



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

państwowa służba geologiczna
państwowa służba hydrogeologiczna



Załącznik 4b

List of scientific or artistic achievements which present a major contribution to the development of a specific discipline

Aleksandra Kozłowska, PhD

Regional Geology Department
Polish Geological Institute-National Research Institute
4, Rakowiecka Street, 00-975 Warsaw

Warsaw, April 2021 r.

I. INFORMATION ON SCIENTIFIC OR ARTISTIC ACHIEVEMENTS SET OUT IN ART. 219 PARA 1. POINT 2 OF THE ACT

I.2. Cycle of scientific articles related thematically, pursuant to art. 219 para 1. point 2b of the Act

Title of scientific achievement:

Diagenesis of Middle Jurassic sideritic rocks in Poland

Publications included in the scientific achievement:

Electronic versions of publications submitted as the scientific achievement are included in **Załącznik 5**, while the co-authors' statements on individual contributions to the publications are provided in **Załącznik 6**.

[A1] **Kozłowska A.**, Maliszewska A., 2015. Berthierine in the Middle Jurassic sideritic rocks from southern Poland. Geological Quarterly, 59, 3: 551-564.

Indexed in the Journal Citation Report

List A MNiSW; Punktacja na rok wydania: 20 points.; 2019 Score: 70 points.

IF for the year of publication 0.858; 5-year IF 0.918

My participation in the preparation of the publication consisted in: 1) managing the research projects covering the study described in this work, 2) collecting research material, 3) developing research concepts and methodology, 4) literature studies, 5) performing petrographic and cathodoluminescence research, 6) selecting and preparing samples for studies in a scanning electron microscope with an energy dispersive X-ray analyser and the conversion of the results of quantitative analyses of carbonates into molecular composition, 7) selection and preparation of samples for X-ray analysis, and interpretation of the obtained results, 8) compilation of the research results in Tables 1-6, 9) taking photomicrographs for presentation in Figure 5, 10) manuscript preparation, 11) participation in the preparation of responses to reviews, 12) preparation of the final version of the manuscript.

[A2] Jarmołowicz-Szulc K., **Kozłowska A.**, 2016. Temperature and isotopic relations in carbonate minerals in the Middle Jurassic sideritic rocks of central and southern Poland. Geological Quarterly, 60, 4: 881-892.

Indexed in the Journal Citation Report

List A MNiSW; Scoring for the year of publication: 20 points.; 2019 Score: 70 points.

IF for the year of publication 0.833; 5-year IF 0.950

My participation in the preparation of the publication consisted in: 1) managing the research projects covering the studies described in the paper, 2) collecting research material, 3) participation in the development of research concepts and methodology, 4) literature studies, 5) conducting petrographic and cathodoluminescence research, 6) selection and preparation samples for study in a scanning electron microscope with an energy dispersive X-ray analyser and the conversion of the results of quantitative analyses of carbonates into molecular composition, 7) performing most of the homogenization temperature measurements in two-phase inclusions in Mg-siderite from the Gutwin borehole and the Wąglany near Opoczno borehole, 8) selection and preparation of samples for isotopic studies and analysis of $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{18}\text{O}$ determinations in carbonate minerals, 9) compilation of the research results in Tables 1, 2 and in Attachment 1, 10) taking photomicrographs under a polarizing microscope for presentation in Figures 3 and 4,) construction of Figures 4 and 5 that contain the results of isotopic research, 12) manuscript preparation (except chapters on fluid inclusion research), 13) participation in the preparation of responses to reviews, 14) participation in the preparation of the final version of the manuscript.

[A3] Maliszewska A., **Kozłowska A.**, Kuberska M., 2018. Skały syderytowe jury środkowej Kujaw - studium petrologiczne. Przegląd Geologiczny, 66, 4: 240-251.

List B MNiSW; Scoring for the year of publication: 12 points; 2019 Score: 40 points.

My participation in the preparation of the publication consisted in: 1) collecting part of the research material, 2) participation in the development of research concepts and methodology, 3) literature studies, 4) participation in conducting petrographic and cathodoluminescence research, 5) participation in selecting and preparing samples for study in a scanning electron microscope with an energy dispersive X-ray analyser and converting the results of quantitative analyses of carbonates into molecular composition, 6) performing studies of fluid inclusions, 7) presentation of the chemical composition of carbonate minerals on triangle diagrams – Figures 9 and 10, 8) compilation of the results of isotopic analyses in Table 1, 9) compilation of the results of fluid inclusion studies in Table 2, 10) interpretation of the results of isotopic and fluid inclusion studies, 11) participation in the manuscript preparation, 12) participation in the preparation of responses to reviews, 13) preparation of the final version of the manuscript.

[A4] **Kozłowska A.**, 2019 – Instrumental methods applied in the investigations of carbonate minerals in the Middle Jurassic sideritic rocks with respect to diagenetic processes. Biuletyn PIG, 474: 31-42.

List B MNiSW; Scoring for the year of publication: 20 points.

My participation in the preparation of the publication consisted in: 1) managing the research projects covering most of the studies described in the paper, 2) collecting research material, 3) developing research concepts and methodology, 4) literature studies, 5) conducting petrographic and cathodoluminescence research, 6) selection and preparation of samples for examination in a scanning electron microscope with an energy dispersive X-ray analyser and conversion of the results of quantitative analyses of carbonates into molecular composition, 6) selection and preparation of samples for isotope analyses and determinations of $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{18}\text{O}$ values in carbonate minerals, 7) taking photomicrographs in a polarizing microscope and cathodoluminescence for presentation in Figures 2 and 3, 8) manuscript preparation, 9) preparation of the final version of the manuscript.

II. INFORMATION ON SCIENTIFIC OR ARTISTIC ACTIVITY

Prior to obtaining the PhD degree

II.1. List of published scientific monographs (including the monographs not mentioned in section I.1).

Not applicable

II.2. List of published chapters in scientific monographs.

[B1] Kozłowska A., Such P., Kobyłecka A., 1998. Ewolucja przestrzeni porowej utworów karbonu radomsko-lubelskiego. Prace Państwowego Instytutu Geologicznego, 165: 167-176.

Scoring for the year of publication: lack of data; 2019 Score: 20 points.

II.3. Information about membership in editorial boards preparing scientific monographs for publication.

Not applicable

II.4. List of articles published in scientific journals (including the articles not mentioned in section I.2).

[C1] Kozłowska A., 1988. Występowanie i geneza millerytu w skałach suwalskiego masywu zasadowego – NE Polska. Archiwum Mineralogiczne, 43, 2: 91-96.

Scoring for the year of publication: lack of data; 2019 Score: lack of data.

[C2] **Kozłowska A.**, Wiszniewska, J.B., 1990. Aspekty genetyczne tekstur i struktur minerałów kruszczowych w masywie suwalskim. *Archiwum Mineralogiczne*, 64, 2: 69-87.

Scoring for the year of publication: lack of data; 2019 Score: lack of data.

[C3] **Kozłowska A.**, 1997. Cementy węglanowe w piaskowcach górnokarbońskich północno-zachodniej części rowu lubelskiego. *Przegląd Geologiczny*, 45, 3: 301-304.

Scoring for the year of publication: lack of data; 2019 Score: 40 points.

[C4] Maliszewska A., **Kozłowska A.**, Kuberska M., 2001. Silikoklastyczne osady miocenu z rejonu Tarnobrodu (zapadlisko przedkarpackie) a warunki ich właściwości zbiornikowych. *Przegląd Geologiczny*, 49, 5: 436-440.

Scoring for the year of publication: lack of data; 2019 Score: 40 points.

II.5. List of project, engineering and design as well as technological achievements (including the achievements not mentioned in section I.3).

Not applicable

II.6. List of public realizations of works of art (including the works not mentioned in section I.3).

Not applicable

II.7. Information on presentations given at national or international scientific or arts conferences, including a list of lectures delivered upon invitation and plenary lectures.

II.7.1. Presentations given at national scientific conferences

[D1] Posiedzenia Naukowe Państwowego Instytutu Geologicznego, 1987 r.

Paper pt.: *Aspekty genetyczne tekstur i struktur minerałów kruszczowych w masywie suwalskim* - **Kozłowska A.**, Wiszniewska J.

[D2] Posiedzenia Naukowe Państwowego Instytutu Geologicznego, 27.04.1994 r.

Paper pt.: *Wykształcenie mikrolitofacjalne osadów karbonu w NW części rowu lubelskiego* - **Kozłowska A.**; abstract published in the Posiedzenia Naukowe PIG, 1995, 51, 3: 19-20.

[D3] XVIII Sympozjum, Geologia Formacji Węglonośnych Polski, Kraków, 5-6.04.1995 r.

Paper pt.: *Wyniki badań spoiw piaskowców karbońskich w północno-zachodniej części rowu lubelskiego* - **Kozłowska A.**; abstract published in the conference volume: 28-29.

[D4] The 2nd Conference "The geochemical and petrophysical investigations in oil and gas exploration", Janowice k. Krakowa, 10-12.04.1996 r.

Paper pt.: *The influence of diagenetic processes on the Carboniferous sandstones porosity in NW part of the Lublin Graben* - **Kozłowska A.**; abstract published in the conference volume: 131-134.

[D5] Posiedzenia Naukowe Państwowego Instytutu Geologicznego, 25.03.1996 r.

Paper pt.: *Nowe dane o składnikach spoiwa piaskowców karbońskich w północno-zachodniej części rowu lubelskiego* - **Kozłowska A.**; abstract published in the Posiedzenia Naukowe PIG, 1997, 53, 5: 9-10.

[D6] Posiedzenia Naukowe Państwowego Instytutu Geologicznego, 22.09.1997 r.

Paper pt.: *Wybrane zagadnienia diagenety piaskowców górnokarbońskich w centralnej Polsce* - **Kozłowska A.**; abstract published in the Posiedzenia Naukowe PIG, 1999, 55, 7: 42-43.

[D7] Seminarium Diagenety, Poznań, 1-3.06.1998 r.

Poster pt.: *Minerały diagenetyczne w piaskowcach górnokarbońskich w centralnej Polsce* - **Kozłowska A.**

[D8] Posiedzenia Naukowe Państwowego Instytutu Geologicznego, 7.12.2000 r.

Paper pt.: *Tworzenie się minerałów podgrupy kaolinitu w piaskowcach górnokarbońskich Polski centralnej* - **Kozłowska A.**; abstract published in the Posiedzenia Naukowe PIG, 2001, 57, 9: 11-12.

[D9] VII Sesja Sekcji Petrologii PTM, Osieczany, 13-15.10.2000 r.

Poster pt.: *Diagenetic minerals in the Carboniferous sandstones in the Lublin Graben* - **Kozłowska A.**; abstract published in the Prace Specjalne PTM, 17: 192-194.

[D10] I Ogólnopolska Konferencja Badania Petrologiczne i Mineralogiczne w Geologii, Warszawa, 8-9.05.2001 r.

Paper pt.: *Syderity magnezowe w piaskowcach górnokarbońskich środkowej Polski* - **Kozłowska A.**; abstract published in the Przegląd Geologiczny, 49, 4: 343-344.

II.7.2. Presentations given at international scientific conferences

[E1] XIII International Congress on the Carboniferous and Permian, Polska, Kraków, 28.08.-2.09.1995 r.

Poster pt.: *Filling of porous space in Carboniferous sandstones in NW part of the Lublin Graben* - **Kozłowska A.**; abstract published in the conference volume: 82.

[E2] 1st EMU School and Symposium, Węgry, Budapeszt, 14-18.12.1997 r.

Poster pt.: *Diagenetic minerals in the Upper Carboniferous sandstones of Central Poland* - **Kozłowska A.**; abstract published in the conference volume: 25.

[E3] Mineralogical Museums, Rosja, Sankt – Petersburg, 23-26.06.1998 r.

Poster pt.: *Siderites in the Upper Carboniferous sandstones of Central Poland* - **Kozłowska A.**; abstract published in the conference volume: 157.

[E4] Euroclay 1999, Polska, Kraków, 5-9.09.1999 r.

Poster pt.: *Preliminary results of diagenetic kaolinite studies in the Upper Carboniferous sandstones in Central Poland* - **Kozłowska A.**; abstract published in the conference volume: 104.

[E5] XVIth Conference on Clay Mineralogy and Petrology, Czechy, Karlovy Vary, 27-31.09.2000 r.

Poster pt.: *Clay minerals in the Upper Carboniferous sandstones in NW part of the Lublin Graben* - **Kozłowska A.**; abstract published in the conference volume: 83.

[E6] 21st Meeting International Association of Sedimentologist, IAS 2001, Szwajcaria, Davos, 3-5.09.2001 r.

Poster pt.: *Genesis of kaolinite in the Upper Carboniferous sandstones in Central Poland* - **Kozłowska A.**; abstract published in the conference volume: 134.

[E7] 12th Meeting of Association of European Geological Societas MAEG 2001 “Carpathian paleogeography and geodynamics: a multidisciplinary approach”, Polska, Kraków, 10-15.09.2001 r.

Poster pt.: *Diagenesis of the Miocene sediments from Tarnogród area (Carpathian Foredeep)* - Maliszewska A., **Kozłowska A.**, Kuberska M; abstract published in the Biuletyn PIG 396: 102-103.

II.8. Information on participation in organizational and scientific committees at national or international conferences, including the applicant's function.

Participation in the organizing committee of the national scientific conference "Petrological and mineralogical research in geology ", 8-9.05.2001 r.

II.9. Information on participation in the works of research teams realizing projects financed through national and international competitions, including the projects which have been completed and projects in progress, and information on the function performed in the team.

[F1] 1992-1996 grant KBN PBZ 02-03 pt.: *Analiza basenów sedymentacyjnych Nizżu Polskiego - basen karboński*; manager Prof. Dr Hab. M. Narkiewicz; I was contractor of petrographic studies in the area of Radom-Lublin.

[F2] 2000-2002 project Nr 9T 12B 022 99C/4420 pt.: *Określenie zasięgu litosomów zbiornikowych i horyzontów uszczelniających oraz wyznaczenie pułapek hydrodynamicznych w rejonie Biszczka-Księżpol*; manager Prof. Dr Hab T. Peryt; I was co-contractor together with Prof. Dr Hab. A. Maliszewska and Dr M. Kuberska of Miocene sediments petrographic studies.

[F3] 2000-2002 thesis grant Nr 6 PO4D 038 18 pt.: *Diagenеза piaskowców górnego karbonu w północno-zachodniej części rowu lubelskiego*; manager Prof. Dr Hab A. Maliszewska; I was prime contractor of project.

II.10. Membership in international or national organizations and scientific societies, including the functions performed by the applicant.

Member of the Polish Mineralogical Society; secretary in the Warsaw Branch of the PMS

II.11. Information on internships completed in scientific or artistic institutions, also abroad, including the place, time and duration of the internship and its character.

Participation in the European Workshop on Clay Mineralogy, University of Jena, Germany, Earth Science Institute, September 18-21, 2000, duration one week; performing microscopic examinations, learning about the methodology of clay minerals research.

II.12. Membership in editorial committees and scientific boards of journals, including the functions performed by the applicant (e.g. editor-in-chief, chairman of scientific board etc.).

Not applicable

II.13. Information on scientific or artistic works reviewed, in particular those published in international journals.

Not applicable

II.14. Information on participation in European or other international programmes.

Not applicable

II.15. Information on participation in research teams realizing projects other than those defined in section II.9.

[G1] 1986-1987 research project pt.: *Badanie modelu budowy geologicznej Suwalskiego Masywu zasadowego na podstawie danych petrograficznych, mineralogicznych i geochemicznych.*

[G2] 1988-1991 research project pt.: *Nowy model budowy geologicznej regionu suwalskiego jako kryterium oceny perspektyw jego rudoności. Część B – analiza budowy geologicznej Masywu Suwalskiego na podstawie przetworzonych danych z 10 wierceń.*

[G3] 1989-1990 research project pt.: *Budowa geologiczna Polski i poszukiwanie złóż surowców mineralnych. Cel: Opracowanie regionalnych map szlichowych i geochemicznych Sudetów w aspekcie poszukiwań złóż surowców mineralnych. Badanie koncentratów minerałów ciężkich z utworów aluwialnych.*

[G4] 1992-1994 project PSG (Polish Geological Survey) pt.: *Budowa geologiczna i ropogazoność północno-zachodniej części rowu lubelskiego. Część I.*

[G5] 1992-1995 research project pt.: *Badanie spoiwa piaskowców karbońskich niecki warszawskiej pod kątem ich własności zbiornikowych.*

[G6] 1996-1998 research project pt.: *Wpływ procesów diagenetycznych na własności kolektorskie piaskowców karbońskich w centralnej Polsce.*

[G7] 1996-1998 project pt.: *Komputerowa baza danych petrograficznych Polski za lata 1965-1995.*

[G8] 1998-2000 project PSG pt.: *Wpływ wykształcenia facjalnego i diagenety piaskowców górnego karbonu na ich właściwości zbiornikowe w północno-zachodniej i centralnej części rowu lubelskiego.*

[G9] 1999-2000 research project pt.: *Tworzenie się minerałów podgrupy kaolinitu w diagenecie piaskowców górnokarbońskich Polski centralnej.*

[G10] 2000-2001 research project pt.: *Wpływ diagenety na kształtowanie właściwości zbiornikowych piaskowców miocenu w strefie Biszczka-Księżpol.*

[G11] 2000-2001 research project pt.: *Geneza minerałów węglanowych w piaskowcach górnego karbonu Polski centralnej.*

II.16. Information on membership in the teams assessing applications for financing of research projects, applications for scientific awards, applications in other competitions of scientific or didactic character.

Not applicable

After conferring the PhD degree

II.1. List of published scientific monographs (including the monographs not mentioned in section I.1).

[H1] Kozłowska A., 2004. Diagenetyzacja piaskowców górnego karbonu na pograniczu rowu lubelskiego i bloku warszawskiego. *Biuletyn PIG* 411: 5-70.

Scoring for the year of publication: lack of data; 2019 Score: 20 points.

II.2. List of published chapters in scientific monographs.

[I1] Kozłowska A., 2005. Cement characteristics of the Carboniferous sandstones of Central Poland. *Proceedings IESCA 2005*: 221-230. Dokuz Eylül University.

Scoring for the year of publication: lack of data; 2019 Score: 5 points.

[I2] **Kozłowska A.**, 2008. Wyniki badań litologicznych, stratygraficznych, sedimentologicznych, petrograficznych i geochemicznych. Karbon. Petrografia osadów karbonu. W: Paczeńska J. (red.), Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Łopiennik IG 1, 123: 167-171.

Scoring for the year of publication: lack of data; 2019 Score: 20 points.

[I3] **Kozłowska A.**, 2014. Wyniki badań litologicznych, stratygraficznych, sedimentologicznych, petrologicznych, mineralogicznych i geochemicznych. Karbon. Petrologia osadów karbonu. W: Paczeńska J. (red.), Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Terebin IG 5, 142: 187-197.

Scoring for the year of publication: 5 points; 2019 Score: 20 points.

[I4] **Kozłowska A.**, 2014. Wyniki badań litologicznych, stratygraficznych, geochemicznych mineralogicznych i petrologicznych. Karbon. Wyniki badań petrograficznych utworów karbonu. W: Waksmundzka M.I. (red.), Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Komarów IG 1, 139: 82-98.

Scoring for the year of publication: 5 points; 2019 Score: 20 points.

[I5] **Kozłowska A.**, Harapińska M., 2014. Wyniki badań litologicznych, stratygraficznych, sedimentologicznych, petrologicznych, mikrofaunistycznych i paleomagnetycznych. Kreda. Wyniki badań petrograficznych utworów kredy dolnej. W: Feldman-Olszewska A. (red.), Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Gorzów Wielkopolski IG 1, 141: 238-240.

Scoring for the year of publication: 5 points; 2019 Score: 20 points.

[I6] **Kozłowska A.**, Nurkiewicz B., Skupień M., Rózkowska J., Cudak J., 2018. Wyniki badań litologicznych, stratygraficznych, petrograficznych, mineralogicznych, geochemicznych i geochemiczno-technologicznych. Karbon. Petrografia skał płonnych karbonu. W: Jureczka J. (red.), Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Chelmek IG 1, 152: 134–151.

Scoring for the year of publication: 5 points; 2019 Score: 20 points.

[I7] **Kozłowska A.**, Popek T., 2018. Wyniki badań litologicznych, stratygraficznych, sedimentologicznych i petrograficznych. Karbon. Petrologia utworów karbonu. W: Paczeńska J., Sobień K. (red.), Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Siedliska IG 1, 149: 65-71.

Scoring for the year of publication: 5 points; 2019 Score: 20 points.

[I8] **Kozłowska A.**, 2019. Wyniki badań litologicznych, stratygraficznych, sedimentologicznych, petrograficznych, mineralogicznych i geochemicznych. Karbon. Wyniki badań petrograficznych utworów karbonu. W: Leszczyński K. (red.), Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Bodzanów IG 1, 156: 83–98.

2019 Score: 20 points

[I9] **Kozłowska A.**, 2019. Wyniki badań litologicznych, stratygraficznych, sedimentologicznych, mineralogicznych, petrograficznych i geochemicznych. Karbon. Wyniki badań petrograficznych utworów karbonu. W: Waksmundzka M.I., Wójcik K. (red.), Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Wilga IG 1, 157: 114–127.

2019 Score: 20 points.

[I10] Juskowiak O., Juskowiak M., **Kozłowska A.**, Krzemiński L., 2019. Wyniki badań litologicznych, strukturalnych, stratygraficznych, sedimentologicznych, petrograficznych i geochemicznych. Skały fundamentu krystalicznego - mezoproterozoik. Wyniki badań petrograficznych i geochemicznych. W: Cymerman Z., Wiszniewska J. (red.), Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Jezioro Okrągłe IG 1, IG 2, 154: 46–60.

2019 Score: 20 points.

II.3. Information about membership in editorial boards preparing scientific monographs for publication.

From 2006 to the present member of the editorial committee of the publishing series - Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego.

From 2016 to the present member of the editorial committee of the publishing series - Polish Geological Special Papers.

II.4. List of articles published in scientific journals (including the articles not mentioned in section I.2).

[J1] **Kozłowska A.**, 2003. Wpływ diagenety na właściwości zbiornikowe piaskowców górnego karbonu w rejonie między Warszawą a Dęblinem. *Przegląd Geologiczny*, 51, 9: 777-782.

List B MNiSW; Scoring for the year of publication: lack of data; 2019 Score: 40 points.

[J2] **Kozłowska A.**, Poprawa P., 2004. Diagenetyza klastycznych utworów karbońskich w obszarze mazowieckim oraz północnej części obszaru lubelskiego na tle historii pograżeniowo-termicznej. *Przegląd Geologiczny*, 52, 6: 491-500.

List B MNiSW; Scoring for the year of publication: lack of data; 2019 Score: 40 points.

[J3] **Kozłowska A.**, Kuberska M., 2006. Zastosowanie metody komputerowego przetwarzania i analizy obrazu w mikroskopowej analizie skał. *Przegląd Geologiczny*, 54, 8: 671-673.

List B MNiSW; Scoring for the year of publication: lack of data; 2019 Score: 40 points.

[J4] Kuberska M., **Kozłowska A.**, Maliszewska A., Buniak A., 2007. Ewolucja przestrzeni porowej w piaskowcach górnego karbonu i dolnego permu Pomorza Zachodniego. *Przegląd Geologiczny*, 55, 10: 853-860.

List B MNiSW; Scoring for the year of publication: lack of data; 2019 Score: 40 points.

[J5] **Kozłowska A.**, 2007. Wyniki badań litologicznych, sedimentologicznych i petrograficznych. Karbon. Wyniki badań petrograficznych. Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Lublin IG 1, 119: 126-134.

List B MNiSW; Scoring for the year of publication: lack of data; 2019 Score: 40 points.

[J6] **Kozłowska A.**, 2008. Diagenetyza a rozwój przestrzeni porowej w piaskowcach pensylwanu Pomorza Zachodniego. *Biuletyn PIG* 430: 1-28.

List B MNiSW; Scoring for the year of publication: lack of data; 2019 Score: 20 points.

[J7] **Kozłowska A.**, 2009. Procesy diagenetyczne kształtujące przestrzeń porową piaskowców karbonu w rejonie Lublina. *Przegląd Geologiczny*, 57, 4: 335-342.

List B MNiSW; Scoring for the year of publication: lack of data; 2019 Score: 40 points.

[J8] **Kozłowska A.**, Kuberska M., Pańczyk M., Sikorska M., 2010. Przestrzeń porowa piaskowców jury dolnej w rejonie Bełchatowa. *Biuletyn PIG*, 439: 37-46

List B MNiSW; Scoring for the year of publication: 6 points; 2019 Score: 20 points.

[J9] **Kozłowska A.**, 2011 - Minerale ilaste w piaskowcach karbonu z południowo-wschodniej części basenu lubelskiego jako wskaźniki paleotemperatur diagenety. *Biuletyn PIG*, 444: 99-112.

List B MNiSW; Scoring for the year of publication: 6 points; 2019 Score: 20 points.

[J10] **Kozłowska A.**, Kuberska M., Lis P., Maliszewska A., 2011. Diagenesis and reservoir properties of the Middle Miocene sandstone in the Polish segment of the Carpathian Foredeep. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 81: 87-103.

Indexed in the Journal Citation Report

List A MNiSW; Scoring for the year of publication: 9 points.; 2019 Score: 70 points;

IF for the year of publication 0.423; 5-year IF lack of data.

[J11] Jarmołowicz-Szulc K., Kuberska M., **Kozłowska A.**, 2011. Temperature and isotopic relations in the Middle Miocene sandstones from the Ukrainian Carpathian Foredeep basin – a reconnaissance study. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 81: 79-86.

Indexed in the Journal Citation Report

List A MNiSW; Scoring for the year of publication: 9 points.; 2019 Score: 70 points;

IF for the year of publication 0.423; 5-year IF lack of data.

[J12] Kuberska M., **Kozłowska A.**, Lis P. 2011. Petrographic characteristic of the Middle Miocene sediments in the Ukrainian segment of the Carpathian Foredeep. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 82: 351-362.

Indexed in the Journal Citation Report

List A MNiSW; Scoring for the year of publication: 9 points.; 2019 Score: 70 points;

IF for the year of publication 0.423; 5-year IF lack of data.

[J13] Kuberska M., **Kozłowska A.**, 2011. Nowe dane o petrografii skał czerwonego spągowca z zachodniej części monokliny przedsudeckiej. *Biuletyn PIG*, 444: 135-148.

List B MNiSW; Scoring for the year of publication: 6 points; 2019 Score: 20 points.

[J14] **Kozłowska A.**, 2012. Wyniki badań litologicznych, stratygraficznych, geochemicznych, mineralogicznych i petrograficznych. Karbon. Charakterystyka petrograficzna utworów karbonu. Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Białopole IG 1, 134: 99-103.

List B MNiSW; Scoring for the year of publication: 4 points; 2019 Score: 20 points.

[J15] **Kozłowska A.**, Kuberska M., Krystkiewicz E., 2012. Wyniki badań litologicznych, stratygraficznych, petrograficznych i mikrofaunistycznych. Jura. Wyniki badań petrograficznych utworów jury dolnej. Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Wojszyce IG 1/1a, IG 3, IG 4, 137: 126-138.

List B MNiSW; Scoring for the year of publication: 4 points; 2019 Score: 20 points.

[J16] **Kozłowska A.**, Krystkiewicz E., 2012. Wyniki badań litologicznych, stratygraficznych, sedimentologicznych i petrograficznych. Jura. Wyniki badań petrograficznych utworów jury dolnej. Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Poddębice PIG 2, 133: 87-94.

List B MNiSW; Scoring for the year of publication: 4 points; 2019 Score: 20 points.

[J17] **Kozłowska A.**, 2014. Wyniki badań właściwości fizycznych skał. Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Komarów IG 1, 139: 140-141.

List B MNiSW; Scoring for the year of publication: 5 points; 2019 Score: 20 points.

[J18] **Kozłowska A.**, Kuberska M., 2014. Diagenеза a porowatość piaskowców jury dolnej na Niżu Polskim. *Biuletyn PIG*, 458: 39-60.

List B MNiSW; Scoring for the year of publication: 12 points; 2019 Score: 20 points.

[J19] Kozłowska A., Nurkiewicz B., Rózkowska J., Walczak J., 2015. Wyniki badań petrograficznych, mineralogicznych, geochemicznych i chemiczno-technologicznych. Petrografia skał płonnych karbonu. Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Ruptawa IG 1, 144: 106-121

List B MNiSW; Scoring for the year of publication: 5 points; 2019 Score: 20 points.

[J20] Kuberska M., Kozłowska A., Maliszewska A., 2015. Wyniki badań litologicznych, stratygraficznych, sedimentologicznych, petrologicznych i złożowych. Perm. Petrografia utworów czerwonego spągowca. Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Sława IG 1, 146: 66-76.

List B MNiSW; Scoring for the year of publication: 5 points; 2019 Score: 20 points.

[A1] Kozłowska A., Maliszewska A., 2015. Berthierine in the Middle Jurassic sideritic rocks from southern Poland. Geological Quarterly, 59, 3: 551-564.

Indexed in the Journal Citation Report

List A MNiSW; Scoring for the year of publication: 20 points; 2019 Score: 70 points;

IF for the year of publication 0.858; 5-year IF 0.918.

[J21] Kozłowska A., Kuberska M., 2015. Piaskowce dolnego karbonu strefy wielkopolsko-śląskiej jako utwory perspektywiczne pod względem poszukiwań złóż gazu zamkniętego (badania wstępne). Biuletyn PIG, 464: 49-60.

List B MNiSW; Scoring for the year of publication: 12 points; 2019 Score: 20 points.

[J22] Jarmołowicz-Szulc K., Kozłowska A., Kuberska M., 2015. Characteristics of diagenesis, isotopic relations and reservoir properties of the Middle Miocene sandstones in the Carpathian Foredeep (Poland and Ukraine). Geological Quarterly 59, 4: 750-761.

Indexed in the Journal Citation Report

List A MNiSW; Scoring for the year of publication: 20 points; 2019 Score: 70 points;

IF for the year of publication 0.858; 5-year IF 0.918.

[A2] Jarmołowicz-Szulc K., **Kozłowska A.**, 2016. Temperature and isotopic relations in carbonate minerals in the Middle Jurassic sideritic rocks of central and southern Poland. *Geological Quarterly*, 60, 4: 881-892.

Indexed in the Journal Citation Report

**List A MNiSW; Scoring for the year of publication: 20 points; 2019 Score: 70 points;
IF for the year of publication 0.833; 5-year IF 0.950.**

[J23] Podhalańska T., Waksmundzka M.I., Becker A., Roszkowska-Remin J., Dyrka I., Feldman-Olszewska A., Głuszyński A., Grotek I., Janas M., Karcz P., Nowak G.J., Paczeńska J., Roman M.G., Sikorska-Jaworowska M., Kuberska M., **Kozłowska A.**, Sobień K., 2016. Strefy perspektywiczne występowania niekonwencjonalnych złóż węglowodorów w kambryjskich, ordowickich, sylurskich i karbońskich kompleksach skalnych Polski - integracja wyników badań. *Przegląd Geologiczny*, 64: 1008-1021.

List B MNiSW; Scoring for the year of publication: 12 points; 2019 Score: 40 points.

[J24] Sikorska-Jaworowska M., Kuberska M., **Kozłowska A.**, 2016. Petrografia i mineralogia łupków niższego paleozoiku kratonu wschodnioeuropejskiego oraz piaskowców karbonu podłoża monokliny przedsudeckiej. *Przegląd Geologiczny*, 64, 12: 963-967.

List B MNiSW; Scoring for the year of publication: 12 points; 2019 Score: 40 points.

[A3] Maliszewska A., **Kozłowska A.**, Kuberska M., 2018. Skąły syderytowe jury środkowej Kujaw - studium petrologiczne. *Przegląd Geologiczny*, 66, 4: 240-251.

List B MNiSW; Scoring for the year of publication: 12 points; 2019 Score: 40 points.

[A4] **Kozłowska A.**, 2019. Instrumental methods applied in the investigations of carbonate minerals in the Middle Jurassic sideritic rocks with respect to diagenetic processes. *Biuletyn PIG*, 474: 31-42.

List B MNiSW; 2019 Score: 20 points.

[J25] **Kozłowska A.**, 2019. Warunki temperaturowe w czasie diagenety piaskowców pensylwanu w rejonie Morza Bałtyckiego. *Przegląd Geologiczny*, 67, 3: 167-168, 128.

List B MNiSW; 2019 Score: 40 points.

[J26] Kuberska M., Becker A., **Kozłowska A.**, 2019. The characteristics of pore space in Lower Triassic sandstones of the Warsaw region. *Biuletyn PIG*, 474: 73-84.

List B MNiSW; 2019 Score: 20 points.

[J27] **Kozłowska A.**, 2019. Perm. Wyniki badań litologicznych, stratygraficznych, sedimentologicznych, mineralogicznych, petrograficznych i geochemicznych. Wyniki badań petrograficznych próbki piaskowca czerwonego spągowca. Profile głębokich otworów wiertniczych PIG, Wilga IG 1, 157: 128, 131.

2019 Score: 20 points.

[J28] **Kozłowska A.**, Waksmundzka M.I. 2020. Diagenesis, sequence stratigraphy and reservoir quality of the Carboniferous deposits of the southeastern Lublin Basin (SE Poland). *Geological Quarterly*, **64**, 422–459.

Indexed in the Journal Citation Report

List A MNiSW; 2019 Score: 70 points;

IF for the year of publication 1.025; 5-year IF 1.508

[J29] Jarmołowicz-Szulc K., **Kozłowska A.**, Kuberska M., 2020. Studium petrologiczno-mineralogiczno-geochemiczne skał w profilu dolomitu głównego w otworze Mo-1. *Przegląd Geologiczny*, 68, 10: 780-793.

List B MNiSW; 2019 Score: 40 points.

[J30] Waksmundzka, M.I., **Kozłowska, A.**, Pańczyk M. w druku. A putative Tournaisian and Viséan volcanic-sedimentary succession in the Lublin Basin, SE Poland: depositional processes, petrological characteristics and sequence stratigraphy. *Acta Geologica Polonica*. 10.24425/agp.2020.134559

Indexed in the Journal Citation Report

List A MNiSW; 2019 Score: 70 points;

IF for the year of publication 0.797; 5-year IF 1.218.

II.5. List of project, engineering and design as well as technological achievements (including the achievements not mentioned in section I.3).

Not applicable

II.6. List of public realizations of works of art (including the works not mentioned in section I.3).

Not applicable

II.7. Information on presentations given at national or international scientific or arts conferences, including a list of lectures prepared upon invitation and plenary lectures.

II.7.1. Presentations given at national scientific conferences

[K1] Warsztaty Petrologiczne – Badania Diagenety, Warszawa, 26-27.11.2003 r.

Lecture: pt. *Diageneza skał silikoklastycznych – cementacja minerałami ilastymi* - **Kozłowska A.** abstract published in the workshop materials: 22-24.

[K2] Zjazd PTM oraz Konferencja „Perspektywy Rozwoju Nauk Mineralogicznych w Polsce”, Cieszyn, 19-21.09.2003 r.

Paper pt.: *Genesis of carbonate minerals in the Upper Carboniferous sandstones in Central Poland* - **Kozłowska A.**; abstract published in the Prace Specjalne PTM, 22:115-118.

[K3] Nowe perspektywy poszukiwania złóż ropy naftowej i gazu ziemnego na obszarze polskiej części platformy wschodnioeuropejskiej, Warszawa-Jadwisin, 8-9.10.2003 r.

Poster pt.: *Wpływ diagenety na właściwości zbiornikowe piaskowców górnego karbonu w rejonie między Warszawą a Dęblinem* - **Kozłowska A.**

[K4] Lecture presented at the invitation of the Polish Oil and Gas Company S.A. (PGNiG) in Warsaw, November 2004

Paper pt.: *Diageneza a porowatość i przepuszczalność piaskowców górnego karbonu w północno-zachodniej części rowu lubelskiego* - **Kozłowska A.**

[K5] VIII Ogólnopolska Sesja Naukowa „Datowanie minerałów i skał”, Kraków, 18-19.11.2004 r.

Poster: pt. *Datowanie K/Ar diagenetycznego illitu z piaskowców karbońskich strefy mazowieckiej i ich znaczenie dla rekonstrukcji historii termicznej* - **Kozłowska A.**, Poprawa P.; abstract published in the conference volume: 64-68.

[K6] Materiały konferencji Naukowo-Technicznej GEOPETROL, Zakopane, 20-23.09.2004 r.

Poster: pt. *Wpływ diagenety na porowatość piaskowców miocenu w rejonie Tarnogrodu (zapadlisko przedkarpackie)* - Maliszewska A., **Kozłowska A.**, Kuberska M.; abstract published in the conference volume: 97-101.

[K7] II Ogólnopolska Konferencja badania petrologiczne i Mineralogiczne w Geologii, Warszawa, 10-11.05.2005 r.

Poster pt.: *Diagenetyczny kaolinit w piaskowcach karbońskich rowu lubelskiego* - **Kozłowska A.**; abstract published in the Przegląd Geologiczny, 53, 3: 258-259.

[K8] II Ogólnopolska Konferencja badania petrologiczne i Mineralogiczne w Geologii, Warszawa, 10-11.05.2005 r.

Paper pt.: *Wpływ kompaktacji i cementacji na porowatość piaskowców karbonu górnego w strefie Kołobrzeg-Międzydroje* - **Kozłowska A.**; abstract published in the Przegląd Geologiczny, 53, 3: 259.

[K9] II Polska Konferencja Sedymenologiczna POKOS'2, Zwierzyniec, 20-23.06.2006 r.

Poster pt.: *Właściwości zbiornikowe piaskowców miocenu w rejonie Tarnogrodu (zapadlisko przedkarpackie) a historia ich diagenety* - Maliszewska A., **Kozłowska A.**, Kuberska M.; abstract published in the conference volume: 140.

[K10] Sesja Naukowa Państwowego Instytutu Geologicznego, 2006 r.

Paper pt.: *Zastosowanie metody komputerowego przetwarzania i analizy obrazu w mikroskopowej analizie skał – pokaz aparatury* - **Kozłowska A.**, Kuberska M.

[K11] III Ogólnopolska Konferencja badania petrologiczne i Mineralogiczne w Geologii, Warszawa, 9-10.05.2007 r.

Paper pt.: *Diagenety a porowatość piaskowców karbonu górnego Pomorza Zachodniego* - **Kozłowska A.**; abstract published in the Przegląd Geologiczny, 55/4: 292-293.

[K12] III Ogólnopolska Konferencja badania petrologiczne i Mineralogiczne w Geologii, Warszawa, 9-10.05.2007 r.

Paper pt.: *Diogeneza skał syderytowych jury środkowej z centralnej i północno-zachodniej Polski* - Maliszewska A., **Kozłowska A.**, Kuberska M.; abstract published in the *Przegląd Geologiczny*, 55, 4: 297-298.

[K13] Electron Microscopy and Microanalysis Conference, Kraków, 15-18.09.2007 r.

Poster pt.: *Scanning electron microscopy studies of carbonate cements in sandstones* - **Kozłowska A.**, Kuberska M.; abstract published in the *Mineralogica Polonica*, Special Papers, 30: 38.

[K14] Pierwszy Polski Kongres Geologiczny, Kraków 26-28.06.2008 r.

Poster pt.: *Wstępne wyniki badań skał syderytowych jury środkowej w północnym obrzeżeniu Gór Świętokrzyskich* - **Kozłowska A.**, Feldman-Olszewska A., Kuberska M., Maliszewska A., Złonkiewicz Z.; abstract published in the conference volume: 58-59.

[K15] Pierwszy Polski Kongres Geologiczny, Kraków 26-28.06.2008 r.

Poster: pt. *Społwa piaskowców miocenu zapadliska przedkarpackiego w jego polskiej i ukraińskiej części* - Kuberska M., **Kozłowska A.**, Maliszewska A.; abstract published in the conference volume: 58-59.

[K16] Konferencja Złóża Kopalin – aktualne problemy prac poszukiwawczych, badawczych i dokumentacyjnych, Warszawa, 2010 r.

Paper pt.: *Przestrzeń porowa piaskowców jury dolnej w rejonie Bełchatowa* - **Kozłowska A.**, Kuberska M., Pańczyk M., Sikorska-Jaworowska M.

[K17] V Ogólnopolska Konferencja badania petrologiczne i Mineralogiczne w Geologii, Warszawa, 10-11.05.2011 r.

Paper pt.: *Nowe dane o petrografii skał czerwonego spągowca w zachodniej części monokliny przedsudeckiej* - Kuberska M., **Kozłowska A.**; abstract published in the conference volume.

[K18] VI Ogólnopolska Konferencja badania petrologiczne i Mineralogiczne w Geologii, Leszcze k. Kłodawy, 11-12.06.2013 r.

Paper pt.: *Diogeneza a porowatość piaskowców jury dolnej na Niziu Polskim* - **Kozłowska A.**, Kuberska M.; abstract published in the conference volume.

[K19] VI Ogólnopolska Konferencja badania petrologiczne i Mineralogiczne w Geologii, Leszcze k. Kłodawy, 11-12.06.2013 r.

Paper pt.: *Podziemne składowanie CO₂: własności petrofizyczne kompleksów skał zbiornikowych karbonu i permu* - Kuberska M., **Kozłowska A.**; abstract published in the conference volume.

[K20] Konferencja Jurassica XI, Jurajskie utwory synkliny tomaszowskiej, Spała 9-11.10.2014

Paper pt.: *Diogeneza skał syderytowych jury środkowej na południe od Tomaszowa Mazowieckiego* - **Kozłowska A.**; abstract published in the Guide field trips, abstracts and articles: 50.

[K21] Konferencja PTM „Współczesne wyzwania nauk przyrodniczych” obejmująca VII Ogólnopolską Konferencję Badania Petrologiczne i Mineralogiczne w Geologii, Sandomierz 8-11.10.2015 r.

Paper pt.: *The Lower Carboniferous sandstones in the Wielkopolska-Silesia zone prospective for tight gas search* - **Kozłowska A.**, Kuberska M.; abstract published in the Special Papers, 44: 63.

[K22] III Polski Kongres Geologiczny, Wrocław 13-16.10.2016 r. Wyzwania Polskiej geologii.

Poster pt.: *Ewolucja przestrzeni porowej piaskowców triasu dolnego niecki warszawskiej (wstępne wyniki badań)* - Kuberska M., Becker A., **Kozłowska A.**; abstract published in the conference volume: 195-196.

[K23] VIII Ogólnopolska Konferencja Badania Petrologiczne i Mineralogiczne w Geologii, Kraków, 1-2.06.2017 r.

Paper pt.: *Charakterystyka porównawcza osadów środkowego miocenu polskiej i ukraińskiej części zapadliska przedkarpackiego* - **Kozłowska A.**, Jarmołowicz-Szulc K., Kuberska M.; abstract published in the conference volume Abstracts, Program: 31-34.

Comparative characterization of the Middle Miocene sediments of the Polish and Ukrainian parts in the Carpathian Foredeep - **Kozłowska A.**, Jarmołowicz-Szulc K., Kuberska M.; abstract published in the Mineralogia, Special Papers, 46: 31-32.

[K24] VIII Ogólnopolska Konferencja Badania Petrologiczne i Mineralogiczne w Geologii, 1-2.06.2017, Kraków

Paper pt.: *Diamond deposits in the Kimberley region – general characteristics of the kimberlite and alluvial occurrences* - Jarmołowicz-Szulc K., **Kozłowska A.**; abstract published in the Mineralogia, Special Papers, 46: 28-29.

[K25] Sesja naukowa poświęcona pamięci Profesora Jerzego Znoski, Warszawa, grudzień, 2017 r.

Paper pt.: *O badaniach skał syderytowych jury środkowej Kujaw zainicjowanych przez profesora Jerzego Znoskę* – Maliszewska A., **Kozłowska A.**, Kuberska M.

[K26] IX Ogólnopolska Konferencja Badania Petrologiczne i Mineralogiczne w Geologii,

Warszawa, 28-29.03.2019 r.

Paper pt.: *Warunki temperaturowe w czasie diagenety piaskowców pensylwanu w rejonie Morza Bałtyckiego* - **Kozłowska A.**

II.7.2. Presentations given at international scientific conferences

[L1] SEPM-CES Meeting SEDIMENT, Aachen, Niemcy, 31.05.-6.06.2004 r.

Poster pt.: *The influence of diagenesis on the porosity of the Upper Carboniferous sandstones of Pomerania area (NW Poland)* - **Kozłowska A.**; abstract published in the conference volume Abstracts: 83.

[L2] XVII Conference on Clay Mineralogy and Petrology, Praga, Czechy, 13-17.09.2004 r.

Poster pt.: *Diagenetic kaolinite in the Carboniferous sandstones in the Lublin Trough (Poland)* - **Kozłowska A.**; abstract published in the conference volume Abstracts: 32.

[L3] 10th Coal Geology Conference, Praga, Czechy, 7-11.06.2004 r.

Poster pt.: *Cements of the sandstones in the context of their deposition environment in the Lublin Carboniferous Basin (SE Poland)* - **Kozłowska A.**, Waksmundzka M.I.; abstract published in the conference volume: 37.

[L4] EDS, WDS and CL – A Workshop focusing on Micro Analytical Techniques in Geological Applications and Material Science, Warszawa, 30.11.-1.12.2004 r.

Paper pt.: *Application of scanning microscopy in studies of carbonate cements of clastic rocks* - **Kozłowska A.**, Kuberska M.; abstract published in the conference volume: 17-19.

[L5] IESCA 2005, Izmir, Turcja, 4-7.10.2005 r.

Paper pt.: *Petrographical, mineralogical and geochemical data of the Carboniferous sandstones in Central Poland* - **Kozłowska A.**; abstract published in the conference volume Abstracts: 70-71.

[L6] Sediment 2005, Gwatt, Lake Thune, Szwajcaria, 18-20.07.2005 r.

Poster pt.: *Mineralogy of the Middle Jurassic siderites of Kujawy region (Polish Lowlands) – preliminary result* - Maliszewska A., **Kozłowska A.**, Kuberska M.; abstract published in the conference volume Abstracts: 100.

[L7] Sediment 2005, Gwatt, Lake Thune, Szwajcaria, 18-20.07.2005 r.

Poster pt.: *Diagenesis of the Upper Carboniferous and the Lower Permian fluvial sandstones of Pomerania area (Poland)* - Kuberska M. **Kozłowska A.**, Maliszewska A.; abstract published in the conference volume Abstracts: 93.

[L8] Sediment 2006, Getynga, Niemcy, 6-11.06.2006 r.

Poster pt.: *K-Ar dating of authigenic illite from sandstones and thermal history of the Lublin Carboniferous basin (SE Poland)* - **Kozłowska A.**; abstract published in the conference volume Abstracts: 106.

[L9] 7th International Congress on the Jurassic System, Kraków, Polska, 6-18.09.2006 r.

Poster pt.: *Petrological studies of the Early Jurassic siderites from Western Pomerania (Poland)* - Maliszewska A., **Kozłowska A.**, Kuberska M.; abstract published in the Volumina Jurassia, 4: 96-97.

[L10] 7th International Congress on the Jurassic System, Kraków, Polska, 6-18.09.2006 r.

Poster pt.: *Origin of Middle Jurassic siderite rocks from Central Poland* - Maliszewska A., **Kozłowska A.**, Kuberska M.; abstract published in the Volumina Jurassia, 4: 95-96.

[L11] Euroclay 2007, 22-27.07.2007 r., Aveiro, Portugalia

Poster pt.: *Authigenic clay minerals in the sandstones of the Lublin Carboniferous Basin (SE Poland)* - **Kozłowska A.**; abstract published in the conference volume Abstracts: 72.

[L12] Euroclay 2007, 22-27.07.2007 r., Aveiro, Portugalia

Poster pt.: *K-Ar dating of authigenic illite from the Carboniferous and Rotliegende sandstones in Poland* - **Kozłowska A.**, Kuberska M., Maliszewska A.; abstract published in the conference volume Abstracts: 72.

[L13] Sediment 2007, Brixen/Bressanone, Włochy, 12-14.09.2007 r.

Poster pt.: *New results of petrographical studies of the fluvial sandstones from the Lublin Carboniferous basin (SE Poland)* - **Kozłowska A.**

[L14] 33rd International Geological Congress, Oslo, Norwegia, 6-14.08.2008 r.

Poster pt.: *Diagenesis and reservoir qualities of the sandstones in SE part of the Lublin Carboniferous Basin* - **Kozłowska A.**; abstract published in the conference volume Abstract CD-ROM-GEP-18.

[L15] 26th IAS & SEPM-CES SEDIMENT, Bohum, Niemcy, 1-3.09. 2008 r.

Poster pt.: *The Middle Jurassic siderites from the northern edge of the Holly Cross Mountains* - **Kozłowska A.**, Feldman-Olszewska A., Kuberska M., Maliszewska A.; abstract published in the conference volume Abstracts Book, SDGG, 58: 158.

[L16] 26th IAS & SEPM-CES SEDIMENT, Bohum, Niemcy, 1-3.09. 2008 r.

Poster pt.: *Diagenesis of the miocene sandstones in the Carpathian Foredeep* - Kuberska M., **Kozłowska A.**, Maliszewska A.; abstract published in the conference volume Abstracts Book, SDGG, 58:161.

[L17] 4th Mid-European Clay Conference, Zakopane, Polska, 22-27.09.2008 r.

Poster pt.: *Kaolinite group minerals in the Upper Carboniferous and the Lower Permian sandstones of Pomerania area (Poland)* - **Kozłowska A.**, Kuberska M., Maliszewska A.; abstract published in the Mineralogia, Special Papers, 33: 93.

[L18] 27th Meeting IAS 2009, Alghero, Włochy, 20-23.09.2009 r.

Poster pt.: *Sedimentological and petrographical analysis of miocene sandstones in the east part of the Carpathian Foredeep Basin - Poland* - **Kozłowska A.**, Kuberska M., Lis P.; abstract published in the conference volume Book of Abstracts: 568.

[L19] 27th Meeting IAS 2009, Alghero, Włochy, 20-23.09.2009 r.

Poster pt.: *Correlation between facies, petrography and diagenesis of Miocene deposits in Pruchnik 22 and Jodłówka 18 wells (the Carpathian Foredeep, Poland)* - Kuberska M., **Kozłowska A.**; abstract published in the conference volume Book of Abstracts: 569.

[L20] 24th International Applied Geochemistry Symposium (IAGS,) Fredericton, Kanada, 1-6.06.2009 r.

Poster pt.: *Geochemical and mineralogical exploration of sandstones in the Lublin Carboniferous Basin, SE Poland* - **Kozłowska A.**, Jarmołowicz-Szulc K.; abstract published in the Proceedings of the 24th IAGS, Fredericton: 365-368.

[L21] The International Conference "Baltic-Petrol'2010", Gdańsk, Polska

Poster pt.: *The influence of diagenesis on the reservoir quality of the Pennsylvanian and the Upper Rotliegend sandstones from Western Pomerania (Poland)* - **Kozłowska A.**, Kuberska M.; abstract published in the conference volume Book of Abstracts: 101-102.

[L22] XIX Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, Saloniki, Grecja, 23-26.09.2010 r.

Poster pt.: *Diagenesis of the Lower Jurassic sandstones in Central Poland* - **Kozłowska A.**, Kuberska M.; abstract published in the *Geologia Balcanica* 39, 1-2: 217.

[L23] XIX Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, Saloniki, Grecja, 23-26.09.2010 r.

Paper pt.: *Petrological studies, isotopic and fluid inclusion relations in the Miocene sandstones in the Polish segment of the Carpathian Foredeep* - Jarmołowicz-Szulc K., **Kozłowska A.**, Kuberska M.; abstract published in the *Geologia Balcanica* 39, 1-2: 174.

[L24] 28th Meeting of Sedimentology, 5-8 lipca 2011, Saragossa, Hiszpania (IAS 2011)

Poster pt.: *Sedimentary environments and diagenesis of the Middle Jurassic siderites in the North Margin of the Holy Cross Mountains, Poland* - **Kozłowska A.**, Feldman-Olszewska A., Kuberska M., Maliszewska A.; abstract published in the conference volume *Book of Abstracts* (eds. B. Badenas, M. Aurell, A. M. Alonso-Zarza): 522 (on-line).

[L25] 28th Meeting of Sedimentology, 5-8 lipca 2011, Saragossa, Hiszpania (IAS 2011)

Poster pt.: *The Lower Jurassic sandstones of the Zaosie and Jeżów structures (Central Poland) – the potential reservoirs for CO₂ storage* - Feldman-Olszewska A., **Kozłowska A.**, Kuberska M.; abstract published in the conference volume *Book of Abstracts* (eds. B. Badenas, M. Aurell, A. M. Alonso-Zarza): 565 (on-line).

[L26] 34 IGC, Brisbane, Australia, 5-10.08. 2012 r.

Poster pt.: *The Middle Jurassic siderites from Częstochowa-Wieluń area, southern Poland* - **Kozłowska A.**, Feldman-Olszewska A., Jarmołowicz-Szulc K., Kuberska M., Maliszewska A. ; abstract published in the *Proceedings of the 34 IGC 2012*: 1526.

[L27] 34 IGC, Brisbane, Australia, 5-10.08. 2012 r.

Paper pt.: *Diagenetic evolution paths of the Middle Miocene sandstones, the Carpathian foredeep basin, Poland-Ukraine* - Jarmołowicz-Szulc K., **Kozłowska A.**, Kuberska M., Maliszewska A.; abstract published in the *Proceedings of the 34 IGC 2012*: 1066.

[L28] 11 International Congress for Applied Mineralogy, ICAM, Mianyang, Chiny, 5-13.07.2013 r.

Poster pt.: *The Middle Jurassic siderites iron ore deposits in southern Poland* - **Kozłowska A.**, Kuberska M., Feldman-Olszewska A., Jarmołowicz-Szulc K., Maliszewska A.; abstract published in the *Acta Mineralogical Sinica*, 33,1: 5.

[L29] 35 IGC Cape Town, RPA 28.08.-2.09.2016 r.

Paper pt.: *Application of computer data processing and image analysis in studies of pore space in the Pennsylvanian sandstones from Western Pomerania* - **Kozłowska A.**; abstract published in the conference volume Abstracts online.

[L30] XVI International Clay Conference 2017, Granada, Hiszpania, 16-21.07.2017 r.

Paper pt.: *Clay minerals in the Carboniferous sandstones in the south-eastern part of the Lublin Basin (Poland)* - **Kozłowska A.**; abstract published in the Scientific Research, Abstracts, 7: 431.

[L31] AAPG SEG International Conference & Exhibition 15-18 October ExCel 2017, Londyn

Poster pt.: *Identification of Prospective Zones for Shale Gas and Shale Oil Accumulations in Poland – New Results and Future Exploration Directions* - Podhalańska T., Janas M., Głuszyński A., Waksmundzka M.I., Becker A., Roszkowska-Remin J., Dyrka I., Feldman-Olszewska A., Grotek I., Karcz P., Nowak G.J., Paczeńska J., Roman M.G., Sikorska-Jaworowska M., Kuberska M., **Kozłowska A.**, Sobień K.

[L32] 14 International Conference on Gas in Marine Sediments, 14-20.10.2018, Haifa, Izrael

Paper pt.: *Clay minerals in the Carboniferous sandstones in the south-eastern part of the Lublin Basin (Poland)* - **Kozłowska A.**; abstract published in the conference volume Abstracts online: <http://gims14.haifa.ac.il>

[L33] IAS 2019, Rzym, Włochy, 10-13.09.2019 r.

Poster pt.: *Record of light hydrocarbons in the rocks drilled in wells in Central and W Poland* - Jarmołowicz-Szulc K., **Kozłowska A.**; abstract published in the conference volume Abstracts online: <https://iasroma2019>.

II.8. Information on participation in organizational and scientific committees at national or international conferences, including the applicant's function.

[M1] Scientific preparation and organization of the "Petrology Workshop - Diagenesis Research" 2003; member of the Organizing Committee, participation in the preparation of the program and materials, participation in conducting classes in the observation of thin plates under the microscope, presentation of a lecture on the authigenic clay minerals [K1].

[M2] Scientific preparation and organization of the II - X National Conference "Petrological and Mineralogical Studies in Geology", in years: 2005-2021; Secretary of the Organizing Committee, participation in the preparation of the program and materials.

II.9. Information on participation in the works of research teams realizing projects financed through national and international competitions, including the projects which have been completed and projects in progress, and information on the function performed in the team.

[N1] **2004- 2006** grant MNiSW Nr 2 PO4D 020 26 pt.: *Rola diagenety w tworzeniu właściwości zbiornikowych piaskowców górnego karbonu i dolnego permu z nadbałtyckiej części Pomorza Zachodniego*; manager Dr M. Kuberska; I was the main contractor of research of the Carboniferous sediments.

[N2] **2004-2007** grant MNiSW Nr 2 PO4D 008 27 pt.: *Petrologia jurajskich skał syderytowych na Nizinie Polskiej*; manager Prof. Dr Hab. A. Maliszewska; I was the co-contractor of research of the Jurassic sediments.

[N3] **2007-2009** grant NCN Nr N307 031 31/2521 pt.: *Wpływ diagenety na kształtowanie właściwości zbiornikowych piaskowców karbonu w południowo-wschodniej części rowu lubelskiego*; I was the manager and the main contractor in the field of petrography of the Carboniferous sediments.

[N4] **2010-2013** grant NCN Nr N N307 330339 pt.: *Diagenetyzacja syderytowych rud żelaza jury środkowej z północnego obrzeżenia Gór Świętokrzyskich i obszaru częstochowsko-wieluńskiego*; I was the manager and the main contractor in the field of petrography of the Jurassic sediments.

II.10. Membership in international or national organizations and scientific societies, including the functions performed by the applicant.

[O1] Member of the Polish Mineralogical Society; Secretary in the Warsaw Branch of the PMS

[O2] Member of the Clay Section of the Polish Mineralogical Society

[O3] Member of the Polish Geological Society

II.11. Information on internships completed in scientific or artistic institutions, also abroad, including the place, time and duration of the internship and its character.

Not applicable

II.12. Membership in editorial committees and scientific boards of journals, including the functions performed by the applicant (e.g. editor-in-chief, chairman of scientific board etc.).

Not applicable

II.13. Information on scientific or artistic works reviewed, in particular those published in international journals.

- [P1] M. Rembiś, 2010 - Wpływ impregnacji związkami krzemoorganicznymi wybranych piaskowców stosowanych w pionowych okładzinach kamiennych na ich odporność wobec siły wyrwającej boleć kotwy. **Biuletyn Państwowego Instytutu Geologicznego**, 439: 441-446.
- [P2] M. Kozłowska, 2011 - Petrografia dolnojurajskich warstw snochowickich (zachodnie obrzeżenie mezozoiczne Gór świętokrzyskich). **Przegląd Geologiczny**, 59, 7: 523-534.
- [P3] M. Vďačný, 2013 - Provenience of the Maluzina Formation sandstones (Western Carpathians, Slovakia): constraints from standard petrography, cathodoluminescence imaging, and mineral chemistry of feldspar. **Geological Quarterly**, 57, 1: 61-72.
- [P4] K. Al-Ramadan, A. Umran Dogan, M. Senalp, 2013 - Sedimentology and Diagenesis of the Tertiary Nutaysh Member of the Burqan Formation in the Midyan Area, Northwestern Saudi Arabia. **Geological Quarterly** 56, 1:165-174.
- [P5] I. Yatsenko, N. Bilyk, I. Poberezhskaya, O. Gayovskyi, A. Shvaievskyi, 2014 - Explosivemantle derived particles in Cretaceous-Paleogene deposits of the Eastern Carpathians. **Geological Quarterly** – the article not published.
- [P6] A.H.M.Ahmad, G.M. Bhat, R. Irshad, 2015 - Facies and Diagenetic Evolution of Mixed Siliciclastic-Carbonate Sediments of Habo Formation, Kachchh, India. **Volumina Jurassica**, 13, 1 : 81-97.
- [P7] R. Irshad, A.H.M.Ahmad, 2015 - Clastic Diagenesis of Chari Formation, Habo Dome, Kachchh, Western India. **Volumina Jurassica** – the article not published.
- [P8] M. Kania, 2017- Możliwości wykorzystania analizy obrazu w badaniach petrotektonicznych na przykładzie wybranych skał uskokowych z Tatr Zachodnich. **Przegląd Geologiczny** - the article not published.

[P9] K. Durkowski, D. Sokalski, A. Durkowska, 2017 - Stropowa seria pstrego piaskowca klastycznego jako zapis transgresji morskiej z zachowaniem ciągłości sedymentacji we wczesnym triasie synkliny grodzieckiej. **Biuletyn Państwowego Instytutu Geologicznego**, 469: 129-154.

[P10] M.A. Zahid, D. Chunmei, A.N. Golab, C. Lin, X. Zhang, M. J. Munawar, C. Ma, L. Knuefing, M. Husain, 2018 - Characterization of Petrographic and Petrophysical Properties: A Case Study on Beach-bar Sandstone of Boxing Sag, East China. **The Open Fuels & Energy Science Journal**, ITS/04/PD-02, Rev. 03, Issue. 01.

II.14. Information on participation in European or other international programmes.

[R1] **2006-2010** international cooperation under the project of the Ministry of Foreign Affairs, entitled: “*Development support of the geological survey of Angola by the Polish Geological Institute*”; I trained Angolan employees in the field of petrography and organized a petrography laboratory at the headquarters of the Angolan Geological Survey in Luanda.

[R2] **2007–2010** international cooperation as part of the project (Agreement between the Government of Poland and the Government of Ukraine) of cooperation in the field of science and technology: “*Oil exploration prospects and hydrocarbon potential of the Miocene and the Mesozoic-Palaeozoic basement in the border area of the Carpathian Foredeep in Poland and Ukraine*”; I was a co-contractor of the Miocene sediment research in terms of their hydrocarbon potential.

II.15. Information on participation in research teams realizing projects other than those defined in section II.9

[S1] **2002-2004** research project pt.: *Charakterystyka wypełnień mineralnych szczelin i przestrzeni porowych na podstawie kompleksowych badań petrologicznych.*

[S2] **2002-2004** research project pt.: *Rozwój kompleksów osadowych w zachodniej i centralnej Polsce – pochodzenie i przemiany postdepozycyjne.*

[S3] **2003-2004** research project pt.: *Wdrożenie metody komputerowego przetwarzania i analizy obrazu w mikroskopowej analizie skał.*

[S4] **2002-2005** project PSG (Polish Geological Survey) pt.: *Budowa geologiczna i system naftowy rowu lubelskiego.*

- [S5] **2004-2006** research project pt.: *Ewolucja przestrzeni porowej w piaskowcach górnego karbonu i dolnego permu Pomorza Zachodniego.*
- [S6] **2006** project PSG pt.: *Opracowanie profili głębokich otworów wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego – otwory wiertnicze Lublin IG 1 i Busówno IG 1.*
- [S7] **2007** project PSG pt.: *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego – otwory wiertnicze Brześć Kujawski IG 1, IG 2, IG 3, Budziszewice IG 1, Jamno IG 1, IG 2, IG 3, Łopiennik IG 1, Wrotnów IG 1.*
- [S8] **2005-2007** research project pt.: *Syderyty jurajskie Kujaw i Wielkopolski: studium petrologiczne.*
- [S9] **2006-2007** research project pt.: *Zastosowanie metody komputerowej analizy obrazu w badaniach przestrzeni porowej piaskowców.*
- [S10] **2006-2007** research project pt.: *Poszukiwanie górnokarbońskich skał węglonośnych, macierzystych dla gazu ziemnego występujących poza obszarami znanych zagłębi węglowych w Polsce.*
- [S11] **2006-2008** research project pt.: *Petrologia, sedymentologia i nowa litostratygrafia utworów czerwonego spągowca dolnego z wybranych profili platformy waryscyjskiej.*
- [S12] **2006-2008** research project pt.: *Skały syderytowe jury środkowej w północnym obrzeżeniu Gór Świętokrzyskich a warunki ich sedymentacji i diagenety.*
- [S13] **2008-2009** research project pt.: *Diagenety osadów mezozoicznych niecki łódzko-miechowskiej a ich właściwości zbiornikowe.*
- [S14] **2009-2011** projekt PSG pt.: *Historia oraz geneza zdarzeń termicznych w basenie polskim i jego osadowym podłożu – ich znaczenie dla rekonstrukcji procesów generowania węglowodorów.*
- [S15] **2010** project PSG pt.: *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego – otwory wiertnicze Darżlubie IG 1, Grudziądz IG 1, Parczew IG 10, Bydgoszcz IG 1, Stadniki IG 1, Poddębice PIG 2, Białopole IG 1, Tuchola IG 1, Malbork IG 1, Wojszyce IG 1/1a, IG 3, IG 4.*
- [S16] **2008-2010** projekt PSG pt.: *Rozpoznanie formacji i struktur do bezpiecznego geologicznego składowania CO₂ wraz z ich programem monitorowania Segment II – Mazowsze.*
- [S17] **2008-2010** research project pt.: *Zbadanie możliwości występowania mineralizacji Au-Pt-Pd w utworach czerwonego spągowca w zachodniej części monokliny przedsudeckiej.*

- [S18] **2009-2011** research project pt.: *Diogeneza a porowatość piaskowców jury dolnej na Nizinie Polskiej.*
- [S19] **2008-2011** research project pt.: *Wykształcenie facjalne, stratygrafia sekwencji i diogeneza utworów karbonu z południowo-wschodniej Lubelszczyzny.*
- [S20] **2010-2012** project PSG pt.: *Rozpoznanie formacji i struktur do bezpiecznego geologicznego składowania CO₂ wraz z ich programem monitorowania.*
- [S21] **2012-2015** project PSG pt.: *Analiza danych geologicznych objętych koncesjami na poszukiwanie i rozpoznawanie niekonwencjonalnych złóż węglowodorów.*
- [S22] **2015** project PSG pt.: *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego – otwory wiertnicze Kętrzyn IG 1, IG 2, Komarów IG 1, Gościno IG 1, Gorzów Wielkopolski IG 1, Terebin IG 5, Narol IG 1, PIG 2, Ruptawa IG 1, Lębork IG 1, Sława IG 1, Wilków 1, Daromin IG 1.*
- [S23] **2013-2015** project PSG pt.: *Rozpoznanie stref perspektywicznych dla występowania złóż węglowodorów niekonwencjonalnych w Polsce – etap I.*
- [S24] **2014-2015** project PSG pt.: *Przygotowanie pakietów przetargowych na wydanie koncesji w zakresie wydobywania węglowodorów niekonwencjonalnych, w tym głównie gazu z łupków.*
- [S25] **2015-2018** project PSG pt.: *Zadania państwa wykonywane przez państwową służbę geologiczną dla potrzeb opracowania oceny perspektywiczności geologicznej zasobów złóż węglowodorów oraz przygotowania materiałów przetargowych dla organu koncesyjnego na podstawie art. 162.1 par. 6 pgg. Analiza danych geologicznych przed przyjęciem do NAG z obszarów objętych koncesjami na poszukiwanie i rozpoznawanie lub wydobywanie złóż węglowodorów.*
- [S26] **2015-2016** project PSG pt.: *Przygotowanie pakietów przetargowych na wydanie koncesji w zakresie wydobywania węglowodorów niekonwencjonalnych, w tym głównie gazu z łupków;*
- [S27] **2015-2017** research project pt.: *Wykształcenie facjalne i skład petrograficzny utworów najstarszego wżenu basenu lubelskiego w świetle stratygrafii sekwencji.*
- [S28] **2015-2017** project PSG pt.: *Zabezpieczanie stratotypowych odcinków rdzeni wiertniczych, etap III: dodatkowe badania na rdzeniach oraz prace logistyczno-techniczne.*
- [S29] **2016-2017** project PSG pt.: *Dokumentacja geologiczna otworu badawczego Bibiela PIG-1 dla potrzeb przedsięwzięcia z dziedziny geologii pod tytułem: "Program wierceń badawczych państwowej służby geologicznej PIG-PIB - wiertnicze zbadanie nierozpoznanych profili*

prekambru i dolnego paleozoiku w północno-wschodniej części bloku górnośląskiego i ich potencjału złożowego. Etap I - otwór badawczy Bibiela PIG-1”.

[S30] **2016-2017** project PSG pt.: *Ocena perspektywiczności geologicznej zasobów złóż węglowodorów oraz przygotowanie materiałów na potrzeby przeprowadzenia postępowania przetargowego w celu udzielenia koncesji na poszukiwanie i rozpoznawanie lub wydobywanie złóż węglowodorów – etap II.*

[S31] **2015-2017** project PSG pt.: *Integracja danych geologiczno-złożowych dotyczących systemów węglowodorowych Polski, ich uzupełnianie i analiza w kontekście bezpieczeństwa energetycznego i wsparcie Geoinfonet – zadanie ciągle PSG.*

[S32] **2016-2017** projekt naukowo-badawczy pt.: *Wykorzystanie metody komputerowego przetwarzania i analizy obrazu w badaniach skał klastycznych.*

[S33] **2016-2017** research project pt.: *Charakterystyka petrograficzna osadów karbonu w rejonie Morza Bałtyckiego.*

[S34] **2017-2019** project PSG pt.: *Zadania państwa wykonywane przez państwową służbę geologiczną dla potrzeb opracowania oceny perspektywiczności geologicznej zasobów złóż węglowodorów oraz przygotowania materiałów przetargowych dla organu koncesyjnego na podstawie art. 162.1 par. 6 pgg. Rozpoznanie stref perspektywicznych dla występowania niekonwencjonalnych złóż węglowodorów w Polsce – zadanie ciągle PSG.*

[S35] **2017-2019** project PSG pt.: *Prowadzenie centralnego archiwum geologicznego (CAG) w zakresie gromadzenia i udostępniania informacji geologicznej.*

[S36] **2016-2019** project PSG pt.: *Zadania państwa wykonywane przez państwową służbę geologiczną w zakresie gromadzenia, udostępniania, przetwarzania i archiwizowania informacji geologicznej - realizowane od 2016 roku (Pgig Art. 162 ust. 1, pkt 3). Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego – otwory wiertnicze Unisław IG 1, Siedliska IG 1, Polik IG 1, Nieświń PIG 1, Chełmek IG 1, Grochowice M 9, Wilga IG 1, Bodzanów IG 1, Zaręby IG 2, Jezioro Okrągłe IG 1, IG 2.*

[S37] **2018-2019** research project pt.: *Analiza petrograficzna wybranych próbek cechsztynu z otworu wiertniczego Mostno-I.*

[S38] **2019-2020** project PSG pt.: *Prowadzenie centralnego archiwum geologicznego (CAG) w zakresie gromadzenia i udostępniania informacji geologicznej.*

[S39] **2019-2020** project PSG pt.: *Rewaluacja stanu rozpoznania geologicznego kraju z wykorzystaniem nowoczesnych technik eksploracyjnych, szczególnie na większych głębokościach i w nowych strukturach geologicznych, pod kątem poszukiwań i wydobywania węglowodorów i rud metali.*

[S40] **2017-2020** research project pt.: *Geneza wulkanitów i skał towarzyszących karbonu basenu lubelskiego w kontekście perspektyw boksytowych i węglowodorowych.*

[S41] **2018-2021** project PSG pt.: *Zabezpieczenie stratotypowych odcinków rdzeni wiertniczych, etap IV: dodatkowe badania na rdzeniach oraz prace logistyczno-techniczne w archiwach rdzeni.*

[S42] **2019-2021** project PSG in progress pt.: *Rozpoznanie potencjału węglowodorowego łupków jurajskich i dolnokredowych na obszarze najbardziej perspektywicznych stref Polski pozakarpackiej.*

[S43] **2020-2023** project PSG in progress pt.: *Zadania państwa wykonywane przez państwową służbę geologiczną w zakresie gromadzenia, udostępniania, przetwarzania i archiwizowania informacji geologicznej - realizowane od 2016 roku (Pgig Art. 162 ust. 1, pkt 3). Opracowanie profili głębokich otworów wiertniczych – zadanie ciągłe.*

[S44] **2020-2021** project PSG in progress pt.: *Ocena perspektywiczności geologicznej Polski pod względem możliwości odkrycia nowych złóż węglowodorów oraz przygotowanie materiałów na potrzeby postępowań prowadzonych w celu udzielenia koncesji węglowodorowych – etap IV.*

[S45] **2020-2023** project PSG w realizacji pt.: *Charakter generacyjny i własności zbiornikowe skał systemu naftowego Pomorza Zachodniego.*

[S46] **2021-2023** project PSG in progress pt.: *Zabezpieczenie stratotypowych odcinków rdzeni wiertniczych, etap V: dodatkowe badania na rdzeniach oraz prace logistyczno-techniczne w archiwach rdzeni.*

II.16. Information on membership in the teams assessing applications for financing of research projects, applications for scientific awards, applications in other competitions of scientific or didactic character

Not applicable

II.17. Information on the other activity - popular science articles in periodicals.

[T1] Maliszewska A., **Kozłowska A.**, 2003. Diageniza piaskowców górnego karbonu. Przegląd Eureka, 3, 13: 14.

[T2] **Kozłowska A.**, Kuberska M., 2006. Zachodnia Anatolia – geotermalny rejon Turcji. Przegląd Geologiczny, 54, 4: 296-297.

List B MNiSW; Scoring for the year of publication: lack of data; 2019 Score: 40 points.

[T3] **Kozłowska A.**, 2012. Kamień budowlany w zabytkach czeskiej Pragi. Przegląd Geologiczny, 60, 3:145-147.

List B MNiSW; Scoring for the year of publication: 7 points; 2019 Score: 40 points.

[T4] **Kozłowska A.**, Jarmołowicz-Szulc K., 2015. Kamień w zabytkowych budowlach Brisbane (Australia). Przegląd Geologiczny, 63, 6: 345-347.

List B MNiSW; Scoring for the year of publication: 12 points; 2019 Score: 40 points.

[T5] Jarmołowicz-Szulc K., **Kozłowska A.**, 2016. Wulkanizm rejonu Auckland, Nowa Zelandia. Przegląd Geologiczny, 64, 2: 101-105.

List B MNiSW; Scoring for the year of publication: 12 points; 2019 Score: 40 points.

[T6] **Kozłowska A.**, Jarmołowicz-Szulc K., 2017. Jeden z siedmiu naturalnych cudów świata – Góra Stołowa w RPA. Przegląd Geologiczny 65, 10: 625-628.

List B MNiSW; Scoring for the year of publication: 12 points; 2019 Score: 40 points.

[T7] Jagielski G., Jankowski L., Kiersnowski H., Kijewska S., **Kozłowska A.**, Krzyżak E. i inni (14 Autorów), 2019. Koncesje na poszukiwanie, rozpoznawanie oraz wydobywanie złóż ropy naftowej i gazu ziemnego w Polsce w 2019 i 2020 roku – postępowanie przetargowe i przetarg inwestorski. Przegląd Geologiczny, 67, 12: 938-960.

List B MNiSW; 2019 Score: 40 points.

[T8] Jagielski G., Kiersnowski H., Kijewska S., **Kozłowska A.**, Krzyżak E., Kuberska M., Laskowicz R., Roszkowska-Remin J., Smajdor Ł., Wesołowski M., Wójcik K., Żuk T. i inni (12

autorów), 2019. Ropa naftowa i gaz ziemny w Polsce: postępowanie przetargowe i przetarg inwestorski (open door) na koncesje węglowodorowe w 2019 i 2020 roku". Zeszyty Naukowe Instytutu Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk, 108: 127–140.

[T9] Jarmołowicz-Szulc K., **Kozłowska A.**, 2021. 155 lat od odkrycia diamentów w Afryce Południowej - złoża kimberlitowe i aluwialne w rejonie Kimberley. Przegląd Geologiczny, 69, 3: 174-178, 202.

List B MNiSW; 2019 Score: 40 points.

II.18. Courses

2014 - training *MS Exel-Internet jako środowisko przetwarzania danych Wprowadzenie do przetwarzania w chmurze*, financed by the European Union.

II.19. Awards for scientific work and decorations

1. **2003** - PGI director's special award (collective) for preparing and conducting Petrological Workshops - Diagenesis Research
2. **2005** - Badge Meritorious for Polish Geology
3. **2006** – PGI director's special award for participation in the ongoing projects
4. **2007** - Gold Badge of the Polish Geological Institute
5. **2016** - Bachelor of Science degree in mining engineering

III. INFORMATION ON COOPERATION WITH SOCIAL AND ECONOMIC ENVIRONMENT

Prior to obtaining the PhD degree

III.1. List of technological works.

Not applicable

III.2. Information on cooperation with economic sector.

[U1] 1996-1997 on behalf of PETROBALTIC pt.: *Ocena perspektyw poszukiwawczych złóż ropy i gazu ziemnego w basenach sedymentacyjnych młodszego paleozoiku na obszarze zachodniej części polskiego sektora Bałtyku – bloki H, K, L – Etap I, II, III;*

III.3. Obtaining the right of industrial property, including the national or international patents granted.

Not applicable

III.4. Information on implemented technologies.

Not applicable

III.5. Information on performed expert analyses or other studies prepared on request of public institutions or entrepreneurs.

Not applicable

III.6. Information on participation in expert and competition teams.

Not applicable

III.7. Information on artistic projects realized in non-artistic environment.

Not applicable

After conferring the PhD degree

III. 1. List of technological works.

Not applicable

III.2. Information on cooperation with economic sector.

[W1] 2011 on behalf of PGE Mining and Conventional Power S.A. pt.: *Wykonanie prac badawczych, prac niezbędnych do zorganizowania, wykonania i interpretacji badań*

geologicznych służących do wytypowania optymalnej struktury geologicznej dla lokalizacji podziemnego składowania dwutlenku węgla.

[W2] **2013** on behalf of Gora Energy Sp. z o.o pt.: 1. *Ekspertyza petrograficzna 36 próbek skał karbońskich z otworów wiertniczych Siciny IG 1 i Siciny 2;* 2. *Wykonanie mikrofotografii 36 płytek cienkich ze skał karbonu z otworów wiertniczych Siciny IG 1 i 2 oraz zestawienie ich na tablicach fotograficznych wraz z opisem.*

[W3] **2020** on behalf of the Polish Oil and Gas Company S.A. (PGNiG) pt.: *Zapewnienie serwisu badań specjalistycznych podczas realizacji otworu wiertniczego Orzesze-1.*

III.3. Obtaining the right of industrial property, including the national or international patents granted.

Not applicable

III.4. Information on implemented technologies.

Not applicable

III.5. Information on performed expert analyses or other studies prepared on request of public institutions or entrepreneurs.

[X1] **2015** expert opinion commissioned by the Transport and Trade Enterprise „WAPNOPOL” pt.: *Wykonanie badania petrograficznego (skład mineralny, tekstury, struktury oraz pochodzenie skały na podstawie analizy mikroskopowej) dostarczonych dwóch próbek kamienia polnego.*

[X2] **2015** on behalf of Oil and Gas Institute - NRI pt.: *Wykonanie analiz w mikroskopie skaningowym wraz z interpretacją i opracowaniem wyników 15 próbek skał łupkowych.*

[X3] **2016** expert opinion commissioned by Oil and Gas Institute - NRI pt.: *Ekspertyza dwóch próbek skał karbońskich z otworu wiertniczego Bajerze 1K oparta na analizie petrograficznej płytek cienkich i interpretacji wyników rentgenowskich (XRD).*

III.6. Information on participation in expert and competition teams.

[Z1] In 2013-2017, secretary of the Scientific Council of PGI-PIB.

[Z2] In 2017-2021, member of the Scientific Council of PGI-PIB and member of the Organizational and Economic Committee of that Council.

III.7. Information on artistic projects realized in non-artistic environment.

Not applicable

IV. SCIENTOMETRIC INFORMATION

IV.1. Information on the Impact Factor (in the fields and disciplines in which this parameter is commonly used as a scientometric index).

The total Impact Factor of my post-doctoral publications is 5.640 i 5-year 5.512.

IV.2. Information on the number of citations of the applicant's publications, including a separate list of self-citations.

According to Web of Science database (as of 07.04.2021 r.) the total number of citations is 15, including 10 without self-citation.

According to Scopus database (as of 07.04.2021 r.) the total number of citations is 112, including 65 without self-citation.

According to Google Scholar database (as of 07.04.2021 r.) the total number of citations is 134.

IV.3. Information on *h*-index held.

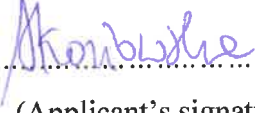
According to Web of Science (as of 07.04.2021 r.) my *h*-index is 2.

According to Scopus database (as of 07.04.2021 r.) my *h*-index is 6.

According to Google Scholar database (as of 07.04.2021 r.) my *h*-index is 6.

IV.4. Information on the number of the points awarded by the Ministry of Science and Higher Education.

Total number of points MNiSW:	Before the PhD	After the PhD	SUM
For the year of publication/year 2019	Lack of data/ 100	680/1785	680/1885
Years 2019-2021	-	340	340


.....
(Applicant's signature)