Naturalne i antropogeniczne uwarunkowania ewolucji systemów rzeczno-jeziornych na Niżu Polskim

Termin: 2012-01-01 - 2024-12-31

Kierownik: Piotr Gierszewski

Wykonawcy: Arkadiusz Bartczak, Mirosław Błaszkiewicz, Dariusz Brykała, Justyna Dudek, Michał Fojutowski, Piotr Gierszewski, Włodzimierz Juśkiewicz, Mateusz Kramkowski, Robert Piotrowski, Jacek Szmańda, Sebastian Tyszkowski

Cel ogólny: Wypracowanie modeli ewolucji systemów rzeczno-jeziornych dla różnych stref morfogenetycznych z uwzględnieniem czynników naturalnych i antropogenicznych.

Cele szczegółowe:

- Wpływ pracy Małej Elektrowni Wodnej w Nowym Młynie na hydrologię rzeki Zgłowiączki poniżej (A. Bartczak).
- Przedstawienie modelu dojrzewania systemów rzeczno-jeziornych na młodoglacjalnym obszarze Niżu Środkowoeuropejskiego w kontekście późnoglacjalnych i holoceńskich zmian klimatu (M. Błaszkiewicz).
- Określenie dynamiki zmian czasowych i przestrzennych stanu zagospodarowania hydrotechnicznego rzek Polski wciągu ostatnich 250 lat (D. Brykała).
- Wyjaśnienie mechanizmów transformacji właściwości rumowiska rzecznego Wisły oraz przebiegu procesów depozycyjnych w Zbiorniku Włoclawskim (P. Gierszewski).
- Kontynuacja prac mających na celu opracowanie modelu rozwoju strefy brzegowej sztucznych zbiorników wodnych o dużych wahaniach stanów wody na przykładzie zbiornika Jeziorsko - wykorzystanie stacji fotogrametrycznej DEPHOS i lotniczego skaningu laserowego (H. Kaczmarek).
- Ocena zróżnicowania koncentracji zawiesiny w kilku profilach poprzecznych koryta Wisły oraz w profilu podłużnym na odcinku od Wyszogrodu do Bydgoszczy. Analiza związku koncentracji zawiesiny z natężeniem i prędkością przepływu wody w różnych sytuacjach hydrologicznych. Ocena sezonowego zróżnicowania koncentracji zawiesiny w korycie Wisły. Rozpoznanie składu oraz tekstury transportowanej zawiesiny (M. Kaszubski).
- Przedstawienie syntezy badań nad morfogenezą południowej części Kotliny Grudziądzkiej na tle badań w dolinie Wisły i obszarach otaczających (J. Kordowski).
- Kontynuacja badań nad facjami georadarowymi w osadach piaszczysto-żwirowych form wodno-lodowcowych. Korelacja wyników badań georadarowych z wynikami badań bezpośrednich i analizy laboratoryjnej osadów. Kalibracja metody georadarowej w badaniach miąższości i struktury osadów biogenicznych (P. Lamparski).
- Rekonstrukcja środowiska przyrodniczego Borów Tucholskich w świetle badań paleoekologicznych. Relacje zachodzące w ekosystemie torfowiskowym – monitoring biotycznych i abiotycznych parametrów na kilku torfowiskach Pomorza (M. Słowiński).
- Określenie modelu rozwoju dawnych i współczesnych osuwisk w dolinie dolnej Wisły (S. Tyszkowski).

Publikacje

Artykuły, rozdziały, referaty i inne

- Bartczak Arkadiusz, Brykała Dariusz, Gierszewski Piotr, *Kaczmarek Halina*, *Kordowski Jarosław*, Kramkowski Mateusz, Słowiński Michał, Tyszkowski Sebastian: Stanowisko 5 - Jezioro Rakutowskie - Jezioro Rakutowskie i jego otoczenie - problem zmian obszarów wodno-błotnych. [w]: Plejstocen Kotliny Płockiej oraz postglacjalna transformacja jej rzeźby. XXII Konferencja Naukowo-Szkoleniowa Stratygrafia Plejstocenu Polski, Gołaszewo,

31.08.-4.09.2015 r. Red. nauk. Jarosław Kordowski, Piotr Lamparski, Stanisław Lisicki, Małgorzata Roman. Warszawa: Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN, Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, 2015 - s. 139-142.

- Błaszkiewicz Mirosław, *Goslar Tomasz*: Stanowisko 11 - Jezioro Gościąż - Paleogeograficzne znaczenie laminowanych osadów jeziora Gościąż - stan badań i nowe perspektywy badawcze. [w]: Plejstocen Kotliny Płockiej oraz postglacjalna transformacja jej rzeźby. XXII Konferencja Naukowo-Szkoleniowa Stratygrafia Plejstocenu Polski, Gołaszewo, 31.08.-4.09.2015 r.. Red. nauk. Jarosław Kordowski, Piotr Lamparski, Stanisław Lisicki, Małgorzata Roman. Warszawa: Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im. Stanisława Leszczyckiego PAN, Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, 2015 - s. 163-166.
- *Rychel Joanna*, *Woronko Barbara*, *Karasiewicz Tomasz M.*, Błaszkiewicz Mirosław: Stanowisko 4 - Goreń - Wydma w Goreniu Dużym - przykład formy eolicznej w Kotlinie Płockiej. [w]: Plejstocen Kotliny Płockiej oraz postglacjalna transformacja jej rzeźby. XXII Konferencja Naukowo-Szkoleniowa Stratygrafia Plejstocenu Polski, Gołaszewo, 31.08.-4.09.2015 r. Red. nauk. Jarosław Kordowski, Piotr Lamparski, Stanisław Lisicki, Małgorzata Roman. Warszawa: Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania i. Stanisława Leszczyckiego PAN, Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, 2015 - s. 135-138.
- Błaszkiewicz Mirosław, *Brademan Brian*, *Brauer Achim*, Brykała Dariusz, Degórski Marek, *Froehlich Wojciech*, Gierszewski Piotr, *Hirsch Florian*, *Kaczmarek Halina*, *Kordowski Jarosław*, Kramkowski Mateusz, *Krzymińska Jarmila*, Lamparski Piotr, *Lutyńska Monika*, *Mirosław-Grabowska Joanna*, *Nicolay Alexander*, *Noryśkiewicz Agnieszka*, *Noryśkiewicz Bożena*, *Obremska Milena*, *Ott Florian*, *Raab Alexandra*, *Raab Thomas*, *Schneider Anna*, *Schwab Markus*, Słowiński Michał, Tyszkowski Sebastian, *Wulf Sabine*, Zawiska Izabela: Introduction to ICLEA fieldtrips - Stara Kiszewa 2013. [w]: 2nd Annual ICLEA Workshop 2013: Dynamics of climate and landscape evolution of cultural landscape in the Northern Central European Lowlands since the last ice age. Abstracts volume & Excursion guide. Eds. M. Schwab, P. Lamparski, A. Brauer, M. Błaszkiewicz. Potsdam: Helmholtz-Zentrum Potsdam, Deutsches GeoForschungsZentrum, 2013 - s. 53-66 (Scientific Technical Report; 04)
- *Kaczmarek Halina*, Tyszkowski Sebastian: The reaction of landslides in coastal zones of reservoirs on extreme weather events - case study of Central Landslide (Wloclawek Reservoir) in 2010/2011. [w]: Artificial beaches, artifical islands and other structures in the coastal and ofshore areas. Proceedings of the 3nd International Conference "Construction of Artificial Lands in the Coastal and Offshore Areas", Irkutsk, July 29 - August 3, 2013. Eds. E. A. Kozyreva, A. Sh. Khabidov. Irkutsk: Institute of the Earth's crust SB RAS, 2013 - s. 123-126.
- *Kaczmarek Halina*: Zbiornik Pakoski jako część Wielkiej Pętli Wielkopolski i jego zagospodarowanie turystyczne. [w]: Rewitalizacja dróg wodnych szansą dla gospodarki. Red. Danuta Szumińska. Bydgoszcz: Wydawnictwo Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego, 2012 - 9 s. (Promotio Geographica Bydgostiensia; 8)

Abstrakty, recenzje, notatki

- Gierszewski Piotr, *Hachaj Paweł*, Juśkiewicz Włodzimierz, *Habel Michał*, *Szlapa Monika*, *Tutro Magdalena*: Application of hydrodynamic modeling and geostatistical analyses for assessing spatial variability and sedimentation conditions of suspended solids in dam reservoirs. [w]: Regional Conference of Geomorpology - Geomorphology for Society: Challenges and opportunities. Timişoara: 2025 - s. 22.
- *Luc Małgorzata*, Gierszewski Piotr, Szmańda Jacek, *Habel Michał*, Witkowski Karol, *Lehotský Milan*, *Novotný Ján*, *Bortnyk Sergii*, *Obodovskyj Oleksand*: The transformative impact of dams on large river systems - insights from the Vistula, Dnieper, and Danube. [w]: Regional Conference of Geomorpology - Geomorphology for Society: Challenges and opportunities. Timişoara: 2025 - s. 27-28.
- Szmańda Jacek B., Gierszewski Piotr J., *Luc Małgorzata*, *Kittel Piotr*, Witkowski Karol, Kramkowski Mateusz, Tyszkowski Sebastian, Fojutowski Michał, *Krąpiec Marek*, *Chudziak Wojciech*, *Kaźmierczak Ryszard*: Significance of geodynamic processes in the development of medieval town: a case study of geoarchaeological research in Toruń on the Vistula River (Poland). [w]: Regional Conference of Geomorpology - Geomorphology for Society: Challenges and opportunities. Timişoara: 2025 - s. 146-147.
- Gierszewski Piotr, Szmańda Jacek, *Luc Małgorzata*, *Habel Michał*, Witkowski Karol, *Bortnyk Sergii*, *Obodovskyi Oleksandr*: Wpływ funkcjonowania hydroelektrowni na zmianę układu koryt Wisły i Dniepru. [w]: XII Zjazd Geomorfologów Polskich. Procesy geomorfologiczne w warunkach globalnych zmian środowiska. Red. Karol Tylmann, Maurycy Żarczyński. Gdańsk: Uniwersytet Gdański, Komitet Badań Czwartorzędu, Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, 2021 - s. 40-42.
- *Kaczmarek Halina*: Procesy geomorfologiczne w obrębie klifu na zbiorniku Jeziorsko w świetle wyników naziemnego skaningu laserowego (TLS) dalekiego zasięgu. [w]: Naturalne i antropogeniczne uwarunkowania rozwoju rzeźby. XI Zjazd Geomorfologów Polskich, Warszawa, 13-15 września 2017 r. Streszczenia referatów i posterów. Red. Maciej Dłużewski, Elżbieta Rojan, Ewa Smolska, Irena Tsermegas. Warszawa: Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Wydział Geografii i Studiów Regionalnych Uniwersytetu Warszawskiego, 2017 - s. 69.
- *Kaczmarek Halina*: Rozwój strefy brzegowej zbiornika Jeziorsko w świetle danych ALS i TLS dalekiego zasięgu. [w]: Naturalne i antropogeniczne uwarunkowania rozwoju rzeźby. XI Zjazd Geomorfologów Polskich, Warszawa, 13-15 września 2017 r. Streszczenia referatów i posterów. Red. Maciej Dłużewski, Elżbieta Rojan, Ewa Smolska, Irena Tsermegas. Warszawa: Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Wydział Geografii i Studiów Regionalnych

Uniwersytetu Warszawskiego, 2017 - s. 70.

- Błaszkiewicz Mirosław, *Boerner Andreas*: Periglacial features and permafrost disappearance during MIS-2 in Northern Poland and Germany. [w]: Quaternary geology of north-central Poland: From the Baltic coast to the LGM limit. Władysławowo: Faculty of Oceanography. University of Gdańsk, 2016 - s. 16.
- *Kaczmarek Halina*: Przekształcenia strefy brzegowej zbiornika wodnego. [w]: Eksploatacja i oddziaływanie dużych zbiorników nizinnych, 30-lecie zbiornika Jeziorsko (1986-2016). Czwarta konferencja naukowo-techniczna, Uniejów 12-14 października 2016. Red. Tomasz Kałuża, Paweł Zawadzki. Poznań: Bogucki Wydawnictwo Naukowe, 2016 - s. 19.
- Bartczak Arkadiusz, *Krzemiński Michał*: The annual maximum daily rainfall in the vicinity of Czechowskie Lake. [w]: Dynamics of Climate and Landscape Evolution of Cultural Landscapes in the Northern Central European Lowlands since the Last Ice Age. 4th Annual ICLEA Workshop 2015. 23-26 June 2015, Słubice (Masovian Voivodeship), Poland. Abstract Volume & Excursion Guide. Eds. Markus J. Schwab, Achim Brauer, Dariusz Brykała, Piotr Gierszewski, Piotr Lamparski, Mirosław Błaszkiewicz. Potsdam: GFZ German Research Centre for Geosciences, 2015 - s. 22-24 (Scientific Technical Report; 15/05)
- Brykała Dariusz, *Vitali Badziai*: Evolution of the Królewski and Oginski Canals in the light of cartographic materials from the 18th to mid-20th century. [w]: Waterscapes as a Cultural Heritage. International Conference 2015. Venice: University of Venice Ca' Foscari, UNESCO Venice Office, Civiltà dell'Acqua International Centre i Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, 2015 - 1 s.
- Błaszkiewicz Mirosław: When did permafrost disappear in the area of Last Glaciation, northern Poland?. [w]: 79. Tagung der Arbeitsgemeinschaft Norddeutscher Geologen 26.-29.05.2015 in Güstrow. Tagungsband und Exkursionsführer. Schwerin: Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg - Vorpommern (LUNG M-V), (Schriftenreihe des Landesamtes für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern; 1). 2015 - s. 15-16.
- Błaszkiewicz Mirosław: Periglacial conditions as a factor of relief transformation in the area of the Last Glaciation, northern Poland. [w]: Dynamics of Climate and Landscape Evolution of Cultural Landscapes in the Northern Central European Lowlands since the Last Ice Age. 4th Annual ICLEA Workshop 2015. 23-26 June 2015. Słubice (Masovian Voivodeship), Poland. Abstract Volume & Excursion Guide. Eds. Markus J. Schwab, Achim Brauer, Dariusz Brykała, Piotr Gierszewski, Piotr Lamparski, Mirosław Błaszkiewicz. Potsdam: GFZ German Research Centre for Geosciences, 2015 - s. 25-26 (Scientific Technical Report; 15/05)
- Błaszkiewicz Mirosław: Paleoklimatyczno-paleośrodowiskowe dane wysokiej rozdzielczości zapisane w laminowanych osadach jeziora Czechowskiego (Pomorze Wschodnie). [w]: Paleoklimat - 2. Konferencja Naukowa "Zmiany Klimatyczne w Przeszłości Geologicznej", 24-25.11.2015 Warszawa. Referaty i postery. Warszawa: Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, 2015 - s. 16.
- *Hirsch Florian*, *Schneider Anna*, *Nicolay Alexander*, Błaszkiewicz Mirosław, *Kordowski Jarosław*, *Noryśkiewicz Agnieszka M.*, Tyszkowski Sebastian, *Raab Alexandra*, *Raab Thomas*: Late Quaternary landscape development at the margin of the Pomeranian phase (MIS 2) near Lake Wygonin (Northern Poland). [w]: Geophysical Research Abstracts Vol. 17, EGU General Assembly 2015. Vienna: European Geosciences Union, 2015 - 1 s.
- *Hirsch Florian*, *Schneider Anna*, *Raab Alexandra*, *Raab Thomas*, Błaszkiewicz Mirosław, *Kordowski Jarosław*, Tyszkowski Sebastian: Late Quaternary landscape development at lake Trzechowskie in Northern Poland from terrestial archives. [w]: Dynamics of Climate and Landscape Evolution of Cultural Landscapes in the Northern Central European Lowlands since the Last Ice Age. 4th Annual ICLEA Workshop 2015. 23-26 June 2015, Słubice (Masovian Voivodeship), Poland. Abstract Volume & Excursion Guide. Eds. Markus J. Schwab, Achim Brauer, Dariusz Brykała, Piotr Gierszewski, Piotr Lamparski, Mirosław Błaszkiewicz. Potsdam: GFZ German Research Centre for Geosciences, 2015 - s. 59-60 (Scientific Technical Report; 15/05)
- *Kordowski Jarosław*, Błaszkiewicz Mirosław, Kramkowski Mateusz, *Noryśkiewicz Agnieszka M.*, Słowiński Michał, Tyszkowski Sebastian, *Brauer Achim*, *Ott Florian*: Late Glacial and Holocene sedimentary evolution of Czechowskie Lake (Eastern Pomerania, North Central Poland). [w]: Geophysical Research Abstracts Vol. 17, EGU General Assembly 2015. Vienna: European Geosciences Union, 2015 - 1 s.
- *Kordowski Jarosław*, *Kubiak-Wójcicka Katarzyna*, Tyszkowski Sebastian, *Solarczyk Adam*: Hydrological and sedimentological regime of lower Vistula fluvial lakes (North Central Poland). [w]: Geophysical Research Abstracts Vol. 17, EGU General Assembly 2015. Vienna: European Geosciences Union, 2015 - 1 s.
- *Kordowski Jarosław*, Lamparski Piotr, *Lisicki Stanisław*, *Roman Małgorzata*: Przedmowa. [w]: Plejstocen Kotliny Płockiej oraz postglacjalna transformacja jej rzeźby. XXII Konferencja Naukowo-Szkoleniowa Stratygrafia Plejstocenu Polski, Gołaszewo, 31.08.-4.09.2015 r. Red. nauk. Jarosław Kordowski, Piotr Lamparski, Stanisław Lisicki, Małgorzata Roman. Warszawa: Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im. Stanisława Leszczyckiego PAN, Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, 2015 - s. 7-8.
- Słowiński Michał, Tyszkowski Sebastian, *Ott Florian*, *Obremska Milena*, *Kaczmarek Halina*, *Theuerkauf Martin*, *Wulf Sabine*, *Brauer Achim*: Last 800 years history of human activity recording in laminated lake sediment - palaeolimnological vs. archival data (Czechowskie lake, northern Poland). [w]: Dynamics of Climate and Landscape Evolution of Cultural Landscapes in the Northern Central European Lowlands since the Last Ice Age. 4th Annual ICLEA Workshop 2015. 23-26 June 2015, Słubice (Masovian Voivodeship), Poland. Abstract Volume & Excursion Guide. Potsdam: GFZ German Research Centre for Geosciences, 2015 - s. 118-119 (Scientific Technical Report;

15/05)

- Tyszkowski Sebastian: Mass movements of lowland areas in long range TLS and ALS monitoring. [w]: Geophysical Research Abstracts Vol. 17, EGU General Assembly 2015. Vienna: European Geosciences Union, 2015 - 1 s.
- Tyszkowski Sebastian: Mass movements of lowland areas in long range TLS and ALS monitoring. [w]: Dynamics of Climate and Landscape Evolution of Cultural Landscapes in the Northern Central European Lowlands since the Last Ice Age. 4th Annual ICLEA Workshop 2015. 23-26 June 2015, Słubice (Masovian Voivodeship), Poland. Abstract Volume & Excursion Guide. Eds. Markus J. Schwab, Achim Brauer, Dariusz Brykała, Piotr Gierszewski, Piotr Lamparski, Mirosław Błaszkiewicz. Potsdam: GFZ German Research Centre for Geosciences, 2015 - s. 132-133 (Scientific Technical Report; 15/05)
- Tyszkowski Sebastian, *Kaczmarek Halina*: Transformation of wetlands in the NE part of the Tuchola Pinewoods over the last 200 years on the basis of cartographic data. [w]: Dynamics of Climate and Landscape Evolution of Cultural Landscapes in the Northern Central European Lowlands since the Last Ice Age. 4th Annual ICLEA Workshop 2015. 23-26 June 2015, Słubice (Masovian Voivodeship), Poland. Abstract Volume & Excursion Guide. Eds. Markus J. Schwab, Achim Brauer, Dariusz Brykała, Piotr Gierszewski, Piotr Lamparski, Mirosław Błaszkiewicz. Potsdam: GFZ German Research Centre for Geosciences, 2015 - s. 134-135 (Scientific Technical Report; 15/05)
- Tyszkowski Sebastian, *Kaczmarek Halina*: Transformation of wetlands in the NE part of the Tuchola Pinewoods over the last 200 years on the basis of cartographic materials. [w]: Geophysical Research Abstracts Vol. 17, EGU General Assembly 2015. Vienna: European Geosciences Union, 2015 - 1 s.
- *Wiśniewska Daria*, Kramkowski Mateusz, Tyszkowski Sebastian: Application of a long-range terrestrial laser scanner in research on lowland geodynamic processes. [w]: Geophysical Research Abstracts Vol. 17, EGU General Assembly 2015. Vienna: European Geosciences Union, 2015 - 1 s.
- *Boerner Andreas*, Błaszkiewicz Mirosław: Timing and processes of postglacial basin development in northern areas of Germany and Poland. [w]: Dynamika lądolodów plejstoceńskich na obszarze Sokólszczyzny i Równiny Augustowskiej. XXI Konferencja Stratygrafia Plejstocenu Polski, Augustów, 1-5.09.2014 r. Red. Katarzyna Pochocka-Szwarc. Warszawa: Państwowy Instytut Geologiczny PIB, 2014 - s. 52-54.
- Brykała Dariusz, *Vitali Badziai*: Evolucija sistem kanalov, soediniajuscikh bassejny Visly, Dnepra i Nemana. [w]: Geologija i poleznye iskopaemye cetverticnykh otlozhenij. Materialy VIII Universitetskih geologiceskih ctenij, Minsk, Belarus, 3-4 aprelja 2014 g. Red. A.F. Sanko, V.N. Gubin, V.I. Zuj, O.V. Lukashiov, N.S. Petrova, D.L. Tvoronovich-Sevruk. Minsk: Cifrovaya pechat, 2014 - s. 46-47.
- Błaszkiewicz Mirosław, *Brauer Achim*, Gierszewski Piotr, *Kordowski Jarosław*, Kramkowski Mateusz, Lamparski Piotr, *Lorenz Sebastian*, *Noryśkiewicz Agnieszka*, *Ott Florian*, Słowiński Michał, Tyszkowski Sebastian: Development of fluvio-lacustrine systems within the Weichselian moraine belt as reconstructed on the middle section of the River Wda (N Poland). [w]: 3rd Annual ICLEA Workshop 2014. Dynamics of climate and landscape evolution of cultural landscape in the Northern Central European Lowlands since the last ice age. Abstracts volume & Excursion guide. March 25 - 28, 2014 in Hansestadt Greifswald, Germany. Eds. M. J. Schwab, M. Theuerkauf, A. Brauer, M. Wilmking, R. Lampe. Potsdam: Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ, 2014 - s. 23 (Scientific Technical Report; 02)
- Lamparski Piotr: Thickness of biogenic sediments in the vicinity of the Czechowskie Lake in the light of ground penetrating radar (GPR) study. [w]: 3rd Annual ICLEA Workshop 2014. Dynamics of climate and landscape evolution of cultural landscape in the Northern Central European Lowlands since the last ice age. Abstracts volume & Excursion guide. March 25 - 28, 2014 in Hansestadt Greifswald, Germany. Eds. M. J. Schwab, M. Theuerkauf, A. Brauer, M. Wilmking, R. Lampe. Potsdam: Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ, 2014 - s. 45 (Scientific Technical Report; 02)
- Lamparski Piotr: Ground penetrating radar study of a thickness of biogenic sediments in the vicinity of the Czechowskie Lake. [w]: Geophysical Research Abstracts Vol. 16, EGU General Assembly 2014. Vienna: European Geosciences Union, 2014 - 1 s.
- *Obremska Milena*, *Ott Florian*, Słowiński Michał, *Lutyńska Monika*, Błaszkiewicz Mirosław, *Brauer Achim*: The human activity during the last two millenia in Tuchola Pinewoods (northern Poland). [w]: 3rd Annual ICLEA Workshop 2014. Dynamics of climate and landscape evolution of cultural landscape in the Northern Central European Lowlands since the last ice age. Abstracts volume & Excursion guide. March 25 - 28, 2014 in Hansestadt Greifswald, Germany. Eds. M. J. Schwab, M. Theuerkauf, A. Brauer, M. Wilmking, R. Lampe. Potsdam: Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ, 2014 - s. 32 (Scientific Technical Report; 02)
- *Ott Florian*, *Brauer Achim*, Słowiński Michał, *Dulski Peter*, *Wulf Sabine*, *Hoelzmann Philipp*, *Obremska Milena*, *Lutyńska Monika*, Błaszkiewicz Mirosław: Constructing a precise and robust chronology for the varved sediment record of Lake Czechowskie (Poland) - an example for the last 1000 years. [w]: 3rd Annual ICLEA Workshop 2014. Dynamics of climate and landscape evolution of cultural landscape in the Northern Central European Lowlands since the last ice age. Abstracts volume & Excursion guide. March 25 - 28, 2014 in Hansestadt Greifswald, Germany. Eds. M. J. Schwab, M. Theuerkauf, A. Brauer, M. Wilmking, R. Lampe. Potsdam: Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ, 2014 - s. 33 (Scientific Technical Report; 02)
- Słowiński Michał, Błaszkiewicz Mirosław, *Brauer Achim*, *Noryśkiewicz Bożena*, *Ott Florian*, Tyszkowski Sebastian: The role of dead ice melting on landscape transformation in the Lateglacial and early Holocene in Tuchola Pinewoods, North Poland. [w]: 3rd Annual ICLEA Workshop 2014. Dynamics of climate and landscape evolution of cultural landscape in the Northern Central European Lowlands since the last ice age. Abstracts volume & Excursion guide. March 25 - 28, 2014 in Hansestadt Greifswald, Germany. Eds. M. J. Schwab, M. Theuerkauf, A. Brauer, M. Wilmking,

R. Lampe. Potsdam: Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ, 2014 - s. 50 (Scientific Technical Report; 02)

- Słowiński Michał, Zawiska Izabela, *Ott Florian*, *Noryskiewicz Agnieszka M.*, *Plessen Birgit*, *Apolinarska Karina*, *Lutyńska Monika*, *Michczyńska Danuta J.*, *Wulf Sabine*, *Skubała Piotr*, Błaszkiewicz Mirosław, *Brauer Achim*: Late Allerød climatic fluctuation reconstructed from Trzechowskie paleolake sediment. [w]: 3rd Annual ICLEA Workshop 2014. Dynamics of climate and landscape evolution of cultural landscape in the Northern Central European Lowlands since the last ice age. Abstracts volume & Excursion guide. March 25 - 28, 2014 in Hansestadt Greifswald, Germany. Eds. M. J. Schwab, M. Theuerkauf, A. Brauer, M. Wilmking, R. Lampe. 2014 - s. 35 (Scientific Technical Report; 02)
- Tyszkowski Sebastian: Current development of mass movements in lowland river valleys at the site of old landslides - case study from Vistula Valley, Poland. [w]: 2014 Fall Meeting, AGU, San Francisco, Calif., 15-19 Dec. 2014. San Francisco: American Geophysical Union, 2014 - 1 s.
- *Wulf Sabine*, *Dräger Nadine*, *Theuerkauf Martin*, *Ott Florian*, *Serb Johanna*, Słowiński Michał, *Dietze Elisabeth*, Błaszkiewicz Mirosław, *Brauer Achim*: Tephra dating and synchronisation of high-resolution lake sequences from NE Germany. [w]: 3rd Annual ICLEA Workshop 2014. Dynamics of climate and landscape evolution of cultural landscape in the Northern Central European Lowlands since the last ice age. Abstracts volume & Excursion guide. March 25 - 28, 2014 in Hansestadt Greifswald, Germany. Eds. M. J. Schwab, M. Theuerkauf, A. Brauer, M. Wilmking, R. Lampe. Potsdam: Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ, 2014 - s. 39 (Scientific Technical Report; 02)
- *Sarnowski Łukasz*, Brykała Dariusz, *Podgórski Zbigniew*: Visibility analysis in the landscape study using the Digital Photogrammetry 3D System DEPHOS – an example from Poland. [w]: 2nd Annual ICLEA Workshop 2013: Dynamics of climate and landscape evolution of cultural landscape in the Northern Central European Lowlands since the last ice age. Abstracts volume & Excursion guide. Eds. M. Schwab, P. Lamparski, A. Brauer, M. Błaszkiewicz. Potsdam: Helmholtz-Zentrum Potsdam, Deutsches GeoForschungsZentrum, 2013 - s. 18 (Scientific Technical Report; 04)

Przegląd Geograficzny

- Gierszewski Piotr, *Zakonnov Viktor V.*, *Kaszubski Michał*, *Kordowski Jarosław*: Transformacja właściwości wody i osadów w profilu podłużnym zbiorników zaporowych Kaskady Górnej Wołgi*. - Przegląd Geograficzny 2017, 89, 3 - s. 391-412.
- *Banach Mieczysław*, *Kaczmarek Halina*, Tyszkowski Sebastian: Rozwój osuwisk w strefie brzegowej sztucznych zbiorników wodnych na przykładzie osuwiska centralnego w Dobrzyniu nad Wisłą, zbiornik włocławski. - Przegląd Geograficzny 2013, 85, 3 - s. 397-415.

Artykuły od 2013 roku

- Gierszewski Piotr, Błaszkiewicz Mirosław, *Rychel Joanna*, Juśkiewicz Włodzimierz, *Becker Anna*, *Urbankiewicz Leszek*: The geodiversity of the Gostynin-Włocławek Landscape Park (Poland) and its buffer zone – an attempt to quantify geotourism potential. - Geological Quarterly 2025, 69, 4 - 13 s.
- *Bortnyk Sergii*, *Obodovskyi Oleksandr*, Gierszewski Piotr, Szmańda Jacek, *Luc Małgorzata*, *Habel Michał*, Witkowski Karol, *Pohorilchuk Nataliia*: Реакція багаторукавних річкових систем на функціонування гідроелектростанцій. - Visnyk of Taras Shevchenko National University of Kyiv-Geology 2021, 4 - s. 105-111.
- *Ott Florian*, Kramkowski Mateusz, *Wulf Sabine*, *Plessen Birgit*, *Serb Johanna*, *Tjallingii Rik*, *Schwab Markus*, Słowiński Michał, Brykała Dariusz, Tyszkowski Sebastian, *Putyrskaya Victoria*, *Appelt Oona*, Błaszkiewicz Mirosław, *Brauer Achim*: Site-specific sediment responses to climate change during the last 140 years in three varved lakes in Northern Poland. - Holocene 2018, 28, 3 - s. 464-477.
- *Gamrat Wojciech*, Błaszkiewicz Mirosław, *Andrzejewski Leon*, *Krześlak Iwona*: Asynchronous development of two Late Glacial lake basins near the Drwęca ice-marginal valley (N Poland). - Geological Quarterly 2017, 61, 2 - s. 450-464.
- Słowiński Michał, Zawiska Izabela, *Ott Florian*, *Noryśkiewicz Agnieszka M.*, *Plessen Birgit*, *Apolinarska Karina*, *Rzodkiewicz Monika*, *Michczyńska Danuta J.*, *Wulf Sabine*, *Skubała Piotr*, *Kordowski Jarosław*, Błaszkiewicz Mirosław, *Brauer Achim*: Differential proxy responses to late Allerød and early Younger Dryas climatic change recorded in varved sediments of the Trzechowskie palaeolake in Northern Poland. - Quaternary Science Reviews 2017, 158, 15 - s. 94–106.
- *Watson E.J.*, *Kołaczek P.*, Słowiński Michał, *Swindles G.T.*, *K. Marcisz*, *Gałka M.*, *Lamentowicz M.*: First discovery of Holocene Alaskan and Icelandic tephra in Polish peatlands. - Journal of Quaternary Science 2017, 32, 4 - s. 457-462.
- Błaszkiewicz Mirosław: Archiwum zmian klimatu i środowiska ostatnich 13 tysięcy lat w dnie Jeziora Czechowskiego na Kociewiu. - Rydwan. Roczniki Muzealne Muzeum Ziemi Kociewskiej w Starogardzie Gdańskim 2016, 11 - s. 9-15.
- *Dräger Nadine*, *Brauer Achim*, *Brademann Brian*, *Tjallingii Rik*, Słowiński Michał, Błaszkiewicz Mirosław, *Schlaak Norbert*: Spontaneous self-combustion of organic-rich lateglacial lake sediments after freeze-drying. - Journal of Paleolimnology 2016, 55, 2 - s. 185-194.
- *Wulf Sabine*, *Dräger Nadine*, *Ott Florian*, *Serb Johanna*, *Appelt Oona*, *Guðmundsdóttir Esther*, *Van den Bogaard Christel*, Słowiński Michał, Błaszkiewicz Mirosław, *Brauer Achim*: Holocene tephrostratigraphy of varved sediment records from Lakes Tiefer See (NE Germany) and Czechowskie (N Poland). - Quaternary Science Reviews 2016, 132 - s. 1-14.

- *Kaczmarek Halina*, Tyszkowski Sebastian, *Banach Mieczysław*: Landslide development at the shores of a dam reservoir (Włocławek, Poland), based on 40 years of research. - Environmental Earth Sciences 2015, 74, 5 - s. 4247-4259.
- *Kaczmarek Halina*: Zmiany roślinności w strefie brzegowej spiętrzonego jeziora na przykładzie Zbiornika Pakoskiego. - Problemy Ekologii Krajobrazu 2014, 37 - s. 139-146.

Mapy, atlasy

- *Rychel Joanna*, Błaszkiewicz Mirosław, Brykała Dariusz, Gierszewski Piotr, *Lisicki Stanisław*, *Roman Małgorzata*, Tyszkowski Sebastian: Mapa geologiczno-turystyczna Gostynińsko-Włocławskiego Parku Krajobrazowego. Skala 1:60 000.Warszawa: Państwowy Instytut Geologiczny - PIB, IGiPZ PAN, Uniwersytet Łódzki, 2014 - 1 mapa (Mapy Geologiczno-Turystyczne Parków Krajobrazowych)

Rozdziały od 2013 roku

- Gierszewski Piotr, Szmańda Jacek, *Luc Małgorzata*, *Habel Michał*, Witkowski Karol, *Bortnyk Sergii*, *Obodovskyi Oleksandr*: Wpływ zapór wodnych na ewolucję systemów fluwialnych Wisły i Dniepru. [w]: Rzeü ba terenu w różnych strefach morfoklimatycznych : monografia dedykowana prof. dr. hab. Kazimierzowi Krzemieniowi w 70. rocznicę urodzin i w 47. rocznicę pracy naukowej. Red. Elżbieta Gorczyca, Anna Michno, Jolanta Święchowicz. Kraków: Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, 2021 - s. 251-272.
- *Łajczak Adam*, *Babiński Zygmunt*, *Falkowski Tomasz*, Gierszewski Piotr, *Habel Michał*, Plit Joanna, Soja Roman, Szmańda Jacek: Współczesne przemiany rzeźby koryta i równiny zalewowej Wisły. [w]: Współczesne przemiany rzeźby Polski. Red. Andrzej Kostrzewski, Kazimierz Krzemień, Piotr Migoń, Leszek Starkel, Marcin Winowski, Zbigniew Zwoliński. Poznań: Bogucki Wydawnictwo Naukowe, 2021 - s. 621-680.
- Tyszkowski Sebastian: Osuwiska jako szczególny element środowiska przyrodniczego Doliny Dolnej Wisły. [w]: Zespół Parków Krajobrazowych Chełmińskiego i Nadwiślańskiego. T.1. Red. Jarosław Pająkowski. Toruń: Polskie Wydawnictwo Reklamowe, 2015 - s. 132-137.

Prace dokumentacyjne

- Lamparski Piotr: XXII Konferencja z cyklu Stratygrafia Plejstocenu Polski pt. „Plejstocen Kotliny Płockiej oraz postglacjalna transformacja jej rzeźby". Gołaszewo koło Kowala, 31.08-4.09.2015 r. - Przegląd Geograficzny 2016, 88, 1 - s. 129-131.

Monografie od 2013 roku

- Gierszewski Piotr: Hydromorfologiczne uwarunkowania funkcjonowania geoekosystemu Zbiornika Włocławskiego. Warszawa: Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im. Stanisława Leszczyckiego Polskiej Akademii Nauk, 2018 - 220 s. (Prace Geograficzne; 268)