

LITERATURA

- ALEKSANDROWSKI P., 2017 – Struktury mezozoiczne (staroalpejskie). *W*: Atlas geologiczny Polski (red. J. Nawrocki, A. Becker): 42. Państw. Inst. Geol. – PIB, Warszawa.
- APPELO C.A.J., POSTMA D., 2002 – Geochemistry, groundwater and pollution. A. A. Balkema, Rotterdam.
- BACHMANN G.H., GELUK M.C., WARRINGTON G., BECKER-ROMAN A., BEUTLER G., HAGDORN H., HOUNSLOW M.W., NITSCH E., RÖHLING H.-G., SIMON T., SZULC A., 2010 – Triassic. *W*: Petroleum Geological Atlas of the Southern Permian Basin Area (red. J.C. Doornenbal, A.G. Stevenson): 149–173. EAGE Publications b.v. (Houten).
- BECKER A., 2005 – Sequenzstratigraphie und Fazies des Unteren und Mittleren Buntsandsteins im östlichen Teil des Germanischen Beckens (Deutschland, Polen). *Hallesches Jahrbuch für Geowissenschaften, Reihe B, Beiheft*, **21**: 1–117.
- BECKER A., 2013 – Rejon VII – NW Polska. Korelacje międzyotworowe – trias. *W*: Rozpoznanie formacji i struktur do bezpiecznego geologicznego składowania CO₂ wraz z ich planami monitorowania. Raport końcowy – segment I regionalny (red. A. Wójcicki): I-3, 323–353; <https://skladowanie.pgi.gov.pl/twiki/bin/view/CO2/WynikiPrac> [dostęp: listopad 2025].
- BECKER A., 2014 – Facje i cykliczność sedymentacji dolnego i środkowego pstręgo piaskowca. *W*: Gorzów Wielkopolski IG 1 (red. A. Feoldman-Olszewska). *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego*, **141**: 155–164.
- BECKER A., 2017a – 3.6. Otwór Brojce IG-1 – pogranicze systemów permu i triasu – makroskopowe badania sedymentologiczne. *W*: Raport końcowy zadania: „Zabezpieczenie stratotypowych odcinków rdzeni wiertniczych. Etap III: Dodatkowe badania na rdzeniach oraz prace logistyczno-techniczne w archiwach rdzeni” [poz. pl. 22-9012-1501-00-0] (red. K. Leszczyński): 95–98. CAG PIG-PIB, Warszawa.
- BECKER A., 2017b – Raport 4.4 Raport o stanie rozpoznania potencjału węglowodorowego dla pierwszego obszaru (obszar 1). 2. Dane stratygraficzne, litologiczne, o środowiskach sedymentacji. 2.5 Trias: 18–23. *W*: Integracja danych geologiczno-złożowych dotyczących systemów węglowodorowych Polski, ich uzupełnianie i analiza w kontekście bezpieczeństwa energetycznego i wsparcie Geoinfonet – zadanie ciągłe PSG. Zestaw warstw kartograficznych oraz zestaw map, tabel, opracowań i raportów charakteryzujących zbiór danych geologicznych z pierwszego wytypowanego obszaru oraz przeprowadzone na nich analizy (tom III) (red. A. Becker). CAG PIG-PIB, Warszawa.
- 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. *Geological Quarterly*, **58**, 2: 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., 2020 – Integrated palynostratigraphy and magnetostratigraphy of the Middle and Upper Buntsandstein in NE Poland – an approach to correlating Lower Triassic regional isochronous horizons. *Geological Quarterly*, **64**, 2: 460–479.
- BINDER I., LECH I., SIKORSKI B., 1980 – Dodatek nr 2 do dokumentacji geologicznej złóż gazu ziemnego Gorzysław-Trzebusz, Przedsiębiorstwo Poszukiwań Nafty i Gazu, Piła. CAG PIG-PIB, Warszawa.
- BINDER I., SZEWC A., 1978 – Dokumentacja wynikowa otworu Gorzysław-8, Przedsiębiorstwo Poszukiwań Nafty i Gazu, Piła. CAG PIG-PIB, Warszawa.
- BJØRLYKKE K., 1983 – Diagenetic reactions in sandstones. *W*: Sediment Diagenesis (red. A. Parker, B.W. Selwood). NATO ASI Series, C. Reidel, Dordrecht, **155**: 169–214.
- BOJARSKI L. (red.), 1996 – Atlas hydrochemiczny i hydrodynamiczny paleozoiku i mezozoiku oraz ascenzyjnego zasolenia wód podziemnych na Niżu Polskim. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- BOJARSKI L., SOKOŁOWSKI A., 1986 – Wyniki badań poziomów zbiornikowych. *W*: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego Brojce IG 1 (red. A.M. Żelichowski). CAG PIG-PIB, Warszawa.
- BUNIAK A., KWOLEK K., NOWICKA A., DYJACZYŃSKI K., PAPIERNIK B., PERYT T.M., PROTAS A. WAGNER R., 2013 – Mapa perspektyw poszukiwawczych w utworach dolomitu głównego. PGNiG, Oddział w Zielonej Górze. Państw. Inst. Geol. – PIB, Warszawa.
- BUNIAK A., MIKOŁAJEWSKI Z., WAGNER R., 2007 – Mapa paleogeograficzna wapienia cechsztyńskiego (Ca1) w Polsce. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- CBDG, weryfikacja 2008 — Centralna Baza Danych Geologicznych. Litostratygrafia, Chronostratygrafia, Litologia; <http://otworywiertnicze.pgi.gov.pl> [dostęp: listopad 2025].
- CERMAK V., RYBACH L., CHAPMAN D. S., 1982 – Terrestrial heat flow studies and structure of the lithosphere. *Tectonophysics*, **103**: 67–79.
- CHMIELEWSKI A., OSZCZEPALSKI S., 2023 – Mineralizacja kruszcowa w cechsztyńskiej serii miedzionośnej. *W*: Czaplonek 1/IG 1 (red. K. Leszczyński, A. Chmielewski). *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego*, **166**: 112–119.

- COATES G.R., DUMANOIR J.L., 1973 – A New Approach To Improved Log-Derived Permeability. Paper presented at the SPWLA 14th Annual Logging Symposium, Lafayette, Louisiana, May 1973. SPWLA-1973-R.
- COHEN K.M., FINNEY S.C., GIBBARD P.L., FAN J.X., 2013 (updated) – The ICS International Chronostratigraphic Chart. *Episodes*, **36**: 199–204.
- DADLEZ R., 1964 – Stratygrafia i przebieg sedymentacji kajpru i dolnej jury na podstawie profilu wiercenia Mechowo IG 1. *Biuletyn Instytutu Geologicznego*, **189**: 61–92.
- DADLEZ R., 1969 – Stratygrafia liasu w Polsce Zachodniej. *Prace Państwowego Instytutu Geologicznego*, **57**.
- DADLEZ R., 1978 – Podpermskie kompleksy skalne w strefie Koszalin–Chojnice. *Kwartalnik Geologiczny*, **22**, 2: 269–301.
- DADLEZ J., 1986 – Opracowanie petrograficzne osadów dewonu w profilu Brojce IG-1. *W: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego Brojce IG 1* (red. A.M. Żelichowski). CAG PIG-PIB, Warszawa.
- DADLEZ R., KOPIK J., 1972 – Wybrane problemy stratygrafii i sedymentacji liasu między Świnoujściem a Gryficami. *Kwartalnik Geologiczny*, **16**, 3: 620–636.
- DAYCZAK-CALIKOWSKA K., 1977 – Baton górny i kelowej w północno-zachodniej Polsce. *Prace Instytutu Geologicznego*, **84**.
- DAYCZAK-CALIKOWSKA K., 1979 – Stratygrafia, litologia, paleogeografia. Jura środkowa. *W: Budowa geologiczna niecki szczecińskiej i bloku Gorzowa*. *Prace Instytutu Geologicznego*, **96**: 57–62.
- DAYCZAK-CALIKOWSKA K., 1986 – Jura środkowa. Profil litologiczno-stratygraficzny. *W: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego Brojce IG 1* (red. A.M. Żelichowski). CAG PIG-PIB, Warszawa.
- DAYCZAK-CALIKOWSKA K., 1987 – Stratygrafia i rozwój sedymentacji. Jura środkowa. *W: Budowa geologiczna wału pomorskiego i jego podłoża*. *Prace Instytutu Geologicznego*, **119**: 116–123.
- DEMBICKI H., 2017 – Practical Petroleum Geochemistry for Exploration and Production, Elsevier.
- DOBRAK R., 2009 – Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski 1: 50 000 ark. Brojce (117). Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- DOBRAK R., 2016 – Objąsnienia do Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski 1: 50 000 ark. Brojce (117). Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- FIJAŁKOWSKA-MADER A., 2015 – A record of climatic changes in the Triassic palynological spectra from Poland. *Geological Quarterly*, **59**, 4: 615–653.
- FIJAŁKOWSKA-MADER A., JEWUŁA K., BODOR E., 2021 – Record of the Carnian Pluvial Episode in the Polish microflora. *Palaeoworld*, **30**, 1: 106–125.
- FRANCZYK M., 1986 – Jura dolna. Profil litologiczno-stratygraficzny. *W: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego Brojce IG 1* (red. A.M. Żelichowski). CAG PIG-PIB, Warszawa.
- GAJEWSKA I., 1978 – Stratygrafia i rozwój kajpru w północno-zachodniej Polsce. *W: Stratygrafia kajpru w Polsce*. *Prace Instytutu Geologicznego*, **87**: 5–56.
- GAJEWSKA I., 1987 – Wapień muszlowy i kajper. *W: Budowa geologiczna wału pomorskiego i jego podłoża* (red. A. Raczynska). *Prace Instytutu Geologicznego*, **119**: 93–102.
- GAJEWSKA I., SENKOWICZOWA H., SIKORSKA-JAWORSKA M., JAWOROWSKI K., 1997 – Trias środkowy. *W: Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce* (red. S. Marek, M. Pajchłowa). *Prace Państwowego Instytutu Geologicznego*, **153**: 133–150.
- GAMROT J. i in., 2019 – Dokumentacja geologiczno-inwestycyjna złoża gazu ziemnego Dargosław, PGNiG S.A. CAG PIG-PIB, Warszawa
- GÓRECKI W. (red.), 2006 – Atlas zasobów geotermalnych formacji paleozoicznej na Niżu Polskim. AGH, Kraków.
- GRABOWSKA I., 1986 – Ekspertyza 1 próbki z otworu Brojce IG 1. *W: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego Brojce IG 1* (red. A. M. Żelichowski). CAG PIG-PIB, Warszawa.
- GROTEK I., 1986 – Wyniki badań refleksyjności wityrnytu. *W: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego Brojce IG 1* (red. A. M. Żelichowski). CAG PIG-PIB, Warszawa.
- GROTEK I., KLIMUSZKO E., 1995 – Komputeryzacja i podsumowanie wyników badań geochemicznych, substancji organicznej, bituminów i węglowodorów na Niżu Polskim. CAG PIG-PIB, Warszawa.
- GUY-OHLSON, D., 1998 – The use of the microalga *Botryococcus* in the interpretation of lacustrine environments at the Jurassic–Cretaceous transition in Sweden. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, **140**, 1–4: 347–356.
- HESSELBO S.P., PIENKOWSKI G., 2011 – Stepwise atmospheric carbon-isotope excursion during the Toarcian Oceanic Anoxic Event (Early Jurassic, Polish Basin). *Earth and Planetary Science Letters*, **301**: 365–372.
- HOUNSLOW M.W., MUTTONI G., 2010 – The geomagnetic polarity timescale for the Triassic: Linkage to stage boundary definitions. In: Lucas, S.G. (Ed.), The Triassic timescale. *Geol. Soc., Spec. Pub.*, **334**: 61–102.
- <https://geologia.pgi.gov.pl/geofizyka/> [dostęp: listopad 2025].
- <https://otworywiertnicze.pgi.gov.pl/> [dostęp: listopad 2025].
- ICCP, 1998 – The new vitrinite classification (ICCP System 1994). *Fuel*, **77**, 5.
- ICCP, 2001 – The new inertinite classification (ICCP System 1994). *Fuel*, **80**.
- IWANOW A., 1998 – Paleogeografia późnego piaskowca pstrego, wapienia muszlowego, kajpru i retyku. Tablice 15–19, 22–26. *W: Atlas paleogeograficzny epikontynentalnego permu i mezozoiku w Polsce* (red. R. Dadlez, S. Marek, J. Pokorski). Wydawnictwo Kartograficzne Polskiej Agencji Ekologicznej, Warszawa.
- JACKOWICZ E., 1988 – Opracowanie petrograficzne skał wulkanicznych z otworu wiertniczego Brojce IG-1. *W: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego Brojce IG 1* (red. A.M. Żelichowski). CAG PIG-PIB, Warszawa.
- JARMOŁOWICZ-SZULC K., 1997 – Wykorzystanie inkluzji fluidalnych w spoiwach skał paleozoiku Niżu Polskiego dla poszukiwań ropy naftowej i gazu ziemnego. CAG PIG-PIB, Warszawa.
- JARMOŁOWICZ-SZULC K., 2009 – Analiza inkluzji fluidalnych w wypełnieniach przestrzeni porowej skał czerwonego spągowca w wybranych rejonach Niżu Polskiego. *Przegląd Geologiczny*, **57**, 4: 343–349.
- JASIONOWSKI M., OSZCZEPALSKI S., CHMIELEWSKI A., KRZYŻAK E., 2023 – Charakterystyka litologiczna, mikrofa-

- cyjna oraz środowisko sedymentacji utworów węglanowych cechsztynu. *W: Piła 1/IG 1* (red. J. Grabowski, K. Waśkiewicz, H. Wierzbowski). *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego*, **165**: 120–126.
- JEWUŁA K., MATYSIK M., PASZKOWSKI M., SZULC J., 2019 – The late Triassic development of playa, gilgai floodplain, and fluvial environments from Upper Silesia, southern Poland. *Sedimentary Geology*, **379**: 25–45.
- KARNKOWSKI P. K., 1999 – Origin and evolution of the Polish Rotliegend basin. *Polish Geological Institute Special Papers* **3**.
- KIERSNOWSKI H., 1998 – Architektura depozycyjna basenu czerwonego spągowca w Polsce. *W: Analiza basenów sedymentacyjnych Niżu Polskiego* (red. M. Narkiewicz). *Prace Państwowego Instytutu Geologicznego*, **165**: 113–128.
- KIERSNOWSKI H., BUNIAK A., 2006 – Evolution of the Rotliegend Basin of northwestern Poland. *Geological Quarterly*, **50**, 1: 119–138.
- KIERSNOWSKI H., 2013 – Late Permian aeolian sand seas from the Polish Upper Rotliegend basin in the context of palaeoclimatic periodicity. *Geological Society Special Publications*, **376**: 431–456.
- KIRSCHVINK, J.L., 1980 – The least square line and plane and the analysis of paleomagnetic data. *Geoph. J. Roy. Astron. Soc.*, **62**: 699–718.
- KOŁODZIEJ J., GAŁUS A., 1986 – Końcowa dokumentacja badań geofizycznych otwór BROJCE IG-1. *W: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego Brojce IG 1* (red. A.M. Żelichowski). CAG PIG-PIB, Warszawa.
- KOPIK J., 1964 – Stratygrafia dolnej jury na podstawie fauny z wiercenia Mechowo IG 1. *W: Wyniki wiercenia Mechowo IG 1. Biuletyn Instytutu Geologicznego*, **189**: 43–55.
- KOPIK J., MARCINKIEWICZ T., 1997 – Jura dolna. Biostratygrafia. *W: Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce* (red. S. Marek, J. Pajchłowa). *Prace Państwowego Instytutu Geologicznego*, **153**: 196–205.
- KRAWIEC A., 2002 – Studium hydrogeologiczne wód leczniczych antyklinorium kujawsko-pomorskiego. Praca doktorska. Niepublikowane. Uniw. M. Kopernika, Toruń.
- 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). Państw. Inst. Geol. – PIB, Warszawa: 160–169.
- KUBERSKA M., 2004 – Diagenеза осадков красного спягавца в стrefie Szczecinek-Bydgoszcz (Pomorze Zachodnie). *Biuletyn Państwowego Instytutu Geologicznego*, **411**: 87–168.
- LECH, S., 2001. Mapa geologiczno-strukturalna podłoża permu Pomorza. Kat. M/863 Arch. PGNiG S.A., Warszawa.
- LESZCZYŃSKI K., 2023 – Opisy basenów. Baseny mezo-kenozoiczne pozakarpacie. Mezozoiczny basen Niżu Polskiego. *W: Katalog basenów sedymentacyjnych Polski* (red. M. Narkiewicz i in.). *Prace Państwowego Instytutu Geologicznego*, **207**: 64–65.
- MACIOSZCZYK A., DOBRZYŃSKI D., 2007 – Hydrogeochemia strefy aktywnej wymiany wód podziemnych. Wydaw. Nauk. PWN, Warszawa.
- MAKAREWICZ J., PIĄTEK J. i in., 2009 – Opracowanie badań sejsmicznych 2D. Temat: Białokury 2D. Reprocessing i reinterpretacja. Geofizyka Toruń Sp. z o.o., CAG PIG-PIB, Warszawa.
- MALISZEWSKA A., 1986 – Wyniki badań petrograficznych próbek z osadów permu w otworze Brojce IG 1. *W: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego Brojce IG 1* (red. A.M. Żelichowski i in.). CAG PIG-PIB, Warszawa.
- MALISZEWSKA A., 1997 – Charakterystyka petrograficzna – skały osadowe czerwonego spągowca w Polsce na obszarach platformowych. *W: Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce. Prace Państwowego Instytutu Geologicznego*, **153**: 38–42.
- MALISZEWSKA A., GROTEK I., JACKOWICZ E., KOZŁOWSKA A., KUBERSKA M., POŁOŃSKA M., WOŁKOWICZ K., 2004 – Rozwój kompleksów osadowych w zachodniej i centralnej Polsce – pochodzenie i przemiany postdepozycyjne. CAG PIG-PIB, Warszawa.
- MALISZEWSKA A., JACKOWICZ E., KUBERSKA M., KIERSNOWSKI H., 2016 – Skały permu dolnego (czerwonego spągowca zachodniej Polski – monografia petrograficzna. *Prace Państwowego Instytutu Geologicznego*, **204**: 1–142.
- MALISZEWSKA A., KUBERSKA M., 1993 – Analiza petrograficzna wypełnienia przestrzeni porowej w skałach osadowych czerwonego spągowca zachodniej części Niżu Polskiego. CAG PIG-PIB, Warszawa.
- MALISZEWSKA A., KUBERSKA M., 2008 – Spoiwa skał górnego czerwonego spągowca w zachodniej części Niżu Polskiego w ujęciu kartograficznym. *Biuletyn Państwowego Instytutu Geologicznego*, **429**: 79–90.
- MALISZEWSKA A., KUBERSKA M., JARMOŁOWICZ-SZULC K., JACKOWICZ E., LANGIER-KUŹNIAR A., BORKOWSKA B., 1997 – Modele diagenезы осадков czerwonego spągowca w zachodniej części Niżu Polskiego. CAG PIG-PIB, Warszawa.
- MALISZEWSKA A., KUBERSKA M., SUCH P., LEŚNIAK G., 1998 – Ewolucja przestrzeni porowej utworów czerwonego spągowca. *Prace Państwowego Instytutu Geologicznego*, **165**: 177–194.
- MARCINKIEWICZ T., 1964 – Stratygrafia jury dolnej w wierceniu Mechowo IG 1 na podstawie badań megasporowych. *W: Wyniki wiercenia Mechowo IG 1. Biuletyn Instytutu Geologicznego*, **189**: 57–60.
- MARCINKIEWICZ T., 1971 – Stratygrafia retyku i liasu w Polsce na podstawie badań megasporowych. *Prace Instytutu Geologicznego*, **65**.
- MARCINKIEWICZ T., 1974 – Występowanie megaspor w obrębie zaburzonych warstw retyku i liasu w profilu Koszalina. *Kwartalnik Geologiczny*, **18**, 3: 595–601.
- MARCINKIEWICZ T., 1985 – Orzeczenie dotyczące wyników badań megasporowych. *W: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego Brojce IG 1* (red. A. M. Żelichowski). CAG PIG-PIB, Warszawa.
- MARCINKIEWICZ T., 1986 – Orzeczenie dotyczące wyników badań megasporowych. *W: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego Brojce IG 1* (red. A. M. Żelichowski). CAG PIG-PIB, Warszawa.
- MARCINKIEWICZ T., FIJAŁKOWSKA-MADER A., PIEŃKOWSKI G., 2014 – Poziomy megasporowe epikontynental-

- nych utworów triasu i jury w Polsce – podsumowanie. *Biuletyn Państwowego Instytutu Geologicznego*, **457**: 15–42.
- MATYJA H., 1993 – Upper Devonian of Western Pomerania. *Acta Geologica Polonica*, **43**: 27–94.
- MATYJA H., 1998 – Architektura depozycyjna basenu dewońskiego na obszarze pomorsko-kujawskim. *W: Analiza basenów sedymentacyjnych Niżu Polskiego* (red. M. Narkiewicz). *Prace Państwowego Instytutu Geologicznego*, **165**: 73–88.
- MATYJA H., 2004 – Stratygrafia, węglanowe systemy depozycyjne dewonu środkowego i franu, architektura facjalna. *W: Rozwój transgresji środkowodewońskiej i wczesnofrańskiej i jej zapis w środowiskach marginalnomorskich obszaru północno-zachodniej Polski* (kier. H. Matyja). CAG PIG-PIB, Warszawa.
- MATYJA H., 2006 – Stratygrafia i rozwój facjalny osadów dewonu i karbonu w basenie pomorskim i w zachodniej części basenu bałtyckiego a paleogeografia północnej części TESZ w późnym paleozoiku. *W: Ewolucja facjalna i termiczna pomorskiego segmentu szwu transeuropejskiego oraz obszarów przyległych* (red. H. Matyja, P. Poprawa). *Prace Państwowego Instytutu Geologicznego*, **186**: 79–122.
- MATYJA H., 2007a – Wyniki badań stratygraficznych, sedymentologicznych i petrograficznych. Devon. Lito- i biostratygrafia. *W: Polskie Łąki PIG 1* (red. H. Matyja), *Profile Głębokich Otworów Państwowego Instytutu Geologicznego*, **122**: 54–62.
- MATYJA H., 2007b – Wyniki badań stratygraficznych, sedymentologicznych i petrograficznych. Devon. Osady węglanowe i środowiska ich depozycji. *W: Polskie Łąki PIG 1* (red. H. Matyja). *Profile Głębokich Otworów Państwowego Instytutu Geologicznego*, **122**: 73–74.
- MATYJA H., 2007c – Wyniki badań stratygraficznych, sedymentologicznych i petrograficznych. Devon. Uwagi o rozwoju facjalnym obszaru pomorskiego w dewonie wczesnym, środkowym i na początku późnego. *W: Polskie Łąki PIG 1* (red. H. Matyja). *Profile Głębokich Otworów Państwowego Instytutu Geologicznego*, **122**: 80–81.
- MATYJA H., 2008a – Wyniki badań stratygraficznych, sedymentologicznych i petrograficznych. Devon. Lito- i biostratygrafia osadów dewonu obszaru pomorskiego. *W: Jamno IG 1, Jamno IG 2, Jamno IG 3* (red. H. Matyja). *Profile Głębokich Otworów Państwowego Instytutu Geologicznego*, **124**: 117–124.
- MATYJA H., 2008b – Wyniki badań stratygraficznych, sedymentologicznych i petrograficznych. Devon. Biostratygrafia osadów franu na podstawie fauny konodontowej. *W: Jamno IG 1, Jamno IG 2, Jamno IG 3* (red. H. Matyja). *Profile Głębokich Otworów Państwowego Instytutu Geologicznego*, **124**: 136–138.
- MATYJA H., 2008c – Wyniki badań stratygraficznych, sedymentologicznych i petrograficznych. Devon. Rozwój facjalny pn. wsch. części obszaru pomorskiego w dewonie wczesnym, środkowym i na początku późnego. *W: Jamno IG 1, Jamno IG 2, Jamno IG 3* (red. H. Matyja). *Profile Głębokich Otworów Państwowego Instytutu Geologicznego*, **124**: 174–176.
- MATYJA H., 2009 – Depositional history of the Devonian succession in the Pomeranian Basin, NW Poland. *Geological Quarterly*, **53**, 1: 63–92.
- MATYJA H., 2011 – Wyniki badań litologicznych, stratygraficznych i sedymentologicznych. Devon. Stratygrafia i uwagi o wykształceniu facjalnym serii węglanowych żywetu i dolnej części franu w profilu Bydgoszcz IG 1. *W: Bydgoszcz PIG 1* (red. H. Matyja). *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego*, **131**: 57–69.
- MATYJA H., 2012 – Wyniki badań litologicznych, stratygraficznych i sedymentologicznych. Devon. Stratygrafia i uwagi o wykształceniu facjalnym serii węglanowych żywetu i franu. *W: Tuchola IG 1* (red. H. Matyja). *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego*, **135**: 62–73.
- MATYJA H., 2017 – Wyniki badań litologicznych, stratygraficznych, sedymentologicznych i petrologicznych. Devon. Stratygrafia i uwagi o wykształceniu facjalnym utworów najwyższego żywetu. *W: Unisław IG 1* (red. H. Matyja). *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego*, **148**: 47–52.
- MATYJA H., TURNAU E., 1989 – Conodonts and spores from the Devonian/Carboniferous boundary beds in Poland. *XI Congrès International de Stratigraphie et de Géologie du Carbonifère Beijing, Compte Rendu*, **3**: 61–72.
- MATYJA H., TURNAU E., 2008 – Integrated analysis of miospores and conodonts: a tool for correlation of shallow-water, mixed clastic – carbonate succession of Lower? and Middle Devonian (Pomeranian Basin, NW Poland). *W: Global alignments of the Lower Devonian carbonate sequences* (red. A.I. Kim, F.A. Salimova, N.A. Messhchankina). IGSP Project 499/Subcommission on Devonian Stratigraphy Joint Field Meeting, August 25 – September 9 2008, Kitab State Geol. Res., Uzbekistan: 67–71.
- MIGASZEWSKI Z., NARKIEWICZ M., 1983 – Identyfikacja pospolitych minerałów węglanowych przy użyciu wskaźników barwiących. *Przegląd Geologiczny*, **31**, 4: 258–261.
- MIKULSKI S.Z., OSZCZEPALSKI S., CZAPOWSKI G., GAŚIEWICZ A., SADŁOWSKA K., MARKOWIAK M., SZTROMWASSER E., BUKOWSKI K., GIEŁŻECKA-MĄDRY D., MĄDRY S., STRZELSKA-SMAKOWSKA B., PAULO A., MICHNIEWICZ M., RADWANEK-BAK B., CHMIELEWSKI A., MĄDRY S., KUĆ P., SIKORSKA-MAYKOWSKA M., KOŹMA J., BLIŹNIUK A., PIOTROWSKA M., KOSTRZ-SIKORA P., 2016 – Obszary i zasoby perspektywiczne wystąpień rud metali i surowców chemicznych w Polsce na mapach w skali 1: 200 000 wraz z ich oceną surowcową oraz ograniczeniami środowiskowymi i zagospodarowania przestrzennego. *Przegląd Geologiczny*, **64**, 9: 657–670.
- MIŁACZEWSKI L., 1986 – Devon na Pomorzu. Konferencja Naukowa, Tuczno: 77–88.
- NARKIEWICZ M., BECKER A., JASIONOWSKI M., 2023 – Katalog basenów sedymentacyjnych Polski. *Prace Państwowego Instytutu Geologicznego*, **207**.
- NAWROCKI J., 1997 – Permian to Early Triassic magnetostratigraphy from the Central European Basin in Poland: Implications on regional and worldwide correlations. *Earth and Planetary Science Letters*, **152**: 37–58.
- NAWROCKI J., BECKER A. (red.), 2017 – Atlas geologiczny Polski. Państw. Inst. Geol. – PIB, Warszawa.
- 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., JEWUŁA K., STACHOWSKA A., SZULC J., 2015 – Magnetic polarity of Upper Triassic sediments of the Germanic Basin in Poland. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, **85**: 663–674.
- NAWROCKI J., KULETA M., ZBROJA S., 2003 – Buntsandstein magnetostratigraphy from the northern part of the Holy Cross Mountains. *Geological Quarterly*, **47**, 3: 253–260.
- NOWAK G.J., 2024 – Charakter generacyjny i własności zbiornikowe skał systemu naftowego Pomorza Zachodniego. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- NOWIŃSKI A., 1993 – Tabulate corals from the Givetian and Frasnian of the Holy Cross Mountains and Silesian Upland. *Acta Palaeontol. Pol.*, **37**, 2–4: 183–216.
- 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.
- ORŁOWSKA-ZWOLIŃSKA, T., 1984 – Palynostratigraphy of the Buntsandstein in sections of Western Poland. *Acta Paleontol. Pol.*, **29**: 161–194
- ORŁOWSKA-ZWOLIŃSKA T., 1985 – Palynological zones of the Polish epicontinental Triassic. *Bulletin of the Polish Academy of Sciences, Earth Sciences*, **33**, 3/4: 107–117.
- OSZCZEPALSKI S., 1988 – Środowisko sedymentacji cechsztyńskiego łupku miedzionośnego w południowo-zachodniej Polsce. *Przegląd Geologiczny*, **36**, 4: 223–230.
- OSZCZEPALSKI S., 1989 – Kupferschiefer in southwestern Poland – sedimentary environments, metal zoning, and ore controls. *Geol. Assoc. Can. Spec. Paper*, **36**: 571–600.
- OSZCZEPALSKI S., 2007 – Paleogeografia basenu cechsztyńskiego. *W: Monografia KGHM Polska Miedź SA, wydanie II (red. A. Piestrzyński, A. Banaszak, M. Zaleska-Kuczmierczyk). Allexim sp. z o.o., Wrocław: 77–82.*
- OSZCZEPALSKI S., CHMIELEWSKI A., 2015 – Zasoby przewidywane surowców metalicznych Polski na mapie w skali 1: 200 000 – miedź, srebro, złoto, platyna i pallad w utworach cechsztyńskiej serii miedzionośnej. *Przegląd Geologiczny*, **63**, 9: 534–545.
- OSZCZEPALSKI S., CHMIELEWSKI A., 2023 – Charakterystyka litologiczna i mikrofacjalna oraz środowisko sedymentacji utworów formacji noteci, białego spągowca i łupku miedzionośnego. *W: Piła 1/IG 1 (red. J. Grabowski, K. Waśkiewicz, H. Wierzbowski). Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego*, **165**: 106–120.
- OSZCZEPALSKI S., CHMIELEWSKI A., JASIONOWSKI M., KRZYŻAK E., 2023 – Charakterystyka litologiczna i mikrofacjalna oraz środowisko sedymentacji utworów permskiej serii miedzionośnej. *W: Czaplinek IG 1 (red. K. Leszczyński, A. Chmielewski). Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego*, **166**: 102–111.
- OSZCZEPALSKI S., RYDZEWSKI A., 1987 – Paleogeography and sedimentary model of the Kupferschiefer in Poland. *Lecture Notes in Earth Sci.*, **10**: 189–205.
- OSZCZEPALSKI S., RYDZEWSKI A., 1989 – Określenie perspektyw występowania złóż rud miedzi w cechsztyynie południowo-zachodniej Polski. Punkt kontrolny nr 3. Utworzenie komputerowego banku danych i opracowanie programów ich przetwarzania. *W: Centralny Program Badawczo-Rozwojowy nr 1.8. Budowa geologiczna Polski i poszukiwania złóż surowców mineralnych. Cel nr 19. CAG PIG-PIB, Warszawa.*
- OSZCZEPALSKI S., RYDZEWSKI A., 1991 – Porównanie metalonośności cechsztynu SW Polski z pozostałymi obszarami poza strefą przedsudecką. CAG PIG-PIB, Warszawa.
- OSZCZEPALSKI S., RYDZEWSKI A., 1993 – Rudy miedzi. *W: Zasoby perspektywiczne kopalni Polski wg stanu na 31.XII.1990 (red. B. Bąk, S. Przeniosło): 98–116. Państw. Inst. Geol., Warszawa.*
- OSZCZEPALSKI S., RYDZEWSKI A., 1995 – Studium metalogeniczne cechsztyńskiej serii miedzionośnej w basenie permskim centralnej Polski. CAG PIG-PIB, Warszawa.
- OSZCZEPALSKI S., RYDZEWSKI A., 1997 – Atlas metalogeniczny cechsztyńskiej serii miedzionośnej w Polsce. Państwowy Instytut Geologiczny – Wydawnictwo Kartograficzne Polskiej Agencji Ekologicznej SA. Warszawa.
- OSZCZEPALSKI S., RYDZEWSKI A., 2007 – Rozmieszczenie metali w basenie cechsztyńskim. *W: Monografia KGHM Polska Miedź SA, wyd. II (red. A. Piestrzyński, A. Banaszak, M. Zaleska-Kuczmierczyk): 95–101. Allexim sp. z o.o., Wrocław.*
- OSZCZEPALSKI S., SPECZIK S., 2011 – Rudy miedzi i srebra. *W: Bilans perspektywicznych zasobów kopalni Polski wg stanu na 31.XII.2009 r. (red. S. Wołkowicz i in.): 76–93. Państw. Inst. Geol., Warszawa.*
- OSZCZEPALSKI S., SPECZIK S., MAŁECKA K., CHMIELEWSKI A., 2016 – Prospective copper resources in Poland. *Gosp. Sur. Miner – Mineral Res. Manag.*, **32**, 2: 5–30.
- PACZEŚNA J., 2004 – Klastyczne systemy depozycyjne dewonu środkowego *W: Rozwój transgresji środkowodewońskiej i wczesnofrańskiej i jej zapis w mieszanych, klastyczno-węglanowych środowiskach marginalnomorskich (modele facjalne, stratygrafia sekwencji) (kier. H. Matyja, J. Pacześna). CAG PIG-PIB, Warszawa.*
- PACZEŚNA J., 2008 – Środowisko depozycji osadów klastycznych. *W: Jamno IG 1, IG 2, IG 3 (red. H. Matyja). Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego*, **124**: 165–174.
- PERYT T.M., 1978 – Charakterystyka mikrofacjalna cechsztyńskich osadów węglanowych cyklotemu pierwszego i drugiego na obszarze monokliny przedsudeckiej. *Studia Geol. Pol.*, **54**.
- PERYT T.M., 1984 – Sedymentacja i wczesna diagenaza utworów wapienia cechsztyńskiego w Polsce zachodniej. *Prace Instytutu Geologicznego*, **109**.
- PERYT T.M., OSZCZEPALSKI S., 2007 – Stratygrafia serii złożowej. *W: Monografia KGHM Polska Miedź SA, wyd. II (red. A. Piestrzyński, M. Zaleska-Kuczmierczyk): 132–136. CBPM „Cuprum” Sp. z o.o., Wrocław.*
- PERYT T.M., PIĄTKOWSKI T. S., 1976 – Osady caliche w wapieniu cechsztyńskim zachodniej części syneklizy perybałtyckiej. *Kwartalnik Geologiczny*, **20**, 3: 525–537.
- PERYT T.M., PIĄTKOWSKI T., WAGNER R., 1978 – Mapa paleogeograficzna wapienia cechsztyńskiego (Ca1). *W: Atlas litofacjalno-paleogeograficzny permu obszarów platformowych Polski (red. S. Depowski). Inst. Geol., Warszawa.*
- PERYT T.M., WAGNER R., 1981 – Mikrostruktury stromatolitów i onkoidów z wapienia cechsztyńskiego Polski północno-zachodniej. *Kwartalnik Geologiczny*, **25**, 4: 629–650.

- PETTIJOHN F.J., POTTER P.D., SIEVER R., 1972 – Sand and sandstone. Springer Verlag. Berlin.
- PIĄTKOWSKI T., 1986 – Petrografia poziomów węglanowych w otworze Brojce IG 1. *W: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego Brojce IG 1* (red. A.M. Żelichowski). CAG PIG-PIB, Warszawa.
- PIEŃKOWSKI G., 1989 – Sedymentologiczne kryteria wyróżniania granicy cechsztyń/pstry piaskowiec oraz perm/trias w Polsce. *Przegląd Geologiczny*, **37**, 5: 237–244.
- PIEŃKOWSKI G., 1991 – Facies criteria for delimitating Zechstein/Buntsandstein and Permian/Triassic boundaries in Poland. *Zentralblatt für Geologie und Paläontologie Teil I*, **4**: 893–912.
- PIEŃKOWSKI G., 1997 – Sedymentacja i stratygrafia sekwencji liasu w Polsce na podstawie wybranych profilów. *W: Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce. Prace Instytutu Geologicznego*, **153**: 217–235.
- PIEŃKOWSKI G., 2004 – The epicontinental Lower Jurassic of Poland. *Polish Geological Institute Special Papers*, **12**: 1–122.
- PLANT J.A., SIMPSON P.R., SMITH B., WINDLEY B.F., 1999 – Uranium ore deposits – products of the radioactive Earth. *W: Uranium: mineralogy, geochemistry and the environment* (red. P.C. Burns, R. Finch). *Reviews in Mineralogy*, **38**: 255–319.
- POKORSKI J., 1978 – Mapa paleogeograficzna schyłku saksonu. *W: Atlas litofacjalno-paleogeograficzny permu obszarów platformowych Polski* (red. S. Depowski). Inst. Geol., Warszawa.
- POKORSKI J., 1981 – Formal lithostratigraphic subdivision proposed for the Rotliegendes of the Polish Lowlands (in Polish with English summary). *Kwartalnik Geologiczny*, **25**, 1: 41–58.
- POKORSKI J., 1988 – Rotliegendes lithostratigraphy in north-western Poland. *Bull. Pol. Acad. Sc.*, **36**: 99–108.
- POKORSKI J., 1990 – Czerwony spągowiec pobraża Pomorza Zachodniego i przyległego akwenu Bałtyku. *Kwartalnik Geologiczny*, **34**, 1: 79–92.
- POKORSKI J., 1997a – Perm dolny (czerwony spągowiec). *W: Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce* (red. S. Marek, M. Pajchłowa). *Prace Państwowego Instytutu Geologicznego*, **153**: 35–62.
- POKORSKI J., 1997b – Perm dolny; sedymentacja, paleogeografia, paleotektonika. *W: Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce* (red. S. Marek, M. Pajchłowa). *Prace Państwowego Instytutu Geologicznego*, **153**: 45–62.
- 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.
- RICHTER-BERNBURG G., 1955 – Stratigraphische Gliederung des deutschen Zechsteins. *Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft*, **105**, 4: 843–854.
- RITTMANN A., 1973 – Stable Mineral Assemblages of Igneous Rocks. Springer-Verlag Berlin.
- RYDZEWSKI A., OSZCZEPALSKI A., WAŻNY H., 1985 – Ocena perspektyw występowania cechsztyńskich złóż rud miedzi w Polsce (z wyjątkiem Polski południowo-zachodniej). CAG PIG-PIB, Warszawa.
- RYDZEWSKI A., OSZCZEPALSKI S., 1987 – Analiza możliwości występowania osadowych złóż miedzi w Polsce do głębokości 2000 m. CAG PIG-PIB, Warszawa.
- RYDZEWSKI A., OSZCZEPALSKI S., 1990 – Analiza metalonośności cechsztynu strefy pomorskiej. CAG PIG-PIB, Warszawa.
- RYKA W., MALISZEWSKA A., 1991 – Słownik petrograficzny. Wydaw. Geol. Warszawa
- RZEPKOWSKA Z., 1988 – Dodatek nr 2 do dokumentacji wynikowej otworu badawczego Brojce IG-1 – wyniki badań geochemicznych bituminów i węglowodorów. CAG PIG-PIB, Warszawa.
- SARNACKA E., 1985 – Oznaczenie koralii z otworu Brojce IG 1. *W: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego Brojce IG 1* (red. A.M. Żelichowski i in.). CAG PIG-PIB, Warszawa.
- SARNACKA E., 1986 – Oznaczenie Tabulata z otworu Brojce IG 1. *W: Dokumentacja wynikowa otworu badawczego Brojce IG 1* (red. A.M. Żelichowski i in.). CAG PIG-PIB, Warszawa.
- SCHMID R., 1981 – Descriptive nomenclature and classification of pyroclastic deposits and fragments. Recommendations of the IUGS Subcommission on the Systematics of Igneous Rocks. Geology.
- SOŁON J., BORZYSZKOWSKI J., BIDEŁASIK M., RICHLING A., BADORA K., BALON J., BRZEZIŃSKA-WÓJCIK T., CHABUDZIŃSKI Ł., DOBROWOLSKI R., GRZEGORCZYK I., JODŁOWSKI M., KISTOWSKI M., KOT R., KRAŻ P., LECHNIO J., MACIAS A., MAJCHROWSKA A., MALINOWSKA E., MIGOŃ P., MYGA-PIĄTEK U., NITA J., PAPIŃSKA E., RODZIK J., STRZYŻ M., TERPIŁOWSKI S., ZIAJA W., 2018 – Physico-geographical mesoregions of Poland: verification and adjustment of boundaries on the basis of contemporary spatial data. *Geogr. Polon.*, **91**, 2.
- STACH E., MACKOWSKY M.-TH., TEICHMÜLLER M., TAYLOR G.H., CHANDRA D., TEICHMÜLLER R., 1982 – Textbook of coal petrology. III wyd. Gebrüder Borntraeger.
- STEININGER J., 1831 – Observations sur les fossils du Calcaire intermédiaire de l'Eifel. *Soc. geol. Fr. Mem.*, **1**: 331–371.
- STOCKS A.E., LAWRENCE S.R., 1993 – Identification of source rocks from wireline logs. *W: Geological applications of wireline logs* (red. A. Hurst, M.A. Lovell, A.C. Morton). *Geological Society Special Publications Classics*, **48**: 241–254.
- STUMM E.C., 1961 – Corals of the Travers Group of Michigan Part VI, Cladopora, Striatopora, and Thamnopora. *Contrib. Mus. Paleontol., Univ. Mich.*, **16**, 4: 275–285.
- SWEENEY J.J., BURNHAM A.K., 1990 – Evaluation of a simple model of vitrinite reflectance based on chemical kinetics. *AAPG Bulletin*, **74**, 1559–1570.
- SÝKOROVÁ I., PICKEL W., CHRISTANIS K., WOLF M., TAYLOR G.H., FLORES D., 2005 – Classification of huminite – ICCP System 1994. *Int. Jour. Coal Geol.*, **62**.
- SZULC J., 2000 – Middle Triassic evolution of the northern Peri-Tethys area as influenced by early opening of the Tethys ocean. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, **70**: 1–48.

- SZULC J., 2007 – 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, Kraków.
- SZURLIES M., BACHMAN G.H., MENNING M., NOWACZYK N.R., KÄDING K.C., 2003 – Magnetostratigraphy and high resolution lithostratigraphy of the Permian-Triassic boundary interval in Central Germany. *Earth Planet. Sci. Lett.*, **212**: 263–278.
- SZYPERKO-TELLER A., 1982 – Litostratygrafia pstręgo piaskowca na Pomorzu Zachodnim. *Kwartalnik Geologiczny*, **26**, 2: 341–368.
- 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 Państwowego Instytutu Geologicznego*, **153**: 83–132.
- TAYLOR G.H., TEICHMÜLLER M., DAVIS A., DIESSEL C.F.K., LITCKE R. ROBERT R., 1998 – Organic Petrology. Gebrüder Borntraeger. Berlin – Stuttgart.
- TORSVIK T.H., VAN DER VOO R., PREEDEN U., MAC NICAIL C., STEINBERGER B., DOUBROVINE P.V., HINSBERGEN D.J.J., DOMEIER M., GAINA C., TOHVER E., MEERT J.G., MCCAUSLAND P.J.A., COCKS L.R., 2012 – Phanerozoic polar wander, palaeogeography and dynamics. *Earth-Science Rev.*, **114**: 325–368.
- TURNAU E., 1979 – Korelacje utworów górnego dewonu i karbonu Pomorza Zachodniego w oparciu o badania miosporowe. *Rocznik PTG*, **49**, 3/4: 231–269.
- TURNAU E., 1995 – Stratygrafia i korelacja utworów środkowego dewonu Pomorza Zachodniego na podstawie analizy palinologicznej. *Przegląd Geologiczny*, **43**, 3: 211–214.
- TURNAU E., 1996 – Miospore stratigraphy of Middle Devonian deposits from Western Pomerania. *Review of Palaeobotany and Palynology*, **93**: 107–125.
- TURNAU E., 2004 – Korelacja klastyczno-węglanowych utworów dewonu środkowego i franu na obszarze Pomorza Zachodniego na podstawie analizy palinologicznej. *W: Rozwój transgresji środkowodewońskiej i wczesnofrańskiej i jej zapis w środowiskach marginalnomorskich obszaru północno-zachodniej Polski* (kier. H. Matyja). CAG PIG-PIB, Warszawa.
- TURNAU E., 2007 – Wyniki badań stratygraficznych, sedymentologicznych i petrograficznych. Dewon. Palinostratygrafia. *W: Polskie Łąki PIG 1* (red. H. Matyja). *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego*, **122**: 62–69.
- TURNAU E., 2008 – Wyniki badań stratygraficznych, sedymentologicznych i petrograficznych. Dewon. Wyniki badań palinostratygraficznych. *W: Jamno IG 1, IG 2, IG 3* (red. H. Matyja). *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego*, **124**: 125–135.
- TURNAU E., 2011 – Wyniki badań stratygraficznych, sedymentologicznych i petrograficznych. Dewon. Palinostratygrafia. *W: Bydgoszcz IG 1* (red. H. Matyja). *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego*, **131**: 53–57.
- TURNAU E., 2012 – Wyniki badań stratygraficznych, sedymentologicznych i petrograficznych. Dewon. Palinostratygrafia. *W: Tuchola IG 1* (red. H. Matyja). *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego*, **135**: 52–58.
- TURNAU E., MATYJA H., 2001 – Timing of the onset of Devonian sedimentation in northwestern Poland: palynological evidence. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, **71**, 2: 67–74.
- WAGNER R. (red.), 2008 – Tabela stratygraficzna Polski. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- WAGNER R., 1990 – Cechsztyń w zachodniej części polskiego akwenu Bałtyku. *Geological Quarterly*, **34**, 1: 93–112.
- WAGNER R., 1994 – Stratygrafia osadów i rozwój basenu cechsztyńskiego na Niżu Polskim. *Prace Państwowego Instytutu Geologicznego*, **146**: 1–71.
- WAGNER R., PERYT T.M., 1997 – Possibility of sequence stratigraphic subdivision of the Zechstein in the Polish Basin. *Geological Quarterly*, **41**, 4: 457–474.
- WAGNER R., POKORSKI J., NAWROCKI J., GRABOWSKI J., 1990 – Analiza litofacjalnych i paleogeograficznych podstaw poszukiwań nagromadzeń węglowodorów w utworach permu. Część I Badania cechsztyńskie. Część II Badania czerwonego spągowca. Część III Wyniki badań paleomagnetycznych utworów permu i najniższego triasu z otworów wiertniczych Brojce IG-1, Mszczonów IG-1 i Piła IG-1. CAG PIG-PIB, Warszawa.
- WAPLES D.W., TIERSGAARD H., 2002 – Changes in matrix thermal conductivity of clays and claystones as a function of compaction. *Petroleum Geoscience*, **8**: 365–370.
- WÓJCICKI A., FELDMAN-OLSZEWSKA A., BECKER A., KIJEWSKA S., LESZCZYŃSKI K., ROSOWIECKA O., RAZOWSKA-JAWOREK L., 2024 – 5.3 Analiza struktur, ranking i wybór struktur do dalszych analiz. *W: Ocena stopnia szczelności oraz charakterystyka geologiczna i geomechaniczna wybranych struktur na potrzeby podziemnego magazynowania i składowania substancji na obszarze Niżu Polskiego. Sprawozdanie końcowe. Tom I* (red. A. Wójcicki): 151–169. CAG PIG-PIB, Warszawa.
- WYGRALA B., 1989 – Integrated Study of an Oil Field in the Southern Po Basin, Northern Italy. Kernforschungsanlage Jülich GmbH, Zentralbibliothek, Verlag, Berichte der Kernforschungsanlage Jülich 2313.
- ZAPALSKI M.K., BERKOWSKI B., WRZOŁEK T., 2016 – Tabulate corals after the Frasnian/Famennian crisis: a unique fauna from the Holy Cross Mountains, Poland. *PLOS One*, **11**, 3: e014767. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0149767>.
- ZASŁAWSKI S., SIKORSKA-PIEKUT W., 1988 – Dokumentacja wynikowa odwiertu poszukiwawczego Sadlno-1, Przedsiębiorstwo Poszukiwań Nafty i Gazu, Piła. CAG PIG-PIB, Warszawa.
- ŻELICHOWSKI A., BOJARSKI L., DADLEZOWA J., DAYCZAK-CALIKOWSKA K., GAJEWSKA I., GRABOWSKA I., GROTEK I., FRANCZYK M., JACKOWICZ E., KOŁODZIEJ J., MALISZEWSKA A., MARCINKIEWICZ T., MIŁACZEWSKI L., PIĄTKOWSKI T., POKORSKI J., SARNECKA E., SOKOŁOWSKI A., STYK O., SZYPERKO-TELLER A., WAGNER R., 1986 – Dokumentacja wynikowa otworu badawczego Brojce IG 1. CAG PIG-PIB, Warszawa.