

# KONFERENCJA NAUKOWA: ZMIANY KLIMATYCZNE W PRZESZŁOŚCI GEOLOGICZNEJ 25-26.03.2020 WARSZAWA



Szanowni Państwo!

Szerokie zainteresowanie i zapotrzebowanie społeczne na wiedzę o zmianach klimatu zachodzących współcześnie skłania do przedstawienia tych zjawisk w rozległym przedziale czasowym. W tym kontekście ważną rolę odgrywają badania paleoklimatu. Poznanie mechanizmów zmian klimatu na Ziemi w przeszłych epokach geologicznych, poprzez obserwację zmian klimatycznych zarejestrowanych w osadach od proterozoiku do dziś, pozwala na dostrzeżenie wielu powiązań i analogii. Przedstawienie zmian paleoklimatycznych w aspekcie zróżnicowanych badań geologicznych, przy zastosowaniu innowacyjnych metod badawczych, pozwala na powiązanie odległych dziedzin badawczych z obserwowanymi współcześnie zmianami klimatycznymi, ich modelowaniem i prognozowaniem. Ważna jest też odpowiedź na pytanie, czy działalność człowieka wzmacnia, czy też osłabia współczesne zmiany klimatyczne.

**Przyszłoroczna edycja Konferencji, będzie jednym z wydarzeń obchodzonego roku Jubileuszu 100-lecia powołania Instytutu, i odbędzie się w dniach 25-26 marca 2020 r. w siedzibie PIG-PIB w Warszawie.**

Pierwsza edycja konferencji odbyła się w 2011 r., druga w 2015 r. Obie konferencje cieszyły się dużym zainteresowaniem. W każdej z nich uczestniczyło około 100 osób i zaprezentowano prawie 130 referatów i posterów. Mamy nadzieję, że przyszłoroczna konferencja zgromadzi równie liczne grono uczestników, i co najważniejsze - będzie ważnym forum wymiany wiedzy i doświadczeń w zakresie badań paleoklimatu.

**Do udziału w konferencji zapraszamy doświadczonych specjalistów, a także zdobywających wiedzę doktorantów i studentów, jak również osoby, których zainteresowania wiążą się z zagadnieniami klimatycznymi, w tym metodami zapobiegania niekorzystnym efektom zmian klimatycznych w ujęciu użytkowym.**

**W imieniu Komitetu Organizacyjnego  
dr hab. Barbara Słodkowska, prof. PIG-PIB**

## PROBLEMATYKA:

Zapraszamy do zgłaszania referatów i posterów dotyczących szerokiego spektrum zagadnień paleoklimatycznych w kontekście czasowym – od proterozoiku aż po holocen.

### Proponowana tematyka:

- szeroko rozumiana paleontologia
- geologia izotopowa
- badania paleomagnetyczne
- badanie zawartości CO<sub>2</sub> i metanu w atmosferze
- cyklostratygrafia
- występowanie surowców mineralnych związane ze strefami klimatycznymi
- rejestracja zdarzeń klimatycznych
- modele i symulacje komputerowe procesów paleoklimatycznych
- i wiele innych zagadnień w aspekcie zmian klimatycznych.

Podczas konferencji przewiduje się wizytę w pracowni mikros sondy jonowej SHRIMP. **Mikrosonda jonowa SHRIMP IIe/MC** (Sensitive High Resolution IonMicroprobe) zaopatrzona w czyste źródło jonów pierwotnych ma możliwość detekcji stabilnych izotopów pierwiastków lekkich, w tym tlenu i parametru  $\delta^{18}\text{O}$ , przy zachowaniu dużej precyzji i czułości pomiarów. Oznaczenie zawartości izotopów stabilnych a zwłaszcza tlenu  $\delta^{18}\text{O}$ , służy rekonstrukcji zmian klimatycznych w szeroko rozumianej skali czasu geologicznego

## TERMIN I MIEJSCE KONFERENCJI:

Konferencja odbędzie się w dniach 25-26 marca 2020 r. w Warszawie, w siedzibie Państwowego Instytutu Geologicznego – PIB w Warszawie (ul. Rakowiecka 4).  
UWAGA! Językiem Konferencji będzie język polski, jakkolwiek prezentacje anglojęzyczne będą również akceptowane.

## WAŻNE DATY:

08.01.2020	termin nadsyłania zgłoszeń referatów i posterów na adres: <a href="mailto:paleoklimat@pgi.gov.pl">paleoklimat@pgi.gov.pl</a>
22.01.2020	termin nadsyłania abstraktów prezentacji i posterów (objętości 1-2 str.; czcionka Arial 12 pkt.; interlinia 1,5; ryciny czarno-białe), pierwszy termin wniesienia opłaty konferencyjnej
12.02.2020	termin akceptacji abstraktów referatów i posterów
26.02.2020	komunikat nr 2 (ramowy program konferencji)
11.03.2020	ostateczny termin zgłoszenia uczestnictwa i wniesienia opłaty konferencyjnej
31.05.2020	ostateczny termin przesłania artykułów do publikacji Geological Quarterly

## OPŁATA KONFERENCYJNA:

600 zł	wczesna opłata konferencyjna (wpłata do 22 stycznia 2020 r.)
700 zł	późna opłata konferencyjna (wpłata do 11 marca 2020 r.)

Opłata konferencyjna obejmuje koszty: materiałów konferencyjnych, przerw kawowych i lunchy w dniach 25 i 26 marca 2020 r. oraz udziału w spotkaniu towarzyskim w dniu 25 marca 2020 r.

Opłaty konferencyjne należy wносить przelewem na konto bankowe: [53156000132233519650000165](https://www.pgi.gov.pl/pl/institut-geologiczny-kontakt.html)  
w tytule przelewu należy podać: imię i nazwisko uczestnika

**UWAGA:** Opłata konferencyjna nie uwzględnia kosztów hoteli. Noclegi prosimy rezerwować we własnym zakresie. Propozycje noclegów znajdują się pod adresem: <http://www.pgi.gov.pl/pl/institut-geologiczny-kontakt.html>

## MATERIAŁY KONFERENCYJNE

Abstrakty referatów i posterów prosimy przysyłać elektronicznie na adres: [paleoklimat@pgi.gov.pl](mailto:paleoklimat@pgi.gov.pl) w nieprzekraczalnym terminie do 22 stycznia 2020 r. Maksymalna objętość całego abstraktu nie może przekraczać 2 stron A4 (tekst znormalizowany w czcionce Arial; 12 pkt; interlinia 1,5; ilustracje czarno-białe). Ilustracje (ryciny, tabele, fotografie) należy zgrupować w osobnych plikach. W abstrakcie należy zamieścić afiliację i kontakt mailowy do wszystkich autorów. Uczestnicy konferencji otrzymają abstrakty referatów i posterów w formie drukowanej.

## MATERIAŁY POKONFERENCYJNE

Organizator konferencji zamierza wydać materiały pokonferencyjne, które będą uzupełnieniem całości wydarzenia i pozwolą raz jeszcze wrócić do wielu interesujących tematów poruszanych podczas konferencji. Planowane jest zamieszczenie artykułów w czasopiśmie PIG-PIB **Geological Quarterly** (punktacja MNiSW = 70). Informacje i wskazówki dla autorów zamieszczone są na stronie <https://gq.pgi.gov.pl/> **Artykuły do publikacji należy przesać do dnia 31 maja 2020 r.**

## KOMITET NAUKOWY

dr hab. Jacek Grabowski, prof. PIG-PIB,  
Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy  
dr Urszula Hara,  
Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy  
dr inż. Michał Krobicki,  
Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska, Akademia Górniczo-Hutnicza  
dr Ewa Krzemińska,  
Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy  
prof. dr hab. Leszek Marks,  
Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy  
prof. dr hab. Grzegorz Pieńkowski,  
Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy  
prof. dr hab. Joachim Szulc,  
Instytut Nauk Geologicznych, Uniwersytet Jagielloński  
prof. dr hab. Szymon Uścińowicz,  
Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy  
dr hab. Hubert Wierzbowski, prof. PIG-PIB,  
Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy  
prof. dr hab. Anna Wysocka,  
Wydział Geologii, Uniwersytet Warszawski  
dr hab. Michał Zatoń, prof. UŚ,  
Wydział Nauk o Ziemi, Uniwersytet Śląski

## KOMITET ORGANIZACYJNY:

dr hab. Barbara Słodkowska, prof. PIG-PIB – przewodnicząca  
mgr Anna Bagińska  
mgr Ewa Dąbrowska-Jędrusik  
mgr Jolanta Iwańczuk  
dr Ewa Krzemińska  
Barbara Massalska  
mgr inż. Dominika Sieradz  
mgr Paweł Urbański

## KONTAKT

Zakład Geologii Regionalnej PIG-PIB  
dr hab. Barbara Słodkowska, prof. PIG-PIB  
[paleoklimat@pgi.gov.pl](mailto:paleoklimat@pgi.gov.pl); tel. 22 45 92 271

Od 01.12.2019  
rejestracja internetowa za pośrednictwem  
strony: [paleoklimat.pgi.gov.pl](http://paleoklimat.pgi.gov.pl)



PAŃSTWOWY  
INSTYTUT  
GEOLOGICZNY



Sfinansowano ze środków  
Narodowego Funduszu  
Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej

Konferencja jest organizowana w ramach projektu:  
„Upowszechnianie wiedzy z zakresu geologii  
oraz promocja działań służby geologicznej”.