



KOMUNIKAT 3

Terenowe Warsztaty Sedymmentologiczne

„Osady i środowiska sedymmentacyjne oraz skutki geomorfologiczne powodzi lodowcowych na Pojezierzu Litewskim”

1-5 września 2025, Szelment

Patronat Honorowy:

Jego Magnificencja Rektor
Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu
prof. dr hab. Andrzej Tretyn

Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku
Tadeusz Wilczyński

ORGANIZATORZY:

Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej, UMK w Toruniu
Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich
Department of Geoscience, Aarhus University
Institute of Geosciences, Vilnius University
Wydział Oceanografii i Geografii, Uniwersytet Gdański
Państwowy Instytut Geologiczny, Państwowy Instytut Badawczy
Komitet Badań Czwartorzędu, PAN
Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych UAM
Lasy Państwowe Nadleśnictwo Suwałki

MIEJSCE:

Centrum
Konferencyjno-Wypoczynkowe
"Szelment"
16-404 JELENIEWO k/Suwałk
Szelment 1
<https://centrumszelment.pl/>





Terenowe Warsztaty Sedymologiczne

„Osady i środowiska sedymologiczne oraz skutki geomorfologiczne powodzi lodowcowych na Pojezierzu Litewskim”

1-5 września 2025, Szelmie

Szanowni Państwo,

Serdecznie dziękujemy wszystkim za zainteresowanie Terenowymi Warsztatami Sedymologicznymi „Osady i środowiska sedymologiczne oraz skutki geomorfologiczne powodzi lodowcowych na Pojezierzu Litewskim”, które odbędą się w dniach 1-5 września 2025 roku w Szelmie k. Suwałk. Mamy nadzieję, że będzie to dobrze wykorzystany czas na zaprezentowanie i dyskusję Państwa wyników oraz badań realizowanych przez organizatorów Warsztatów w północno-wschodniej Polsce i na Litwie. Będą mieli Państwo po raz pierwszy okazję wziąć udział w terenowej prezentacji form rzeźby terenu i sukcesji osadów genetycznie związanych z powodzią lodowcowymi, które miały miejsce u schyłku ostatniego zlodowacenia na Pojezierzu Litewskim. Mamy głęboką nadzieję, że wspólnie podejmiemy dyskusję naukową na temat dynamiki środowisk sub- i proglacialnych związanych z powodzią lodowcowymi oraz architektury facjalnej osadów budujących formy wskaźnikowe tych ekstremalnych zjawisk geologicznych.

Stanowiska terenowe będą prezentowane przez pracowników Wydziału Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej UMK w Toruniu, Wydziału Oceanografii i Geografii Uniwersytetu Gdańskiego, Państwowego Instytutu Geologicznego-Państwowego Instytutu Badawczego, a także Uniwersytetu Aarhus (Department of Geoscience, Aarhus University) oraz Uniwersytetu w Wilnie (Institute of Geosciences, Vilnius University). Warsztaty są współorganizowane przez Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich i Komitet Badań Czwartorzędu Polskiej Akademii Nauk. Konferencja została dofinansowana z programu „Inicjatywa doskonałości – uczelnia badawcza” (IDUB) Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, ze środków Polskiej Akademii Nauk oraz Lasów Państwowych (Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Białymstoku).

Przesyłamy szczegółowy program Warsztatów, który został również zamieszczony na stronie internetowej wydarzenia, pod adresem: <https://sedglof2025.umk.pl/>

Komitet Organizacyjny:

Piotr Weckwerth (UMK w Toruniu) – Przewodniczący
Komitetu Organizacyjnego

Marek Chabowski (UMK w Toruniu)

Edyta Kalińska (UMK w Toruniu)

Arkadiusz Krawiec (UMK w Toruniu) – Sekretarz

Joanna Martewicz (UMK w Toruniu)

Ewelina Lipka (UAM w Poznaniu)

Jan A. Piotrowski (Aarhus University, UMK w Toruniu)

Joanna Rychel (PIG-PIB, Warszawa)

Rober Sokołowski (UG, Gdańsk)

Mateusz Suwiński (UMK w Toruniu)

Petras Šinkūnas (Vilnius University)

Wojciech Wysota (UMK w Toruniu)

Komitet Naukowy:

Mirosław Błaszczewicz (PAN, Toruń)

Jan Dzierżek (PIG-PIB, UW, Warszawa)

Jacek Forysiak (UŁ, Łódź)

Piotr Hermanowski (UAM w Poznaniu)

Zdzisław Jary (UWr, Wrocław)

Leszek Marks (UW, Warszawa)

Sławomir Terpiłowski (UMCS, Lublin)

Wojciech Włodarski (UAM w Poznaniu)

Barbara Woronko (UW, Warszawa)

Marek Widera (UAM w Poznaniu)

Paweł Zieliński (UMCS, Lublin)



UNIwersYTET
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU
Wydział Nauk o Ziemi
i Gospodarki Przestrzennej





Terenowe Warsztaty Sedymologiczne

„Osady i środowiska sedymentacyjne oraz skutki geomorfologiczne powodzi lodowcowych na Pojezierzu Litewskim”

1-5 września 2025, Szelment

SZCZEGÓŁOWY PROGRAM WARSZTATÓW

PONIEDZIAŁEK (1 września 2025 r.)

9.00-12.00 – Rejestracja uczestników (recepcja Centrum Konferencyjno-Wypoczynkowego "Szelment")

12.00-12.15 – Otwarcie

12.15-13.15 – Sesja plenarna:

12.15-12.35 – **Jan A. Piotrowski**, Rikke Meldgaard, Piotr Hermanowski, Piotr Weckwerth, Wojciech Wysota: Woda pod lądolodami plejstocеныskimi i jej drenaż na przedpolu: procesy, osady i formy rzeźby terenu

12.35-12.55 – **Wojciech Wysota**, Piotr Weckwerth, Edyta Kalińska: Cechy rzeźby, zarys stratygrafii plejstocenu oraz paleogeografia ostatniego zlodowacenia Pojezierza Suwalskiego i Równiny Augustowskiej

12.55-13.15 – **Piotr Weckwerth**, Wojciech Wysota, Jan A. Piotrowski, Edyta Kalińska, Arkadiusz Krawiec, Petras Šinkūnas: System morfogenetyczny powodzi lodowcowych Pojezierza Litewskiego

13.30-15.00 – Przerwa obiadowa

15.00-16.00 – Sesja referatowa 1

15.00-15.20 – **Barbara Woronko**, Martyna E. Górka: Mikrorzeźba ziaren kwarcu jako narzędzie do rekonstrukcji procesów w środowisku glacialnym

15.20-15.40 – **Mirosław Błaszkiwicz**, Michał Jankowski, Barbara Woronko, Mateusz Kramkowski, Agnieszka Noryskiewicz, Piotr Moska, Natalia Piotrowska, Piotr Hermanowski, Olaf Juschus, Weronika Danel, Bruno Garrett: Ewolucja permafrostu na obszarach młodoglacialnych – peryglacialna transformacja krajobrazów glacialnych

15.40-16.00 – **Karol Tylmann**, Damian Moskalewicz, Piotr P. Woźniak, Marcin Świtoniak, Vincent Rinterknecht, Aleksandra Bielicka-Giełdoń, ASTER Team: Wiek oraz tempo erozji gliny bazalnej ostatniego zlodowacenia w stanowisku Dmuchowo (Wysoczyzna Żarnowiecka)

16.00-16.30 – Przerwa kawowa

16.30-18.15 – Sesja referatowa 2

17.00-17.20 – **Wojciech Włodarski**, Anna Orłowska, Radosław Wasiluk: Inwersja topograficzna po zaniku wałów lodowo-morenowych: zapis w osadach supraglacialnych

17.20-17.40 – **Wiktor Piech**, Piotr Kittel: Cechy sedymologiczne i warunki depozycji osadów wodnolodowcowych z okresu zlodowacenia wisły, dolina rzeki Seretki, Europa Wschodnia

17.40-18.00 – **Aleksander Kowalski**, Urszula Wyrwalska, Magdalena Furca: Lądowy system depozycyjny basenu śródsudeckiego (Sudety, SW Polska) na przełomie karbonu i permu

18.00-18.15 – Podsumowanie i dyskusja końcowa

19.00-23.00 – Uroczysta kolacja



Terenowe Warsztaty Sedymologiczne

„Osady i środowiska sedymentacyjne oraz skutki geomorfologiczne powodzi lodowcowych na Pojezierzu Litewskim”

1-5 września 2025, Szelment

SZCZEGÓŁOWY PROGRAM WARSZTATÓW (c.d.)

WTOREK (2 września 2025 r.)

7:30-8:45 – Śniadanie

9:00 – Odjazd autobusu

9:00-17:30 – **Sesja terenowa 1** - problematyka: zapis sedymologiczny procesów sedymencji i deformacji w kompleksie form morenowych oraz w sukcesji osadów jeziora subglacialnego w południowo-zachodniej Litwie; skutki morfologiczne subglacialnego drenażu wód podczas powodzi lodowcowych na Pojezierzu Litewskim.

Stanowiska:

9:45-12:00 – **Stanowisko 1: Zovoda (Litwa). Wojciech Wysota (prowadzący)**, Piotr Weckwerth, Petras Šinkūnas, Arkadiusz Krawiec, Edyta Kalińska, Mateusz Suwiński, Joanna Martewicz: osady, procesy sedymencji i zaburzenia glacytektoniczne w kompleksie form morenowych północnej części Pojezierza Wschodniosuwalskiego.

12:30-13:15 – **Stanowisko 2: Skaisčiai (Litwa). Piotr Weckwerth (prowadzący)**, Petras Šinkūnas, Wojciech Wysota, Arkadiusz Krawiec, Edyta Kalińska, Mateusz Suwiński, Joanna Martewicz: osady, procesy sedymentacyjne oraz deformacje osadów zbiornika subglacialnego zasilającego powódzie lodowcowe Pojezierza Litewskiego.

14:00-15:00 – **lunch: Gospoda „Jaćwing”, Smolniki**

15:30-17:00 – **Stanowisko 3: Łopuchowo. Wojciech Wysota (prowadzący)**, Piotr Weckwerth, Jan A. Piotrowski, Arkadiusz Krawiec, Marek Chabowski, Piotr Hermanowski: Morfologia, budowa wewnętrzna i geneza krętych form glacialnych na wschód od Jeziora Hańcza.

18:00-19:00 – Obiadokolacja

ŚRODA (3 września 2025 r.)

7:30-8:45 – Śniadanie

9:00 – odjazd autobusu

9:00-17:30 – **Sesja terenowa 2** - problematyka: stożki powodzi lodowcowych: interpretacja procesów i warunków depozycji osadów, morfologia i geneza krętych form glacialnych oraz procesy sedymentacyjne zbiornika glacialimnicznego

Stanowiska:

9:45-10:30 – **Stanowisko 4: Bachanowo 1. Piotr Weckwerth (prowadzący)**, Edyta Kalińska, Arkadiusz Krawiec, Marek Chabowski: sukcesje osadowe i procesy sedymentacyjne w bramie wypływu wód powodzi lodowcowej.

11:00-11:45 – **Stanowisko 5: Bachanowo 2. Piotr Weckwerth (prowadzący)**, Edyta Kalińska, Helena Alexanderson, Mateusz K. Suwiński, Marek Chabowski: sukcesje osadowe i procesy sedymentacyjne w dystalnej części stożka powodzi lodowcowej.

12:00-13:15 – **Stanowiska 6 i 7: Szeszupka 1-2. Piotr Weckwerth (prowadzący)**, Edyta Kalińska, Marek Chabowski: procesy sedymentacyjne i formy denne przepływu nadkrytycznego powodzi lodowcowych na stożku powstałym w wyniku wypływu supraglacialnego; środowisko sedymencji osadów odsypów typu pendant bar w strefie dystalnej stożka powodzi lodowcowej.

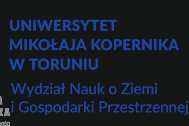
13:15-13:45 – **lunch w terenie**

14:00-14:30 – **Stanowisko 8: Rutka. Wojciech Wysota (prowadzący)**, Piotr Weckwerth: Rutka: morfologia i geneza krętych form glacialnych w „amfiteatralnych” rozszerzeniach południowej części ryny Szeszupy

15:00-16:00 – **Stanowisko 9: Baranowo. Robert J. Sokołowski (prowadzący)**, Joanna Rychel, Andrzej Wojtalak: rozwój i zanik zbiornika glacialimnicznego

18:00-19:00 – Obiadokolacja

19:00-20:00 – **Sesja posterowa** (sala konferencyjna na pierwszym piętrze)





Terenowe Warsztaty Sedymologiczne

„Osady i środowiska sedymentacyjne oraz skutki geomorfologiczne powodzi lodowcowych na Pojezierzu Litewskim”

1-5 września 2025, Szelment

SZCZEGÓŁOWY PROGRAM WARSZTATÓW (c.d.)

CZWARTEK (4 września 2025 r.)

7:30-8:45 – Śniadanie

9:00-9:15 – przejście do stanowiska Jesionowa Góra

9:15-17:15 – Sesja terenowa 3 - problematyka: morfologia i osady rynien szelmenckiej i jeleniewskiej oraz sandru proksymalnego powstałego u wylotu tych rynien w efekcie powodzi lodowcowych.

Stanowiska:

9:15-10:00 – **Stanowisko 10: Jesionowa Góra. Wojciech Wysota (prowadzący)**, Piotr Weckwerth: geomorfologia i geneza rynny szelmenckiej.

10:30 – 12:45 – **Stanowiska 11 i 12: Suchodoły i Prudziszki. Wojciech Wysota (prowadzący)**, Piotr Weckwerth, Arkadiusz Krawiec, Edyta Kalińska: Morfologia oraz wykształcenie i geneza osadów w strefie ujściowej rynien jeleniewskiej i szelmenckiej.

12:45-13:15 – lunch w terenie

13:30-16:00 – **Stanowisko 13: Biała Woda. Piotr Weckwerth (prowadzący)**, Wojciech Wysota, Arkadiusz Krawiec, Jan A. Piotrowski, Marek Chabowski, Edyta Kalińska: środowisko sedymentacji osadów skrępowanego przepływu wód powodzi lodowcowej w proksymalnym odcinku doliny proglacialnej.

18:00-23:00 – Ognisko

PIĄTEK (5 września 2025 r.)

7:30-8:45 – Śniadanie

9:00 – odjazd autokaru

9.00-14.00 – Sesja terenowa 4 - problematyka: procesy i warunki depozycji osadów wielkoskalowych zmarszczek powodzi lodowcowych

Stanowiska:

10:00-11:00 – **Stanowisko 14: Bryzgiel. Piotr Weckwerth (prowadzący)**, Jan A. Piotrowski, Wojciech Wysota, Arkadiusz Krawiec, Edyta Kalińska, Marek Chabowski: morfologia, sukcesje osadowe i procesy depozycyjne wielkoskalowych form dennych na południe od jeziora Wigry

12:00-13:30 – **Stanowisko 15: Ateny. Piotr Weckwerth (prowadzący)**, Edyta Kalińska, Arkadiusz Krawiec, Joanna Martewicz, Marek Chabowski: osady i środowisko sedymentacji wielkoskalowych zmarszczek powodzi lodowcowej w strefie sandru dystalnego

13:00-13:30 – lunch w terenie

14:00-14:20 – zakończenie Warsztatów i dojazd do Suwałk



Terenowe Warsztaty Sedymentologiczne

„Osady i środowiska sedymentacyjne oraz skutki geomorfologiczne powodzi lodowcowych na Pojezierzu Litewskim”

1-5 września 2025, Szelment

INFORMACJE DODATKOWE:

- uroczysta kolacja, śniadania oraz obiadowe kolacje odbywać się będą w restauracji „ULOTNE CHWILE Restauracja & Bankiet Centrum”, w Centrum Konferencyjno – Wypoczynkowym „Szelment”,
- ognisko zostanie zorganizowane na plaży Jeziora Szelment, na terenie Centrum Konferencyjno – Wypoczynkowym „Szelment”,
- w celu zaplanowania jadłospisu uprzejmie prosimy uczestników Warsztatów o **informację dotyczącą wymagań żywieniowych**. Informację o rodzaju diety (np. wegetariańskiej, wegańskiej) **prosimy o przesłanie do dnia 31 lipca 2025 r.**, do dra hab. inż. Arkadiusza Krawca, prof. UMK, Sekretarza Warsztatów, na adres mailowy: arkadiusz.krawiec@umk.pl,
- prosimy o zabranie ze sobą odzieży i obuwia terenowego,
- w dniu 2 września prosimy o zabranie ze sobą dowodu osobistego ze względu na wyjazd na Litwę, gdzie będą prezentowane dwa stanowiska terenowe,
- w czasie jednej z sesji terenowych będzie możliwość zakupu wyrobów regionalnych (np. serów). Płatność możliwa jedynie gotówką.

Po Terenowych Warsztatach Sedymentologicznych będzie **MOŻLIWOŚĆ OPUBLIKOWANIA ARTYKUŁU W SPECJALNYM TOMIE CZASOPISMA Bulletin of Geography. Physical Geography Series** (<https://apcz.umk.pl/BOGPGS>), które jest indeksowane w bazie Web of Sciences. Nadsyłanie pełnych tekstów publikacji do czasopisma Bulletin of Geography. Physical Geography Series: do 1 grudnia 2025 r.; instrukcja dotycząca zgłoszenia artykułu znajduje się pod adresem: <file:///C:/Users/UMK/Downloads/Registration%20in%20the%20journal%20PGS.pdf>

LOKALIZACJA CENTRUM KONFERENCYJNO-WYPOCZYNKOWEGO "SZELMENT"

(16-404 JELENIEWO k/Suwałk Szelment 1) (pinezka Google: <https://maps.app.goo.gl/Lf9YHYPhr95kapcdA>)

