

Działalność Katedry w latach 2013 - 2014

Projekty kierowane przez pracowników KOŚiZN

Projekt NCN 9 (2013-2016), umowa nr UMO-2012/05/B/ST10/00931, temat: „Związek morfodynamiki równi zalewowej z dystrybucją metali ciężkich pochodzenia antropogenicznego we współczesnych aluwiach Wisły Środkowej na odcinku od Sulejowa do Kazimierza Dolnego”. Kierownik: dr hab. **Ewa Falkowska**.

Projekt NCN 9 (2013-2016), umowa nr UMO-2012/05/B/ST10/0113000) temat: „Odpowiedź ekosystemu fiordu antarktycznego Szetlandów Południowych na zmiany klimatu w ostatnim tysiącleciu: zapis z rdzeni morskich (Zatoka Admiralicji, Wyspa Króla Jerzego). Kierownik: prof. dr hab. **Andrzej Tatur**.

Do marca 2013 r. kontynuowana była realizacja projektu Unii Europejskiej. Principal investigators from : Germany, USA, Spain, Belgium, Netherlands, **Poland** and associated partners from: Brazil, Argentina, UK, Canada. Program in the frame of ESF-PolarCLIMATE call of the EUROPOLAR ERA-NET, titled: “Impact of Climate Induced Glacial Melting on Marine Coastal System in the Western Antarctic Peninsula Region”, acronym **IMCOAST**, Project website: www.imcoast.org. Projekt podsumowany został w marcu 2013 r. raportem końcowym Abele et al. 2013 et al. Polski udział w IMCOAST: prof. dr hab. **Andrzej Tatur**- leader of Polish sub-project and dr **Agnieszka Wasiłowska** participant, both affiliated in WG UW.

Projekty z udziałem pracowników KOŚiZN

Grant norweski (2013-2016) (w programie ramowym UE). Tytuł projektu: New perspectives for landfills isolations design via computational modeling of flows at pore scale. Kierownik projektu: dr Anna Trykosko, główny wykonawca : dr hab. **Beata Łuczak-Wilamowska**.

Projekt NCN (2011 -2015), umowa nr 2011/01/B/ST10/04541 , temat : „Wielonarzędziowa metoda przetwarzania danych geochemicznych pochodzących z niewielkiej ilości materii pozaziemskiej powstałej w wyniku procesu wielofazowego”. Kierownik projektu: prof. dr hab. Ewa Słaby, w zespole wykonawczym dr **Paweł Rydelek**

Publikacje w czasopismach naukowych posiadających współczynnik wpływu IF.

2014

Rydelek P., Bąkowska A., Zawrzykraj P., 2014. Variability of horizontal hydraulic conductivity of fen peats from Eastern Poland in relation to function of peat lands as a natural geological barriers. Geological Quarterly 58 (1), DOI: 10.7306/gq. 1180 (**20 pkt., IF 0.865**).

Słaby E., Domonik A., Śmigielski M., Majzner K., Motuza G., Gotze J., Simon K., Moszumańska I., Kruszewski Ł., **Rydelek P.**, 2014. Protomylonite evolution potentially revealed by the 3D depiction and fractal analysis of chemical data from feldspar. Contributions to Mineralogy and Petrology. 167: 1-23 (**40 pkt., IF 3.020**).

Schloss I., **Wasiłowska A.**, Daumont D., Almandoz G., Hernando M., Michand-Tremblay C., Saravia L., Rzepecki M., Monien P., Koczyński E., Bers A., Ferreyra G., 2014. On the plankton bloom in coastal waters of southern King George Islands (Antarctica) In January 2010 ; An exceptional feature? Limnology and Oceanography. 59, 1: 195-210 (**50 pkt., IF 3.615**).

Falkowska E., Falkowski T., 2014. Trace metals distribution pattern in floodplain sediments of a lowland river in relation to contemporary valley bottom morphodynamics. Earth Surface Processes and Landforms. DOI: 10.1002/esp.3680 (**35 pkt., IF 2.695**).

2013

- Borkowski A., **Rydelek P.**, Szala M., 2013. Adsorption studies of azotetrazolate and 3, 6-dihydrazinotetrazine on peat. Journal of environmental science and health, part a-toxic/hazardous substances & environmental engineering. Tom 48 Nr 8, str. 905-911 (**20 pkt., IF 1.135**).
- Jadwiszczak P, Krajewski, KP Pushina Z., **Tatur A.**, Zielinski G. 2013. The first record of fossil penguins from East Antarctica. Antarctic Science. 25,3: 397-408 DOI:10.1017/S0954102012000909 (**25 pkt., IF 1.417**).
- Kowalewski G.A., Kornijów R., McGowan S., Woszczyk M., Suchora M., Bałaga K., Kaczorowska A., Gańsorowski M., Szeroczyńska K., **Wasiłowska A.**, 2013. Persistence of protected, vulnerable macrophyte species in a small, shallow eutrophic lake (eastern Poland) over the past two centuries: Implications for lake management and conservation. Aquatic Botany. 106: 1-13 (**30 pkt., IF 1.471**).
- Rydelek P.**, 2013. Origin and composition of mineral constituents of fen peats from eastern Poland. Journal of plant nutrition. 36, 6: 911-928 (**20 pkt., IF 1.663**).

Publikacje pozostałe

2014

- Falkowska E.**, 2014. Znaczenie analizy morfogenetycznej w ocenie wrażliwości środowiska gruntowo-wodnego na zanieczyszczenia antropogeniczne na obszarze Równiny Bielskiej. Przegląd Naukowy – Inżynieria i Kształtowanie Środowiska, nr 65: 201–214 (**5 pkt.**).
- Wasiłowska A., Tatur A., Rzepecki M., Borkowski A.**, 2014 (w druku z datą 2014). Current and historical environmental changes constrained by climate. Admiralty Bay, King George Island, Antarctica (Polish oceanographic projects initiated during International Polar Year). *Monografia*.
- Łuczak-Wilamowska B., Trykozko A., Peszyńska M., Dohnalik M.**, 2014. Zastosowanie metody mikroobrazowania w ocenie przydatności gruntów, jako barier izolacyjnych. Abstrakt. 5. Ogólnopolskie Sympozjum Współczesne Problemy Geologii Inżynierskiej w Polsce.

2013

- Abele D., Menz G., Dominguez C., Hass Ch., Brumsack H-J., Vanreusel A., Buma A., **Tatur A., Wasiłowska A.**, 2013. Overview of the PolarCLIMATE project: Impact of climate induced glacial melting on marine coastal systems in the Western Antarctic Peninsula region (IMCOAST) Progress / Final report and scientific highlights Ref: 06-RNP-047 (LESC) 104pp.
- Barczyk G.**, 2013. Baza na Łysej. Tatry, Tom 43, Nr 1, 107-113.
- Barczyk G.**, 2013. Kopieniec i okolice. w: Nasz Kopieniec., Wydawnictwa Tatrzańskiego Parku Narodowego, str. 26-29, *Esej*.
- Barczyk G., Niechwedowicz M.**, 2013. Geolog w terenie ... czyli lata 20, 30 na archiwalnych fotografiach Profesora Zdzisława Pazdro. Przegląd Geologiczny, Tom 61, Nr 12, 742-745 (**7 pkt.**).
- Łuczak-Wilamowska B.**, 2013. Uwarunkowania geologiczne składowania odpadów komunalnych. Biuletyn PIG-PIB nr 455, 1-142.
- Szostakiewicz-Hołownia M., Bąkowska A., Gruszczyński T., Józwiak K., Porowska D., **Rydelek P., Stępień M.**, 2013. Ekomuzeum rzeki Drawy. Geościeżka w dolinie Drawy. Drawieński Park Narodowy. 1-162. *Monografia*.
- Tatur A., Uzarowicz Ł., Żukowska G.**, 2013. Mineral composition of ornithogenic soil from Haswell Island (East Antarctica) based on XRD and FTIR spectroscopy studies. Proceedings of 6th International Conference on Cryopedology (Frost-affected soils – Dynamic soils in the dynamic world). Kraków, 24-29 August 2013, p. 31.

Ekspertyzy

Środowiskowe aspekty zarządzania obszarami chronionymi w Antarktyce. Opracowano znowelizowane plany zarządzania dwoma obszarami chronionymi i obszarem specjalnego zarządzania na

wyspie Króla Jerzego. Dokumenty te związane są z wypełnieniem Polskich zobowiązań w ramach Traktatu Antarktycznego.

Ekspertyzy wykonał prof. dr hab. **A. Tatur** i dr A. Kidawa. na zlecenie Ministerstwa Spraw Zagranicznych (MSZ) w celu wypełnienia polskich zobowiązań określanych podczas Spotkań Konsultatywnych ATCM/CEP, ekspertyzy zawieszono na stronie Układu Antarktycznego.

http://www.ats.aq/e/ep_protected.htm http://www.ats.aq/documents/recatt/Att524_e.pdf

Measure (2014) Annex

Management Plan for Antarctic Specially Protected Area No. 128 WESTERN SHORE OF ADMIRALTY BAY, KING GEORGE ISLAND, SOUTH SHETLAND ISLANDS.

Measure 14 (2014) Annex

Management Plan for Antarctic Specially Managed Area No.1 ADMIRALTY BAY, KING GEORGE ISLAND.

Measure 11 (2013) Annex

Management Plan for Antarctic Specially Protected Area No. 151 LIONS RUMP, KING GEORGE ISLAND (ISLA 25 DE MAYO), SOUTH SHETLAND ISLANDS.

Udział w sympozjach, konferencjach i spotkaniach roboczych

(tytuły wystąpień i doniesień zamieszczone w bibliografiach autorów)

2014

ATLAB International Symposium & Workshop BLUE TOWER, Warsaw, may 2014. Project of the 7th Framework Program Institute of Geological Sciences, Polish Academy of Sciences. "Geochronology and Paleoenvironmental Interpretation of Selected Rock Successions in West Antarctica". Prof. dr hab. **Andrzej Tatur** w komitecie organizacyjnym Konferencji (autorstwo i współautorstwo prof. dr hab. **Andrzeja Tatura** w 6 referatach, przewodnictwo w 2 sesjach roboczych i współautorstwo w 8 plakatach).

Geomorfologia stosowana – zastosowanie metod badań geomorfologicznych w inżynierii i kształtowaniu środowiska. Warszawa, 4-6 czerwca 2014. Członek komitetu naukowego, (referat, dr hab. **Ewa Falkowska**).

Konferencja Nafta Gaz. Warszawa, 17- 18 września 2014 (dr hab. **Beata Łuczak-Wilamowska**, zaproszenie VIP).

Konferencja Naukowo-Techniczna XVI Warsztaty Górnicze „**Oddziaływanie wstrząsów górniczych na obiekty budowlane i infrastrukturę**” Wieliczka 16 – 18 czerwca 2014 (dr hab. **Beata Łuczak-Wilamowska**).

Konferencja „**Rekultywacja Składowisk odpadów**”. Zakopane 17 – 20 lutego 2014 (dr hab. **Beata Łuczak-Wilamowska**).

Symposium Polarne, Wrocław, 2014 (wystąpienie ustne i monografia dr **Agnieszka Wasiłowska** i prof. dr hab. **Andrzej Tatur** (w druku).

V Ogólnopolskie Sympozjum **Współczesne Problemy Geologii Inżynierskiej w Polsce**. Organizator: Państwowy Instytut Geologiczny, Polski Komitet Geologii Inżynierskiej i Środowiska. Lublin, 15-17 września 2014 (poster, dr **Paweł Rydelek**).

V Ogólnopolskie Sympozjum **Współczesne Problemy Geologii Inżynierskiej w Polsce**. Organizator: Państwowy Instytut Geologiczny, Polski Komitet Geologii Inżynierskiej i Środowiska. Lublin, 15 – 17 października 2014 (abstrakt, dr hab. **Beata Łuczak-Wilamowska**).

V Ogólnopolskie Sympozjum **Współczesne Problemy Geologii Inżynierskiej w Polsce**. Organizator: Państwowy Instytut Geologiczny, Polski Komitet Geologii Inżynierskiej i Środowiska. Lublin, 15-17 października 2014 (poster, mgr **Krzysztof Cabalski** i mgr **Michał Radzikowski**, współautorzy).

V Sesja Paleolimnologiczna. Lublin, marzec 2014, (plakat, dr **Agnieszka Wasiłowska**).

2013

International Conference on Cryopedology Kraków, 24-29 August 2013 (plakat i doniesienie, współautor prof. dr hab. **Andrzej Tatur**).

International Conference "**Paleoecological reconstructions - lacustrine, peat and cave sediments**", Białka Tatrzańska, 22-24 maj 2013 (wystąpienie ustne i komunikat, współautorka dr **Agnieszka Wasiłowska**).

Polsko-Chilijskie Spotkanie Robocze. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa, 2013 (wystąpienie ustne prof. dr hab. **Andrzej Tatur**).

„**Woda skarbem i życiem**” konferencja organizowana przez Starostwo Powiatowe w Zakopanem i Tatrzański Park Narodowy, Zakopane 19 kwietnia 2013, dr hab. **Grzegorz Barczyk** wygłosił referat.

XVI Sympozjum „**Współczesne Problemy Hydrogeologii**”, Jachranka 16-18 października 2013. (dr hab. **Grzegorz Barczyk**, członkostwo w Komitecie Naukowym konferencji i wystawa fotograficzna)

Rozwój kadry naukowej

Habilitacja

dr **Beaty Łuczak -Wilamowskiej** (2014 r.).

Tytuł rozprawy habilitacyjnej:

„*Uwarunkowania geologiczne składowania odpadów komunalnych*”.

Prace dyplomowe

Prace licencjackie wykonane w latach 2013-2014

2014 r.

Malwina Makarewicz - *Zagrożenia ekologiczne towarzyszące działalności wulkanicznej* (opieka - prof. dr hab. Andrzej Tatur i dr hab. Grzegorz Barczyk).

Karolina Pałuba - *Historia zmian ekologicznych rzeki Utrata z podkreśleniem wpływu antropopresji, na jakość wód*. (opieka - dr Agnieszka Wasiłowska).

Joanna Szczepanik (Geoturystyka) - *Geologiczne, przyrodnicze i kulturowe walory Kampinoskiego Parku Narodowego* (opieka - prof. dr hab. Andrzej Tatur).

2013 r.

Aleksandra Woźniak - *Degradacja i ochrona walorów przyrodniczych wywierzysk krasowych na przykładzie Tatrzańskiego Parku Narodowego* (opieka - dr hab. Grzegorz Barczyk).

Mateusz Dąbrowski - *Naturalne bariery geologiczne w rejonie Wasilkowa* (opieka - dr hab. Ewa Falkowska).

Marek Kawulski - *Torfowiska niskie, jako potencjalne naturalne bariery geologiczne* (opieka - dr Paweł Rydelek).

Aleksandra Toczko - *Charakterystyka Geomikrobiologiczne zespołu mikroorganizmów ze studni w okolicy Złotyrygi* (opieka - dr Andrzej Borkowski).

Prace licencjackie w trakcie realizacji

Katarzyna Naziębło - *Koncepcja i projekt ścieżki turystycznej na odcinku Stańków Żleb – Dolina Kościeliska* (opieka - dr hab. Grzegorz Barczyk).

- Paulina Powązka - *Wpływ nawożenia organicznego przez pingwiny na rozwój chronionego prawem ekosystemu ubogiej tundry antarktycznej* (opieka - prof. dr hab. Andrzej Tatur).
- Michał Krzyżanowski - *Przyrodnicze i prawne aspekty ochrony torfowisk w Polsce* (opieka - dr Paweł Rydelek).
- Filip Owczarek - *Biodegradacja węglowodorów alifatycznych w środowisku cieczy po szczelinowaniu hydraulicznym w warunkach tlenowych* (opieka - dr Andrzej Borkowski).
- Edyta Jakubowska - *Kwaśne deszcze w Polsce* (opieka - dr Agnieszka Wasiłowska).
- Magdalena Dykałowicz - *Historia tworzenia Morskich Obszarów Chronionych w Antarktyce* (opieka - prof. dr hab. Andrzej Tatur).
- Magdalena Kalicka - *Uwarunkowania geośrodowiskowe występowania wodzianów metanu* (opieka - prof. dr hab. Andrzej Tatur).
- Monika Chwieruta (Geoturystyka) - *Atrakcje geoturystyczne Antarktydy* (opieka - prof. dr hab. Andrzej Tatur).
- Beata Żołądek - *Metody rekultywacji i zagospodarowania poeksploatacyjnych wyrobisk odkrywkowych* (opieka - dr hab. Beata Łuczak-Wilamowska).

Prace magisterskie wykonane w latach 2013-2014:

2014 r.

- Marcin Bereda - *Ocena potencjalnych zdolności izolacyjnych torfowisk gminy Raszyn* (opieka - dr Paweł Rydelek).
- Anita Sobieska (IHiGI) - *Ocena warunków geologiczno-inżynierskich w rejonie Małkini Górnej* (opieka - dr Anna Bąkowska (IHiGI) i dr Paweł Rydelek).
- Radostaw Siewierski (IHiGI) - *Ocena warunków geologiczno-inżynierskich w rejonie Ostrolęki (część południowa)* (opieka - dr Anna Bąkowska (IHiGI) i dr Paweł Rydelek).
- Karolina Ścibor (IHiGI) - *Wpływ torfowisk na kształtowanie składu chemicznego płytkich wód podziemnych w rejonie Drawieńskiego Parku Narodowego* (opieka - dr Marcin Stępień (IHiGI) i dr Paweł Rydelek).
- Marcin Gołębiowski - *Możliwości występowania transgranicznych przepływów krasowych w obrębie serii wierzchowych Kasprowy Wierch – Skrajna Turnia (Tatry Zachodnie)* (opieka - dr hab. Grzegorz Barczyk).
- Iga Szczepaniak - *Ocena stanu środowiska w oparciu o analizę kurzu w pomieszczeniach zamkniętych w rejonie Żyrardowa* (opieka - dr Ewa Pilichowska-Kazimierska).
- Marcel Kurnicki - *Prawidłowość rozkładu metali ciężkich w osadach aluwialnych w dolinie Wisły w rejonie Puław.* (opieka - dr hab. Ewa Falkowska).

2013 r.

- Katarzyna Paradowska (MSOŚ) - *Biodegradacja wybranych składników ropy naftowej w obecności łatwo dostępnego źródła węgla w warunkach tlenowych* (opieka - dr Andrzej Borkowski).
- Ewa Sypiańska (MISMaP) - *Biodegradacja węglowodorów nasyconych w środowisku cieczy po szczelinowaniu hydraulicznym w warunkach beztlenowych* (opieka - dr Andrzej Borkowski).
- Magdalena Główna - *Ocena możliwości wykorzystania wyrobisk po eksploatacji itów neogeńskich złoża Tadeuszów – Rudzianko, jako obszaru składowania odpadów komunalnych* (opieka - dr hab. Beata Łuczak-Wilamowska).
- Karolina Jeżyńska - *Wpływ aktualnego zagospodarowania terenów po eksploatacji itów warwowych rejonu Marek na środowisko* (opieka - dr Ewa Pilichowska-Kazimierska i dr Paweł Rydelek).

Marta Fijołek - *Wpływ antropopresji na chemizm wód podziemnych w oparciu o statystyczną analizę wyników monitoringu w regionie wodnym górnej Wisły* (opieka - dr Ewa Pilichowska-Kazimierska).

Anna Widyńska - *Wpływ działalności gospodarczej na wody podziemne w rejonie Łomianek k. Warszawy* (opieka - dr Ewa Pilichowska-Kazimierska).

Prace magisterskie w trakcie realizacji

Zuzanna Majewska - *Wpływ torfowisk na kształtowanie składu chemicznego płytkich wód podziemnych w rejonie Bolimowskiego Parku Krajobrazowego* (opieka - dr Paweł Rydelek).

Patryk Joniak - *Ocena potencjału zdolności izolacyjnych torfowisk w południowej części gminy Zielonka* (opieka - dr Paweł Rydelek).

Dominik Cybulski - *Funkcjonowanie szlaku turystycznego w Karkonoskim Parku Narodowym w świetle istniejących wymogów ochrony środowiska* (opieka - dr hab. Grzegorz Barczyk).

Monika Dobrzyń - *Możliwości lokalizacji obiektów energetyki alternatywnej na terenie gminy Szypliszki w zgodzie z wymogami OOS* (opieka - Beata Łuczak Wilamowska).

Malwina Makarewicz - *Ocena ilościowa losów neogenicznego CO₂ w wodach mineralnych strumieni rejonu Spa w Belgii* (opieka - prof. dr hab. Andrzej Tatur i dr Kris Piessens).

Zofia Marciniak-Rostek - *Analiza walorów geosrodowiskowych uzdrowiska Konstancin-Jeziorna* (opieka - dr hab. Beata Łuczak-Wilamowska).

Karolina Michalska - *Ocena oddziaływania procesu utylizacji schładzanych wód gruntowych na skały zbiornika i ich otoczenie* (opieka - dr hab. Grzegorz Barczyk).

Karolina Pałuba - *Analiza rozwoju doliny rzeki Rządza w holocenie w celu wypracowania sposobów ochrony jej walorów przyrodniczych* (opieka - dr Agnieszka Wasiłowska i dr hab. Ewa Falkowska).

Aleksandra Gołacka - *Optymalizacja metod zagospodarowania strefy brzegowej morza Bałtyckiego w nawiązaniu do wiedzy geologicznej i przyrodniczej* (opieka - dr hab. Ewa Falkowska i dr Agnieszka Wasiłowska).

Albert Dąbrowski - *Mineralizacja towarzysząca inicjalnym procesom glebotwórczym na rekultywowanych hałdach przy kopalniach i elektrociepłowniach* (opieka - prof. dr hab. Andrzej Tatur i dr hab. Ewa Falkowska).

Łukasz Surowiecki (MSOŚ) - *Zapis gospodarczej działalności człowieka w czasach historycznych w rdzeniach osadów dennych wybranych jezior warszawskich* (opieka - dr hab. Ewa Główniak i dr Agnieszka Wasiłowska).

Hiroshi Iwasaki - *Ocena stanu środowiska w oparciu o analizę pyłów w rejonie pl. Na Rozdrożu w Warszawie* (opieka - dr hab. Beata Łuczak-Wilamowska i Beata Górka-Kostrubiec).

Marek Kawulski - *Testowanie skuteczności zabiegów rekultywacyjnych jeziora Zadworskiego koło Płocka, na podstawie analizy zmiennego udziału taksonomicznego grup pigmentowych w fitoplanktonie* (opieka - dr Agnieszka Wasiłowska).

Doktoranci

Agnieszka Kałmykow-Piwińska - *„Stan i prognoza funkcjonowania współczesnych siedlisk hydrogenicznnych w dolinie Wisły środkowej na tle zjawisk fluwialnych”* (dr hab. Ewa Falkowska).

Marek Wnuk - *„Prawidłowość w rozkładzie metali ciężkich w osadach aluwialnych Bugu, na odcinku od Gródka do Małkini w świetle morfogenezy doliny”* (dr hab. Ewa Falkowska).

Dawid Kiełbasa - *„Zmiany dynamiki depozycji wezbraniowej wywołane antropopresją w zapisie charakterystyki geochemicznej współczesnych osadów aluwialnych”* (dr hab. Ewa Falkowska).

Kamil Maciej Michalik - „Analiza mikroreliefu, jako składnik oceny aktywności procesów stokowych w Zachodnich Karpatach Zewnętrznych” (dr hab. Ewa Falkowska i dr Jacek Rubinkiewicz (PIG-IB)).

Marek Juchnowicz-Bierbasz - „Trwałość metastabilnych paragenez fosforanów w glebach ornitogennych morskiej Antarktyki” (prof. dr hab. Andrzej Tatur).

Andrzej Przybycin - „Zapis późnoolocenijskich zmian klimatycznych w osadach morskich i jeziornych w rejonie Półwyspu Antarktycznego” (prof. dr hab. Andrzej Tatur).

Inna aktywność

Współpraca w Wydziale Leśnym SGGW oraz Wydziałem Biologiczno-Chemicznym Uniwersytetu w Białymstoku, przy realizacji tematu badawczego „Ciągłość populacji i trwałość zasięgu *Microtus oeconomus*: identyfikacja barier środowiskowych dla dyspersji osobników i czynników ograniczających przepływ genów między populacjami” (dr hab. **Ewa Falkowska**).

Współpraca z Wydziałem Budownictwa i Inżynierii Środowiska SGGW przy realizacji tematów badawczych dotyczących analizy środowiska fluwialnego (dr hab. **Ewa Falkowska**).

Współpraca z Dyrekcją Drawieńskiego Parku Narodowego i przygotowanie treści tablic informacyjnych oraz monografii w formie przewodnika do projektu: „Geościeżka w dolinie Drawy”. W roku 2012 zakończono prace nad tablicami, co pozwoliło na udostępnienie geościeżki dla turystów. Prace nad monografią: „Ekomuzeum rzeki Drawy. Geościeżka w dolinie Drawy” zakończyły się w roku 2013 (Marzena Szostakiewicz-Hołownia, Anna Bąkowska, Tomasz Gruszczyński, Krzysztof Józwiak, Dorota Porowska, **Paweł Rydelek**, Marcin Stępień).

Udział w organizacji praktyk studentów Wydziału Geologii w firmie SEGI-AT (dr **Paweł Rydelek**).

Udział w Festiwalu Nauki - Piknik Geologiczny (corocznie) (dr hab. **Grzegorz Barczyk**).

Udział w Dniu Ziemi – corocznie (dr hab. **Grzegorz Barczyk**)

Wykłady gościnne (dr hab. **Grzegorz Barczyk**):

- Uniwersyteckie Centrum Badań nad Środowiskiem Przyrodniczym, Warszawa, 2013 r.
- Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin, 2013 r.
- inauguracja roku akademickiego na Wydziale Geologii, Warszawa, 2013 r.

Działalność dokumentacyjna i popularnonaukowa w dziedzinie fotografii (dr hab. **Grzegorz Barczyk**):

- „Góry do kwadratu – bis”, wystawa fotografii, Muzeum Wydziału Geologii, Warszawa, 2014 r.
- „Geolog w obiektywie, czyli lata 20-te, lata 30-te na archiwalnych fotografiach Profesora Zdzisława Pazdry”, kustosz wystawy, Wydział Geologii, Warszawa, 2013 r.
- „Geolog w obiektywie, czyli lata 20-te, lata 30-te na archiwalnych fotografiach Profesora Zdzisława Pazdry”, XVI Sympozjum „Współczesne Problemy Hydrogeologii”, Jachranka, 2013 r.
- „Góry do kwadratu”, wystawa fotografii, Książnica Beskidzka, Bielsko Biała, 2013 r.
- „Drzewo górą-, czyli dwa dni zamienione na piksele”, wystawa fotografii, Centrum Edukacji Przyrodniczej TPN, Zakopane, 2013 r.

Prof. dr hab. **Andrzej Tatur** - recenzent w czasopismach naukowych: Antarctic Science (2), Polar Biology, Geoderma (3), Quaternary International, Limnology (2), Comptes Rendus Palevol, Balcheringa, Polish Journal of Ecology (2), Polish Journal of Ecology, Quarterly Geology.

Udział w negocjacjach w Punta Arenas i w Warszawie (2013 r.) - jako reprezentant WG UW, partnera strategicznego PIG - dotyczących planów utworzenia Polsko-Chilijskiego Centrum Badań Geologicznych imienia Ignacego Domeyki, zlokalizowanego na Chilijskiej Stacji Antarktycznej Carvajal (prof. dr hab. **Andrzej Tatur**).

Udział w dwóch audycjach radiowych (*Program 1 PR*, *Program 2 PR*) na tematy Antarktyczne. (prof. dr hab. **Andrzej Tatur**).

Udział w wydarzeniu Warsaw Sustainability Jam, 21-23 listopada 2014, które odbyło się w Centrum Nauki Kopernik (dr hab. **Beata Łuczak-Wilamowska** -ekspert) www.warsawjams.pl .

Pełnione funkcje

Prof. dr hab. Andrzej Tatur:

- Ekspert CEP (Komitetu Ochrony Środowiska) w delegacji MSZ na coroczne Spotkaniach Konsultacyjne Układu Antarktycznego ATCM (nominacja ministra MNiSW).
- Reprezentant Uniwersytetu Warszawskiego w Polskim Konsorcjum Polarnym.
- Członek Komitetu Badań Polarnych PAN.
- Członek zespołu redakcyjnego czasopisma „Polish Polar Research”.
- Członek komisji ekspertów NCN (dwie kadencje).

Dr hab. Beata Łuczak-Wilamowska:

- Vice Przewodnicząca Polskiego Komitetu Geologii Inżynierskiej i Środowiska (PKGiŚ) (do marca 2014 r.).
- Zastępca Kierownika Międzywydziałowych Studiów Ochrony Środowiska Uniwersytetu Warszawskiego.
- Członkini Komisji Egzaminacyjnej dla stwierdzania kwalifikacji w zakresie wykonywania, dozoru i kierowania pracami geologicznymi w kategoriach I-X, działającej przy Ministrze Środowiska.
- Członkini Komisji Dokumentacji Geologiczno-Inżynierskich przy Ministrze Środowiska.

Dr Ewa Pilichowska-Kazimierska:

- Członkini Rady Naukowej Międzywydziałowych Studiów Ochrony Środowiska.

Dr Paweł Rydelek :

- Sekretarz Polskiego Komitetu Geologii Inżynierskiej i Środowiska (PKGiŚ)

Mgr Krzysztof Cabalski

- Członek Komisji Dokumentacji Geologiczno-Inżynierskich przy Ministrze Środowiska.