

Zakład Badań Geośrodowiska
Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania
im. Stanisława Leszczyckiego Polskiej Akademii Nauk



II OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA NAUKOWA
„GEOŚRODOWISKO – KLIMAT, PRZYRODA, CZŁOWIEK”



partner strategiczny
Esri Polska



partnerstwo
Miasto Kraków



projekt współorganizowany przez
Polską Akademię Nauk



patronat
Komitet Nauk Geograficznych
Polskiej Akademii Nauk



PROGRAM

9 kwietnia (czwartek)

- 8:00-9:00 Rejestracja uczestników**
miejsce: hol główny budynku PAU
- 9:00-9:15 Otwarcie konferencji**
prowadzący: Łukasz Wiejaczka, Zbigniew Zwoliński
miejsce: Duża Aula PAU
- 9:15-10:15 Wykład plenarny**
Mihai Micu (Instytut Geografii Rumuńskiej Akademii; Prezydent Międzynarodowego Stowarzyszenia Geomorfologów): *Landslide disaster risk reduction and the modern challenges of global change*
- 10:15-11:00 Referat okolicznościowy**
Rafał Krocak, Witold Jucha, Łukasz Wiejaczka: *Osiem dekad, jedna pasja – badania hydrologiczne Profesora Romana Soji*

11:00-12:00 Przerwa kawowa (hol główny budynku PAU)

12:00-14:00 Sesje referatowe

SESJA: PROCESY HYDROLOGICZNE I FLUWIALNE (1)

prowadzący: Zofia Rączkowska, Karol Witkowski
miejsce: Duża Aula PAU

- 12:00-12:20 Bogusław Pawłowski:** *Zagrożenie zatorowe na dolnej Wiśle w warunkach transformacji klimatu ze szczególnym uwzględnieniem zbiornika włocławskiego*
- 12:20-12:40 Stanisław Chmiel, Krzysztof Siwek, Krzysztof Stępniewski, Katarzyna Mięsiak-Wójcik, Przemysław Stachyra, Ewa Szpyra, Zbigniew Maciejewski, Bogusław Radliński:** *Bilans wodny pod presją - studium przypadku małej zlewni ciekłu Świerszcz (Roztoczański Park Narodowy)*
- 12:40-13:00 Joanna P. Siwek, Marta Kondracka, Kacper Armentowicz, Nikola Bryg, Irena Ciupke, Magdalena Gus-Stolarczyk, Benedykt Jaros, Janusz Siwek, Mateusz Stolarczyk, Katarzyna Wasak-Sęk, Barbara Wachała, Agata Zuba:** *Wpływ osuwisk na dynamikę odpływu rzecznoego w małych zalesionych zlewniach w Karpatach Zewnętrznych*
- 13:00-13:20 Marek Soltysiak, Tomasz Mzyk, Andrzej Czajka, Mariusz Wnuk, Jan Waligóra:** *Zmiany stosunków wodnych w trakcie i po zakończeniu drążenia tunelu drogowego na przykładzie obwodnicy Węgierskiej Górki*
- 13:20-13:40 Bogumił Nowak:** *Zintegrowane działania służące poprawie retencji na przykładzie zlewni Gąsawki*
- 13:40-14:00 Łukasz Sobechowicz:** *Regresja wieloraka czy Deep Learning? Porównanie efektywności metod rekonstrukcji ekstremalnie długich luk w 225-letniej serii stanów wody Wisły w Warszawie (1799–2024)*

SESJA: PROCESY GEOMORFOLOGICZNE (1)

prowadzący: Zbigniew Zwoliński, Małgorzata Kijowska-Strugała
miejsce: Mała Aula PAU

- 12:00-12:20** **Zofia Stachowska, Willem G. M. van der Bilt, Mateusz C. Strzelecki, Jan Kavan, Ingunn H. Thorseth, Mark F. A. Furze:** *Nie Przeminało z Wiatrem: geochemiczny i granulometryczny zapis 8000 lat zmienności wiatrów zachodnich w osadach arktycznego jeziora*
- 12:20-12:40** **Dawid Siemek, Jacek Szczygiel, Barbara Woronko, Juraj Littva, Pavel Bella, Piotr Kłapyta:** *Zlodowacenie Niżnych Tatr w środkowym plejstocenie udokumentowane na podstawie mikromorfologii ziaren kwarcu*
- 12:40-13:00** **Maciej Dąbski, Ireneusz Badura, Marlena Kycko:** *Recesja lodowców w rejonie Qaanaaq (NW Grenlandia); próba zastosowania lichenometrii*
- 13:00-13:20** **Halina Kaczmarek, Sebastian Tyszkowski:** *Geomorfologiczna i ekologiczna odpowiedź strefy brzegowej sztucznego zbiornika wodnego na wahania poziomu wody*
- 13:20-13:40** **Anita Bernatek-Jakiel:** *Erozja podziemna wywołana sufozją: w kierunku globalnej oceny*
- 13:40-14:00** **Łukasz Kwaśny:** *Wykorzystanie danych ze skaningu laserowego w ocenie ruchów masowych ziemi w lasach*

SESJA: GEOZAGROŻENIA (1)

prowadzący: Piotr Gierszewski, Jarosław Cebulski
miejsce: Sala PAN 1

- 12:00-12:20** **Iwona Jelonek, Zbigniew Jelonek:** *Utrzymanie standardów biopaliw stałych w świetle obowiązujących norm oraz prezentacja nowej normy do oceny jakości biopaliw stałych*
- 12:20-12:40** **Magdalena Tanaś, Robert Kaczmarczyk:** *Osiadanie zapadowe gruntów – dotychczasowa wiedza, nowe możliwości*
- 12:40-13:00** **Dmytro Khomenko, Iwona Jelonek, Zbigniew Jelonek:** *Badania potencjału składowisk odpadów powęglowych jako źródło surowców krytycznych*
- 13:00-13:20** **Dominika Dąbrowska, Wojciech Rykała, Martyna Lalik:** *Analiza ryzyka dla wód podziemnych w rejonie składowisk odpadów po pożarze*
- 13:20-13:40** **Wojciech Rykała, Monika J. Fabiańska, Dominika Dąbrowska:** *Potencjalny wpływ pożaru składowiska stałych odpadów meblarskich na środowisko przyrodnicze*
- 13:40-14:00** **Nilanjana Biswas, Sayani Mukhopadhyay:** *Space complexity and human interactions in bank erosion-induced relocated settlements*

SESJA: PROCESY EKOLOGICZNE (1)

prowadzący: Michał Słowiński, Katarzyna Wasak-Sęk
miejsce: Sala PAN 2

- 12:00-12:20** **Rafał Kozłowski, Joanna Przybylska, Nikola Traczewska:** *Przeobrażenia objętego ochroną lasu jodłowo-bukowego w warunkach zmian klimatu*
- 12:20-12:40** **Hanna Hajdukiewicz, Maciej Hajdukiewicz, Virginia Ruiz-Villanueva, Artur Radecki-Pawlik, Joanna Zawiejska:** *Historyczne zmiany warunków hydrodynamicznych jako istotny czynnik kształtujący bioróżnorodność równiny zalewowej rzeki górskiej*
- 12:40-13:00** **Dominika Chmolewska, Marcin Nobis, Szymon Zubek, Anna Chroňáková, Katarzyna Wasak-Sęk, Elżbieta Rożej-Pabijan, Paweł Radzikowski, Irena M. Grześ, Mateusz Okrutniak, Waldemar Celary, Jakub Sternalski, Julia Shrubovych:** *Translokacja ekosystemu jako metoda ochrony łąk – wnioski po czterech latach monitoringu*

- 13:00-13:20** **Michał Jakiel, Magdalena Sobczak, Natalia Tokarczyk, Dominik Kaim:** *Użytki zielone w Karpatach w systemie obszarów chronionych – wyzwania i kierunki ochrony*
- 13:20-13:40** **Zbigniew Jelonek, Dmytro Khomenko, Iwona Jelonek:** *Czy rośliny mogą stać się górnikami przyszłości? Odkrywanie tajemnic fitogórnictwa na terenach pogórnich*
- 13:40-14:00** **Mirosław Szwed:** *Integracja SEM/EDS z AI w badaniach środowiskowych*

14:00-15:00 PRZERWA OBIADOWA
(hol główny budynku PAU)

15:00-16:00 Sesje referatowe

SESJA: PROCESY KLIMATYCZNE (1)

prowadzący: Andrzej Kostrzewski, Justyna Dudek
miejsce: Duża Aula PAU

- 15:00-15:20** **Anita Bokwa:** *Uwarunkowania środowiskowe miejskiej wyspy ciepła w Krakowie*
- 15:20-15:40** **Mariola Kędra:** *Wieloletnie trendy w temperaturach powietrza i opadach w Polskich Karpatach w latach 1955–2024*
- 15:40-16:00** **Arkadiusz Duda, Dorota Matuszko:** *Chmury czy Bzdury*

SESJA: PROCESY KRAJOBRAZOWE (1)

prowadzący: Adam Łajczak, Anna Bucała-Hrabia
miejsce: Mała Aula PAU

- 15:00-15:20** **Wiesław Ziaja:** *Współczesna transformacja krajobrazu głównych wysp południowo-wschodniego Svalbardu*
- 15:20-15:40** **Krzysztof Ostafin:** *Stary kataster austriacki (1845–1848) jako źródło wskaźników krajobrazowych Krakowa*
- 15:40-16:00** **Krzysztof Miraj:** *Przeobrażenia krajobrazu rolniczego na polskim Podtatrzu*

SESJA: GEOZAGROŻENIA (2)

prowadzący: Tomasz Bryndal, Witold Bochenek
miejsce: Sala PAN 1

- 15:00-15:20** **Kamila Broda, Dominika Kafara, Maria Wojcieszak:** *Eksploracja kopalni bez koncesji – zagrożenie dla środowiska*
- 15:20-15:40** **Marta Ludew, Rafał Kozłowski:** *Analiza chemiczna śniegu jako narzędzie oceny depozycji zanieczyszczeń atmosferycznych w rejonie oddziaływania przemysłu cementowego w Ożarowie*
- 15:40-16:00** **Siqi Zhang:** *Social aspects of renewable energy development in China*

SESJA: PROCESY EKOLOGICZNE (2)

prowadzący: Piotr Kittel, Katarzyna Wasak-Sęk
miejsce: Sala PAN 2

- 15:00-15:20** **Monika Rzodkiewicz, Krystyna Milecka, Maksymilian Jędrzejowski, Danuta J. Michczyńska, Daniel Okupny, Jacek Forysiak:** *Torfowisko Żabieniec. Paleoekologiczna opowieść zapisana w okrzemkach*

- 15:20-15:40** Szymon Świącicki, Natalia Chojnowska, Łukasz Kozub, Iwona Dembicz:
Rola czynników klimatycznych i presji antropogenicznej w kształtowaniu inwazji roślinnych w płatach siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w Polsce
- 15:40-16:00** **Ludwik Gallos:** *Rola rzek w walce ze skutkami zmian klimatycznych i degradacją środowiska przyrodniczego w miastach na przykładach: rzeki Cheonggyecheon w Seulu i rzeki Rawy w Katowicach*

16:00-18:00 Wycieczki studyjne

1. **Rynek Podziemny (oddział Muzeum Miasta Krakowa)**, wystawa pn. *Śladem europejskiej tożsamości Krakowa* – zwiedzanie z przewodnikiem (opiekunowie: Anna Bucała-Hrabia, Łukasz Quirini-Popławski). Zbiórka uczestników przy wejściu do budynku przy ul. Św. Jana 22 o godz. 16:10.
2. **Muzeum Książąt Czartoryskich** (oddział Muzeum Narodowego w Krakowie) – zwiedzanie z przewodnikiem (opiekunowie: Agnieszka Wojtaszowicz, Jarosław Cebulski). Zbiórka uczestników przy wejściu do budynku przy ul. Św. Jana 22 o godz. 16:10.
3. **Żywe Muzeum Obwarzanka** – warsztaty (opiekunowie: Katarzyna Wasak-Sęk, Maksymilian Fuks). Zbiórka uczestników w holu głównym budynku PAU przy ul. Sławkowskiej 17 o godz. 16:10.

10 kwietnia (piątek)

- 8:00-9:00** **Rejestracja uczestników**
miejsce: hol główny budynku PAU
- 9:00-10:30** **DYSKUSJA PANELOWA pt. Zmiany klimatu – dlaczego możemy ufać nauce?**
Prowadzący:
prof. Zbigniew Zwoliński (Instytut Geoekologii i Geoinformacji, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu; Komitet Nauk Geograficznych, Polska Akademia Nauk)
Uczestnicy:
prof. Mirosław Błaszkiwicz (Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania, Polska Akademia Nauk),
dr hab. Bogdan Chojnicki, prof. UPP (Katedra Bioklimatologii, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu),
prof. Marzena Osuch (Instytut Geofizyki, Polska Akademia Nauk),
prof. Mateusz Strzelecki (Instytut Geografii i Rozwoju Regionalnego, Uniwersytet Wrocławski),
prof. Zbigniew Ustrnul (Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie).
miejsce: Duża Aula PAU
- 10:30-11:00** **Prelekcja partnera strategicznego konferencji firmy Esri Polska**
Emilia Borecka: *Esri i aplikacje w podejściu Modern GIS*
miejsce: Duża Aula PAU

11:00-11:30 Przerwa kawowa (hol główny budynku PAU)

11:30-13:30 Sesje referatowe

SESJA: PROCESY KLIMATYCZNE (2)

prowadzący: Tomasz Bryndał, Stanisław Kędzia

miejsce: Duża Aula PAU

- 11:30-11:50 Anita Lewandowska, Joanna Buch:** *Stan wiedzy i kierunki badań nad zanieczyszczeniem powietrza w regionie Antarktydy w dobie zmieniającego się klimatu*
- 11:50-12:10 Karolina Królikowska, Anna Dubel, Edyta Pijet-Migoń, Marta Sidorkiewicz, Berenika Dyczek:** *Zmiany klimatu w doświadczeniu polskich winiarzy: percepcja szans i zagrożeń dla funkcjonowania polskich winnic*
- 12:10-12:30 Agnieszka Wypych, Agnieszka Sulikowska, Zbigniew Ustrnul:** *Czy zima zanika? Skracanie zimy termicznej i ekspansja fal ciepła w Europie Środkowej (1961–2024)*
- 12:30-12:50 Zbigniew Ustrnul, Tadeusz Niedźwiedź:** *Ekstremalne zdarzenia klimatyczne i środowiskowe – doświadczenia, wnioski, rekomendacje*
- 12:50-13:10 Krzysztof Mitka, Agnieszka Sulikowska, Poya Fakour, Agnieszka Wypych:** *Ponad 230 lat pomiarów meteorologicznych w Krakowie: zmienność warunków termicznych w przeszłości i projekcje zmian do 2100 roku*
- 13:10-13:30 Krzysztof Bartoszek, Dorota Matuszko:** *Wpływ czynników meteorologicznych na zagrożenie pożarami naturalnymi w Polsce*

SESJA: PROCESY KRAJOBRAZOWE (2)

prowadzący: Małgorzata Kijowska-Strugała, Anna Bucała-Hrabia

miejsce: Mała Aula PAU

- 11:30-11:50 Maria Łanczont, Bogdan Żogała, Magdalena Krzemińska, Michał Krzemiński, Piotr Demczuk, Piotr Bartmiński, Karol Standzikowski, Krzysztof Jochymczyk:** *Pradziejowy kopiec w Sólcy – unikatowy element krajobrazu kulturowego w strefie Bramy Przemyskiej: budowa geologiczna i struktura oraz podłoże*
- 11:50-12:10 Zbigniew Zwoliński:** *Wpływ klimatu, przyrody ożywionej i działalności człowieka na georóżnorodność*
- 12:10-12:30 Adam Snopek:** *Ślady wielkiej własności ziemskiej w sieci przyrodniczych obszarów chronionych w Polsce*
- 12:30-12:50 Dominik Kaim, Magdalena Sobczak, Natalia Tokarczyk, Michał Jakiel, Robert Pazur:** *Czynniki wpływające na trwałość użytków zielonych w Karpatach*
- 12:50-13:10 Natalia Tokarczyk, Agnieszka Nowak-Olejek, Marcin Rechciński, Łukasz Musielok, Krzysztof Buczek, Artur Pliszko:** *Przemiany krajobrazu Gorców i związane z nimi konflikty społeczno-środowiskowe*
- 13:10-13:30 Rafał Sikora, Mirosław Masojć, Grzegorz Michalec, Patrycja Wójcik-Taboń, Antoni Wójcik, Andrzej Galaś, Dominik Pawłowski:** *Środowisko marginalne i prehistoryczne osadnictwo wokół jezior playa w północnej części Gobi (Masyw Arts Bogd, Altaj Gobijski, Mongolia)*

SESJA: PROCESY HYDROLOGICZNE I FLUWIALNE (2)

prowadzący: Kazimierz Krzemień, Witold Bochenek

miejsce: Sala PAN 1

- 11:30-11:50 Paweł Mikuś, Józef Jeleński, Hanna Hajdukiewicz, Maciej Liro:** *Renaturyzacja rzek południowej Polski: przykładowe wdrożenia i perspektywy na przyszłość*

- 11:50-12:10** Anna Zielonka, Maciej Liro, Paweł Mikuś, Hanna Hajdukiewicz: *Globalna analiza potencjału fragmentacji makroplastiku w zlewniach rzecznych: identyfikacja hotspotów*
- 12:10-12:30** Maciej Liro, Anna Zielonka, Paweł Mikuś: *Brak kontekstu geomorfologicznego w badaniach plastiku w rzekach*
- 12:30-12:50** Kacper Cedro, Karol Plesiński: *Bystrze o zwiększonej szorstkości jako obiekt zastępujący zniszczony stopień wodny na potoku Lachówka*
- 12:50-13:10** Jacek Szmańda, Piotr Gierszewski, Piotr Kittel, Marek Krąpiec, Mateusz Kramkowski, Sebastian Tyszkowski, Karol Witkowski, Michał Fojutowski, Wojciech Chudziak, Ryszard Kaźmierczak, Małgorzata Luc: *Między Wisłą a murami miejskimi Torunia: krajobraz ryzyka zapisany w aluviach powodziowych*
- 13:10-13:30** Piotr Gierszewski, Jacek Szmańda, Karol Witkowski, Sergii Bortnyk: *Wpływ regulacji przepływu przez zaporę na morfodynamikę wysp rzecznych oraz zapis sedymentologiczny w osadach aluwialnych rzek wielokorytowych (anabranching)*

SESJA: PROCESY EKOLOGICZNE (3) I GEOINFORMACJA (1)

prowadzący: Michał Słowiński, Maksymilian Fukś
miejsce: Sala PAN 2

- 11:30-11:50** Anna Kowalska, Ewa Kołaczowska, Edyta Regulska, Jacek Wolski, Zofia Jabs-Sobocińska, Martyna Zarzycka, Bożena Omeliańska, Piotr Sikorski, Mariola Wrochna, Marta Stankiewicz-Kosyl, Andrzej Affek: *Wieloaspektowa ocena kondycji ekosystemów objętych inwazją północnoamerykańskich nawłoci (Solidago Spp.)*
- 11:50-12:10** Oimahmad Rahmonov, Anna Abramowicz, Ryszard Chybiorz: *Pustynia Błędowska: procesy ekologiczne, przemiany krajobrazowe oraz perspektywy ochrony*
- 12:10-12:30** Emilia Marjańska, Dawid Moroń: *Charakterystyka składu siedlisk w sąsiedztwie liniowych struktur krajobrazu w Polsce: perspektywy dla ochrony zapylaczy*
- 12:30-12:50** Wojciech Dobiński: *Geograficzny uniwersalizm - zasada kosmocentryczna*
- 12:50-13:10** Marlena Kycko: *Zastosowanie metod teledetekcji w analizie muraw wysokogórskich*

13:30-14:30 PRZERWA OBIADOWA

(hol główny budynku PAU)

14:30-15:00 – SESJA POSTEROWA – konkurs na najlepszy poster

komisja konkursowa: Emilia Borecka, Justyna Dudek, Łukasz Quirini-Popławski, Jacek Szmańda
miejsce: sala im. K. Lanckorońskiej, budynek PAU

- Katarzyna Baran-Gurgul, Karolina Łach:** *Dynamika wilgotności gleb miejskich oraz jej uwarunkowania meteorologiczne w warunkach zmieniającego się klimatu*
- Beata Baziak, Marta Cebulska, Justyna Kobylarczyk, Marek Bodziony:** *Elementy klimatu i ich zmienność we wnętrzu urbanistycznym kampusu Politechniki Krakowskiej*
- Tomasz Bryndał, Rafał Krocak, Witold Jucha, Bartłomiej Pietras:** *Powodzie błyskawiczne w zlewniach podmiejskich – jedno ze współczesnych wyzwań hydrologicznych. Studium przypadku dla Pawłosiowa k. Jarosławia (Wysoczyzna Kańczucka)*
- Maja Brzózka:** *Ślady dawnego górnictwa rud żelaza w rzeźbie okolic Stąporkowa*

- 5 **Mateusz Durka:** Wykorzystanie koncepcji *Local Climate Zones* w klasyfikacji wybranych obszarów miejskich w Polsce
- 6 **Filip Duszyński, Kacper Jancewicz, Andrzej Kacprzak, Marta Sadkiewicz, Julia Toszek:** Zróżnicowanie wilgotności i wytrzymałości mechanicznej powierzchni piaskowcowych ścian skalnych o różnej gęstości spękań w Górach Stołowych
- 7 **Jakub Dzida, Agnieszka Czajka, Maciej Liro:** Popowodziowa depozycja makroplastiku w korycie górnej Odry na obszarze Granicznych Meandrów Odry
- 8 **Dominika Chmolewska, Piotr Dynowski, Łukasz Jelonkiewicz, Mateusz Stolarczyk, Mirosław Źelazny:** Dynamika składu chemicznego wody i osadów jeziora Ukiel w zależności od zagospodarowania linii brzegowej
- 9 **Maksymilian Fukś, Karol Witkowski:** Satelitarna obserwacja lodu rzecznego w morfodynamicznie złożonych systemach rzecznych na przykładzie Wisły
- 10 **Joanna Gadziszewska, Daniel Okupny:** Historia cisa (*Taxus baccata*) w późnym holocenie Kotliny Orawsko-Nowotarskiej (Karpaty Zachodnie) na tle innych obszarów Europy Środkowej
- 11 **Nicole Hanselmann, Marzena Osuch, Abhishek Bamby Alphonse:** Shifting flows: modeling water balance transitions in a warming SW Spitsbergen
- 12 **Jyoti Prakash Hati, Halina Kaczmarek, Rituparna Acharyya, Michał Habel, Paolo Porto, Marta Brzezińska, Berenger Koffi, Monika Szymańska-Walkiewicz:** Long-term soil erosion modelling using remote sensing in a subarctic river basin: a case study in the Masjoki River, Norway
- 13 **Dominika Jaster-Pasiewicz, Paweł Matulewski:** Wpływ warunków klimatycznych i ekologicznych na wzrost sosny zwyczajnej (*Pinus sylvestris* L.) W zachodniej Polsce
- 14 **Włodzimierz Juśkiewicz, Piotr Gierszewski, Jacek Szymańda:** Ewolucja wysp korytowych dolnej Wisły w świetle zapisu sedimentologicznego
- 15 **Adam Kaczka, Piotr Kłapyta:** Zapis deglacjacji Doliny Chochołowskiej w formach i osadach glacialnych i peryglacialnych
- 16 **Katarzyna Kamińska, Joanna Rogala-Zbylut:** Wytrzymałość na ściskanie pyłu grubego stabilizowanego spoiwami hydraulicznymi
- 17 **Mariola Kędra:** Cykliczność przepływu rzek zlewni Dunajca w latach 1955–2024
- 18 **Małgorzata Kijowska-Strugała, Witold Bochenek, Tomasz Szydłowski, Sabina Wójcik:** Zapis przemian geoekosystemu Karpat Zachodnich – 30 lat badań ZMŚP w zlewni Bystrzanki
- 19 **Maciej Liro, Anna Zielonka:** Geografia fragmentacji plastiku
- 20 **Marta Łapuszek, Marta Cebulska, Leszek Lewicki:** Ocena stabilności pionowej i poziomej koryta rzeki Skawy w latach 1951–2020
- 21 **Marek Majewski:** Atrakcyjność geoturystyczna doliny Briksdalen na tle zmian zasięgu lodowca Briksdalsbreen (południowa Norwegia)
- 22 **Paulina Marciniak:** Geomorfologia terenu w ocenie atrakcyjności szlaków turystycznych
- 23 **Weronika Matyjanek:** Ocena presji antropogenicznej z wykorzystaniem biowskaźników na terenie Zakopanego
- 24 **Paweł Mikuś, Maciej Liro, Anna Zielonka:** Wpływ morfologii koryta rzeki górskiej na depozycję makroplastiku
- 25 **Krzysztof Miraj:** Letnie pasterstwo górskie jako forma rolniczej antropopresji w Karpatach polskich

- 26 **Agnieszka Nowak-Olejnik:** *Spoleczno-demograficzne cechy respondentów a kulturowe usługi ekosystemowe*
- 27 **Ada Omińska, Mikołaj Wilczyński, Robert Kruszyk, Mikołaj Majewski:** *Wpływ działań antysmogowych na stężenia zanieczyszczeń powietrza w Poznaniu*
- 28 **Justyna Pamuła, Gabriela Trybuch, Karolina Łach:** *Racjonalne gospodarowanie wodami opadowymi w budownictwie mieszkaniowym zgodnie z zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym*
- 29 **Karol Plesiński, Tomasz Sosin:** *Zmiany uziarnienia i możliwość wydobywania osadów ze zbiorników zapór przeciwrumowiskowych, Potok Tenczyński*
- 30 **Eliza Placzowska, Małgorzata Kijowska-Strugała, Paweł Prokop, Łukasz Wiejaczka, Judith Lekach:** *Znaczenie uwarunkowań geologicznych w formowaniu początków koryt na pustyni Negew (Izrael)*
- 31 **Ujwal Deep Saha, Anna Bucala-Hrabia, Paweł Prokop:** *Structural sediment connectivity in the Czorsztynskie Reservoir catchment, Western Carpathians*
- 32 **Magdalena Sobczak, Natalia Tokarczyk, Michał Jakiel, Robert Pazur, Dominik Kaim:** *Priorytetyzacja przestrzenna jako narzędzie identyfikacji obszarów cennych przyrodniczo*
- 33 **Miłosz Sobczak, Monika Rzodkiewicz:** *Od monokultury węgla brunatnego do zdywersyfikowanych odnawialnych źródeł energii w Wielkopolsce Wschodniej*
- 34 **Maksymilian Solarski:** *Kształtowanie się pokrywy lodowej Czarne Stawu pod Rysami w latach 2017–2025*
- 35 **Klaudia Stępniewska, Alicja Babst-Kostecka, Beata Klimek:** *Aktywność mezofauny glebowej w strefie korzeniowej hiperakumulatora *Arabidopsis halleri* – terenowy eksperyment transplantacyjny*
- 36 **Anna Szafarczyk, Beata Baziak, Marek Bodziony:** *Analiza jakości odwzorowania lokalizacji na podstawie fotografii geotagowanej*
- 37 **Anna Szafarczyk, Patryk Styrzula:** *Wykorzystanie GIS i monitoringu geodezyjnego w analizie aktywności osuwiska w Grojcu*
- 38 **Mirosław Szwed, Dariusz Pasieka, Weronika Biskup:** *Detekcja zanieczyszczeń wód powierzchniowych z wykorzystaniem AI*
- 39 **Zuzanna Śliwa:** *Zanieczyszczenie światłem w Kielcach*
- 40 **Natalia Tokarczyk, Dominik Kaim, Michał Jakiel, Magdalena Sobczak:** *Wykorzystanie dopłat WPR UE w ochronie polan reglowych w polskich Karpatach*
- 41 **Jacek Tylkowski, Paweł Czyryca, Andrzej Kostrzewski, Mikołaj Majewski, Marcin Wilhelm, Marcin Winowski:** *Zmiany warunków wodnych Wolińskiego Parku Narodowego w latach 2009–2024*
- 42 **Grzegorz Walek, Grzegorz Czerwonka, Paulina Żarnowiec, Roman Suligowski, Rafał Kozłowski, Joanna Przybylska:** *Dynamika zanieczyszczeń mikrobiologicznych i chemicznych w falach spływu powierzchniowego ze zlewni sieci kanalizacji deszczowej w Kielcach*
- 43 **Anna Wiśniewska, Stanisław Ryzner, Izabela Piotrowska, Rafał Hakalla, Iwona Makuch-Pietraś:** *Monitoring wybranych pierwiastków radioaktywnych w gruntach różnie użytkowanych w strefie oddziaływania przemysłu z okolic Stalowej Woli*
- 44 **Karol Witkowski, Anna Chrobak-Žuffová, Szymon Kowalik Filipowicz:** *Piaskowcowe progi koło Nowego Brzeska – fenomen czy początek rozwoju koryta skalnego?*
- 45 **Filip Wojewódzki, Michał Woszczyk, Jolanta Czerniawska, Grzegorz Poręba, Anetta Hanć:** *Zapis zmian klimatycznych w XIX i XX wieku w osadach jezior wschodniego Kazachstanu*

- 46 **Izabela Zawiska, Monika Rzodkiewicz, Piotr Kołaczek, Maria Kril, Bernd Zolitschka, Wojciech Tylmann:** *Fauna wioślarek jako wskaźnik postglacjalnych wahań poziomu wody i zmian produktywności jeziora Gorzyńskiego (zachodnia Polska)*
- 47 **Anna Zielonka, Maciej Liro, Paweł Mikuś:** *Rumosz drzewny jako kluczowy czynnik wylapywania makroplastiku w rzekach górskich*
- 48 **Milena Zięba:** *Zachowania i postawy konsumentów zamieszkujących aglomerację poznańską związane z marnowaniem żywności*
- 49 **Tomasz Związek, Tomasz Samojlik, Joachim Popek, Dariusz Brykała, Piotr Paszyński, Maria Stadnicka:** *Środowisko wobec ordnungspolitik – wpływ niemieckich idei oświeceniowych na przemiany krajobrazu na ziemiach polskich na przełomie XVIII i XIX wieku*
- 50 **Tymoteusz Zydróż, Andrzej Gruchot:** *Ocena parametrów geotechnicznych gruntów koluwium osuwiska w Winarach i ich rola w procesach osuwiskowych*

Sesje referatowe 15:00-17:00

SESJA: PROCESY HYDROLOGICZNE I FLUWIALNE (3)

prowadzący: Adam Łajczak, Karol Witkowski

miejsce: Duża Aula PAU

- 15:00-15:20 **Arkadiusz Bartczak, Adrian Kaszkiel, Michał Słowiński, Andrzej Araźny, Sandra Słowińska:** *Charakterystyka uwarunkowań hydrologicznych wybranych torfowisk w Polsce*
- 15:20-15:40 **Elżbieta Rojan, Monika Mętrak, Marlena Kycko, Małgorzata Suska-Malawska, Marcin Sulwiński, Łukasz Chachulski:** *Uwarunkowania funkcjonowania mokradł Pamiru Wschodniego w obliczu zmian klimatu*
- 15:40-16:00 **Roman Cieśliński, Sara Bartosewicz:** *Strumień wymiany dwutlenku węgla z osuszonego torfowiska wysokiego Bagno Kusowo*
- 16:00-16:20 **Michał Fedorczyk:** *Wpływ kompozycji i konfiguracji krajobrazu zlewni na stężenia związków azotu w dopływach Bugu i Narwi*
- 16:20-16:40 **Michał Woszczyk:** *Gazy śladowe (CH₄, N₂O, H₂S) w jeziorach Niżu Polskiego*
- 16:40-17:00 **Joanna Wąs, Joanna P. Siwek, Małgorzata Kijowska-Strugała, Elżbieta Gorczyca:** *Wpływ tam bobrowych na właściwości fizykochemiczne wód rzecznych w Zewnętrznych Karpatach Zachodnich*

SESJA: PROCESY KRAJOBRAZOWE (3) I GEOMORFOLOGICZNE (2)

prowadzący: Piotr Kittel, Jarosław Cebulski

miejsce: Mała Aula PAU

- 15:00-15:20 **Maria Górską-Zabielska:** *Zrównoważone zarządzanie wybranymi zasobami geodziezictwa w Polsce*
- 15:20-15:40 **Tomasz Noszczyk, Agnieszka Nowak-Olejek, Piotr Krajewski, Sebastian Bernat, Iga Kolodyńska:** *Percepcja krajobrazów Polski wśród studentów i ekspertów*
- 15:40-16:00 **Agata Jelińska:** *Hydroenergetyka a funkcje rekreacyjne rzek Przymorza – przykład rzeki Raduni*
- 16:00-16:20 **Piotr Demczuk, Tymoteusz Zydróż, Krzysztof Bartoszek, Anna Klamerus-Iwan:** *Zagrożenie osuwiskowe zachodniej części Płaskowyżu Nałęczowskiego w zmieniającym się klimacie*
- 16:20-16:40 **Piotr Gębica:** *Skutki ekstremalnych opadów i powodzi w Europie Środkowej w kontekście zmian klimatu: współczesne zagrożenia i zapis paleośrodowiskowy*

- 16:40-17:00** **Rafał Krocak, Alla Piatkova, Anna Bucala-Hrabia, Tomasz Bryndal:** *Ocena wrażliwości terenu na degradację w regionie odeskim (Ukraina) z wykorzystaniem modelu MEDALUS*

SESJA: PROCESY GLEBOWE

prowadzący: Marek Degórski, Sabina Wójcik

miejsce: Sala PAN 1

- 15:00-15:20** **Łukasz Musielok, Sascha Nijdam, Magdalena Gus-Stolarczyk, Patrycja Kramarczuk, Minyan Jiang, Karen Vancampenhout, Bart Muys:** *Zasoby glebowej materii organicznej i ich stabilność pod wpływem sukcesji leśnej w Gorcach*
- 15:20-15:40** **Aleksandra Wiśniewska, Beata Łabaz, Grzegorz Chrobak, Aleksandra Gierko, Katarzyna Tokarczyk-Dorociak:** *Sekwestracja węgla w glebie a użytkowanie gruntów: Analiza przestrzenna powiatu kłodzkiego w południowo-zachodniej Polsce*
- 15:40-16:00** **Renata Kołodyńska-Gawrysiak:** *Tempo strat gleby w wyniku sufozji w zlewni lessowej (wschodnia Polska)*
- 16:00-16:20** **Andrzej Kacprzak, Piotr Migoń, Łukasz Musielok:** *Analiza właściwości gleb jako narzędzie szacowania wieku ruchów masowych – przykłady z Gór Kamiennych (Sudety)*
- 16:20-16:40** **Abhishek Bamby Alphonse, Marzena Osuch, Nicole Hanselmann:** *Modelling ground temperatures in permafrost-affected soils*
- 16:40-17:00** **Katarzyna Wasak-Sęk, Beata Klimek, Ewa Błońska, Juraj Hreško, Marek Drewnik:** *Kierunki zmian mikrobiologicznych zachodzących w glebach w zależności od rodzaju i stadium zaburzeń lasu (na przykładzie Tatr)*

SESJA: GEOINFORMACJA (2) I PROCESY KLIMATYCZNE (3)

prowadzący: Zbigniew Ustrnul, Arkadiusz Bartczak

miejsce: sala PAN 2

- 15:00-15:20** **Zuzanna Śliwa:** *Ocena zanieczyszczenia światłem z wykorzystaniem VIIRS*
- 15:20-15:40** **Anna Szafarczyk, Michał Siwek:** *Automatyzacja procesu obliczania objętości kopaliny wydobytej ze złoża z wykorzystaniem systemów GIS*
- 15:40-16:00** **Łukasz Quirini-Popławski, Toai Anh Le, Leszek Butowski, Son Hoang Nguyen, Hanh Ngoc Le:** *Ocena przestrzennego potencjału rozwoju ekoturystyki na podstawie analizy wielokryterialnej w środowisku GIS. Studium regionu Binh-Tri-Thien (Wietnam)*
- 16:00-16:20** **Katarzyna Piotrowicz, Dorota Myszkowska:** *Zmienność sezonów pyłkowych roślin w Krakowie w kontekście zmian klimatu i konsekwencji dla zdrowia człowieka*
- 16:20-16:40** **Wojciech Nadzialek, Joanna Popławska, Krzysztof Jarzyna, Tomasz Kalicki, Paweł Przepióra:** *Układ burzowy z 23 czerwca 2025 roku w Nadleśnictwie Suchedniów (woj. świętokrzyskie) – przyczyny meteorologiczne i skutki środowiskowe*
- 16:40-17:00** **Michał Szajor, Małgorzata Falarz:** *Stany parności powietrza w Katowicach (1966–2024) – trendy wieloletnie, zmienność, tło cyrkulacyjne i termiczne*

ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI

- 17:00-17:30** **Podsumowanie konferencji, ogłoszenie wyników konkursu na najlepszy poster i dyskusja przy kieliszku wina**
miejsce: Duża Aula PAU

Komitet Honorowy

- prof. dr hab. Marek Degórski - Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN
- prof. dr hab. Andrzej Kostrzewski - Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
- prof. dr hab. Adam Kotarba - Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN
- prof. dr hab. Kazimierz Krzemiń - Uniwersytet Jagielloński w Krakowie
- prof. dr hab. Adam Łajczak - Uniwersytet Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie
- prof. dr hab. Maria Łanczont - Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
- prof. dr hab. Roman Soja - Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN

Rada Programowa

- dr hab. Tomasz Bryndał - Uniwersytet Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie
- prof. dr hab. Tadeusz Ciupa - Uniwersytet im. Jana Kochanowskiego w Kielcach
- prof. dr hab. Radosław Dobrowolski - Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
- dr hab. Piotr Gierszewski - Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN
- prof. dr hab. Piotr Kittel - Uniwersytet Łódzki
- dr hab. Agnieszka Latocha-Wites - Uniwersytet Wrocławski
- prof. dr hab. Zofia Rączkowska - Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN
- dr hab. Michał Słowiński - Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN
- prof. dr hab. Zbigniew Ustrnul - Uniwersytet Jagielloński w Krakowie
- prof. dr hab. Zbigniew Zwoliński - Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Komitet Nauk Geograficznych PAN

Komitet Organizacyjny

- dr hab. Łukasz Wiejaczka - Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego
- dr hab. Anna Bucala-Hrabia - Sekretarz Naukowy Konferencji
- dr Łukasz Quirini-Popławski - Sekretarz Organizacyjny Konferencji
- mgr inż. Krystyna Łacka - Skarbnik
- dr hab. Witold Bochenek
- dr hab. Stanisław Kędzia
- dr hab. Małgorzata Kijowska-Strugała
- dr Arkadiusz Bartczak
- dr Jarosław Cebulski
- dr Justyna Dudek
- dr Maksymilian Fukś
- dr Katarzyna Wasak-Sęk
- dr Karol Witkowski
- dr Sabina Wójcik
- mgr Tomasz Szydłowski
- mgr Joanna Wąs
- mgr Agnieszka Wojtaszowicz

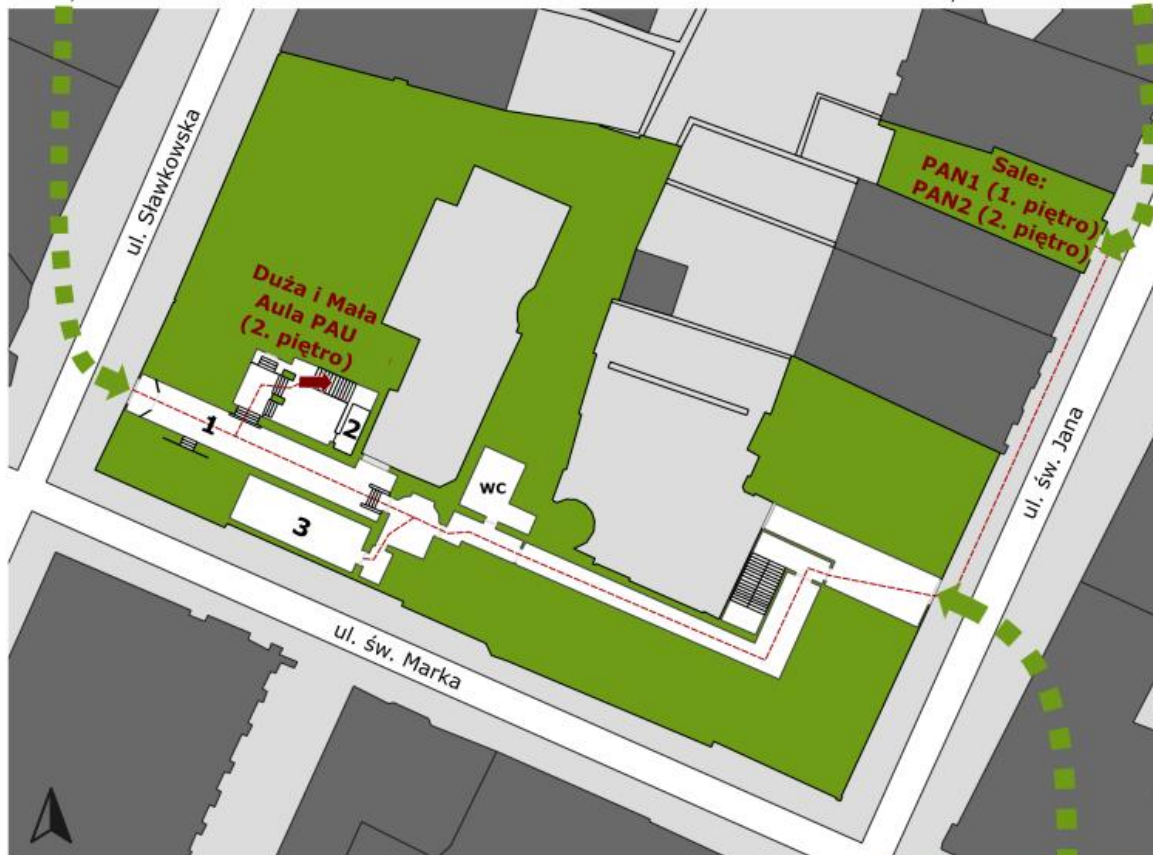
ROZMIESZCZENIE SAL KONFERENCYJNYCH



PAU, ul. Sławkowska 17



PAN, ul. św. Jana 28



LEGENDA:

- 1 - Hol główny budynku PAU:** rejestracja, przerwy kawowe i obiadowe
- 2 - szatnia**
- 3 - Sala im. K. Lanckorońskiej -** sesja posterowa

Duża Aula PAU - rozpoczęcie i zakończenie konferencji, sesje referatowe
Mała Aula PAU, PAN 1, PAN2 - sesje referatowe

Foyer Dużej Auli PAU - stoisko Esri Polska (partnera strategicznego konferencji)



PAU, ul. św. Jana 22