Tertiary development of the Polish and eastern Slovak parts of

- the Carpathian accretionary wedge: insights from balanced cross sections. *Geologica Carpathica*, **57**: 355–370.
- NEY R., BURZEWSKI W., BACHLEDA T., GÓRECKI W., JAKÓB-CZAK K., SŁUPCZYŃSKI K., 1974 – Zarys paleogeografii i rozwoju litologiczno-facjalnego utworów miocenu zapadliska przedkarpackiego. *Prace Geol. PAN*, **82**: 7–50.
- ODIN G.S., MATTER A., 1981 – De glauconiarum origine. *Sedimentology*, **28**: 611–641.
- ODRZYWOLSKA-BIEŃKOWA E., OLSZEWSKA B., 1996. – Rząd Foraminiferida, Eichwald, 1830. *W*: Budowa geologiczna Polski, Tom III. Atlas Skamieniałości przewodnich i charakterystycznych część 3a. Kenozoik. Trzeciorzęd. Neogen (red. L. Malinowska, M. Piwocki): 530–545. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- OLEWICZ Z.R., 1952 – Sprawozdanie z prac terenowych w roku 1949 przeprowadzonych w okolicy Gdowa i Bochni. *Geol. Biul. Inform.*, **3**: 78–81.
- OLSZEWSKA B., 1982 – Uwagi o biostratygrafii serii menilitowo-krośnieńskiej w polskich Karpatach zewnętrznych. *Kwart. Geol.*, **26**: 137–145.
- OLSZEWSKA B., 1985 – Otwornice warstw menilitowych polskich Karpat zewnętrznych. *Rocz. Pol. Tow. Geol.*, **55**: 201–250.
- OLSZEWSKA B., 1997 – Foraminiferal biostratigraphy of the Polish Outer Carpathians: a record of basin geohistory. *Ann. Soc. Geol. Polon.*, **67**: 325–337.
- OLSZEWSKA B., 1999 – Biostratygrafia neogenu zapadliska przedkarpackiego w świetle nowych danych mikropaleontologicznych. *Prace Państw. Inst. Geol.*, **168**: 9–28.
- OLSZEWSKA B., GARECKA M., 1996 – Problemy biostratygrafii otwornicowej i nanoplanktonowej wczesnego miocenu zapadliska przedkarpackiego. *Prz. Geol.*, **44**: 1049–1053.
- OLSZEWSKA B., MALATA E., 2006 – Analiza paleośrodowiska i paleobotaniczna zespołów mikroskamieniałości polskich Karpat zewnętrznych. *W*: Rozwój Paleotektoniczny Basenów Karpat Zewnętrznych i Pienińskiego Pasa Skalkowego (red. N. Oszczytko, A. Uchman, E. Malata): 61–84. Inst. Nauk Geol. Uniw. Jagiell., Kraków.
- OLSZEWSKA B., PIWOCKI M., ZIEMBIŃSKA-TWORZYDŁO M., 1996 – Korelacja biostratygraficzna neogenu Polski z innymi obszarami. *W*: Atlas skamieniałości przewodnich i charakterystycznych., (red. L. Malinowska, M. Piwocki), T. III, cz. 3a. Kenozoik. Trzeciorzęd. Neogen: 502–517. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- ONDRUSZ W., OSTROWSKI C., 1978 – Sprawozdanie z badań zmian czasowych pola siły ciężkości, temat: Olkusz–Wadowice, 1977. CAG PIG-PIB, Warszawa.
- OSTROWSKA K., STEFANIUK M., TARGOSZ P., WOJDYŁA M., 2006 – Dokumentacja badań grawimetrycznych i magnetotelurycznych w rejonie Tarnawa–Łąka–Czchów, 2005 r. Centr. Arch. Geol. PIG-PIB [nr inwent. 4692/2013 CAG PIG], Warszawa.
- OSTROWSKI C., OSTROWSKA K., PISUŁA M., 2002 – Dokumentacja badań grawimetrycznych w rejonie Raciechowice–Stadniki 2002 r. Centr. Arch. Geol. PIG-PIB [nr inwent. 4512/2013 CAG PIG], Warszawa.
- OSZCZYPKO-CLOWES M., 2001 – The nannofossils biostratigraphy of the youngest deposits of the Magura nappe (East of the Skawa river, Polish flysch Carpathians) and their palaeoenvironmental conditions. *Ann. Soc. Geol. Polon.*, **71**: 139–188.
- OSZCZYPKO-CLOWES M., 2010 – Calcareous nannoplankton biostratigraphy of the terminal sediments of the Magura basin – a case study of the Polish sector (Outer Western Carpathians). *W*: Proceedings of the XIX CBGA Congress, Thessaloniki, Greece, 23–26 September 2010. (red. G. Christofides, N. Kantiranis, D.S. Kostopoulos, A. Chatzipetros). *Scientific Annals of the School of Geology, Aristotle University of Thessaloniki, Faculty of Sciences, Spec. Vol.*, **100**: 231–240.
- OSZCZYPKO-CLOWES M., 2012 – Reworked nannofossils from the Lower Miocene deposits in the Magura Nappe (Outer Western Carpathians, Poland). *Geologica Carpathica*, **63**: 407–421.
- OSZCZYPKO N., 1996 – Miocenska dynamika polskiej części zapadliska przedkarpackiego. *Prz. Geol.*, **44**: 1007–1018.
- OSZCZYPKO N., 1997 – The Early–Middle Miocene Carpathian peripheral foreland basin (Western Carpathians, Poland). *Prz. Geol.*, **45**: 1054–1063.
- OSZCZYPKO N., 2001 – Rozwój zapadliska przedkarpackiego w miocenie. *Prz. Geol.*, **49**: 717–723.
- OSZCZYPKO N., 2004 – The structural position and tectonosedimentary evolution of the Polish Outer Carpathians. *Prz. Geol.*, **52**: 780–791.
- OSZCZYPKO N., 2006 – Late Jurassic–Miocene evolution of the Outer Carpathians fold-and-thrust belt and its foredeep basin (Western Carpathians, Poland). *Geol. Quart.*, **50**: 169–194.
- OSZCZYPKO N., OSZCZYPKO-CLOWES M., 2002 – Newly discovered Early Miocene deposits in the Nowy Sącz area (Magura Nappe, Polish Outer Carpathians). *Geol. Quart.*, **46**: 117–133.
- OSZCZYPKO N., OSZCZYPKO-CLOWES M., 2010 – The Paleogene and Early Neogene stratigraphy of the Beskid Sądecki Range and Lubovnianska vrchovina (Magura Nappe, Western Carpathians). *Acta Geol. Pol.*, **60**: 317–348.
- OSZCZYPKO N., TOMAŚ A., 1985 – Tectonic evolution of marginal part of the Polish Flysch Carpathians in the Middle Miocene. *Geol. Quart.*, **29**: 109–128.
- OSZCZYPKO N., ZAJĄC R., GARLICKA I., MENÈIK E., DVORAK J., MATEJOVSKÁ O., 1989 – Geological map of the substratum of the Tertiary of the Western Outer Carpathians and their foreland. *W*: Geological Atlas of the Western Outer Carpathians and their Foreland. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- OSZCZYPKO N., MALATA E., BAŁ K., KĘDZIERSKI M., OSZCZYPKO-CLOWES M., 2005a – Lithostratigraphy and biostratigraphy of the Upper Albian–Lower/Middle Eocene flysch deposits in the Bystrica and Raca subunits of the Magura Nappe; Western Flysch Carpathians (Beskid Wyspowy and Gorce Ranges, Poland). *Ann. Soc. Geol. Polon.*, **75**: 27–69.
- OSZCZYPKO N., OSZCZYPKO-CLOWES M., GOŁONKA J., MARKO F., 2005b – Oligocene–Lower Miocene sequences of the Pieniny Klippen Belt and adjacent Magura Nappe between Jarabina and the Poprad River (East Slovakia and South Poland) – their tectonic position and paleogeographic implications. *Geol. Quart.*, **49**: 379–402.
- OSZCZYPKO N., ŚLĄCZKA A., ŻYTKO K., 2008 – Regionalizacja tektoniczna Polski – Karpaty zewnętrzne i zapadlisko przedkarpackie. *Prz. Geol.*, **56**: 927–935.
- PACÁK O., 1926 – Volcanic rocks of the north foothill of Moravia Beskydy. Česká Akad. Věd a Umění, Praha, (*in Czech*).
- PELCZAR A., 1976 – Wyniki badań petrograficznych w otworze Sucha IG-1. *W*: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego

- (strukturalno-parametrycznego) Sucha IG-1 (red. A. Ślącza). Centr. Arch. Geol. PIG-PIB [nr inwent. 122856 CAG PIG], Warszawa.
- PENG J., 2021 – Sedimentology of the Upper Pennsylvanian organic-rich Cline Shale, Midland Basin: From gravity flows to pelagic suspension fallout. *Sediment.*, **68**: 805–833.
- PIESZAT C., 1997 – Skład petrograficzny i właściwości fizyczne gruboławicowych piaskowców (Fx, Ta) cergowskich jednostki grybowskiej w Kłęczanach koło Nowego Sącza. *Gosp. Sur. Miner.*, **13**: 137–163.
- PETTIJOHN F.J., POTTER P.E., SIEVER R., 1972 – Sand and Sandstones. Springer-Verlag.
- PIAZZA A., TINTERRI R., 2020 – Cyclic stacking pattern, architecture and facies of the turbidite lobes in the Macigno Sandstones Formation (Chattian–Aquitainian, northern Apennines, Italy). *Mar. Petrol. Geol.*, **122**: 104704.
- PIETSCH K., GOLONKA J., MARZEC P., 2007 – Stosunek podłoża do fliszu Karpat zewnętrznych pomiędzy Wadowicami a Babią Górą w świetle refleksyjnych badań sejsmicznych. *Geologia*, **33**: 197–210.
- PILARZ M., 2000a – Biostratygrafia miocenijskich osadów wiercenia Dąb 4. Sprawozdania z Posiedzeń PAN, Oddział w Krakowie, czerwiec – grudzień, XLIII, **2**: 220–221.
- PILARZ M., 2000b – Mikrofauna badana z wiercenia Poręba–Żegoty XXV/25. Materiały Konferencyjne – XVII Konferencja Paleontologów „Historia basenów sedymentacyjnych a zapis paleontologiczny” 21–23.09.2000, Kraków: 56–57.
- PILARZ M., ŁUCZKOWSKA E., 2001 – Biostratygrafia miocenu w szybie S-1 KWK „Czeczott” w Woli koło Pszczyny. *Geologia*, **27**: 267–279.
- PLEWA M., PLEWA S., 1992 – Petrofizyka. Wydaw. Geol., Warszawa.
- POBORSKI J., 1952 – Złoże solne Bochni na tle geologicznym okolicy. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **78**: 1–160.
- POBORSKI J., SKOCZYŁAS-CISZEWSKA K., 1963 – O miocenie w strefie nasunięcia karpackiego w okolicy Wieliczki i Bochni. *Rocznik Pol. Tow. Geol.*, **33**: 339–348.
- POŁTOWICZ S., 1989 – Miocen w Trzebuni koło Myślenic (polskie Karpaty zachodnie). *Kwart. Geol.*, **33**: 225–240.
- POŁTOWICZ S., 1995 – Miocen w podłożu polskich Karpat Zachodnich. *Kwartalnik AGH Geologia*, **21**: 117–152.
- POPRAWA P., MALATA T., OSZCZYPKO N., SŁOMKA T., GOLONKA J., KROBICKI M., 2006 – Analiza tempa depozycji materiału detrytycznego w basenach sedymentacyjnych zachodnich Karpat zewnętrznych jako wskaźnik aktywności tektonicznej ich obszarów źródłowych. *Prz. Geol.*, **54**: 878–887.
- PORZYCKI J., 1972 – Seria mułowcowa piętra westfalu dolnego Górnośląskiego Zagłębia Węglowego. *Prace Inst. Geol.*, **61**: 467–508.
- PRÉLAT A., HODGSON D.M., 2013 – The full range of turbidite bed thickness patterns in submarine lobes: controls and implications. *J. Geol. Soc.*, **170**: 209–214.
- PRÉLAT A., HODGSON D.M., FLINT S.S., 2009 – Evolution, architecture and hierarchy of distributary deep-water deposits: a high-resolution outcrop investigation from the Permian Karoo Basin, South Africa. *Sedimentology*, **56**: 2132–2154.
- PSZONKA J., WENDORFF M., 2017 – Carbonate cements and grains in submarine fan sandstones – the Cergowa Beds (Oligocene, Carpathians of Poland) recorded by cathodoluminescence. *Int. J. Earth Sci. Geol. Rundsch.*, **106**: 269–282.
- PSZONKA J., WENDORFF M., GODLEWSKI P., 2023 – Sensitivity of marginal basins in recording global icehouse and regional tectonic controls on sedimentation. Example of the Cergowa Basin, (Oligocene) Outer Carpathians. *Sed. Geol.*, **444**: 106326.
- PYLES D.R., STRACHAN L.J., JENNETTE D.C., 2014 – Lateral juxtapositions of channel and lobe elements in distributive submarine fans: Three-dimensional outcrop study of the Ross Sandstone and geometric model. *Geosphere*, **10**: 1104–1122.
- RADOMSKI A., 1968 – Poziomy nanoplanktonu wapiennego w Paleogenie polskich Karpat Zachodnich. *Ann. Soc. Geol. Polon.*, **38**: 545–605.
- 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.
- READING H.G., RICHARDS M., 1994 – Turbidite systems in deep-water basin margins classified by grain size and feeder system. *AAPG Bull.*, **78**: 792–822.
- RECZEK J., 1973 – Dokumentacja półszczegółowych badań grawimetrycznych. Temat: Górnośląskie Zagłębie Węglowe, 1972 rok. Centr. Arch. Geol. PIG-PIB [nr inwent. 13722/2024 CAG PIG], Warszawa.
- RECZEK J., 1978 – Dokumentacja półszczegółowych badań grawimetrycznych, temat: Karpaty Zachodnie, 1972–1977 rok. Centr. Arch. Geol. PIG-PIB [nr inwent. 13757/2024 CAG PIG], Warszawa.
- RICCI LUCCHI F., 1986 – The Oligocene to Recent Foreland Basins of the Northern Apennines. *W: Foreland Basins* (red. P.A. Allen, P. Homewood). *IAS Spec. Pub.*, **8**: 103–139.
- RICHLING A., SOLON J., MACIAS A., BALON J., BORZYSZKOWSKI J., KISTOWSKI M. (red.), 2021 – Regionalna geografia fizyczna Polski. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań.
- STEFANIUK M., MIECZNIK J., PEPEL A., WAJDA A., MRZYGLÓD T., KLITYŃSKI W., PALKA-ZIELIŃSKA E., 1998 – Dokumentacja badań magnetotellurycznych wzdłuż profilu Zawoja–Potrójna i Kamienica Dolna–Lopuchowa, 1997–1998. Opracowanie przejściowe. Centr. Arch. Geol. Centr. Arch. Geol. PIG-PIB [nr inwent. 4865/2013 CAG PIG], Warszawa.
- ROYDEN, L.H. 1998 – Late Cenozoic tectonics of the Pannonian Basin System. *W: The Pannonian basin – A study in basin evolution* (red. L.H. Royden, F. Horwath). *American Association of Petroleum Geologists Memoir*, **45**: 27–48.
- RYŁKO W., PAUL Z., 1997 — Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski 1:50 000, ark. Lachowice. Centr. Arch. Geol. PIG-PIB [nr inwent. 3044/96 CAG PIG], Warszawa.
- RYŁKO W., PAUL Z., 2013 — Objasnienia do Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski 1:50 000., ark. Lachowice CAG PIG, Warszawa.
- RYŁKO W., PAUL Z., 2014 – Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski 1:50 000, ark. Lachowice (1013). Centr. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- SAMUEL O., 1977 – Agglutinated foraminifers from Paleogene flysch formations in West Carpathians of Slovakia. *Západné Karpaty. Séria paleontológia*, **2–3**: 7–70.
- SIKORA W., 1960 – O stratygrafii serii okiennej w Ropie koło Gorlic. *Kwart. Geol.*, **41**: 153–172.

- SIKORA W., 1970 – Budowa geologiczna płaszczowiny magurskiej między Szymbarkiem Ruskim a Nawojową. *Biul. Inst. Geol.*, **235**: 5–121.
- SMOLEŃSKA A., DUDZIAK J., 1989 – Age of the sub-Cergowa marls on the basis of calcareous nannoplankton studies. *Kwartalnik AGH, Geologia*, **15**: 29–40.
- SMULIKOWSKI K., 1929 – Materials to the knowledge of igneous rocks of Cieszyn Silesia. *Arch. Tow. Nauk. we Lwowie III, V*, **1**: 1–122 (in Polish).
- SMULIKOWSKI K., 1930 – Les roches eruptives de la zone sub-beskidique en Silésie et Moravie. *Kosmos A*, **54**: 749–850.
- SPYCHALA Y.T., HODGSON D.M., LEE D.R., 2017a – Autogenic controls on hybrid bed distribution in submarine lobe complexes. *Mar. Petrol. Geol.*, **88**: 1078–1093.
- SPYCHALA Y.T., HODGSON D.M., PRÉLAT A., KANE I.A., FLINT S.S., MOUNTNEY N.P., 2017b – Frontal and Lateral Submarine Lobe Fringes: Comparing Sedimentary Facies, Architecture and Flow Processes. *J. Sed. Res.*, **87**: 75–96.
- STEFANIUK M., MIECZNIK J., PEPEL A., WAJDA A., MRZYGLÓD T., KLITYŃSKI W., PALKA-ZIELIŃSKA E., 1998 – Dokumentacja badań magnetotelurycznych wzdłuż profilu Zawoja–Potrójna i Kamienica Dolna–Łopuchowa, 1997–1998. Opracowanie przejściowe. Centr. Arch. Geol. Centr. Arch. Geol. PIG-PIB [nr inwent. 4865/2013 CAG PIG], Warszawa.
- STEFANIUK M., ADAMCZAK T., FLOREK R., JAWOR E., KLITYŃSKI W., MAZUREK B., MIECZNIK J., MRZYGLÓD T., PALKA-ZIELIŃSKA E., PEPEL A., ŚLĄCZKA A., 2001 – Opracowanie tematu: Realizacja projektu badań magnetotelurycznych w Karpatach. Dokumentacja badań magnetotelurycznych w Karpatach – obszar zachodni, część II – profile magnetoteluryczne: Przyborów–Zator (nr 3), Chyżne–Niepołomice (nr 6), Szczawnica–Bochnia (nr 8), Cieszyn–Nowy Targ (nr 20), Bielsko Biała–Grybów (nr 21) i opracowanie zbiorcze, 1997–2001. Centr. Arch. Geol. PIG-PIB [nr inwent. 2202/2001 CAG PIG], Warszawa.
- STRZĘPKA J., 1977 – Wyniki badań mikrofauny miocenijskiej z otworu wiertniczego Sucha IG-1. *Kwart. Geol.*, **21**: 405–406.
- STRZĘPKA J., 1981 – Mikrofauna miocenu dolnego w otworze Sucha IG-1. Z badań geologicznych w Karpatach, 21, *Biul. Inst. Geol.*, **331**: 117–122.
- SUBBOTINA N.N., 1960 – Microfauna of the Oligocene and Miocene deposits of the Vorotyshche River (Fore-Carpathians). *Mikrofauna SSSR, Trudy VNIGRI*, **11 (153)**: 157–243.
- SUMNER E.J., AMY L.A., TALLING P.J., 2008 – Deposit Structure and Processes of Sand Deposition from Decelerating Sediment Suspensions. *J. Sed. Res.*, **78**: 529–547.
- SWEET M.L., GAILLOT G.T., JOUET G., RITTENOUR T.M., TOUCANNE S., MARSSET T., BLUM M.D., 2020 – Sediment routing from shelf to basin floor in the Quaternary Golo System of Eastern Corsica, France, western Mediterranean Sea. *GSA Bull.*, **132**: 1217–1234.
- SZEWCZYK J., 1998 – Kalibracja „starych” pomiarów neutronowych. Mat. VII Konf. Naukowo–Technicznej, Koninki: 322–333.
- SZEWCZYK J., 2000 – Statystyczno-stratygraficzna standaryzacja profilowań naturalnego promieniowania gamma. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **392**: 121–152.
- SZOPA K., WŁODYKA R., CHEW D., 2014 – LA-ICP-MS U-Pb apatite dating of Lower Cretaceous rocks from teschenite–picrite association in the Silesian Unit (southern Poland). *Geol. Carpathica*, **65**: 273–284.
- SZYDŁO A., 1997 – Biostratigraphical and paleoecological significance of small foraminiferal assemblages of the Silesian (Cieszyn) Unit, Polish Western Carpathians. *Ann. Soc. Geol. Polon.*, **67**: 345–354.
- SZYDŁO A., 2001 – Zespoły otwornicowe najmłodszych osadów jednostki magurskiej (strefa Siar). W: Trzecie Ogólnopolskie Warsztaty Mikropaleontologiczne. Mikro – 2001 Zakopane 31.05–02.06.2001. Streszczenia referatów i posterów (red. K. Bąk): 31. Wyższa Szkoła Pedagogiczna, Kraków.
- 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). *Prace Państw. Inst. Geol.*, **153**: 121–132.
- ŚLĄCZKA A. (red), 1974 – Dokumentacja wynikowa otworu badawczego (strukturalno-parametrycznego) Potrójna IG-1. Centr. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- ŚLĄCZKA A., 1976 – Dokumentacja wynikowa otworu badawczego (strukturalno-parametrycznego) Sucha IG-1. Centr. Arch. Geol. PIG-PIB [nr inwent. 122856 CAG PIG], Warszawa.
- ŚLĄCZKA A., 1977 – Rozwój osadów miocenu z otworu wiertniczego Sucha IG-1. *Kwart. Geol.*, **21**: 404–405.
- ŚLĄCZKA A. 1985 – Potrójna IG 1. *Profile Głęb. Otw. Wiert Państw. Inst. Geol.*, **59**: 1–167.
- ŚLĄCZKA A., KRUGŁOW S., GOLONKA J., OSZCZYPKO N., POPADYUK I., 2006 – The General Geology of the Outer Carpathians, Poland, Slovakia and Ukraine. W: The Carpathians and their foreland: Geology and hydrocarbon resources, (red. F. Picha, J. Golonka). *AAPG Memoir*, **84**: 221–258.
- TALLING P.J., 2013 – Hybrid submarine flows comprising turbidity current and cohesive debris flow: Deposits, theoretical and experimental analyses, and generalized models. *Geosphere*, **9**: 460–488.
- TALLING P.J., MASSON D.G., SUMNER E.J., MALGESINI G., 2012 – Subaqueous sediment density flows: Depositional processes and deposit types. *Sedimentology*, **59**: 1937–2003.
- TERLAKY V., ROCHELEAU J., ARNOTT R.W.C., 2016 – Stratal composition and stratigraphic organization of stratal elements in an ancient deep-marine basin-floor succession, Neoproterozoic Windermere Supergroup, British Columbia, Canada. *Sedimentology*, **63**: 136–175.
- TINTERRI R., PIAZZA A., 2019 – Turbidites facies response to the morphological confinement of a foredeep (Cervarola Sandstones Formation, Miocene, northern Apennines, Italy). *Sedimentology*, **66**: 636–674.
- TOŁWIŃSKI K., 1950 – Brzeg Karpat. *Acta Geol. Pol.*, **1**: 13–40.
- TOMAŚ A., 1974 – Otoczaki wapieni z wyższego dewonu w otworze Łodygowice IG-1. *Kwart. Geol.*, **18**: 933–934.
- TOMAŚ A., 1976 – Mikrofacjalne opracowanie węglanowych utworów dewonu i karbonu dolnego w otworze Sucha IG-1. W: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego (strukturalno-parametrycznego) Sucha IG-1 (red. A. Ślączka). Centr. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.
- TOMAŚ A., ZAJĄC R., 1992 – Charakterystyczne mikrofacje i poziomy otwornicowe górnego dewonu i dolnego karbonu w podłożu Karpat Zachodnich. *Prz. Geol.*, **10**: 610–611.
- TOMAŚ A., ZAJĄC R., 1996a – Utwory młodszego paleozoiku w podłożu polskich Karpat Zachodnich. *Prz. Geol.*, **44**: 477–486.

- TOMÁŠ A., ZAJĄC R., 1996b – The Younger Palaeozoic deposits in the basement of the Polish Western Carpathians. *Geol. Quart.*, **40**, 4: 521–542.
- TSCHERMAK G., 1866 – Felsarten von ungewöhnlicher Zusammensetzung in der Umgebung von Teschen und Neutitschein. *Sitz.-Ber. K. Akad. Wiss., Math.-Naturwiss. Kl.* **53**, 1–5: 260–287.
- UNRUG R., HARAŃCZYK C., CHOCHYK-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**: 133–157.
- VAIL P.R., 1987 – Seismic Stratigraphy Interpretation Procedures. *W: Atlas of Seismic Stratigraphy* (red. A. W. Bally), *AAPG Studies in Geology*, **27**: 1–10.
- VAN SIMAEYS S., DE MAN E., VANDENBERGHE N., BRINKHUIS H., STEURBAUT E., 2004 – Stratigraphic and palaeoenvironmental analysis of the Rupelian–Chattian transition in the type region: evidence from dinoflagellate cysts, foraminifera and calcareous nannofossils. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, **208**: 31–58.
- VASÍČEK M., 1947 – Poznámky k mikrobiostratigrafii magurského flyše na Moravě. Remarks on the microbiostratigraphy of the Magura flysch in Moravia, *Věstník Státního Geologického Ústavu Československé Republiky*. **22**.
- WAŠKOWSKA A., 2008 – The Paleocene assemblages of agglutinated foraminifera from deep-water basin sediments of the Carpathians (Subsilesian Unit, Poland) – biostratigraphical remarks. *W: Proceedings of the Seventh International Workshop on Agglutinated Foraminifera, Urbino* (red. M.A. Kaminski, R. Cocconi). *Grzybowski Foundation Special Publication*, **6**: 227–265.
- WAŠKOWSKA A., 2014 – Distribution of the agglutinated foraminifer *Ammolagena clavata* (Jones and Parker) in deep-water Upper Cretaceous and Paleogene sediments of the western Tethys (Outer Carpathians, Poland). *Micropaleontology*, **60**: 77–88.
- WAŠKOWSKA A., 2015 – Eocene hieroglyphic layers of the Silesian Nappe in the western Polish Carpathians – their development and foraminiferal record. *Geol. Quart.*, **592**: 271–299.
- WAŠKOWSKA A., 2021 – Agglutinated foraminiferal acmes and their role in the biostratigraphy of the Campanian–Eocene Outer Carpathians. *Geosciences*, **11**: 367.
- WAŠKOWSKA-OLIWA A., 2000 – Biostratygraficzna i paleoekologiczna interpretacja zespołów otwornic aglutynowanych z osadów paleoceńsko–środkowoeoceńskich płaszczowiny magurskiej w rejonie Suchej Beskidzkiej (Karpaty fliszowe). *Prz. Geol.*, **48**: 331–335.
- WDOWIARZ S., 1976 – O stosunku Karpat do zapadliska przedkarpackiego w Polsce. *Prz. Geol.*, **24**: 350–357.
- WIESER T., 1971 – Exo- and endocontact alterations connected with teschenites of the Polish Flysch Carpathians. *Kwart. Geol.*, **15**: 901–920 (in Polish).
- WIESER T., 1976 – Charakterystyka petrograficzno-mineralogiczna cieszynitów z odwiertu Sucha IG-1. *W: Dokumentacja wyników otworu badawczego (strukturalno-parametrycznego) Sucha IG-1* (red. A. Ślącza), Centr. Arch. Geol. PIG-PIB [nr inwent. 122856 CAG PIG], Warszawa.
- WÓJCIK A., KAMIENIARZ S., 2018 – Mapa Geologiczna Polski 1: 200 000 – reambulacja, arkusz Bielsko Biała, plansza A. Centr. Arch. Geol. PIG-PIB [nr inwent. 4046/2019 CAG PIG], Warszawa.
- WÓJCIK A., KAMIENIARZ S., 2020 – Objąsnienia do Mapy Geologicznej Polski 1: 200 000 Bielsko Biała. PIG-PIB, Warszawa.
- WÓJCIK K., LASKOWICZ R., 2017 – Pakiet danych geologicznych do postępowania przetargowego na poszukiwanie złóż węglowodorów. Obszar przetargowy „SUCHA BESKIDZKA–WIŚNIOWA”. PIG-PIB, Warszawa, 1–121.
- WÓJCIK A., OLSZEWSKA B., GARECKA M., SZYDŁO A., 1996 – Profil potoku Domaczka i jego znaczenie dla stratygrafii i tektogenezy Karpat. *Przewodnik 67 Zjazdu PTG*: 86–92.
- WÓJCIK A., SZYDŁO A., MARCINIEC P., NESCIERUK P., 1999 – The folded Miocene of the Andrychów region. *Biul. Państw. Inst. Geol.*, **387**: 191–195.
- WÓJCIK A., MARCINIEC P., NESCIERUK P., 2007 – Głogoczów IG-1. *Profil Głębokie Otworów Wiertniczych PIG*, **115**: 1–66.
- ZAWALA C., ARCURI M., BLANCO VALIENTE L., 2012a – The importance of plant remains as diagnostic criteria for the recognition of ancient hyperpycnites. *Revue de Paléobiologie, Genève. Vol. spéc.*, **11**: 457–469.
- ZAWALA C., ARCURI M., DI MEGLIO M., DIAZ H.G., CONTRERAS C., 2012b – A Genetic Facies Tract for the Analysis of Sustained Hyperpycnal Flow Deposits. *W: Sediment Transfer from Shelf to Deep Water – Revisiting the Delivery System* (red. R.M. Slatt, C. Zavala), *AAPG Studies in Geology*, **61**: 31–51.
- ZIAREK Z., PILARZ M., GARECKA M., 2024 – Biostratigraphy of the Badenian transgressive deposits in the northernmost part of the Central Paratethys (Jaworzno 5902, Poland, the Carpathian Foredeep) – preliminary results. *W: 23<sup>th</sup> Czech-Slovak-Polish Paleontological Conference*. Banská Bystrica, Slovakia, October 15–17, 2024: 82–83.
- ZUBRZYCKA Z., 1999 – Opracowanie wyników badań sejsmicznych dla tematu Zawoja–Sucha Beskidzka w latach 1997–1998. Arch. PIG-PIB, Warszawa.
- ŻELAŻNIEWICZ A., BUŁA Z., FANNING M., SEGHEDI A., ŻABA J., 2009 – More evidence on Neoproterozoic terranes in Southern Poland and southeastern Romania. *Geol. Quart.*, **53**, 1: 93–124.
- ŻELAŻNIEWICZ A., ALEKSANDROWSKI P., BUŁA Z., KARKOWSKI P.H., KONON A., OSZCZYPKO N., ŚLĄCZKA A., ŻABA J., ŻYTKO K., 2011 – Regionalizacja tektoniczna Polski. Komitet Nauk Geologicznych PAN. Wrocław.
- ŻYTKO K., MALATA T., 2001 – Paleogeograficzna pozycja fliszu jednostki Obidowej–Słopnic w basenie Karpat zewnętrznych. *Prz. Geol.*, **45**: 425–430.
- ŻYTKO K., ZAJĄC R., GUCIK S., RYŁKO W., OSZCZYPKO N., GARLICKA I., NEMČOK J., ELIAŚ M., MENČIK E., STRANIK Z., 1989 – Map of the tectonic elements of the Western Outer Carpathians and their foreland, 1:500 000. *W: Geological Atlas of the Western Outer Carpathians and their Foreland* (red. D. Poprawa, J. Nemčok). Państw. Inst. Geol.