



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

dr Maria I. Waksmundzka

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

Warsaw, March 2021

**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:

**Reconstruction of depositional architecture and palaeogeography
of the Carboniferous deposits in the Lublin**

Publications included in the scientific achievement*:

* Electronic versions of publications included in the scientific achievement are included in **Zal. 5**, while the statement of the co-author of the publication [A8] is included in **Zal. 6**.

[A1] **Waksmundzka M.I.** 2010. Lithofacies-paleothickness map of Viséan. Plate 21. In: Modliński Z. (Ed) *Paleogeological Atlas of the sub-Permian Paleozoic of the East-European Craton in Poland and neighbouring areas 1:2 000 000: 25-27; 52*. PIG-PIB Warsaw

Scoring for the year of publication: 3 points; 2019 Score: 20 points

My contribution to the publication includes the performance of all research, graphic works, as well as writing an explanatory text.

[A2] **Waksmundzka M.I.** 2010. Lithofacies-paleothickness map of Namurian A (Serpukhovian-lowermost Bashkirian). Plate 22. In: Modliński Z. (Ed) *Paleogeological Atlas of the sub-Permian Paleozoic of the East-European Craton in Poland and neighbouring areas 1:2 000 000: 27-28; 53*. PIG-PIB Warsaw

Scoring for the year of publication: 3 points; 2019 Score: 20 points

My contribution to the publication includes the performance of all research, graphic works, as well as writing an explanatory text.

[A3] **Waksmundzka M.I.** 2010. Lithofacies-paleothickness map of Namurian BC (lower Bashkirian). Plate 23. In: Modliński Z. (Ed) *Paleogeological Atlas of the sub-Permian Paleozoic of the East-European Craton in Poland and neighbouring areas 1:2 000 000: 28-30; 53-54*. PIG-

PIB Warsaw

Scoring for the year of publication: 3 points; 2019 Score: 20 points

My contribution to the publication includes the performance of all research, graphic works, as well as writing an explanatory text.

[A4] **Waksmundzka M.I.** 2010. Lithofacies-paleothickness map of Westphalian (upper Bashkirian-Moscovian). Plate 24. In: Modliński Z. (Ed) *Paleogeological Atlas of the sub-Permian Paleozoic of the East-European Craton in Poland and neighbouring areas 1:2 000 000*: 30-31; 54. PIB-PIB Warsaw

Scoring for the year of publication: 3 points; 2019 Score: 20 points

My contribution to the publication includes the performance of all research, graphic works, as well as writing an explanatory text.

[A5] **Waksmundzka M.I.** 2010. Worm's eye map of the sub-Carboniferous unconformity. Plate 33. In: Modliński Z. (Ed) *Paleogeological Atlas of the sub-Permian Paleozoic of the East-European Craton in Poland and neighbouring areas 1:2 000 000*: 37-38; 58. PIB-PIB Warsaw

Scoring for the year of publication: 3 points; 2019 Score: 20 points

My contribution to the publication includes the performance of all research, graphic works, as well as writing an explanatory text.

[A6] **Waksmundzka M.I.** 2012. Braided-river and hyperconcentrated-flow deposits from the Carboniferous of the Lublin Basin (SE Poland) – a sedimentological study of core data. *Geologos* 18, 3: 135-161.

List B MNiSW; Scoring for the year of publication: 9 points; 2019 Score: 40 points

My contribution to the publication includes the performance of all research, preparation of the manuscript in the text and graphic layers, responses to reviews and the final edition of the manuscript.

[A7] **Waksmundzka M.I.** 2013. Carboniferous coarsening-upward and non-gradational cyclothems in the Lublin Basin (SE Poland): palaeoclimatic implications. In: Gąsiewicz A., Słowakiewicz M. (Eds) *Palaeozoic Climate Cycles: Their Evolutionary and Sedimentological Impact. Geological Society, London, Special Publications*, 376: 141-175.

Indexed in the Journal Citation Report

Scoring for the year of publication: 5 points; 2019 Score: 70 points

My contribution to the publication includes the performance of all research, preparation of the manuscript in the text and graphic layers, responses to reviews and the final edition of the manuscript.

[A8] 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; Scoring for the year of publication: 70 points;

IF for the year of publication 1.167; 5-year IF 1.188

My contribution to the preparation of the publication included:

(1) development of the concept and methodology of sedimentological studies and sequence stratigraphy, as well as the performance of these studies (2) participation in the development of the criteria of reservoir properties listed in Table 1, (3) analysis of the results of sedimentological studies and sequence stratigraphy in the context of reservoir properties of sandstones, (4) preparation of the manuscript text including the results of sedimentological studies and sequence stratigraphy illustrated in Figures 2-12AB and presented in Tables 2-5, (5) participation in the discussion of results in the context of reservoir properties of sandstones summarized in Table 8, (6) participation in the development of conclusions, (7) co-creating the final version of the manuscript of the article.

II. INFORMATION ON SCIENTIFIC OR ARTISTIC ACTIVITY

PRIOR TO OBTAINING THE PH.D. 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] **Waksmundzka M.I.** 1998. Architektura depozycyjna basenu karbońskiego Lubelszczyzny. W: *Prace Państwowego Instytutu Geologicznego*, 165: 89-100.

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] Grabowski J., Narkiewicz M., Nawrocki J. i **Waksmundzka M.I.** 2002. Permskie przemagnesowanie utworów węglanowych dewonu południowej Polski – próba powiązania z procesami diagenetycznymi. *Przegląd Geologiczny*, 50: 78-86.

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] XXX lat działalności geologiczno-wiertniczej Oddziału Poszukiwania Nafty i Gazu w Wołominie 16-18.09.1997 r. Paper by invitation of the organizers:

pt. „Rzeczno-deltowa geneza utworów karbonu w złożu Stężycyca (północno-zachodnia Lubelszczyzna)” autor **Waksmundzka M.I.** Abstract of the paper published in the conference volume: 19-28.

[D2] VI Krajowe Spotkania Sedymentologów, Lewin Kłodzki, 26-28 września 1997 r. „Obszary źródłowe: zapis w osadach”. Poster:

pt. „Wykształcenie facjalne i sedymentacja utworów karbonu w złożu Stężycyca (płn.-zach. część

basenu lubelskiego) autor **Waksmundzka M.I.** Abstract of the poster published in the conference volume: 63-64.

II.7.2. Presentations given at international scientific conferences

[E1] 10th Coal Geology Conference June 7-11 2004 Praga Czechy. Paper:

pt. „*Sequence stratigraphy of the paralic deposits in the Lublin Carboniferous Basin (Poland) and their correlation with sedimentary succession of NW Europe*” author **Waksmundzka M.I.** Abstract published in conference volume: 27.

[E2] 10th Coal Geology Conference June 7-11 2004 Praga Czechy. Poster:

pt. „*Cements of the sandstones in the context of their deposition environment in the Lublin Carboniferous Basin (SE Poland)*” authors Kozłowska A., **Waksmundzka M.I.** Abstract published in conference volume: 37.

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

Not applicable

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] 1995 research project KBN (nr 6 P201 026 07) pt.: *Diogeneza materii organicznej z utworów namuru Lubelskiego Zagłębia Węglowego przy zastosowaniu metod: sedymentologicznych, organogeochemicznych i petrologii węgla. Część I – sedymentologiczna*; I served as project manager and prime contractor.

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

Not applicable

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

[G1] Academic scholarship under the TEMPUS at the University of Sheffield (United Kingdom); 15.05-26.06.1995, duration 1.5 month; performance of preparations and petrographic studies of dispersed organic matter in reflected light and in fluorescence of Carboniferous formations from the Lublin Basin; measurements of vitrinite reflectance

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

[H1] **1998-2000** research project pt.: *Paleomagnetyzm wybranych skał dewonu i karbonu regionu lubelskiego: zastosowanie do orientacji rdzeni wiertniczych*

[H2] **1998-2000** research project pt.: *Wpływ wykształcenia facjalnego i diagenety piaskowców utworów górnego karbonu na ich właściwości zbiornikowe w płn.-zach. i centralnej części rowu lubelskiego*

[H3] **2001** project PSG pt.: *Przygotowanie materiałów dla promocji koncesjonowania poszukiwań złóż ropy naftowej i gazu ziemnego. Geologiczny pakiet informacyjny: Poznań Wschód*

[H4] **2002-2004** research project pt.: *Ewolucja facjalna i analiza sekwencji w paralicznych utworach karbonu z płn. – zach. i centralnej Lubelszczyzny*

[H5] **2003-2005** research project pt.: *Budowa geologiczna i system naftowy rowu lubelskiego a perspektywy poszukiwawcze*

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. Courses and workshops

[H1'] **2000** Course *Stratygrafia sekwencji i jej wpływ na modele facjalne*; PGNiG Krakow

II.18. Awards for scientific work and decorations

Not applicable

AFTER CONFERRING THE PH.D. DEGREE

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

Not applicable

II.2.1. Editing/co-editing of monographs and journals

[I1] **Waksmundzka M.I.** 2014 (Ed.). *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Komarów IG 1*, 139: 1-174.

Scoring for the year of publication: 4 points; 2019 Score: 20 points

[I2] **Waksmundzka M.I., Wójcik K.** 2019 (Eds). *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Wilga IG 1*, 157: 1-312.

2019 Score: 20 points

II.2. List of published chapters in scientific monographs

[J1] **Waksmundzka M. I.** 2008. Karbon. Litologia, sedymentologia i stratygrafia. In: Paczeńska J. (Ed.), *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Łopiennik IG 1*, 123: 161–166.

Scoring for the year of publication: 3 points; 2019 Score: 20 points

[J2] Kombrink H., Besly B.M., Collinson J.D., den Hartog Jager D.G., Drozdowski G., Dusar M., Hoth P., Pagnier H.J.M., Stemmerik L., Waksmundzka M.I., Wede V. 2010. Carboniferous. In: Doornenbal J.C., Stevenson A.G. (Ed.) *Petroleum Geological Atlas of the Southern Permian Basin Area. European Association of Geoscientists & Engineers Publications by (Houten)*: 81-99.

Scoring for the year of publication: 7 points; 2019 Score: 20 points

[J3] Breunese J.N., Andersen J.H., Brinkman S., Jagosiak P., Karnin W-D., Karnkowski P.H., Kombrink H., Messner J., Mijnlief H., Olsen S.B., Peryt T.M., Piske J., Poprawa P., Roelofsen J.W., Stoker S.J., Smith N.J.P., Swann G., **Waksmundzka M.I.**, Veldkamp J.G. 2010. Reserves and production history. In: Doornenbal J.C., Stevenson A.G. (Ed.) *Petroleum Geological Atlas of the Southern Permian Basin Area. European Association of Geoscientists & Engineers Publications by (Houten)*: 271-281.

Scoring for the year of publication: 7 points; 2019 Score: 20 points

[A1] **Waksmundzka M.I.** 2010. Lithofacies-paleothickness map of Viséan. Plate 21. In: Modliński Z. (Ed) *Paleogeological Atlas of the sub-Permian Paleozoic of the East-European Craton in Poland and neighbouring areas 1:2 000 000*: 25-27; 52. PIG-PIB Warsaw

Scoring for the year of publication: 3 points; 2019 Score: 20 points

[A2] **Waksmundzka M.I.** 2010. Lithofacies-paleothickness map of Namurian A (Serpukhovian-lowermost Bashkirian). Plate 22. In: Modliński Z. (Ed) *Paleogeological Atlas of the sub-Permian Paleozoic of the East-European Craton in Poland and neighbouring areas 1:2 000 000*: 27-28; 53. PIG-PIB Warsaw

Scoring for the year of publication: 3 points; 2019 Score: 20 points

[A3] **Waksmundzka M.I.** 2010. Lithofacies-paleothickness map of Namurian BC (lower Bashkirian). Plate 23. In: Modliński Z. (Ed) *Paleogeological Atlas of the sub-Permian Paleozoic of the East-European Craton in Poland and neighbouring areas 1:2 000 000*: 28-30; 53-54. PIG-PIB Warsaw

Scoring for the year of publication: 3 points; 2019 Score: 20 points

[A4] **Waksmundzka M.I.** 2010. Lithofacies-paleothickness map of Westphalian (upper Bashkirian-Moscovian). Plate 24. In: Modliński Z. (Ed) *Paleogeological Atlas of the sub-Permian Paleozoic of the East-European Craton in Poland and neighbouring areas 1:2 000 000*: 30-31; 54. PIG-PIB Warsaw

Scoring for the year of publication: 3 points; 2019 Score: 20 points

[A5] **Waksmundzka M.I.** 2010. Worm's eye map of the sub-Carboniferous unconformity. Plate 33. In: Modliński Z. (Ed) *Paleogeological Atlas of the sub-Permian Paleozoic of the East-European Craton in Poland and neighbouring areas 1:2 000 000*: 37-38; 58. PIG-PIB Warsaw

Scoring for the year of publication: 3 points; 2019 Score: 20 points

[J4] **Waksmundzka M.I.** 2010. Subcrop map of the sub-Namurian BC (lower Bashkirian) unconformity. Plate 34. In: Modliński Z. (Ed) *Paleogeological Atlas of the sub-Permian Paleozoic of the East-European Craton in Poland and neighbouring areas 1:2 000 000*:: 38-39; 59. PIG-PIB Warsaw

Scoring for the year of publication: 3 points; 2019 Score: 20 points

[J5] **Waksmundzka M.I.** 2010. Worm's eye map of the sub-Namurian BC (lower Bashkirian) unconformity. Plate 35. In: Modliński Z. (Ed) *Paleogeological Atlas of the sub-Permian Paleozoic of the East-European Craton in Poland and neighbouring areas 1:2 000 000*:: 38-39; 59. PIG-PIB Warszawa

Scoring for the year of publication: 3 points; 2019 Score: 20 points

[J6] **Waksmundzka M.I.** 2010. Subcrop map of the sub-Permian-Mesozoic unconformity. Plate 36. In: Modliński Z. (Ed) *Paleogeological Atlas of the sub-Permian Paleozoic of the East-European Craton in Poland and neighbouring areas 1:2 000 000*:: 39-40; 59-60. PIG-PIB Warsaw

Scoring for the year of publication: 3 points; 2019 Score: 20 points

[A7] **Waksmundzka M.I.** 2013. Carboniferous coarsening-upward and non-gradational cyclothems in the Lublin Basin (SE Poland): palaeoclimatic implications. W: Gąsiewicz A., Słowakiewicz M. (Ed.) *Palaeozoic Climate Cycles: Their Evolutionary and Sedimentological Impact*. Geological Society, London, Special Publications, 376: 141-175.

Indexed in the Journal Citation Report

Scoring for the year of publication: 5 points; 2019 Score: 70 points

[J7] **Waksmundzka M.I.** 2014. Szczegółowy profil litologiczno-stratygraficzny – karbon. In: **M.I. Waksmundzka** (Ed.) *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Komarów IG 1*, 139: 19-41.

Scoring for the year of publication: 4 points; 2019 Score: 20 points

[J8] **Waksmundzka M.I.** 2014. Karbon. Litologia, sedymentologia i stratygrafia. In: **M.I. Waksmundzka** (Ed.) *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Komarów IG 1*, 139: 77-82.

Scoring for the year of publication: 4 points; 2019 Score: 20 points

[J9] **Waksmundzka M.I.** 2014. Karbon. Litologia, stratygrafia i sedymentologia. In: Paczeńska J. (Ed.) *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Terebin IG 5*, 142: 180-186.

Scoring for the year of publication: 4 points; 2019 Score: 20 points

[J10] **Waksmundzka M.I.**, Żelichowski A.M., Zdanowski A., Mazak T. 2014. Szczegółowy profil litologiczno-stratygraficzny – karbon. In: Paczeńska J. (Ed.) *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Terebin IG 5*, 142: 22-37.

Scoring for the year of publication: 4 points; 2019 Score: 20 points

[J11A] **Waksmundzka M.I.**, Buła Z. 2017. Mapa geologiczna Polski bez utworów kenozoiku, mezozoiku i permu 1:2 500 000. In: Nawrocki J., Becker A. (Ed.) *Atlas geologiczny Polski*. Państw. Inst. Geol. – PIB, Warsaw: 28.

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

[J11B] **Waksmundzka M.I.**, Buła Z. 2020. Geological Map of Poland without Cenozoic, Mesozoic and Permian deposits 1:2,500,000. In: Nawrocki J., Becker A. (Ed.) Geological Atlas of Poland. PGI – NRI, Warsaw: 28.

No points for resumption

[J12A] **Waksmundzka M.I.**, Buła Z., Skompski S. 2017. Karbon 1:5 000 000. Mapy miąższości skał w podziale na systemy stratygraficzne. In: Nawrocki J., Becker A. (Ed.) Atlas geologiczny Polski. Państw. Inst. Geol. – PIB, Warszawa: 66-67.

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

[J12B] **Waksmundzka M.I.**, Buła Z., Skompski S. 2020. Carboniferous 1:5,000,000. Thickness Maps of Rocks for the Individual Stratigraphic Systems. In: Nawrocki J., Becker A. (Ed.) Geological Atlas of Poland. PGI – NRI, Warsaw: 66-67.

No points for resumption

[J13A] **Waksmundzka M.I.**, Grudzień T. 2017. Lokalizacja głębokich otworów wiertniczych 1:5 000 000. In: Nawrocki J., Becker A. (Ed.) Atlas geologiczny Polski. Państw. Inst. Geol. – PIB, Warszawa: 150.

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

[J13B] **Waksmundzka M.I.**, Grudzień T. 2020. Location of Deep Boreholes 1:5,000,000. In: Nawrocki J., Becker A. (Ed.) Geological Atlas of Poland. PGI – NRI, Warsaw: 154.

No points for resumption

[J14A] **Waksmundzka M.I.**, Wagner R. 2017. Tabela stratygraficzna Polski Polska pozakarpacka Plate 1-2. In: Nawrocki J., Becker A. (Ed.) Atlas geologiczny Polski. Państw. Inst. Geol. – PIB, Warszawa

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

[J14B] **Waksmundzka M.I.**, Wagner R. 2020. Stratigraphic Chart of Poland Poland without Carpathians Plate 1-2. In: Nawrocki J., Becker A. (Ed.) Geological Atlas of Poland. PGI – NRI, Warsaw

No points for resumption

[J15A] **Waksmundzka M.I.**, Wagner R. 2017. Tabela stratygraficzna Polski Karpaty Plate 3. In: Nawrocki J., Becker A. (Ed.) *Atlas geologiczny Polski*. Państw. Inst. Geol. – PIB, Warszawa

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

[J15B] **Waksmundzka M.I.**, Wagner R. 2020. Stratigraphic Chart of Poland Carpathians. Plate 3. In: Nawrocki J., Becker A. (Ed.) *Geological Atlas of Poland*. PGI – NRI, Warsaw

No points for resumption

[J16] **Waksmundzka M.I.** 2018. Karbon. Litologia, stratygrafia i sedymentologia. In: Paczeńska J., Sobiech K. (Ed.) *Profil Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Siedliska IG 1*, 149: 53-59.

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

[J17] **Waksmundzka M.I.** 2019. Litologia, stratygrafia i sedymentologia sukcesji karbonu. In: K. Leszczyński (Ed.) *Profil Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Bodzanów IG 1*, 156: 69-74.

2019 Score: 20 points

[J18] **Waksmundzka M.I.**, Żelichowski A.M., Doktor S., Pajnowski E., Sobolewski J. 2019. Szczegółowy profil litologiczno-stratygraficzny – karbon. In: **Waksmundzka M.I.**, Wójcik K. (Ed.) *Profil Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Wilga IG 1*, 157: 41-55.

2019 Score: 20 points

[J19] **Waksmundzka M.I.** 2019. Karbon. Litologia, stratygrafia i sedymentologia. In: **Waksmundzka M.I.**, Wójcik K. (Ed.) *Profil Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Wilga IG 1*, 157: 92-99.

2019 Score: 20 points

[J20] **Waksmundzka M.I.**, Wójcik K. 2019. Najważniejsze wyniki badań. Summary. In: **Waksmundzka M.I.**, Wójcik K. (Ed.) *Profil Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Wilga IG 1*, 157: 238-241, 253-256.

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

From 2006 to the present, chair of the editorial committee of the publishing series *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego*

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

Items [K1]-[K25] not specified in point I.2

[K1] Krassowska A., **Waksmundzka M.I.** 2007. Wstęp. *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Lublin IG 1*, 119: 5-8.

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

[K2] Narkiewicz M., Jarosiński M., Krzywiec P., **Waksmundzka M.I.** 2007. Regionalne uwarunkowania rozwoju i inwersji basenu lubelskiego w dewonie i karbonie. *Biuletyn Państwowego Instytutu Geologicznego*, 422: 19-34.

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

[K3] **Waksmundzka M.I.** 2007. Karbon. Litologia, stratygrafia i sedimentologia. *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Busówno IG 1*, 118: 124-130.

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

[K4] **Waksmundzka M.I.** 2007. Karbon. Wyniki badań litologicznych, sedimentologicznych i stratygraficznych. *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Lublin IG 1*, 119: 114-119.

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

[K5] **Waksmundzka M.I.**, Uliasz J. 2007. Podsumowanie. Summary. *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Lublin IG 1*, 119: 212-213, 218-219.

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

[K6] **Waksmundzka M.I.** 2007 (scientific editing). *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Lublin IG 1*, 119: 1-223.

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

[K7] **Waksmundzka M.I.** 2007. Wyniki analiz właściwości fizycznych i chemicznych skał. *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Lublin IG 1*, 119: 186-193.

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

[K8] Winiarski E., **Waksmundzka M.I.** 2007. Interpretacja geofizyczna profilu otworu wiertniczego Lublin IG 1. *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Lublin IG 1*, 119: 186-193.

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

[K9] Żelichowski A.M., Winiarski E., **Waksmundzka M.I.** 2007. Profil litologiczno-stratygraficzny – karbon. *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Lublin IG 1*, 119: 22-36.

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

[K10] Żelichowski A.M., Zdanowski A., Mazak T., Barzycki K., Cygański K., **Waksmundzka M.I.** 2007. Profil litologiczno-stratygraficzny – karbon. *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Busówno IG 1*, 118: 16-31.

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

[K11] **Waksmundzka M.I.** 2008. Correlation and origin of the Carboniferous sandstones in the light of sequence stratigraphy and their hydrocarbon potential in the NW and Central parts of the Lublin Basin. *Biuletyn Państwowego Instytutu Geologicznego*, 429: 215-224.

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

[K12] Kombrink H., Besly B.M., Collinson J.D., den Hartog Jager D.G., Dusaar M., Drozdowski G., Hoth P., Pagnier H.J.M., Stemmerik L., **Waksmundzka M.I.**, WEd.e V. 2008. The Carboniferous of the Netherlands and surrounding areas; a basin analysis. Chapter 2. Tectonics and sedimentation in the Northwest European Carboniferous Basin. *Geologica Ultraeclina, Mededelingen van de Faculteit Geowetenschappen departement Aardwetenschappen Universiteit Utrecht*, 294: 21-45.

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

[K13] Cleal C.J., Opluštil S., Thomas B.A., Tenchov Y., Abbink O.A., Bek J., Dimitrova T., Drábková J., Hartkopf-Fröder Ch., Van Hoof T., Kędzior A., Jarzembowski E., Jasper K., Libertin M., McLean D., Oliwkiewicz-Miklasinska M., Pšenička J., Ptak B., Schneider J.W., Schultka S., Šimunek Z., Uhl D., **Waksmundzka M.I.**, Van Waveren I., Zodrow E.L. 2009. Late Moscovian terrestrial biotas and palaeoenvironments of Variscan Euramerica. *Geologie en Mijnbouw/Netherlands Journal of Geosciences* 88 (4): 181-278.

Indexed in the Journal Citation Report

List A MNiSW; Scoring for the year of publication: 20 points; 2019 Score: 40 points;

IF for the year of publication 0.655; 5-letni IF 0.564

[K14] **Waksmundzka M.I.** 2010. Sequence stratigraphy of Carboniferous paralic deposits in the Lublin Basin (SE Poland). *Acta Geologica Polonica*, 60: 557-597.

Indexed in the Journal Citation Report

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

IF na rok wydania 0.779; 5-letni IF 0.676

[K15] Żelichowski A.M., Porzycki J., Cebulak S., Musiał Ł., Tabor M., Migier T., **Waksmundzka M.I.** 2011. Profil litologiczno-stratygraficzny – karbon. *Profil Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Pałeczew IG 10*, 130: 20-40.

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

[K16] **Waksmundzka M.I.** 2011. Karbon. Litologia, sedimentologia i stratygrafia. *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Parczew IG 10*, 130: 101-108.

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

[K17] Musiał Ł., Tabor M., **Waksmundzka M.I.** 2011. Biostratygrafia karbonu na podstawie makrofauny. *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Parczew IG 10*, 130: 108.

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

[K18] Migier T., **Waksmundzka M.I.** 2011. Fitostratygrafia karbonu na podstawie flory. *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Parczew IG 10*, 130: 109.

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

[K19] Cebulak S., Porzycki J., Laskowski M., Rózkowski A., Rudzińska T., Szewczyk J., Karwasiecka M., **Waksmundzka M.I.** 2011. Badania surowcowe boksytów i węgla występujących w utworach karbonu. *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Parczew IG 10*, 130: 116-122.

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

[K20] Żelichowski A.M., Porzycki J., Cebulak S., Musiał Ł., Tabor M., Migier T., **Waksmundzka M.I.** 2011. Profil litologiczno-stratygraficzny – karbon. *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Parczew IG 10*, 130: 20-40.

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

[K21] **Waksmundzka M.I.**, Żelichowski A.M. 2012. Profil litologiczno-stratygraficzny – karbon. *Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Białopole IG 1*, 134: 21-27.

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

[K22] **Waksmundzka M.I.**, Żelichowski A.M. 2012. Karbon. Litologia, sedymentologia i stratygrafia. *Profil Głębokich Otworów Wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego Białopole IG 1*, 134: 90-98.

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

[A6] **Waksmundzka M.I.** 2012. Braided-river and hyperconcentrated-flow deposits from the Carboniferous of the Lublin Basin (SE Poland) – a sedimentological study of core data. *Geologos* 18: 135-161.

List B MNiSW; Scoring for the year of publication: 9 points; 2019 Score: 40 points

[K23] Podhalańska T., **Waksmundzka M.I.**, Becker A., Roszkowska-Remin J., 2016. Investigation of the prospective areas and stratigraphic horizons of the unconventional hydrocarbon resources in Poland – new results and future research directions. *Przegląd Geologiczny*, 64: 953-962.

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

[K24] 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. Prospective zones for unconventional hydrocarbon resources in Cambrian, Ordovician, Silurian and Carboniferous rocks of Poland – integration of the research result. *Przegląd Geologiczny*, 64: 1008-1021.

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

[A8] 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 1.167; 5-year IF 1.188

[K25] Waksmundzka, M.I., Kozłowska, A., Pańczyk M. in press. A putative Tournaisian and Visean 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 0.688

**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

[L1] XXIX Symposium Geologia Formacji Węglonośnych Polski Materiały Kraków, 19-20 kwietnia 2006 r. Paper:

pt. „Podstawy wyróżnienia i rozwój facjalny sekwencji depozycyjnych w paralicznych utworach karbonu Lubelszczyzny” author **Waksmundzka M.I.** Abstract of the paper published in the conference volume: 149-154.

[L2] Conference Baseny Śródgórskie Kontekst Regionalny i Procesów Sedymentacji POKOS 3 Kudowa Zdrój 15-21.09.2008. Paper:

pt. „Analiza zespołów litofacji i cykliczności w utworach rzek roztokowych, meandrujących i systemów anastomozujących, na przykładzie profili paralicznego karbonu basenu lubelskiego (południowo-wschodnia Polska)” [Analysis of Lithofacies Assemblages and Cyclicity in the Braided, Meandering and Anastomosed System Rivers, an Example From Paralic Sections of the

Carboniferous Lublin Basin] author **Waksmundzka M.I.** Abstract of the paper published in the conference volume: 26-27.

[L3] Pierwszy Polski Kongres Geologiczny, Kraków 26-28 czerwca 2008. Paper: pt. „*Korelacja i geneza piaskowców karbońskich w świetle stratygrafii sekwencyjnej i ich potencjał węglowodorowy w północno-zachodniej i centralnej części basenu lubelskiego*” author **Waksmundzka M.I.** Abstract of the paper published in the conference volume: 125.

II.7.2. Presentations given at international scientific conferences

[Ł1] *International Geological Correlation Programme # 469: Late Westphalian terrestrial biotas and paleoenvironments of the Variscan foreland and adjacent intramontane basins „Kraków Meeting 2006”* 10th-12th May 2006 Kraków, Poland. Paper by invitation of the organizers:

pt. „*Depositional environments and petrographical characteristic of the Namurian and Westphalian coals in the Lublin, SE Poland*” autorzy **Waksmundzka M.I.**, Ptak, B. Abstract published in conference volume: 25-29.

[Ł2] Geo-Pomerania Joint Meeting PTG-DGG 24th-26th September Szczecin 2007. Paper: pt. „*The principles of establishing Carboniferous depositional sequences and their facies development in the Lublin Basin (SE Poland), and their correlation with the sedimentary succession of NW Europe*” autor **Waksmundzka M.I.** Abstract published in conference volume.

II.7.3. Co-authorship of lecture/poster at international conferences

[M1] Krzywiec P., **Waksmundzka M.I.** 2010. Late Carboniferous inversion tectonics of the Lublin Basin, SE Poland (abstract referatu). W: Ludwiniak M., Konon A., Żylińska A. (Ed.s) 8th Meeting of the Central European tectonic Studies group (CETeG) 22-25 April 2010, Mąchoćice Kapitulne, Poland. Conference Proceedings: 86-87.

[M2] 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., Sobieć K., 2017. Identification of Prospective Zones for Shale Gas and Shale Oil Accumulations in Poland – New Results and Future Exploration Directions (abstract posteru). AAPG SEG International Conference & Exhibition 15-18 October ExCel 2017 Londyn.

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

Not applicable

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

Not applicable

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

Not applicable

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

[N1] Paczeńska J. 2012. Wysokorozdzielcza stratygrafia sekwencji utworów środkowego kambru w południowej i północno-wschodniej części bloku B (wyniesienie Łeby). *Biuletyn Państwowego Instytutu Geologicznego*, 448 (1): 71-79.

[N2] Adeigbe O.C. Nton, M.E., Abdrahman. 2017. Sequence stratigraphy and prospect evaluation of „OLA” Field, Offshore Niger delta, Nigeria. *The Quarterly Journal “Geology, Geophysics & Environment*. Negative review, article not published.

[N3] Wethington N.W, Pranter M.J. 2018. Stratigraphic architecture of the Mississippian limestone through integrated electrofacies classification, Hardtner field area, Kansas and Oklahoma. *Interpretation*, 6 (4): T1095-T1115. doi.org/10.1190/INT-2018-0042.1

[N4] Thermogenic gases generated from coals and shales of the Upper Silesian and Lublin basins: hydrous pyrolysis approach. *Geological Quarterly* 2021; article undergoing editorial process

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

[O1] **2006-2009** International cooperation within the framework of *International Geological Correlation Programme # 469: Late Westphalian terrestrial biotas and paleoenvironments of the Variscan foreland and adjacent intramontane basins*

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

[P1] **2004-2006** project PSG pt.: *Stratygraficzna Plate Polski*

[P2] **2006** project PSG pt.: *Opracowanie profili głębokich otworów wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego – otwory wiertnicze Lublin IG 1 i Busówno IG 1*

[P3] **2007** project PSG pt.: *Opracowanie profili 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*

[P4] **2005-2007** research project pt.: *Wybrane aspekty budowy geologicznej polskiej części południowego basenu permńskiego*

[P5] **2005-2008** research project pt.: *Atlas polskiej części południowego basenu permńskiego*

[P6] **2006-2008** research project pt.: *Petrologia, sedymentologia i nowa litostratygrafia utworów czerwonego spągowca dolnego z wybranych profili platformy waryscyjskiej*

[P7] **2008** project PSG pt.: *Potencjał metanonośności pokładów węgla w rejonie Dolnośląskiego Zagłębia Węglowego w aspekcie możliwości prowadzenia prac poszukiwawczo-rozpoznawczych*

[P8] **2006-2008** project PSG pt.: *Weryfikacja stratygrafii w podsystemie OTWORY Centralnej Bazy Danych Geologicznych*

[P9] **2005-2009** international project pt.: *Petroleum Geological Atlas of Southern Permian Basin Area*

- [P10] **2008-2010** research project pt.: *Analiza litofacjalno-paleogeograficzna paleozoiku podpermskiego kratonu wschodnioeuropejskiego w Polsce i na obszarach sąsiednich*
- [P11] **2010** project PSG pt.: *Opracowanie profili głębokich otworów wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego – otwory wiertnicze Darżlubie IG 1, Grudziądz IG 1, Parczew IG 10, Bydgoszcz IG 1, Stądniki IG 1, Poddębice PIG 2, Białopole IG 1, Tuchola IG 1, Malbork IG 1, Wojszyce IG 1/1a, IG 3, IG 4*
- [P12] **2008-2010** project PSG pt.: *Opracowanie i zabezpieczenie stratotypowych odcinków rdzeni wiertniczych, etap I: rozpoznanie stanu zasobowego rdzeni i stworzenie zasad ich specjalnej ochrony*
- [P13] **2008-2010** project PSG pt.: *Rozpoznanie formacji i struktur do bezpiecznego geologicznego składowania CO₂ wraz z ich programem monitorowania Segment II – Mazowsze*
- [P14] **2008-2010** project PSG pt.: *Rozbudowa oraz weryfikacja i uzupełnienie danych podsystemu OTWORY Centralnej Bazy Danych Geologicznych*
- [P15] **2009-2011** project on behalf of AGH pt.: *Ocena stopnia rozpoznania polskich basenów naftowych. Baza danych geologiczno-złożowych. Karboński Basen Lubelski*
- [P16] **2008-2010** research project pt.: *Wykształcenie facjalne, stratygrafia sekwencji i diageniza utworów karbonu z południowo-wschodniej Lubelszczyzny*
- [P17] **2010-2012** project PSG pt.: *Rozpoznanie formacji i struktur do bezpiecznego geologicznego składowania CO₂ wraz z ich programem monitorowania*
- [P18] **2009-2012** project PSG pt.: *Prowadzenie Centralnego Banku Danych Geologicznych w latach 2009-2012*
- [P19] **2011-2013** project PSG pt.: *Ocena zagrożeń dla środowiska powodowanych procesem poszukiwania, rozpoznawania i wydobywania niekonwencjonalnych złóż węglowodorów*
- [P20] **2013-2015** project PSG pt.: *Opracowanie profili 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*
- [P21] **2013-2015** project PSG pt.: *Rozpoznanie stref perspektywicznych dla występowania złóż węglowodorów niekonwencjonalnych w Polsce – etap I; uczestnictwo w zakresie karbonu Polski południowo-wschodniej*

- [P22] **2013-2015** project PSG pt.: *3D cyfrowy model geologiczny pokrywy osadowej Basenu Lubelskiego*
- [P23] **2013-2015** research project pt.: *Opracowanie założeń do cyklu monografii geologicznych Państwowego Instytutu Geologicznego - Państwowego Instytutu Badawczego wraz z wdrożeniem dwóch pierwszych tomów „Atlas Geologiczny Polski” i „Skały magmowe Polski”*
- [P24] **2013-2015** project PSG pt.: *Szacowanie zasobów złóż węglowodorów – zadanie ciągle PSG*
- [P25] **2014-2016** project PSG pt.: *Wsparcie działań Ministra Środowiska jako organu administracji geologicznej w postaci: ekspertyz, opinii, analiz, raportów i prezentacji dotyczących złóż pierwiastków promieniotwórczych, węgla, węglowodorów, metali oraz podziemnego składowania, energii geotermalnej, lokalizacji farm wiatrowych i elektrowni jądrowych oraz materiałów koncesyjnych – zadanie ciągle PSG*
- [P26] **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*
- [P27] **2015-2017** research project pt.: *Wykształcenie facjalne i skład petrograficzny utworów najstarszego wżenu basenu lubelskiego w świetle stratygrafii sekwencji*
- [P28] **2015-2017** project PSG pt.: *Zabezpieczanie stratotypowych odcinków rdzeni wiertniczych, etap III: dodatkowe badania na rdzeniach oraz prace logistyczno-techniczne*
- [P29] **2015-2017** project PSG pt.: *Integracja danych geologiczno-złożowych dotyczących systemów węglowodorowych Polski, ich uzupełnianie i analiza w kontekście bezpieczeństwa energetycznego – zadanie ciągle PSG*
- [P30] **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*

[P31] **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, Chelmek IG 1, Grochowice M 9, Wilga IG 1, Bodzanów IG 1, Zaręby IG 2, Jezioro Okrągłe IG 1, IG 2*

[P32] **2018-2020** project PSG pt.: *Trójwymiarowy, cyfrowy model pokrywy osadowej bloku Gorzowa (<https://geo3d.pgi.gov.pl/pl/pokrywa-osadowa-bloku-gorzowa>)*

[P33] **2020** project PSG pt.: *Rewaluacja stanu rozpoznania geologicznego kraju*

[P34] **2017-2020** project PSG pt.: *Szacowanie zasobów złóż węglowodorów – zadanie ciągle PSG (etap II)*

[P35] **2020** research project pt.: *Pogotowie geologiczne*

[P36] **2020** project PSG pt.: *Prowadzenie baz danych geologicznych w systemie przetwarzania danych służby geologicznej – zadanie ciągle PSG*

[P37] **2017-2020** research project pt.: *Geneza wulkanitów i skał towarzyszących karbonu basenu lubelskiego w kontekście perspektyw boksytowych i węglowodorowych*

Current projects

[P38] 2020-2023 project PSG w realizacji pt. *Modelowanie budowy geologicznej basenów sedymentacyjnych Polski – model budowy geologicznej Niecki Szczecińskiej – zadanie ciągle psg*

[P39] 2020-2022 project PSG w realizacji pt. *Ramowy model 3D budowy geologicznej Polski jako podstawa nowoczesnej, cyfrowej kartografii geologicznej realizowane od 2019 roku (pgg art. 162, ust. 1, points 7)*

[P40] 2021-2023 project PSG w realizacji 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. Courses and workshops

- [P1'] **2006** project management course PRINCE2; PIG-PIB Warsaw;
- [P2'] **2013** a set of training courses on methodologies used in the full cycle of developing an organization's strategy; PROMITY Common Sense Applied Warsaw;
- [P3'] **2013** training *Regulatory Control Training Course* on Implementation of the Nuclear Power Program, State Atomic Energy Agency Warsaw;
- [P4'] **2013** training *Odpowiedzialność za naruszenie dyscypliny finansów publicznych w Instytucie Badawczym*; PIG-PIB Warsaw;
- [P5'] **2014** training with regard to knowledge of regulations on protection of classified information; PIG-PIB Warsaw;
- [P6'] **2014** security clearance nr WD/P/190/10/2014 ważne do 27.10.2024 r., who gives a guarantee of secrecy with regard to access to classified information marked "confidential";
- [P7'] **2014** training *Psychologia zarządzania zespołem pracowniczym*; PIG-PIB Warsaw
- [P8'] **2014** training *Teoretyczne podstawy negocjacji cz. I oraz Warunki skutecznych negocjacji cz. II*; NSZZ Solidarność Region Mazowsze Warsaw;
- [P9'] **2015** training *Stosowanie przepisów prawa pracy w praktyce*; PIG-PIB Warsaw;
- [P10'] **2015** training *Doskonalenie procesów zarządzania*; PIG-PIB Warsaw;
- [P11'] **2016** course *Geology of unconventional resources shales*; under the project ShaleMech; PIG-PIB Warsaw.

II.18. Awards for scientific work and decorations

- 1 **2006** distinction *Zasłużony dla Polskiej Geologii*;
- 2 **2006** PGI director's special award - individual award for theme direction, pt.: „*Opracowanie profili głębokich otworów wiertniczych Państwowego Instytutu Geologicznego*”;
- 3 **2010** PGI director's special award - a collective award for the best monograph, pt.: „*Petroleum Geological Atlas of the Southern Permian Basin Area. European Association of Geoscientists & Engineers Publications by (Houten)*” Doornenbal J.C., Stevenson A.G. (Ed.);
- 4 **2013** PGI director's special award - a collective award for the best monograph, pt.: „*Palaeozoic Climate Cycles: Their Evolutionary and Sedimentological Impact*”

Geological Society, London, Special Publications, 376 Gąsiewicz A., Słowakiewicz M. (Ed.);

5 2019 Bachelor of Science degree in mining engineering

III. INFORMATION ON COOPERATION WITH SOCIAL AND ECONOMIC ENVIRONMENT

PRIOR TO OBTAINING THE PH.D. DEGREE

III.1. List of technological works

Not applicable

III.2. Information on cooperation with economic sector

III.2.1. Implementation of commercial projects for Polish and foreign oil companies

[R1] 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*

[R2] 1997 on behalf of PGNiG pt.: *Analiza sedymentologiczna utworów karbonu w złożu Stężyca (na podstawie otworów Stężyca 1-, -2, -4)*

[R3] 1997-1998 on behalf of PGNiG pt.: *Analiza sedymentologiczna utworów karbonu z okolic Rycic i Stężycy*

[R4] 1998 on behalf of PGNiG pt.: *Analiza sejsmostratygraficzna karbońskich horyzontów K, I, H wzdłuż profilów sejsmicznych w rejonie Stężycy i Rycic*

[R5] 2005 on behalf of FX Energy Poland pt.: *Analiza piaskowców czerwonego spągowca (cs) i wapienia cechsztyńskiego (Ca1) i ich właściwości zbiornikowych na obszarze koncesji Płotki III (bloki: 266 (fragment), 267 (fragment), 286, 287)*

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

PO UZYSKANIU STOPNIA DOKTORA

III.1. List of technological works

Not applicable

III.2. Information on cooperation with economic sector

III.2.1. Implementation of commercial projects for Polish and foreign oil companies

[S1] **2006** on behalf of EOG Resources pt.: *Phase 1 Service Order for PGI by EOG February 2006 Stratigraphic and Geochemical Framework of Lublin Basin, Poland*

[S2] **2007** on behalf of FX Energy Poland pt.: *Wykształcenie facjalne, stratygrafia sekwencji oraz charakterystyka piaskowców zbiornikowych w utworach karbonu z rejonu Wilga-Żabieniec, płn. – zach. Lubelszczyzna (na obszarze bloków 235, 255, 256, 275, 276)*

[S3] **2009** on behalf of Orlen Upstream pt.: *Karbon*

[S4] **2013** on behalf of Gora Energy pt.: *Opracowanie profilu litologiczno-facjalnego utworów karbonu z otworu Marcinki IG 1 na podstawie rdzeni wiertniczych z głębokości 3535,9-4237,0 zlokalizowanych w magazynie rdzeni w Halinowie*

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

[T1] **2009** expert opinion commissioned by the Commune Office in Ustka pt.: *Warunki przyrodnicze dla pozyskiwania energii geotermalnej w rejonie Ustki*

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

[U1] In 2013-2015, participation as a secretary in 6 Competition Committees that conducted competition proceedings for scientific and non-scientific positions in PGI-PIB

[U2] From 2015 to 2017, member of the Scientific Council of PGI-PIB and vice-chair 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 3.398 i 5-year 3.116.

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 08/03/2021), the total number of post-doctoral citations is 93, including 90 without self-citation.

According to Scopus database (as of 08.03.2021), the number of citations before PhD is 16, including without self-citation 16; while after PhD is 179, including without self-citation 156. The total number of citations is 195, including without self-citation 172.

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

According to Web of Science (as of 08.03.2021), my *h*-index after the doctorate is 3.

According to Scopus database (as of 08.03.2021), my *h*-index before PhD was 2, while after PhD it is 8.

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 Ph.D.	After the Ph.D.	SUM
For the year of publication/year 2019	Lack of data/60	340/1140	340/1200
Years 2019-2021	-	240	240

Mania Watsmundika

(Applicant's signature)