

## WYKAZ PRAC NAUKOWYCH

### 2016

- Fiłoc M., Kupryjanowicz M., **Rzodkiewicz M.**, Suchora M., 2016. Response of terrestrial and lake environments in NE Poland to Preboreal oscillations (PBO). *Quaternary International*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.quaint.2016.02.052>
- Wachecka-Kotkowska L., Krzyszkowski D., Malkiewicz M., Mirosław-Grabowska J., Niska M., Krzymińska J., Myśków E., Raczyk J., Wieczorek D., Stoiński A., **Rzodkiewicz M.**, 2016. An attempt to reconstruct the late Saalian to Plenivistulian (MIS6-MIS3) natural lake environment from the "Parchliny 2014" section, central Poland. *Quaternary International*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.quaint.2016.06.013>

### 2015

- Staszak-Piekarska A., **Rzodkiewicz M.**, 2015. Reconstruction of palaeoecological changes in the Lake Łebsko on the basis diatom analysis (the southern Baltic coast, Poland), *Landform Analysis* 29: 81-90
- Sydor P., Krzymińska J., **Rzodkiewicz M.**, Kotrys B., 2015, A multidisciplinary study on the palaeoenvironmental history of the Resko Przymorskie Lake spit during the Late Glacial and Holocene (the southern Baltic coast, NW Poland), *Geological Quarterly*, 59, 531-550
- Kołaczek P., Gałka M., Karpińska-Kołaczek M., **Lutyńska M.**, 2015, Late Pleniglacial and Late Glacial Lake-mire transformations in south-eastern Poland reflected in aquatic and wetland vegetation changes, *Quaternary International* 388, 39–50
- Petera-Zganiacz J., Dzieduszyńska D.A., Twardy J., Pawłowski D., Płóciennik M., **Lutyńska M.**, Kittel P., 2015, Younger Dryas Floyd events: A case study from the middle Warta River valley (Central Poland), *Quaternary International* 386, 55-69

### 2014

- Kittel P., Muzolf B., Płóciennik M., Elias S., Brooks S.J., **Lutyńska M.**, Pawłowski D., 2014, A multi-proxy reconstruction from Lutomiersk-Koziówki, Central Poland, in the context of early modern hemp and flax processing, *Journal of Archeological Science* 50, 318-337
- Woszczyk M., Grassineau N., Tylmann W., Kowalewski G., **Lutyńska M.**, Bechtel A., 2014, Stable C and N isotope record of short term changes in water level in lakes of different morhometry: Lake Anastazewo and Lake Skulskie, central Poland, *Organic Geochemistry* 76, 278-287

- Woszczyk M., Tylmann W., Jędrasik J., Szarafin T., Stach F., Skrzypczak J., **Lutyńska M.**, 2014, Recent sedimentation Dynamics In a shallow coastal lake (Lake Sarbsko, northern Poland): driving factors, processes and effects, *Marine and Freshwater Research* 65 (12), 1102-1115
- Kordowski J., Błaszkiwicz M., Kramkowski M., Słowiński M., Tyszkowski S., Brauer A., Brykała D., Gierszewski P., Lamparski P., **Lutyńska M.**, Mirosław-Grabowska J., Noryśkiewicz A.M., Obremaska M., Ott F., Wulff S., Zawiska I., 2014, Charakterystyka środowisk depozycyjnych Jeziora Czechowskiego i jego otoczenia, *Landform Analysis* 25, 55-75
- Borówka R. K., Witkowski A., **Lutyńska M.**, Tomkowiak J., Kowalczyk K., Duda T., Woźniński R., 2014, Przemiany środowiska przyrodniczego okolic Wolina podczas holocenu, ze szczególnym uwzględnieniem okresu wczesnego średniowiecza, (w) B. Stanisławski, W. Filipowiak (red.) *Wolin wczesnośredniowieczny t.2*, 25-46, Warszawa: IAE PAN, 2014, s. 460 str + 16 str wklejki, ISBN 978-83-7436-335-8

## 2013

- Błaszkiwicz M., Brademann B., Brauer A., Brykała D., Degórski M., Froehlich W., Gierszewski P., Hirsch F., Kaczmarek H., Kordowski J., Kramkowski M., Krzymińska J., Lamparski P., **Lutyńska M.**, Mirosław-Grabowska J., Nicolay A., Noryśkiewicz A., Noryśkiewicz B., Obremaska M., Ott F., Raab A., Raab T., Schneider A., Schwab M., Słowiński M., Tyszkowski S., Wulf S., Zawiska I., 2013 - Introduction to ICLEA fieldtrips – Stara Kiszewa 2013. [W:] 2nd Annual ICLEA Workshop 2013: Dynamics of climate and landscape evolution of cultural landscapes in the Northern Central European Lowlands since the last ice age. Abstract volume & Excursion guide, Schwab M., Lamparski P., Brauer A., Błaszkiwicz M. (Eds.) Potsdam: Helmholtz-Zentrum Potsdam, Deutsches GeoForschungsZentrum (Scientific Technical Report; 04 ). Printed in Potsdam, Germany, ISSN 1610-0956PP 53-69, DOI: 10.2312/GFZ.b103-13047, URN: urn:nbn:de:kobv:b103-13047

## 2011

- Hildebrandt-Radke I., Spychalski W., **Lutyńska M.**, 2011: Sedimentological, geochemical and diatom investigations on sediments of Lake Wonieść in the context of climate changes and main stages of the Middle Obra River settlement. [W:] *Antropogenic Pressure In the Neolithic and the Bronze Age on the Central European Lowlands*, Hildebrandt-Radke I., Dörfler W., Czebreszuk J., Müller J. (red.) Bogucki Wydawnictwo Naukowe: 151-167
- Hildebrandt-Radke I., Spychalski W., **Lutyńska M.**, 2011: Regionalna wymowa procesów antropogenizacji regionu środkowej Obry na podstawie badań osadów jeziora Wonieść. *Landform Analysis*, Vol.16. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań: 92-97
- **Lutyńska M.**, 2011: Wstępne badania paleoekologiczne okresowych jezior tundrowych na Spitsbergenie (Petuniabkta). *Studia Limnologica et Telmatologica*, Vol. 5, No 1

- **Lutyńska M.**, 2011: 5th International Limnogeology Congress (ILIC 2011) Konstanz, 30.08-03.09.2011 r. *Studia Limnologica et Telmatologica*, Vol. 5, No 1

## 2010

- Woszczyk M., Spychalski W., **Lutyńska M.**, Cieśliński R., 2010: Temporal trend in the intensity of subsurface saltwater intrusions to coastal Lake Sarbsko (northern Poland) during the last few decades, *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science* 9 (2010) 012013 (7pp)
- Dörfler W., Hildebrandt-Radke I., Spychalski W., **Lutyńska M.**, 2009: Osady jeziora Wonieść jako źródło informacji o regionalnym użytkowaniu terenu w pradziejach i czasach historycznych w dorzeczu środkowej Obry, [w:] Hildebrandt-Radke I., Jasiewicz J., Lutyńska M., (red.) *Zapis działalności człowieka w środowisku przyrodniczym*, Vol. 6. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań: 1-179

## 2009

- Rotnicki K., Czerniawska J., **Lutyńska M.**, Muszyński A., Michalik M., 2009: Kopalne zagłębienia bezodpływowe w Rowach (Nizina Gardnieńsko-Łebska - pozostałości po martwym lodzie czy świadectwo potężnego spiętrzenia sztormowego o niewyjaśnionej przyczynie lub uderzenia meteorytów w środkowym holocenie? Wyniki wstępnych badań i hipotezy, [w:] Kostrzewski A., Paluszkiewicz R. (red.). *Geneza, litologia i stratygrafia utworów czwartorzędowych*, t. V, Seria Geografia nr 88: 447-466
- Dörfler W., Hildebrandt-Radke I., Spychalski W., **Lutyńska M.**, 2009: Zapis palinologiczny, litologiczny, geochemiczny i diatomologiczny regionalnych zmian użytkowania terenu w osadach Jeziora Wonieść (Pojezierze Wielkopolskie), [w:] Kostrzewski A., Paluszkiewicz R. (red.). *Geneza, litologia i stratygrafia utworów czwartorzędowych*, t. V, Seria Geografia nr 88: 59-78
- Dörfler W., Hildebrandt-Radke I., Spychalski W., **Lutyńska M.**, 2009: Osady jeziora Wonieść jako źródło informacji o regionalnym użytkowaniu terenu w pradziejach i czasach historycznych w dorzeczu środkowej Obry. [W:] Hildebrandt-Radke I., Jasiewicz J., Lutyńska M., (red.) *Zapis działalności człowieka w środowisku przyrodniczym*, Vol. 6. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań: 1-179
- **Lutyńska M.**, Rotnicki K., 2009: Zapis zmian paleoekologicznych jeziora Gardno na podstawie analizy okrzemkowej, [w:] Kostrzewski A., Paluszkiewicz R. (red.). *Geneza, litologia i stratygrafia utworów czwartorzędowych*, t. V, Seria Geografia nr 88: 281-298
- **Lutyńska M.**, 2009: Wstępne wyniki analizy diatomologicznej osadów jeziora Łebsko [w:] Maszelewski W., (red.) *Anthropogenic and natural transformations of lakes*, Vol. 3, *PTLim*, Toruń, 169-173

## 2008

- **Lutyńska M.**, 2008: Environmental changes in lake Dołgie Wielkie in the light of diatom analysis. *Quaestiones Geographicae* 27A/1, 63-68
- Woszczyk M., **Lutyńska M.**, Spychalski W., 2008: Zmiany środowiskowe w jeziorze Sarbsko na podstawie badań geochemicznych i diatomologicznych profilu Sa1/2, [w:] Rotnicki, K., Jasiewicz, J., Woszczyk, M., (red.) *Holocenne przemiany wybrzeży i wód południowego Bałtyku – przyczyny uwarunkowania i skutki*, Wydawnictwo Tekst sp. z o.o., Poznań-Bydgoszcz, 145-154
- Mazurek T., **Lutyńska M.**, Rotnicki K., 2008: Ślady młodoholocennych wlewów wód morskich do jeziora Dołgie Wielkie, [w:] Rotnicki, K., Jasiewicz, J., Woszczyk, M., (red.) *Holocenne przemiany wybrzeży i wód południowego Bałtyku – przyczyny uwarunkowania i skutki*, Wydawnictwo Tekst sp. z o.o., Poznań-Bydgoszcz, 59-65
- **Lutyńska M.**, 2008: Fazy rozwoju jeziora Gardno na podstawie analizy okrzemkowej i geochemicznej, [w:] Rotnicki, K., Jasiewicz, J., Woszczyk, M., (red.) *Holocenne przemiany wybrzeży i wód południowego Bałtyku – przyczyny uwarunkowania i skutki*, Wydawnictwo Tekst sp. z o.o., Poznań-Bydgoszcz, 35-43
- **Lutyńska M.**, 2008: Paleoecological changes in lake Gardno in the light of diatom analysis, [w:] Bajkiewicz-Grabowska E., Borowiak D., (red.), *Antropogenic and natural transformations of lakes*, Vol. 2., Wyd. KLUG-PTLim, Gdańsk, 99-103

## 2006

- Czerniawska J., Jasiewicz J., **Lutyńska M.**, 2006: Wstępne wyniki badań vistuliańskich? osadów zastoiskowych w gardnieńskiej morenie czołowej (klif w Poddębju) W: Kostrzewski A., Czerniawska J., (red.), *Przemiany środowiska geograficznego Polski Północno-Zachodniej*. Bogucki Wyd. Naukowe, Poznań, s. 15-21

## 2004

- Witkowski A., Latałowa M., Borówka R. K., Gregorowicz P., Bąk M., Osadczyk A., Święta J., **Lutyńska M.**, Wawrzyniak-Wydrowska B., Woziński R., 2004: Palaeoenvironmental changes in the area of the Szczecin Lagoon (the Southern Western Baltic Sea) as recorded from diatoms. *Studia Quaternaria*, vol. 21: 153-165

## 2003

- Witkowski A., Borówka R. K., Bąk M., Olas M., **Lutyńska M.**, Wawrzyniak-Wydrowska B., Osadczyk A., Tomkowiak J., 2003: Zmiany środowiskowe w Zalewie Szczecińskim w późnym glacie i w holocenie w świetle analizy okrzemkowej. *Człowiek i Środowisko Przyrodnicze Pomorza Zachodniego. II Środowisko Abiotyczne*: 36-43
- Witkowski A., Bąk M., **Lutyńska M.**, Olas M., Gregorowicz P., Bernat D., 2003: Sukcesja zespołów okrzemkowych. *Prace Komisji Paleogeografii Czwartorzędu Polskiej Akademii Umiejętności*, Kraków, T. I: 113-117

- Witkowski A., Latałowa M., Borówka R. K., Gregorowicz P., Bąk M., Osadczuk A., Święta J., **Lutyńska M.**, Olas M., Bernat D., Wawrzyniak-Wydrowska B., Woziński R., 2003: Succession of Diatom (Bacillariophyceae) assemblages in the Holocene deposits of the Szczecin Lagoon. Their relation to local vegetation and palaeogeographic development. [W:] Hołdyński C., Łażniewska I. (red.) Algae and Biological State of Water. Acta Botanica Warmia et Masuriae 3: 167-180

## ABSTRAKTY I STRESZCZENIA KONFERENCYJNE

### Konferencje międzynarodowe:

1. Kittel P., Antczak O., Brooks S.J., Elias S., Krąpiec M., Luoto T.P., Okupny D., Pawłowski D., Płóciennik M., **Rzodkiewicz M.**, Sikora J., Stachowicz-Rybka R., Wacnik A., 2016. Palaeoenvironmental research of the organic fill of the Rozprza ring-fort moat, Central Poland, [in:] S. Levina, R. Gorodnichev, I. Yadrikhinski, P. Davydova (eds.), Paleolimnology of Northern Eurasia. Experience, Methodology, Current Status: Proceedings of the International Conference. Yakutsk, 22-27 August, 2016. North-Eastern Federal University, Yakutsk, p. 47-51. ISBN 978-5-7513-2290-8
2. Graca B., Zgrundo A., Zakrzewska D., **Rzodkiewicz M.**, Quantification and characterization of marine nanoparticles by the Variable Pressure Scanning Electron Microscope and Energy-dispersive X-ray spectroscopy, ECSA 56 Coastal systems in transition, 4-7.09.2016, Brema, Germany
3. **Rzodkiewicz M.**, Zawiska I., Noryśkiewicz A.M., Obremska M., Ott F., Kramkowski M., Słowiński M., Błaszkiwicz M., Brauer A., 2016, Diatoms as paleoecological indicators of environmental change in the Lake Czechowskie catchments ecosystem (Northern Tuchola Pinewoods, Poland), Geophysical Research Abstracts, Vol. 18, EGU2016-9795, EGU General Assembly 2016
4. **Rzodkiewicz M.**, Szpikowska G., Woszczyk M., Suchińska A., Burchardt L., Messyasz B., 2016, The new data on the seasonal distribution of diatoms in the Southern Baltic coastal lakes as a basis for diatom-based transfer functions to reconstruct past environmental changes in the Baltic coastal zone, Geophysical Research Abstracts, Vol. 18, 2016-9842, EGU General Assembly 2016
5. **Rzodkiewicz M.**, Hübener T., Ott F., Obremska M., Brykała D., Gierszewski P., Kaszubski M., Zawiska ., Słowiński M., Błaszkiwicz M., Brauer A., 2015, Trophic gradients in Czechowskie Lake during the last 2000 years inferred from diatoms assemblages, In: Schwab, M. J., Brauer, A., Brykała, D., Gierszewski, P., Lamparski, P., Błaszkiwicz, M. (2015), 4th Annual ICLEA Workshop 2015: Abstract Volume & Excursion Guide. Scientific Technical Report 15/05, GFZ German Research Centre for Geosciences
6. Zawiska I., **Rzodkiewicz M.**, Noryśkiewicz A.M; Obremska M., Ott F., Kramkowski M., Słowiński M., Błaszkiwicz M., Brauer A., 2015, Late glacial and early Holocene climate changes revealed by multi-proxy research on lake sediments from Tuchola Forest region (Poland), In: Schwab, M. J., Brauer, A., Brykała, D., Gierszewski, P.,

Lamparski, P., Błaszkiwicz, M. (2015), 4th Annual ICLEA Workshop 2015: Abstract Volume & Excursion Guide. Scientific Technical Report 15/05, GFZ German Research Centre for Geosciences

7. Słowiński M., Zawiska I., Ott F., Noryśkiewicz A.M., Plessen B., Apolinarska K., **Rzodkiewicz M.**, Michczyńska D.J., Skubała P., Wulf S., Błaszkiwicz M., Brauer A., 2015, Differential proxy response of lake systems during late Allerød and early Younger Dryas climatic fluctuations in Northern Poland (Trzechowskie paleolake), In: Schwab, M. J., Brauer, A., Brykała, D., Gierszewski, P., Lamparski, P., Błaszkiwicz, M. (2015), 4th Annual ICLEA Workshop 2015: Abstract Volume & Excursion Guide. Scientific Technical Report 15/05, GFZ German Research Centre for Geosciences
8. Noryśkiewicz A.M., Zawiska I., **Rzodkiewicz M.**, Mirosław-Grabowska J., Obremska M., Kordowski J., Kramkowski M., Słowiński M., Ott F., Błaszkiwicz M., Brauer A., 2015, Younger Dryas cooling in the Czechowo Region - climate or local environmental conditions, In: Schwab, M. J., Brauer, A., Brykała, D., Gierszewski, P., Lamparski, P., Błaszkiwicz, M. (2015), 4th Annual ICLEA Workshop 2015: Abstract Volume & Excursion Guide. Scientific Technical Report 15/05, GFZ German Research Centre for Geosciences
9. Groß-Schmölders M., Ott F., Brykała D., Gierszewski P., Kaszubski M., Zawiska I., **Lutyńska M.**, Błaszkiwicz M., Brauer A., 2015, Monitoring climate signal transfer into the varved lake sediments of Lake Czechowskie, Poland, In: Schwab, M. J., Brauer, A., Brykała, D., Gierszewski, P., Lamparski, P., Błaszkiwicz, M. (2015), 4th Annual ICLEA Workshop 2015: Abstract Volume & Excursion Guide (p.39). Scientific Technical Report 15/05, GFZ German Research Centre for Geosciences
10. Pleskot K., Szczuciński W., Makohonienko M., Tjallingii R., Apolinarska K., Cerbin S., **Rzodkiewicz M.**, Woszczyk M., 2015, Sedimentary record of Morasko meteorite impact in lake sediments from the region of Poznań - preliminary results of interdisciplinary study, In: Schwab, M. J., Brauer, A., Brykała, D., Gierszewski, P., Lamparski, P., Błaszkiwicz, M. (2015), 4th Annual ICLEA Workshop 2015: Abstract Volume & Excursion Guide (p.39). Scientific Technical Report 15/05, GFZ German Research Centre for Geosciences
11. **Rzodkiewicz M.**, Hübener T., Ott F., Kramkowski M., Obremska M., Słowiński M., Zawiska I., Błaszkiwicz M., Brauer A., 2015, Diatom-based reconstruction of the Lake Czechowskie trophy status In the last 2000 years (Tuchola Forest, Northern Poland), Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-10728-1, 2015, EGU General Assembly 2015
12. **Rzodkiewicz M.**, Szpikowska G., Woszczyk W., Suchińska A., Staszak-Piekarska A., Piekarski P., Burchardt L., Messyasz B., 2015, Distribution of diatoms and development of diatom-based models for inferring salinity and nutrient concentrations in the southern Baltic coastal lakes, Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-6941, 2015, EGU General Assembly 2015

13. Zawiska I., **Rzodkiewicz M.**, Noryśkiewicz A.M., Obremska M., Ott F., Kramkowski M., Słowiński M., Błaszkiwicz M., Brauer A., 2015, Late Glacial lakes - uniform or contrasting ecosystems? Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-12020, 2015, EGU General Assembly 2015
  
14. **Rzodkiewicz M.**, Szpikowska G., Woszczyk M., Suchińska A., Burchardt L., Messyasz B., 2015, Seasonal distribution of diatoms in the Southern Baltic coastal lakes (Resko Przymorskie, Jamno), 34 Międzynarodowa Konferencja Polskiego Towarzystwa Fykologicznego, Glony jako wskaźniki zmian w środowisku, 18-21 maja 2015, Rzeszów-Polańczyk
  
15. Piotrowski A., Szczuciński W., Krzywińska J., Sydor P., **Rzodkiewicz M.**, 2015, Examples of catastrophic saltwater inundations (storms or tsunamis) on the southern coast of the Baltic Sea during the late Holocene, north Poland, 22nd -25 th June, 31st IST Meeting of Sedimentology, Kraków, <http://programme.exordo.com/ims2015/delegates/presentation/565/>
  
16. **Lutyńska M.**, Szpikowska G., Woszczyk M., Suchińska A., Burchardt L., Messyasz B., 2014, The new diatom training set from the Polish Baltic coast and diatom-based transfer functions as a tool for understanding past changes in the southern Baltic coastal lakes, Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-12550, 2014, EGU General Assembly 2014
17. Noryśkiewicz A.M., Kramkowski M., Słowiński M., Zawiska I., **Lutyńska M.**, Błaszkiwicz M., Brauer A., 2014, The impact of climate and environmental processes on vegetation pattern in the Czechowoskie lake catchment Czechowo Region (Northern Tuchola Pinewoods) during the Younger Dryas cooling, [w] Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-11852, 2014, EGU General Assembly 2014
  
18. Obremska M., Ott F., Słowiński M., **Lutyńska M.**, Błaszkiwicz M., Brauer A., 2014, 2000 years of human activity in Tuchola Pinewoods (northern Poland), Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-14827, 2014, EGU General Assembly 2014
  
19. Słowiński M., Zawiska I., Ott F., Noryśkiewicz A.M., Plessen B., Apolinarska K., **Lutyńska M.**, Michczyńska D.J., Wulf S., Skubała P., Błaszkiwicz M., Brauer A., 2014, Lake ecosystem response to late Allerød climatic fluctuation (northern Poland), Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-15332, 2014, EGU General Assembly 2014
  
20. Kittel P., Muzolf B., Papiernik P., Stachowicz-Rybka R., Pawłowski D., **Rzodkiewicz M.**, Alexandrowicz W. P., Budek A., Okupny D., 2014. Environmental changes under the Neolithic human impact at the Smólsk site in the Kuyavia Lakeland, Central Poland. [w:] A. N. Мазуркевич, М. Э. Полковнико, Е. В. Долбунова (ред.), Археология озерных поселений 4-2-го тыс. до н.э.: хронология культур и природно-климатические ритмы. Материал международной конференции, посвященной полувековому исследованию свайных поселений на Северо-Западе России, Санкт-Петербург, 13-15 Ноября 2014 Г. Государственный Эрмитаж, Санкт-Петербург, С. 116-117. / A.N. Mazurkevich, M.E. Polkovnikova, E.V. Dolbunova (red.),

Archaeology of lake settlements IV-II mil. BC: Chronology of cultures, environment and palaeoclimatic rhythms. Material of international conference dedicated the semi-centennial anniversary of the researches of lake dwellings in North-Western Russia, Saint-Petersburg, 13-15 November 2014, The State Hermitage Museum, Saint-Petersburg, s. 116-117.

21. Szczuciński W., Makohonienko M., Muszyński A., Wünneman K., Bronikowska M., Pleskot K., Szokaluk M., Artemieva N., Cerbin S., Duczmal Czernikiewicz A., Jagodziński R., **Lutyńska M.**, Pisarska-Jamroży M., Rachlewicz G., van Loon T., Włodarski W., Woszczyk M., 2014, Effects of meteorite impact in unconsolidated sediments, Morasko, Poland - outline of a new interdisciplinary project, GeoFrankfurt 2014 -Dynamik des Systems Erde I Earth System Dynamics Frankfurt, 21-24 September 2014, Goethe Universität Frankfurt a.M.
22. Zgrundo A., Graca B., **Lutyńska M.**, Zakrzewska D., 2014, Proposal of the New methodology of investigating nanoparticles in marine waters, Mares Conference: Marine Ecosystems Health and Conservation, 17-21 November 2014, Olhão, Portugal
23. Sydor P., Krzymińska J., **Lutyńska M.**, Kotrys B., 2014, Late glacial and Holocene history of the area of present Resko Przymorskie Lake spit based on multidisciplinary studies (southern Baltic coast, Poland), W: The 12th Colloquium on Baltic Sea Marine Geology, 8 – 12, September 2014, Leibniz Institute for Baltic Sea Research Warnemünde, Abstract Volume, pp. 75
24. **Lutyńska M.**, 2013, Diatom record from Lake Czechowskie. [w]: 2nd Annual ICLEA Workshop 2013: Dynamics of climate and landscape evolution of cultural landscapes in the Northern Central European Lowlands since the last ice age. Abstract volume & Excursion guide; Eds. M. Schwab, P. Lamparski, A. Brauer, M. Błaszkiwicz. Potsdam: Helmholtz-Zentrum Potsdam, Deutsches GeoForschungsZentrum, 2013 - 1 s. (Scientific Technical Report; 04 )
25. Ott F., Brauer A., Słowiński M., Dulski P., Plessen B., Wulf S., Obremska M., **Lutyńska M.**, Noryśkiewicz B., Błaszkiwicz M., 2013, Holocene and Late Glacial chronology for the varved sediments from Lake Czechowskie. [w]: 2nd Annual ICLEA Workshop 2013: Dynamics of climate and landscape evolution of cultural landscapes in the Northern Central European Lowlands since the last ice age. Abstract volume & Excursion guide; Eds. M. Schwab, P. Lamparski, A. Brauer, M. Błaszkiwicz. Potsdam: Helmholtz-Zentrum Potsdam, Deutsches GeoForschungsZentrum, 2013 - 1 s. (Scientific Technical Report; 04 )
26. Słowiński M., Zawiska I., Ott F., Noryśkiewicz A.M., Apolinarska K., **Lutyńska M.**, Michczyńska D.J., Brauer A., Wulf S., Skubała P., Błaszkiwicz M., 2013, Abrupt climate-triggered lake ecosystem changes recorded in late glacial lake sediments in northern Poland. San Francisco: American Geophysical Union, 2013 - 1 s., publikacja elektroniczna.
27. Słowiński M., Zawiska I., Ott F., Noryśkiewicz A.M., Apolinarska K., **Lutyńska M.**, Michczyńska D.J., Brauer A., Wulf S., Skubała P., Błaszkiwicz M., 2013, Lake



ecosystem response to rapid climate changes during lateglacial and early Holocene recorded in lake sediments (northern Poland). [w]: 2nd Annual ICLEA Workshop 2013: Dynamics of climate and landscape evolution of cultural landscapes in the Northern Central European Lowlands since the last ice age. Abstract volume & Excursion guide; Eds. M. Schwab, P. Lamparski, A. Brauer, M. Błaszkiwicz. Potsdam: Helmholtz-Zentrum Potsdam, Deutsches GeoForschungsZentrum, 2013 - 1 s. (Scientific Technical Report; 04 )

28. Słowiński M., Zawiska I., Ott F., Noryśkiwicz A.M., Apolinarska K., **Lutyńska M.**, Michczyńska D.J., Brauer A., Wulf S., Skubała P., Błaszkiwicz M., 2013, Lake ecosystem response to rapid climate changes as recorded in lateglacial lake sediments from northern Poland. [w]: Workshop on Terrestrial Records from Eastern Europe March, 6-9, 2013, Cluj Napoca, Romania; Red. Aurel Persoiu. Cluj Napoca: Ștefan cel Mare University, Suceava Faculty of Environmental Science, Babeș-Bolyai University, 2013 - 1 s.
29. Słowiński M., Zawiska I., Ott F., Noryśkiwicz A.M., Apolinarska K., **Lutyńska M.**, Michczyńska D., Wulf S., Skubała P., Brauer A., Błaszkiwicz M., 2013, Lake ecosystem response to rapid climate changes as recorded in Late Glacial lake sediments from central-northern Poland. [w]: INTIMATE 2013, Blair Atholl, Scotland. Blair Atholl: INTIMATE, 2013 - 1 s.
30. Słowiński M., Zawiska I., Ott F., Noryśkiwicz A.M., Apolinarska K., **Lutyńska M.**, Michczyńska D.J., Brauer A., Wulf S., Skubała P., Błaszkiwicz M., 2013, Lake ecosystem response to rapid lateglacial climate changes in lake sediments from northern Poland. [w]: Geophysical Research Abstracts Vol. 15, EGU General Assembly 2013. Vienna: EGU, 2013 - 1 s.
31. Słowiński M., Zawiska I., Ott F., Noryśkiwicz A.M., Apolinarska K., **Lutyńska M.**, Michczyńska D. J., Brauer A., Wulf S., Skubała P., Błaszkiwicz M., 2013 - Lake ecosystem response to rapid climate changes as recorded in lateglacial lake sediments from northern Poland. [w]: Workshop on Terrestrial Records from Eastern Europe March, 6-9, 2013, Cluj Napoca, Romania; Red. Aurel Persoiu. Cluj Napoca: Ștefan cel Mare University, Suceava Faculty of Environmental Science, Babeș-Bolyai University, 2013 - 1 s.
32. Słowiński M., Zawiska I., Noryśkiwicz A., Apolinarska K., **Lutyńska M.**, Skubała P., Ott F., Wulf S., Brauer A., 2012 - Climate impact on the Trzechowskie paleolake ekosystem Turing the Late Glacial and Elary Holocene In the light of multiproxy analysis. [W:] Geophysical Research Abstract Vol. 14, EGU 2012-12675, EGU General Assembly 2012, Vienna 2012: 1
33. Słowiński M., Zawiska I., Noryśkiwicz A., Apolinarska K., **Lutyńska M.**, Skubała P., Ott F., Wulf S., Błaszkiwicz M., Brauer A., 2012 - Local environmental response of climate change in the Trzechowskie paleolake in northern Poland, during the Late Glacial and Holocene. [W:] Advancing the science of paleolimnology. 12<sup>th</sup>

International Paleolimnology Symposium, Glasgow SECC 21-24 August 2012. Book of Abstracts. Glasgow: International Paleolimnology Association: 188

34. Zawiska I., Słowiński M., Noryśkiewicz A., Apolinarska K., **Lutyńska M.**, Woszczyk M., Skubała P., Obremska M., 2012 - Lake environment changes as a response to variable climate condition in Preboreal period. [W:] Advancing the science of paleolimnology. 12<sup>th</sup> International Paleolimnology Symposium, Glasgow SECC 21-24 August 2012. Book of Abstracts. Glasgow: International Paleolimnology Association: 189

### Konferencje krajowe

1. Kittel P., Wacnik A., Stachowicz-Rybka R., **Rzodkiewicz M.**, Sikora J., 2016. Zapis paleobotaniczny zmian środowiskowych w otoczeniu Grodziska w Rozprzy (Centralna Polska), wstępne wyniki badań, [w:] W 100. Rocznicę powstania analizy pyłkowej, X Sympozjum Archeologii Środowiskowej/ Konferencja Polskiego Towarzystwa Botanicznego, Poznań 13-15 października 2016.
2. Kittel P., Antczak P.O, Brooks S.J., Elias S., Krąpiec M., Luoto T.P., Okupny D., Pawłowski D., Płóciennik M., Rzodkiewicz M., Sikora J., Stachowicz-Rybka R., Wacnik A., 2016. Wykorzystanie metod paleośrodowiskowych w rekonstrukcji funkcjonowania fos średniowiecznego grodziska na przykładzie badań w Rozprzy (Polska Środkowa), [w:] Tradycja i nowoczesność w geografii. LXI Zjazd Polskiego Towarzystwa Geograficznego. Kraków 27-30 czerwca 2016.
3. Piotrowski A., Krzymińska J., **Rzodkiewicz M.**, Sydor P., 2015, Małżoraczki i okrzemki jako wskaźniki osadów tsunami z wybrzeża południowego Bałtyku, [w:] Plejstocen Kotliny Płockiej oraz postglacjalna transformacja rzeźby, XXII Konferencja Naukowo-Szkoleniowa, Stratygrafia Plejstocenu Polski, Gołaszewo 31.08 – 04.09.2015, 96-98
4. Noryśkiewicz A.M., Zawiska I., **Rzodkiewicz M.**, Mirosław-Grabowska J., Obremska M., Kordowski J., Słowiński M., Kramkowski M., Błaszkiwicz M., Brauer A., 2015, Dynamika zmian roślinności w późnym glacie Vistulianu w rejonie Czechowa (północna -wschodnia część Borów Tucholskich). [w:] Dynamika zmian roślinności Niżu Polskiego w dobie późnoglacialnych zmian klimatu i narastania antropopresji w Holocenie. VII Konferencja Paleobotaniki Czwartorzędu, Łódź 10-12 czerwca 2015. Red. Danuta Dzieduszyńska, Małgorzata Roman. Łódź: Zakład Poligraficzny, 2015 - s. 53-56.
5. Kittel P., Muzolf B., Płóciennik M., Elias S., Brooks S.J., **Lutyńska M.**, Pawłowski D., Stachowicz-Rybka R., Wacnik A., Okupny D., Głęb Z., Mueller-Bieniek A., 2014, Funkcjonowanie ekosystemu wczesnonowżytnego moczydła w kontekście tradycyjnych metod obróbki konopi i lnu. [w:] P. Kittel, K. Ludwisiak, J. Twardy, I. Nowak (red.), Naturalne i archeologiczno-historyczne uwarunkowania osadnictwa średniowiecznego, VIII Sympozjum Archeologii Środowiskowej Łódź – Łęczyca, 22-25 września 2014 roku. Środowisko i Kultura, Tom 10, Wydział Nauk Geograficznych Uł, Katedra Geomorfologii i Paleogeografii, Łódź, s. 50-51.

6. Kittel P., Muzolf B., Papiernik P., Stachowicz-Rybka R., Pawłowski D., **Lutyńska M.**, Budek A., Okupny D., 2014, Przemiany rzeźby na obszarze stanowiska archeologicznego w Smółsku na Pojezierzu Kujawskim w warunkach antropopresji pradziejowej, [w:] P. Molewski, W. Juśkiewicz (red.), X Zjazd Geomorfologów Polskich, Toruń, 16-19 września 2014. Krajobrazy młodoglacjalne – ich morfogeneza, teraźniejszość, przyszłość. Streszczenia. Toruń, s. 58-59.
7. Staszak A., **Lutyńska M.**, 2013 – Przemiany paleoekologiczne w jeziorze Łebsko na podstawie analizy diatomologicznej. Geologia morza. Teraźniejszość kluczem do przeszłości. Przeszłość kluczem do przyszłości, 7-9 listopada 2013 Poznań
8. **Lutyńska M.**, Szpikowska G., Woszczyk M., 2013 - Jeziora przybrzeżne Bałtyku Południowego w świetle badań multidyscyplinarnych. Geologia morza: Teraźniejszość kluczem do przeszłości. Przeszłość kluczem do przyszłości, 7-9 listopada 2013 Poznań, 48-49
9. **Lutyńska M.**, Suchińska A., Szpikowska G., Burchardt L., Messyasz B., 2013 - Zróżnicowanie fitoplanktonu wybranych jezior przybrzeżnych Bałtyku Południowego. VI Seminarium Geneza, Litologia i Stratygrafia Utworów Czwartorzędowych, 14-15 listopada 2013 Poznań, 96-99
10. **Lutyńska M.**, Noryśkiewicz A.M., Noryśkiewicz B., Kramkowski M., Obremska M., Błaszczewicz M., Brauer A., Ott F., Słowiński M., 2013 - Zapis zmian klimatycznych i środowiskowych jeziora Czechowskiego (Bory Tucholskie) na podstawie analiz paleoekologicznych, VI Seminarium Geneza, Litologia i Stratygrafia Utworów Czwartorzędowych, 14-15 listopada 2013 Poznań, 92-95
11. Staszak A., Marcisz K., **Lutyńska M.**, Woszczyk M., 2013 – Charakterystyka osadów jeziora Łebsko w świetle analiz geochemicznych i okrzemkowych. VI Seminarium Geneza, Litologia i Stratygrafia Utworów Czwartorzędowych, 14-15 listopada 2013 Poznań, 148-149
12. Sydor P., Krzymińska J., Kotrys B., **Lutyńska M.**, 2013 - Rozwój mierzei Jeziora Resko Przymorskie od schyłku glacjału w świetle multidyscyplinarnych badań osadów. Geologia morza: Teraźniejszość kluczem do przeszłości. Przeszłość kluczem do przyszłości, 7-9 listopada 2013 Poznań, 94
13. Noryśkiewicz A.M., Noryśkiewicz B., Giemza A., **Lutyńska M.**, Słowiński M., 2013 – Paleoekologiczne dowody zmian hydrologicznych na terenie Żuław Wiślanych w młodszym holocenie. VI Polska Konferencja Paleobotaniki Czwartorzędu. Osady morskie, lagunowe i torfowisk nadbrzeżnych jako źródło informacji o paleośrodowiskach i klimacie. Krynica Morska, 11-13 czerwca 2013. ISBN 978-83-7863-250-4, 73
14. Staszak A., **Lutyńska M.**, 2012 – Zmiany paleoekologiczne w jeziorze Łebsko na podstawie analiz diatomologicznych. [W:] Więcej Geografii, Lutyńska M., Bajerski A., (red). Wydawnictwo Naukowe Bogucki, Poznań: 51-52