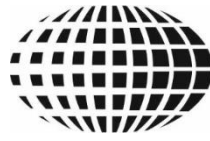


**Zakład Badań Geośrodowiska
Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania
im. Stanisława Leszczyckiego Polskiej Akademii Nauk**



**I OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA NAUKOWA
„GEOŚRODOWISKO – KLIMAT, PRZYRODA, CZŁOWIEK”**



GEOŚRODOWISKO
Klimat · Przyroda · Człowiek

pod patronatem: **Komitetu Nauk Geograficznych Polskiej Akademii Nauk**

partnerstwo: **Miasto Kraków**



PROGRAM

- 8:00-9:00** **Rejestracja uczestników**
miejsce: hol główny budynku PAU
- 9:00-9:15** **Otwarcie konferencji**
prowadzący: dr hab. Łukasz Wiejaczka, prof. Marek Degórski
miejsce: Duża Aula PAU
- 9:15-10:00** **Wykład plenarny**
Achim A. Beylich: *Drivers and rates of contemporary denudation in glacierized and non-glacierized cold-climate environments: Examples from the Nordic countries*

10:00-10:30 Przerwa kawowa
(hol główny budynku PAU)

Sesje referatowe 10:30-12:00

SESJA: PROCESY GEOMORFOLOGICZNE

prowadzący: prof. Kazimierz Krzemiń, dr Eliza Płaczkowska
miejsce: Duża Aula PAU

- 10:30-10:45** **Agnieszka Latocha-Wites:** *Geomorfologia i krajobraz kulturowy Lednickiego Parku Krajobrazowego - przekształcenia i zagrożenia*
- 10:45-11:00** **Paweł Kroh:** *Koncepcja genezy nietypowych osadów strefy peryglacjalnej Gór Fann w Tadżykistanie*
- 11:00-11:15** **Andrzej Kacprzak, Filip Duszyński, Joanna Siwek, Łukasz Jelonkiewicz:** *Współczesna dynamika dezintegracji piaskowcowego masywu Gór Stołowych*
- 11:15-11:30** **Grzegorz Walek, Adrian Ratajski:** *Ocena intensywności antropogenicznego nadsypywania den dolin rzecznych w Kielcach w latach 2003-2019*
- 11:30-11:45** **Maria Łanczont, Przemysław Mroczek, Maryna Komar:** *Markery stratygraficzne i determinanty środowiskowe zapisane w osadach plejstoceńskich doliny środkowego Dniepru (Ukraina)*
- 11:45-12:00** **Wiesław Ziaja, Krzysztof Ostafin:** *Współczesna transformacja środowiska południowo-wschodniego Spitsbergenu*

SESJA: WSPÓŁCZESNE WYZWANIA ŚRODOWISKOWE

prowadzący: prof. Zbigniew Ustrnul, dr hab. Stanisław Kędzia
miejsce: Sala PAN 1

- 10:30-10:45** **Aleksandra Renc, Ewa Łupikasza:** *Zmiany powierzchniowej miejskiej wyspy ciepła w latach 1986-2021 w aglomeracji policentrycznej na przykładzie Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii*
- 10:45-11:00** **Dorota Matuszko, Arkadiusz Duda:** *Chmury antropogeniczne - przyczyny powstawania i skutki dla klimatu*

- 11:00-11:15** **Joanna Adamczyk:** *Skład chemiczny, mineralny oraz wymywalność popiołów z biomasy drzewnej*
- 11:15-11:30** **Dmytro Khomenko, Iwona Jelonek, Michał Potępa:** *Petrograficzne i fizykochemiczne cechy paliw kopalnych na przykładzie wybranych złóż węgla kamiennego Polski i Ukrainy w celu prognozowania zawartości pierwiastków ziem rzadkich w złożach antropogenicznych*
- 11:30-11:45** **Beata Smieja-Król, Barbara Fiałkiewicz-Koziół, Edyta Łokas:** *Pył mineralny ze spalania paliw kopalnych w archiwach środowiskowych półkuli północnej*
- 11:45-12:00** **Iwona Jelonek, Zbigniew Jelonek, Agnieszka Drobniaak:** *Środowiskowe laboratorium do produkcji biopaliw stałych – odkrywanie potencjału roślin zielnych*

SESJA: PROCESY FLUWIALNE

prowadzący: prof. Andrzej Kostrzewski, dr hab. Małgorzata Kijowska-Strugała
miejsce: Sala PAN 2

- 10:30-10:45** **Michał Bień, Karol Plesiński:** *Gniazda pstrąga potokowego (*Salmo trutta*) jako elementy geomorfologiczne rzeki wyżynnej*
- 10:45-11:00** **Anna Bucala-Hrabia, Karol Plesiński, Artur Radecki-Pawlik, Maciej Hajdukiewicz:** *Dynamika przepływu rzeki górskiej w różnych warunkach wezbraniowych i zmianach użytkowania ziemi (Polskie Karpaty Zachodnie)*
- 11:00-11:15** **Wojciech Haska, Maciej Liro, Paweł Mikuś, Elżbieta Gorczyca:** *Rola dróg w dostawie odpadów gospodarczych do systemu fluwialnego Kamienicy Gorczańskiej*
- 11:15-11:30** **Rituparna Acharyya, Michał Habel:** *"Deep scour holes" w Delcie Rzeki Mackenzie jako reakcja środowiska fluwialnego na globalne zmiany środowisk*
- 11:30-11:45** **Marta Łapuszek, Karol Plesiński, Janusz Filipczyk:** *Analiza procesu erozji dennej w wybranych dopływach rzek zlewni Górnej Wisły*
- 11:45-12:00** **Paweł Mikuś, Maciej Liro, Hanna Hajdukiewicz, Joanna Zawiejska:** *Rola rumoszu drzewnego w depozycji i retencji makroplastiku w rzekach górskich*

12:00-12:15 Przerwa

Sesje referatowe 12:15-13:15

SESJA: CZŁOWIEK W ŚRODOWISKU 1

prowadzący: dr hab. Tomasz Bryndał, dr Karol Witkowski
miejsce: Duża Aula PAU

- 12:15-12:30** **Dariusz Brykała, Robert Piotrowski:** *Obiekty dziedzictwa geokulturowego na obszarach nizinnych atrakcyjnym produktem geoturystycznym*
- 12:30-12:45** **Barbara Fiałkiewicz-Koziół, Edyta Łokas, Beata Smieja-Król:** *Torfowisko na równi pod Śnieżką jako stratotyp odniesienia dla proponowanej epoki antropocenu*

- 12:45-13:00** **Tomasz Kalicki, Piotr Biesaga, Paweł Przepióra, Martyna Gryś, Marcelina Maturlak, Izabela Biegalska:** *Zapis działalności człowieka i zmian kulturowych w dolinie Nidy (środkowa Polska) w okresie wpływów rzymskich*
- 13:00-13:15** **Maria Górską-Zabielska:** *Świadczenia geosystemowe w Pruszkowie na Mazowszu*

SESJA: ZMIANY UŻYTKOWANIA ZIEMI

prowadzący: dr hab. Agnieszka Latocha-Wites, dr hab. Anna Bucąła-Hrabia
miejsce: Sala PAN 1

- 12:15-12:30** **Michał Jakiel, Anna Szwagierczak, Joanna Wąs, Dominik Kaim:** *Zmiany użytkowania ziemi górnej części zlewni Ropy na przestrzeni ostatnich 160 lat*
- 12:30-12:45** **Rafał Krocak, Tomasz Bryndał:** *Zależność pomiędzy zmianami pokrycia terenu a zmianami liczby ludności w Karpatach po transformacji gospodarczej lat 90.*
- 12:45-13:00** **Maria Stadnicka, Tomasz Związek:** *Wstępne uwagi w kwestii przemian krajobrazów leśnych na przykładzie lasów górniczych w Królestwie Kongresowym*
- 13:00-13:15** **Natalia Tokarczyk, Dominik Kaim, Michał Jakiel:** *Zagrożenia i perspektywy ochrony bogatych gatunkowo łąk i pastwisk górskich w kontekście zmian użytkowania ziemi*

SESJA: PROCESY HYDROLOGICZNE 1

prowadzący: prof. Zofia Rączkowska, dr hab. Witold Bochenek
miejsce: Sala PAN 2

- 12:15-12:30** **Tadeusz Ciupa, Roman Suligowski:** *Hydrologiczna wyspa ciepła a zagospodarowanie terenu w zlewniach małych cieków – studium przypadku miasta Kielce*
- 12:30-12:45** **Piotr Gierszewski, Arkadiusz Bartczak, Dariusz Brykała, Michał Fojutowski:** *Ocena wrażliwości małych systemów rzeczno-jeziornych na zmiany klimatu: spostrzeżenia ze zlewni Ruda (Kotlina Płocka)*
- 12:45-13:00** **Mariola Kędra:** *Wody chłodnicze jako źródło zanieczyszczenia termicznego wód powierzchniowych w Polsce – stan bieżący i nowe perspektywy*
- 13:00-13:15** **Maciej Liro, Anna Zielonka:** *Fragmentacja makroplastiku w rzekach*

13:15-14:30 PRZERWA OBIADOWA
(Sala im. K. Lanckorońskiej, budynek PAU)

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

Komisja Konkursowa: dr hab. Jacek Szmańda, dr Łukasz Quirini-Popławski, mgr Joanna Wąs
miejsce: hol główny budynku PAU

Anita Bokwa, Mateusz Durka: *Rola wybranych czynników naturalnych i antropogenicznych w kształtowaniu miejskiej wyspy ciepła w zabudowie blokowej w Krakowie*

Jarosław Cebulski, Joanna Fidelus-Orzechowska, Dawid Piątek: *Podatność na erozję stoku narciarskiego Nosal w świetle analiz GIS*

Agnieszka Czajka, Oimahmad Rahmonov, Bartłomiej Szypuła: *Konsekwencje zmian użytkowania gruntów dla rozwoju roślinności na równinie zalewowej górnej Odry*

Maciej Czekaj: *System podatkowych ulg B+R jako narzędzie finansujące ograniczenie emisji śladu węglowego polskiej gospodarki*

Piotr Demczuk, Tomasz Dzieńkowski, Marcin Wołoszyn: *Nieprzemyślane próby aktywizacji ekonomicznej terenów wiejskich i ich wpływ na stabilność ziemnych umocnień z epoki średniowiecza*

Jakub Dzida: *Metoda monitoringu redepozycji makroplastiku w korycie rzeczonym*

Maksymilian Fukś, Łukasz Wiejaczka: *Klimatyczne i antropogeniczne przyczyny przemian reżimu termicznego i lodowego rzek karpackich*

Andrzej Gruchot, Tymoteusz Zydrzeń: *Procesy abrazyjne zbiorników zaporowych na przykładzie jeziora Czorszyńskiego*

Michał Habel: *Ocena zdolności do zatrzymywania osadów przez jeziora równiny deltowej rzeki Mackenzie - założenia projektu*

Stanisław Kędzia, Adam Łajczak: *Aktywność splywów gruzowych i zasięgi wieloletnich płatów śnieżnych na Babiej Górze w świetle datowań lichenometrycznych*

Małgorzata Kijowska-Strugała, Witold Bochenek, Sabina Wójcik, Tomasz Szydłowski: *Ocena stanu środowiska przyrodniczego geosystemu zlewni karpackiej w latach 1994-2022*

Rafał Kozłowski, Marta Ludew: *Możliwości wykorzystania porostów *Hypogymnia physodes* (L.) Nyl. do oceny wpływu przemysłu cementowego na środowisko przyrodnicze Białego Zagłębia*

Maciej Liro, Agnieszka Czajka, Hanna Hajdukiewicz, Wojciech Haska, Anna Zielonka, Jakub Dzida, Paweł Mikuś, Joanna Zawiejska, Elżbieta Gorczyca, Kazimierz Krzemień, Natalia Zaremba: *Terenowe metody badania zanieczyszczenia rzek makroplastikiem*

Paweł Mikuś, Hanna Hajdukiewicz, Maciej Liro: *Krótko i długookresowe efekty działań rewitalizacyjnych rzek w polskich Karpatach*

Krzysztof Miraj: *Wpływ rolnictwa na procesy rzeźbotwórcze i formy terenu na górskich stokach*

Przemysław Mroczek, Maria Łanczont, Maryna Komar: *Zmienność cech fizykochemicznych w sekwencjach lessowo-glebowych jako wyraz fluktuacji klimatyczno-środowiskowych w dorzeczu Dniepru (Ukraina)*

Damian Murach, Piotr Doroszkiewicz, Wojciech Kwasowski, Łukasz Uzarowicz, Artur Pędziwiatr: *Mobilność pierwiastków śladowych jako wskaźnik rzeczywistego zagrożenia środowiskowego w glebach pochodzenia antropogenicznego: Studium przypadku gleb technogenicznych (Technosols) na hałdach kopalni rud As i Cu w Czarnowie (Sudety)*

Eliza Płaczkowska: *Wpływ działalności człowieka na transport substancji rozpuszczonych w zlewni źródłiskowej w Eifel (Niemcy)*

Maksymilian Solarski: *Wpływ współczesnej eksploatacji węgla kamiennego na rozwój osiadań terenu na obszarze polskiej części Górnośląskiego Zagłębia Węglowego*

Marek Sołtysiak, Kazimierz Różkowski, Jacek Różkowski: *Charakterystyka hydrochemiczna zatopionych wyrobisk poeksploatacyjnych na przykładzie kamieniołomów w Radkowicach, Brudzowicach i Przeczniczy*

Anna Szafarczyk, Tomisław Gołębiowski, Katarzyna Baran Gurgul, Joanna Korpak, Anna Lenar-Matyas, Rafał Gawalkiewicz, Grzegorz Lenda, Andrzej Mączalowski, Andrzej Wolak, Cezary Toś, Małgorzata Ulmaniec: *Koncepcja oceny załadowania zbiorników zaporowych z wykorzystaniem nowoczesnych technologii pomiarowych i obliczeniowych*

Tomasz J. Szczęsny: *Prezentacja książki "How to curb climate change? On the Basis of the History of the Climate"*

Mirosław Szwed: *Identyfikacja zanieczyszczeń powietrza z wykorzystaniem sztucznej inteligencji – wprowadzenie*

Tymoteusz Zydrón, Andrzej Gruchot: *Wpływ systemów korzeniowych roślin na wzmocnienie gruntu – porównanie wybranych modeli obliczeniowych*

Sesje referatowe 15:00-16:30

SESJA: CZŁOWIEK W ŚRODOWISKU 2

prowadzący: dr hab. Michał Słowiński, dr Dariusz Brykała

miejsce: Duża Aula PAU

15:00-15:15 **Paweł Przybylski:** *Rodzime zasoby genetyczne w epoce Antropocenu*

15:15-15:30 **Łukasz Sobechowicz, Milena Obremska:** *Obustronna zależność. Przekształcenia środowiska naturalnego a odporność na stresy środowiskowe. Przypadek mieszkańców Kazunia w XIX w.*

15:30-15:45 **Jacek Szmańda, Piotr Gierszewski, Piotr Kittel, Marek Krąpiec, Mateusz Kramkowski, Sebastian Tyszkowski, Karol Witkowski, Michał Fojutowski, Wojciech Chudziak:** *Zapis procesów naturalnych i antropogenicznych w osadach strefy brzegowej Wisły w sąsiedztwie dawnego zespołu klasztornego Dominikanek w Toruniu*

15:45-16:00 **Michał Woszczyk, Anetta Hanć, Bridget Ulrich:** *Depozycja związków fluoroorganicznych (PFAS) w osadach jez. Korzhynkol (Kazachstan) w perspektywie wieloletniej: implikacje dla studiów nad Antropocenem*

16:00-16:15 **Tomasz Związek, Szymon Jastrzębowski:** *Sosna zwyczajna (Pinus silvestris L.) - symbol uwikłania przyrody w proces transformacji energetycznej ziem polskich w XIX wieku*

16:15-16:30 **Magdalena Kugiejko:** *Zarządzanie i rozwój turystyki w ujęciu zrównoważonego rozwoju na przykładzie wyspy Spitsbergen*

SESJA: PROCESY HYDROLOGICZNE 2

prowadzący: dr hab. Piotr Gierszewski, dr hab. Łukasz Wiejaczka
miejsce: Sala PAN 1

- 15:00-15:15** **Joanna Przybylska, Rafał Kozłowski:** *Wpływ zjawisk ekstremalnych na geoekosystemy małych rzek Gór Świętokrzyskich*
- 15:15-15:30** **Marek Soltysiak:** *Charakterystyka składu chemicznego wód będących pod wpływem odpadów kopalń węgla kamiennego*
- 15:30-15:45** **Piotr Szczepanek:** *Propozycja systemu gromadzenia i aktualizacji informacji o znakach wielkiej wody z wykorzystaniem środowiska Jupyter*
- 15:45-16:00** **Anna Zielonka, Maciej Liro, Tim van Emmerik, Małgorzata Grodzińska-Jurczak, Justyna Liro, Timea Kiss, Florin Mihai:** *Mapa dostawy plastiku do rzek karpackich*

SESJA: PROCESY GLEBOWE

prowadzący: prof. Marek Degórski, dr Katarzyna Wasak-Sęk
miejsce: Sala PAN 2

- 15:00-15:15** **Krzysztof Bartoszek, Dorota Matuszko:** *Relacje między wybranymi elementami klimatu a wzrostem niedoboru wilgotności gleby na obszarze Europy Środkowej*
- 15:15-15:30** **Zbigniew Jelonek, Iwona Jelonek:** *Zastosowanie mikroskopii optycznej do oceny poziomu zanieczyszczenia gleb odpadami stałymi*
- 15:30-15:45** **Damian Murach, Łukasz Uzarowicz, Wojciech Kwasowski, Artur Pędziwiatr, Adam Łopaczewski:** *Zróżnicowanie gleb technogenicznych (Technosols) na hałdach historycznego górnictwa rud polimetalicznych w Miedziance (Sudety)*
- 15:45-16:00** **Wojciech Rykała, Monika J. Fabiańska, Dominika Dąbrowska, Vahid Nourani:** *WWA i substancje fosforoorganiczne w spalonych materiałach składowiskowych jako potencjalne źródła zanieczyszczenia wody i gleby*
- 16:00-16:15** **Joanna Paulina Siwek, Katarzyna Wasak-Sęk, Monika Bryła, Łukasz Jelonkiewicz, Mirosław Żelazny:** *Rola pokrywy śnieżnej oraz gleb w dostawie jonów kwasotwórczych (NO_3^- i SO_4^{2-}) do potoku w czasie wezbrań roztopowych na przykładzie zlewni Goryczkowego Potoku w Tatrach Zachodnich*

ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI

- 16:30-17:00** **Podsumowanie konferencji, ogłoszenie wyników konkursu na najlepszy poster, dyskusja przy kieliszku wina**
miejsce: Duża Aula PAU
- 17:00-18:00** **Krótki spacer po zabytkowym centrum Krakowa**
prowadzący: dr Jarosław Cebulski, mgr Maksymilian Fuks
miejsce zbiórki: hol główny budynku PAU

Komitet Honorowy

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

Rada Programowa

- dr hab. Tomasz Bryndał - Uniwersytet Komisji Edukacji Narodowej
- prof. dr hab. Tadeusz Ciupa - Uniwersytet im. Jana Kochanowskiego
- prof. dr hab. Marek Degórski - Komitet Nauk Geograficznych PAN, Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN,
- dr hab. Piotr Gierszewski – Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN
- 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

Komitet Organizacyjny

- dr hab. Łukasz Wiejaczka – Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego
- dr hab. Anna Bucała-Hrabia – Sekretarz Naukowy Konferencji
- mgr inż. Krystyna Łącka - Skarbnik
- dr hab. Witold Bochenek
- dr hab. Stanisław Kędzia
- dr hab. Małgorzata Kijowska-Strugała
- dr Jarosław Cebulski
- dr Łukasz Quirini-Popławski
- dr Eliza Płaczkowska
- dr Katarzyna Wasak-Sęk
- dr Karol Witkowski
- dr Sabina Wójcik
- mgr Maksymilian Fuks
- mgr Tomasz Szydłowski
- mgr Joanna Wąs