

dr Magdalena Ratajczak
Zakład Geomorfologii
UAM Poznań

Dorobek naukowy

- Ratajczak M. 2001, Osady powierzchniowe wzgórza czołowomorenowego i jego sąsiedztwa koło Miasteczka Krajeńskiego w świetle badań litologicznych, *Badania Fizjograf. nad Polską Zach.*, t. 52, s. 107-123
- Chmiel J., Celka Z., Ratajczak M., Stach A., 2003, The natural and cultural values of Szlak Piastowski (Piast Route), *Bogucki Wydawnictwo Naukowe*, ss. 32
- Ratajczak M., Tomczyk C., 2006, Analiza litofacyjna osadów budujących wzniesienie morenowe na zachód od Lubuska, *Bad. Fizjogr. nad Polską Zach. ser. A - Geografia t. 57/ 2006*, s. 133-148
- Ratajczak M., 2006, Eolian cover sands south of Gubin (Lubsko Highland, south-western Wielkopolska). In.: Smolová, I. ed.: *Geomorfologické výzkumy v roce 2006*. Vydavatelství Univerzity Palackého v Olomouci, Olomouc, 2006, ISBN 80-244-1542-9. s. 236 - 239
- Ratajczak M., 2006, Morfologia, cechy strukturalne i teksturalne eolicznych piasków pokrywowych koło Nowej Wioski (Wysoczyzna Lubuska), *Morfologiczne I sedimentologiczne skutki działalności wiatru*, B. Nowaczyk (red.), *Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich*, Poznań 2006, s. 71-84
- Głowacki M., Ratajczak M., 2007, Biogenic Sediments Filling in the Marginal Channel in the Vicinity of Brody – Physical and Chemical Characterization (SW Great Poland), *Sbornik Prci Prirodovecke Fakulty Ostravske Univerzity, Acta Facultatis Rerum Naturalium Inversitatis Ostraviensis, Geographia, Geologia*, 237, 10, s. 20-29
- Ratajczak M., 2007, Położenie i charakterystyka geomorfologiczna obszaru leżącego na północ od pradoliny Noteci, [w:] „Strefy glacialmarginalne Wielkopolski – zapis sedimentacyjny i ekspresja morfologiczna” L. Kasprzak (red.), UAM, *Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich*, ISBN 978-83-921088-6-3, s. 101-106
- Ratajczak M., 2007, Geologia glin lodowcowych i ich interpretacja genetyczna – wskaźnikowe cechy osadów determinowane miejscem sedimentacji w łądłodzie; glacialdynamiczne deformacje osadów (Stanowisko Wysoka), [w:] „Strefy glacialmarginalne Wielkopolski – zapis sedimentacyjny i ekspresja morfologiczna” L. Kasprzak (red.), UAM, *Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich*, ISBN 978-83-921088-6-3, s. 107-112
- Ratajczak M., 2007, Geologia i geneza piasków, żwirów i glin lodowcowych - fizyczne warunki sedimentacji w rzekach lodowcowych, w spływach mas oraz pod lodem lodowcowym (Stanowisko Dębówko Nowe), [w:] „Strefy glacialmarginalne Wielkopolski – zapis sedimentacyjny i ekspresja morfologiczna” L. Kasprzak (red.), UAM, *Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich*, ISBN 978-83-921088-6-3, s. 113-118

- Ratajczak M., 2007, Geneza i wiek glin lodowcowych oraz osady katastrofalnych wezbrań wód lodowcowych (Stanowisko Dziembowo), [w:] „Strefy glacialne Wielkopolski – zapis sedymentacyjny i ekspresja morfologiczna” L. Kasprzak (red.), UAM, Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, ISBN 978-83-921088-6-3, s. 119-126
- Ratajczak M., 2007, Geologia osadów lodowcowych na północ od pradoliny Noteci – identyfikacja różnych środowisk sedymentacji rzek i strumieni lodowcowych (Stanowisko Wyrzysk), [w:] „Strefy glacialne Wielkopolski – zapis sedymentacyjny i ekspresja morfologiczna” L. Kasprzak (red.), UAM, Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, ISBN 978-83-921088-6-3, s. 127-131
- Ratajczak M., 2008, Polygenesis of the Brody-Drewitz Rampart (south-western Great Poland), [w:] *Geomorphologia Slovaca et Bohemica*, 2/2008, p. 49-57
- Ratajczak M., Jasiewicz J., 2009, Application of FOSS GIS to the semiautomatic classification of landforms of the temperate zone areas on the basis of the Lubuska Height (Western Poland), [w:] *Geomorphologia Slovaca et Bohemica*, 1/2009, p.43-52
- Ratajczak-Szczerba M., 2010, Czterdzieści pięć lat pracy naukowej Profesora Bolesława Nowaczyka, [W:] *Człowiek i środowisko. Studium multidyscyplinarne*. M. Ratajczak-Szczerba (red). Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Seria: *Studia i Prace z Geografii i Geologii* nr 19, Poznań 2010, s. 9-23, ISBN 978-83-62662-37-1
- Ratajczak-Szczerba M., 2010, Mechanizm kształtowania pagórów na Wysoczyźnie Lubuskiej, [W:] *Człowiek i środowisko. Studium multidyscyplinarne*. M. Ratajczak-Szczerba (red). Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Seria: *Studia i Prace z Geografii i Geologii* nr 19, Poznań 2010, s. 147- 158, ISBN 978-83-62662-37-1
- Ratajczak-Szczerba M., Owsiany P. M., 2011, O potrzebie ochrony przyrody nieożywionej w okolicach Piły, (północna Wielkopolska), [W:] *Człowiek i środowisko. Studium multidyscyplinarne*. M. Ratajczak-Szczerba (red). Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Seria: *Studia i Prace z Geografii i Geologii* nr 19, Poznań 2010, s. 121- 146, ISBN 978-83-62662-37-1
- Człowiek i środowisko. Studium multidyscyplinarne*. M. Ratajczak-Szczerba (red). Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Seria: *Studia i Prace z Geografii i Geologii* nr 19, Poznań 2010, ss. 158, ISBN 978-83-62662-37-1
- Ratajczak-Szczerba M., 2011, Geography in secondary schools IB syllabus vs National (old and New) syllabus – a comparative study, [w:] K. Donert, P. Charzyński, Z. Podgórski (red.) *Exploring human Geography – bilingual approach, Geography in European higher education* 15, Eurogeo, Association of Polish Adult Educators, s. 100-14
- Ratajczak-Szczerba M., Olkowska M., 2011, Knowledge and practical skills taught by Geography IB Diploma Programme and Secondary School Geography Polish Programme, [w:] K. Donert, P. Charzyński, Z. Podgórski (red.) *Exploring human Geography – bilingual approach, Geography in European higher education* 15, Eurogeo, Association of Polish Adult Educators, s. 88-99

- Ratajczak-Szczerba M., 2011, Charakterystyka geomorfologiczna obszaru położonego wzdłuż Doliny Środkowej Noteci, *Landform Analysis*, vol. 16, s. 99-106, http://geoinfo.amu.edu.pl/sgp/LA/LA16/LA16_099-147.pdf
- Ratajczak-Szczerba M., 2011, Stratygrafia, geneza i wiek osadów lodowcowych Wysoczyzny Krajeńskiej w stanowisku Dziembowo, *Landform Analysis*, vol. 16, s. 107-110
- Ratajczak-Szczerba M., 2011, Geologia, stratygrafia i interpretacja genetyczna glin lodowcowych wzniesienia czołowo morenowego w Wolsku Dolnym, *Landform Analysis*, vol. 16, s. 110-114
- Ratajczak-Szczerba M., 2011, Budowa wewnętrzna moreny czołowej glacitektonicznie spiętrzonej kompleksu Dębowej Góry – stanowisko Krostkowo, *Landform Analysis*, vol. 16, s. 115-123

Więcej informacji:

Artykuły oddane do druku w czasopiśmie:

Ratajczak-Szczerba M., Olkowska M., 2012, River action – its effect on the example of a big and a small river in a town and its vicinity, [w:] *Geography in European higher education* 16, Eurogeo, Association of Polish Adult Educators

Materiały konferencyjne:

2001

Ratajczak M., 2001, Struktura wewnętrzna nadnoteckich moren czołowych, Streszczenia referatów, komunikatów i posterów, VIII Konferencja „Stratygrafia Plejstocenu Polski” Serie rzeczne i lodowcowe południowej Opolszczyzny, Jarnołtówek 3-7.09.2001, s. 100-101

Ratajczak M., 2001, Struktury w glinie lodowcowej wynikające z różnych stanów reologicznych (Krostkowo), Streszczenia referatów, komunikatów i posterów, Konferencja „Deformacje osadów nieskonsolidowanych. Reologia i struktury”, 4-7.10.2001, Ślesin k. Konina, s. 20

2003

Nowaczyk B., Ratajczak M., 2003, Stratygrafia glin morenowych okolic Chojnic w świetle badań petrograficznych, Streszczenia referatów, komunikatów i posterów, Konferencja „Cechy litologiczne plejstocenijskich glin morenowych źródłem informacji stratygraficznych i paleogeograficznych”, 21-22.11.2003 Warszawa, s. 23-25

2004

Ratajczak M., 2004, Problem genezy form lodowcowych na Wysoczyźnie Lubuskiej, Badania geograficzne w poznaniu środowiska, Z. Michalczyk (red.), 53 Zjazd PTG, Oddz. Lubelski UMCS, Lublin, s. 149-150

Ratajczak M., 2004, Morfologia, cechy strukturalne i teksturalne eolicznych piasków pokrywowych koło Nowej Wioski (Wysoczyzna Lubuska), XI Konferencja „Stratygrafia

Plejstocenu Polski” na Ziemi Białostockiej, pt. „Zlodowacenia i interglacjacje wschodniej Polski. Problemy plejstocenu Wysoczyzny Białostockiej”, Supraśl k/ Białegostoku 30.08.-03.09.2004, s. 89-90

2005

Ratajczak M., 2005, Charakterystyka rzeźby i paleogeografii międzyrzecza Środkowej Odry, Bobru i Nysy Łużyckiej, Konferencja pt. „Ochrona środowiska na pograniczu polsko-niemieckim”, 12 - 13 maja 2005 roku, Fundacja na rzecz Collegium Polonicum, s. 6-7

2006

Ratajczak M., 2006, Morfologia, budowa wewnętrzna i pochodzenie Wału Brody-Drewitz, (streszczenie posteru), Ogólnopolska Konferencja Naukowa poświęcona pamięci Profesora Bogumiła Krygowskiego pt. „Przemiany Środowiska Geograficznego Polski Północno-Zachodniej”, Form Geografów Polskich, 20 - 21 marca 2006 roku, s. 202

Ratajczak M., 2006, Morfologia, cechy strukturalne i teksturalne eolicznych piasków pokrywowych koło Gubina (Wysoczyzna Lubska), (streszczenie referatu), Konferencja pt. „Stav geomorfologických vyzkumu v roce 2006” (ed.) A. Letal, I. Smolova, Uniwersytet w Ołomuńcu, 10-12 kwietnia 2006, s. 56-57

Ratajczak M., Tomczyk C., 2006, Cechy strukturalno-teksturalne moreny spiętrzonej koło Lubska (Wielkopolska Południowo-Zachodnia), (streszczenie posteru), XIII Konferencja pt. Stratygrafia Plejstocenu Polski, pt. Plejstocen południowej Warmii i zachodnich Mazur na tle struktur podłoża”, PIG, Komitet Badań Czwartorzędu PAN, s. 129

Ratajczak M., Tomczyk C., 2006, Wiek moreny spiętrzonej koło Lubska (Wielkopolska Południowo-Zachodnia), (streszczenie referatu), XIII Konferencja pt. Stratygrafia Plejstocenu Polski, pt. Plejstocen południowej Warmii i zachodnich Mazur na tle struktur podłoża”, PIG, Komitet Badań Czwartorzędu PAN, s. 127-128

2007

Głowacki M., Ratajczak M., 2007, Biogenic deposits fullfilled the marginal valley near Brody – physical and chemical characteristics (south-west Wielkopolska), (streszczenie posteru), Mezinardni geomorfologicka konference, „Stav geomorfologických vyzkumu v roce 2007” Malenovice 02-04 kwietnia 2007, (ed.) J. Hradecky, T. Panek, Uniwersytet w Ostrawie, s. 14

Ratajczak M., 2007, Poligenesis of the Brody-Drewitz Ridge (sout-western Wielkopolska, Gubin-Cottbus vicinity), (streszczenie referatu), Mezinardni geomorfologicka konference, „Stav geomorfologických vyzkumu v roce 2007” Malenovice 02-04 kwietnia 2007, (ed.) J. Hradecky, T. Panek, Uniwersytet w Ostrawie, s. 48-49

Ratajczak M., 2007, „Zróznicowanie strukturalno-teksturalne osadów Wały Brody-Drewitz (południowo-zachodnia część Wysoczyzny Lubskiej)”, [w:] „Plejstocen Kujaw i dynamika lobu Wisły w czasie ostatniego zlodowacenia”, XIV Konferencja „Stratygrafia Plejstocenu Polski”, Ciechocinek, 3-7 września 2007 roku, s. 119-120

Ratajczak M., Jasiewicz J., 2007, „Zastosowanie cyfrowego modelu wysokości do badań obszarów przekształconych glacitektonicznie na wybranych przykładach w Polsce

Zachodniej”, [w:] „Plejstocen Kujaw i dynamika lobu Wisły w czasie ostatniego zlodowacenia”, XIV Konferencja „Stratygrafia Plejstocenu Polski” pt., Ciechocinek, 3-7 września 2007 roku, s. 121-122

2008

Ratajczak M., Jasiewicz J., 2008, „Zastosowanie zmiennych lokalnych do morfometrycznej klasyfikacji obszarów nizinnych strefy młodoglacjalnej”, [w:] „Holoceńskie przemiany wybrzeży i wód południowego Bałtyki – przyczyny, uwarunkowania i skutki”, Smołdzino, 6-9 maja 2008 roku, s. 41-43

Rzeszewski M., Jasiewicz J., Ratajczak M., Kostecki R., 2008, „Konstrukcja cyfrowych modeli rzeźby na obszarach problemowych w strefie wybrzeża i na wybranych obszarach strefy nizinnej”, [w:] „Holoceńskie przemiany wybrzeży i wód południowego Bałtyki – przyczyny, uwarunkowania i skutki”, Smołdzino, 6-9 maja 2008 roku, s. 39-40

Ratajczak M., 2008, Hills on Lubsza Height (Western Poland) in marginal zone of the last scandinavian ice-sheet – kems or temperate morainic hills – verification of view, Mezinardni geomorfologicka konference, Stav Geomorfologických Vyzumku V Roce 2008, Geomorfologický sborník 7, Z. Macka, E. Kallabové (ed.), ISBN 978-80-86407-39-5, Ceska asociace geomorfologu, Masarykova univerzita, Slapanice, s. 48-49

Ratajczak M., Jasiewicz J., 2008, Application of FOSS GIS Software for semiautomatic classification of landforms on lowland areas of the temperate zone on the basis of Lubska Height (Western Poland), Mezinardni geomorfologicka konference, Stav Geomorfologických Vyzumku V Roce 2008, Geomorfologický sborník 7, Z. Macka, E. Kallabové (ed.), ISBN 978-80-86407-39-5, Ceska asociace geomorfologu, Masarykova univerzita, Slapanice, s. 49-50

Ratajczak M., Jasiewicz J., 2008, Using FOSS GIS software in morphometric analysis, CASCADOSS, Evaluating Free and Open Source Software for Geospatial (FOSS4G) for Environmental Applications, Warszawa 16-19 czerwca 2008

Ratajczak M., 2008, Ostańce Lubsko-Bobrowickie w strefie marginalnej zlodowacenia wisły na Wysoczyźnie Lubskiej – geneza formy, XV Konferencja pt. Stratygrafia Plejstocenu Polski, pt. Plejstocen Tatr i Podhala – zlodowacenie tatrzańskie”, PIG, s. 122-124

Ratajczak M., 2008, Pagóry na Wysoczyźnie Lubskiej – zróżnicowanie strukturalno-teksturalne i genetyczne form, V Seminarium „Geneza, litologia i stratygrafia utworów czwartorzędowych”, Poznań 20-21 listopada 2008, s. 97-98

2009

Ratajczak M., 2009 - Rozwój rzeźby środkowej części wzniesień Gubińskich na podstawie analizy litologicznej (Południowo-Zachodnia Wielkopolska). [W:] XVI Konferencja pt. Stratygrafia Plejstocenu Polski, pt. Strefa marginalna lądolodu zlodowacenia warty i pojezierza plejstoceńskie na południowym Podlasiu”, Zimna Woda k. Łukowa 31,08-04,09,2009, PIG, 127-128

Ratajczak M., 2009 – State of Glacitectonic deformations in Dabrowa Outlier. [W:] Geomorphological Research in 2009. Kasperskie Hory, 15-17 April 2009. University of west Bohemia in Plzen, Institute of Rock Structure and Mechanics AS CR, v.v.i., Prague, Tribun Eu, 49-50

Owsianny P.M., Gąbka M., Ratajczak M., Sobczyński T., Łażniewska I., Poniewozik M., Lew S., Zgrundo A., Dunalska J., 2009 – Freshwater ecosystems if environs of Piła (northern Wielkopolska region, Poland): bio- and geodiversity, functioning and protection, Challenges for Contemporary Biology. Biotechnology and Environemtnal Protection, 1th Scientific-Didactic Conference of the Faculty of Biology of the Adam Mickiewicz University.

2010

Ratajczak-Szczerba M., 2010, Small scale discontinuous deformation structures in glacio-marginal landforms (western Poland), State of Geomorphological Research in 2010, Geomorfologicky sbornik 9, P. Mentlil, F. Hartvich (ed.), ISBN 978-80-7399-746-5, Czech Association of Geomorphologists, Department of Geography, University of West Bohemia in Plzen, p. 49-50

2011

Ratajczak-Szczerba M., 2011, Terasy w obrębie Pradoliny Głogowsko-Baruckiej na Równinie Lubszy” IX Zjazd Geomorfologów Polskich, Georóżnorodność rzeźby Polski, 20-22 września 2011 Poznań, Streszczenia, M. Mazurek, M. Ewertowski [red.], ISBN 978-83-62662-81-4, s. 124-125

Inne:

1997

Staż naukowy z zakresu analizy składu petrograficznego glin lodowcowych, prof. dr hab. Leszek Marks Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa (12-15 maja 1997);

2000

Quaternary Geology Field Course, Limfjord Area, prof. Jan Piotrowski, University of Aarhus, Denmark (21-25 maja 2000)

2003

Organizacja kursu aerobiologicznego:

The 6th European Course on Basic Aerobiology, 7th-13th August 2003, Poznań, Poland – **komitet organizacyjny - sekretarz**

Organizacja konferencji naukowej:

IV Seminarium „Geneza, Litologia i Stratygrafia Utworów Czwartorzędowych”, dedykowane pamięci prof. B. Krygowskiego, 13-14.10.2003 r., Poznań – **komitet organizacyjny - sekretarz**

2004

Geneza, Litologia i Stratygrafia Utworów Czwartorzędowych, seria Geografia, 68, t.IV, Wyd. Nauk UAM, 2004, A. Kostrzewski (red.), M. Ratajczak - **sekretarz**

2007

Organizacja warsztatów sedymentologicznych terenowych:

Warsztaty sedymentologiczne „Strefy glacialne Wielkopolski – zapis osadowy i ekspresja morfologiczna” 24-28. IX. 2007 Wielkopolska

2008

Organizacja konferencji naukowej:

V Seminarium „Geneza, litologia i stratygrafia utworów czwartorzędowych”, Poznań 20-21 listopada 2008, komitet organizacyjny - skarbnik

2009

III Warsztaty Młody Geomorfologów, Metody badań terenowych., Obrzycko, 18-20.02.2009, wygłoszenie referatu, skarbnik

2010

I Warsztaty Geomorfologii Strukturalnej pt. „Czynniki strukturalne w rozwoju rzeźby krasowej”, Podlesice 9-14 maja 2010 roku, Komisja Geomorfologii Strukturalnej Stowarzyszenia Geomorfologów Polskich, Katedra Geomorfologii Uniwersytetu Śląskiego, członek komitetu organizacyjnego, skarbnik

Warsztaty Geograficzne „GIS – woda w środowisku” Poznań 7-11 czerwca 2010 roku, Komitet Nauk Geograficznych Polskiej Akademii Nauk, Pracownia Analiz Geoinformacyjnych Instytutu Geoekologii i Geoinformacji Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza, Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, członek komitetu organizacyjnego – skarbnik

Symposium „Globalne zmiany klimatu i ich implikacje dla rzeźby Polski” Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Wydział Geografii i Studiów Regionalnych Uniwersytetu Warszawskiego, Komitet Nauk Geograficznych PAN, Komitet Narodowy PAN ds. Współpracy z Międzynarodowym Programem „Zmiany Globalne Geosfery i Biosfery”, Komisja Meteorologii i Klimatologii Polarnej Komitetu Badań Polarnych PAN, **członek komitetu organizacyjnego/skarbnik.**

2011

XX Symposium Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego, konferencja szkoleniowa, „Funkcjonowanie geosystemów w różnych strefach krajobrazowych Polski”, Borna Sulinowo 11-13 kwietnia 2011 roku, skarbnik

II Warsztaty Geomorfologii Strukturalnej pt. „Czynniki strukturalne w rozwoju stoku”, Sokołowsko, 11-13 maja 2011 roku, Komisja Geomorfologii Strukturalnej Stowarzyszenia Geomorfologów Polskich, Katedra Geomorfologii Uniwersytetu Śląskiego, członek komitetu organizacyjnego, skarbnik

IX Zjazd Geomorfologów Polskich, Georóżnorodność rzeźby Polski, 20-22 września 2011 Poznań, skarbnik,

Warsztaty Geochemiczne „Antropogeniczne markery w badaniach przemian środowiska przyrodniczego”, Warszawa, 9-11 czerwca 2011, **skarbnik**

International Association of Geomorphologists/Association Internationale des Géomorphologues, **Working Group on Sediment Budgets in Cold Environments, SEDIBUD**, 6th Workshop, Zakopane – Poland, 3-11 September 2011, Sedimentary fluxes dynamics, in the changing mountain and polar environment – monitoring, record & consequences, **skarbnik**

Warsztaty Geomorfologiczne SGP – Etiopia 2011, 9.02-10.03.2011, **skarbnik**

Wykłady popularno-naukowe:

„Taka właśnie jest Kuba”, Polskie Towarzystwo Geograficzne, 08.12.09 Poznań

„Kuba – wyspa huraganów” Polskie Towarzystwo Geograficzne, 12.04.2011 Poznań

„Systemy przyrodniczego podziału przestrzeni”, I LO Piła, 20.01.2012 Piła