

85

ZJAZD POLSKIEGO TOWARZYSTWA GEOLOGICZNEGO

18-21.09.2017 r.

KOSZALIN

Budowa geologiczna Południowego Bałtyku
i Pomorza Środkowego oraz aktualne problemy
geologii morza w perspektywie polskich
badań oceanicznych

Organizatorzy:

Patronat honorowy:



NaturBornholm



MINISTERSTWO
ŚRODOWISKA



PATRONAT HONOROWY
WICEMARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA
ZACHODNIOPOMORSKIEGO
TOMASZA SOBIERAJA



PATRONAT HONOROWY:

prof. dr hab. MARIUSZ ORION JĘDRYSEK,
Pełnomocnik Rządu ds. Polityki Surowcowej Państwa,
Sekretarz Stanu, Główny Geolog Kraju

KRZYSZTOF KOZŁOWSKI,
Wojewoda Zachodniopomorski

TOMASZ SOBIERAJ,
Wicemarszałek Województwa Zachodniopomorskiego

PIOTR JEDLIŃSKI,
Prezydent Miasta Koszalina

KOMITET HONOROWY:

prof. dr hab. inż. Tadeusz Bohdal,
Rektor Politechniki Koszalińskiej

prof. dr hab. Edward Włodarczyk,
Rektor Uniwersytetu Szczecińskiego

Piotr Krzystek, Prezydent Miasta Szczecin

prof. dr hab. Marek Dutkowski,
Dziekan Wydziału Nauk o Ziemi, Uniwersytet Szczeciński
dr Sławomir Mazurek,

Dyrektor Państwowego Instytutu Geologicznego - PIB
Wojciech Zdanowicz,

Dyrektor Urzędu Morskiego w Szczecinie

dr hab. Tomasz Abramowski,

Dyrektor WO Interocyanmetal

prof. dr hab. Stanisław Musielak,

Dyrektor Instytutu Nauk o Morzu, Uniwersytet Szczeciński

mgr Aleksander Ostasz,

Dyrektor Muzeum Oręża Polskiego w Kołobrzegu

Peter Nørresø Haase,

Dyrektor Centrum Nauki NaturBornholm

prof. dr hab. Adam Gasiński, Przewodniczący PTG

prof. dr hab. Tomasz Heese,

Politechnika Koszalińska, IMGW Warszawa

prof. dr hab. Ryszard K. Borówka,

Uniwersytet Szczeciński

Waldemar Miśko, Burmistrz Karlina

dr hab. Fritz Brose, członek honorowy PTG, Berlin

Mateusz Korkuć, Prezes Uzdrowiska Kołobrzeg

prof. dr hab. Ryszard Kotliński, Uniwersytet Szczeciński

KOMITET ORGANIZACYJNY:

Przewodniczący - dr Artur Skowronek, Oddział Pomorski PIG-PIB

Vice - przewodniczący - dr Wojciech Jegliński, Oddział Geologii Morza PIG-PIB

Vice - przewodniczący - prof. dr hab. Paweł Karnkowski, Uniwersytet Warszawski

Vice - przewodniczący: dr Andrzej Piotrowski, Oddział Pomorski PIG-PIB

Sekretarze: mgr Paweł Sydor, Oddział Pomorski PIG-PIB

mgr Joanna Rakowicz, Oddział Pomorski PIG-PIB

Skarbnik: mgr Marzena Nowakowska, Oddział Pomorski PIG-PIB

Członkowie:

mgr Anna Bagińska, PIG-PIB

mgr Rafał Benedyczak, Oddział Pomorski, PIG-PIB

mgr Hanna Chrzczonowicz, Politechnika Koszalińska

dr Zbigniew Głabiński, Uniwersytet Szczeciński

dr Regina Kramarska, Oddział Geologii Morza PIG-PIB

dr Jarmila Krzemińska, Oddział Geologii Morza PIG-PIB

mgr Hanna Piórska, Centrum Nauki NaturBornholm

mgr Witold Pulkowski, Geolog Wojewódzki,

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego

mgr Justyna Relisko-Rybak, Oddział Pomorski PIG-PIB

mgr Małgorzata Schiewe, Oddział Pomorski PIG-PIB

mgr Marzena Skrzyniarz, Uzdrowisko Kołobrzeg

dr Przemysław Sztajner, Uniwersytet Szczeciński

mgr Marta Wunsch, Oddział Pomorski, PIG-PIB

RAMOWY PROGRAM ZJAZDU:

18 WRZEŚNIA 2017 R. [PONIEDZIAŁEK]

16:00 - 19:30 REJESTRACJA UCZESTNIKÓW

Dom Studencki Politechniki Koszalińskiej, ul. T. Rejtana 15

18:00 - 20:00 WALNY ZJAZD DELEGATÓW PTG

20:00 - 22:00 POWITALNA KOLACJA

Gmach Główny Politechniki Koszalińskiej, ul. Śniadeckich 2

19 WRZEŚNIA 2017 R. [WTOREK]

GMACH GŁÓWNY POLITECHNIKI KOSZALIŃSKIEJ, UL. ŚNIADECKICH 2

7.30 - 12.00 REJESTRACJA UCZESTNIKÓW

9:00 - 9:30 OTWARCIE 85. ZJAZDU PTG

9.30 - 11.20 I SESJA REFERATOWA OCEANY

- prof. dr hab. Martin Meschede (Uniw. w Greifswaldzie) | **Deep sea diving to solve plate tectonic problems: The Ohmachi-Seamount diving expedition with the Japanese submersible Shinkai 6500**
- dr hab. Tomasz Abramowski (WO IOM) | **Prace badawcze Wspólnej Organizacji INTEROCEANMETAL w ramach rozpoznania złoża konkrecji polimetalicznych Pola Clarion Clipperton**
- dr Michał Tomczak (US) | **Ewolucja klimatu oraz zmiany środowiska sedymentacji w północno-zachodniej części Morza Południowochińskiego podczas późnego czwartorzędu - podejście wielowskaźnikowe**
- dr Dominik Zawadzki (US) | **Pierwiastki ziem rzadkich w tlenkowych skupieniach Fe-Mn Pacyfiku**
- dr Karol Zglinicki (UW), prof. dr hab. Krzysztof Szamalek (PIG-PIB) | **Spinele chromowe osadów szelfowych Morza Karolińskiego (Indonezja), jako nowe potencjalne źródło metali PGE**

11.20 - 11.45 PRZERWA KAWOWA

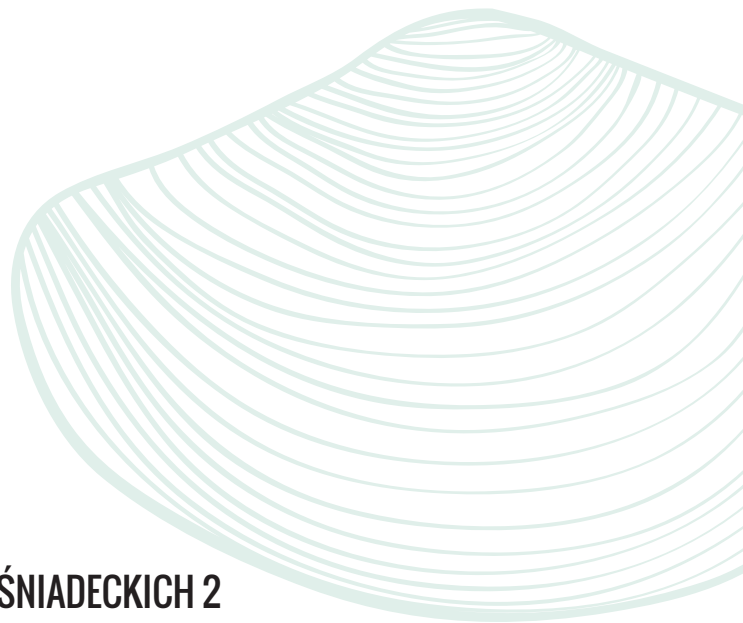
11.45 - 13.00 II SESJA REFERATOWA BAŁTYK

- prof. dr hab. Paweł Karnkowski (UW) | **Budowa geologiczna i ewolucja tektoniczna Pomorza Środkowego**
- dr hab. Zbigniew Cymerman (PIG-PIB) | **Podłoże krystaliczne Pomorza i Bałtyku Południowego**
- dr Regina Kramarska (PIG-PIB) | **Stan rozpoznania kenozoiku w polskich obszarach morskich a potrzeby w zakresie informacji geologicznej**
- prof. dr hab. Ryszard Borówka (US), dr Artur Skowronek (PIG-PIB) | **Litologia i geochemia osadów wschodniej części Zalewu Szczecińskiego (Zalew Wielki)**

13.00 - 14.00 OBIAD

85

ZJAZD POLSKIEGO
TOWARZYSTWA
GEOLOGICZNEGO



14.00 - 15.30 III SESJA REFERATOWA WYBRZEŻE

- mgr Ryszard Dobracki, mgr P. Sydor (PIG-PIB) | **Utwory czwartorzędowe w zachodniej części Wybrzeża Słowińskiego**
- dr Grzegorz Uścińowicz (PIG-PIB) | **Projekcja przekształceń naturalnych polskiego wybrzeża z wykorzystaniem współczesnych metod analitycznych**
- dr Jarmila Krzysińska, dr Piotr Przedziecki, dr Radosław Pikies (PIG-PIB) | **Kopalne zbiorniki jeziorne w okresie późnego glaciału i wczesnego holocenu na obszarze południowego Bałtyku**
- dr Joanna Dudzińska-Nowak (US) | **Metody ochrony brzegu morskiego i ich wpływ na długookresowe zmiany brzegu**
- dr Tomasz Łabuz (US) | **Charakterystyka i skutki cyklu spiętrzeń sztormowych z sezonu 2016/2017 na środkowym wybrzeżu Polski na odcinku Sarbinowo-Jarosławiec**
- dr Andrzej Piotrowski, mgr Paweł Sydor, mgr Tomasz Żuk, dr Jarmila Krzysińska (PIG-PIB) | **Ślady tsunami na południowym wybrzeżu Bałtyku**

15.30 - 16.00 PRZERWA KAWOWA

16.00 - 17.30 IV SESJA REFERATOWA GEOLOGIA POMORZA

- J. Kaliciuk (PIG-PIB) i in. | **Bursztyn zachodniopomorski - pierwsze wnioski z poszukiwań**
- dr Janusz Badura (PIG-PIB) i in. | **Stan badań nad szczątkami nosorożca (*Stephanorhinus kirchbergensis*) w rok po ich odkryciu w Gorzowie Wielkopolskim**
- mgr Marzena Nowakowska, dr Anna Kuczyńska, dr Małgorzata Woźnicka (PIG-PIB) | **Założenia badawcze projektu „WATERPROTECT - innowacyjne narzędzia wspierające ochronę wód na terenach rolniczych”**
- dr hab. Jurand Wojewoda (Uniw. Wrocławski) | **Powierzchnie geologiczne i zagadnienie skali w geologii**
- mgr Krzysztof Wolański (PGNiG), dr inż. Dohnalik Marek (INiG -PIB) | **Wykorzystanie tomografii komputerowej w badaniu skał i rdzeni**
- R. Sikora (PIG-PIB) | **Potencjał wykorzystania skaningu optycznego w badaniach i archiwizacji rdzeni wiertniczych**

17.30 - 18.00 SESJA POSTEROWA

- Marek Krzeptowski, Andrzej Piotrowski, Tomasz Żuk | **Herbatka u Pani Latimer - wspomnienie w 110 rocznicę jej urodzin**
- Mateusz Damrat, Szymon Uścińowicz, Tomasz Szarafin, Wojciech Jegliński | **Opracowanie numerycznego modelu przestrzennego Półwyspu Helskiego na podstawie aktualnej powierzchni morfometrycznej i paleopowierzchni depozycyjnej**
- Justyna Pacuła, Łukasz Jasiński, Marcin Dąbrowski | **Modelowanie dynamiki klifów - wstępne wyniki symulacji numerycznych**
- Włodzimierz Mizerski | **Blok pomorski - terran awaloński czy fragment kontynentu Baltica?**
- Radosław Pikies, Andrzej Piotrowski | **Warunki geologiczno-inżynierskie na obszarze arkusza Kołobrzeg MGDB w skali 1 : 200 000**
- Andrzej Piotrowski, Justyna Relisko-Rybak | **Koncepcja mapy geologiczno-inżynierskiej dna polskiej części Morza Bałtyckiego w skali 1 : 500 000**
- Andrzej Piotrowski, Tomasz Żuk, Małgorzata Schiewe, Marek Zygmunt, Grzegorz Stępień | **Pozycja geologiczna głazu Trygław**
- Justyna Relisko-Rybak, Witold Pulkowski, Andrzej Piotrowski | **Sposoby zagospodarowania wyrobisk poeksploatacyjnych na Pomorzu Zachodnim i Środkowym**

- Urszula Rydzewska, Artur Skowronek | **Genetyczna interpretacja plejstocénskich wzgórz wyspy Wolin na podstawie analizy zdjęć LIDAR-owych**
- Małgorzata Schiewe | **Stonorośla na Pomorzu Zachodnim jako wyraz aktywności tektonicznej stropu mezozoiku**
- Agata Szyduk, Przemysław Drzewicz, Kamila Mianowicz, Artur Skowronek, Agnieszka Strzelecka, Urszula Rydzewska | **Czego nie wiemy o TBT w osadach dennych? Założenia i cele projektu „Występowanie związków cynoorganicznych w osadach dennych estuarium Odry - czynniki środowiskowe wpływające na ich obecność, produkty rozkładu, przemieszczanie oraz trwałość w środowisku naturalnym”**
- Antoni Tokarski, Anna Świerczewska, Andrzej Piotrowski | **Zagrożenie sejsmiczne na Pomorzu - wyniki analiz spękań klastów**
- Zenon Wiśniowski, Grzegorz Pacanowski | **Zastosowanie profilowania metodą tomografii elektrooporowej w badaniach hydrogeologicznych w rejonie klifowego brzegu Wyspy Wolin**
- Stefan Cacoń, Andrzej Piotrowski, Marek Zygmunt | **Badania współczesnych ruchów pionowych powierzchni litosfery w obszarze Szczecina**
- Andrzej Piotrowski, Marek Zygmunt, Stefan Cacoń | **Współczesne procesy geologiczne na powierzchni litosfery na obszarze Szczecina**
- Andrzej Piotrowski, Marek Zygmunt, Stefan Cacoń, Grzegorz Stępień | **Ruchy masowe w obszarze Szczecina-Żelechowa w świetle badań interdyscyplinarnych**
- Andrzej Piotrowski, Jarmila Krzyminska, Paweł Sydor, Urszula Pączek, Tomasz Płonka, Krzysztof Kowalski, Małgorzata Malkiewicz | **Badania geologiczne dla stanowiska Rusinowo - miejsce znalezienia unikalnego artefaktu sztuki paleolitycznej**
- Andrzej Piotrowski, Paweł Sydor, Kinga Zamelska-Monczak, Tomasz Żuk, Monika Rzodkiewicz | **Rekonstrukcja środowiska naturalnego w okolicy średniowiecznego Santoka**
- Anna Filipek, Anna Wysocka, Marcin Barski | **Środowisko sedymentacji paleogenu centralnokarpackiego (oligocen, polski Spisz) - reinterpretacja oparta na zintegrowanych analizach sedymentologicznych oraz palinologicznych**
- Bartosz Kotrys | **Zmiany klimatyczne w środkowym/górnym plejstocenie i ich zapis geologiczny w osadach morskich Oceanu Południowego**
- Piotr Łapcik | **Procesy sedymentacyjne i architektura górnokredowych osadów głębokomorskiego kanału z profilu w Manasterzu (płaszczowina skolska, polskie Karpaty zewnętrzne)**
- Karolina Trzcńska | **Zastosowanie funkcji autokorelacji do charakterystyki rzeźby dna morskiego kształtowanego przez cofający się lodowiec Hansa na Spitsbergenie**
- Karolina Trzcńska | **Zastosowanie dwuwymiarowej transformacji Fouriera do analizy morfometrii drumlinów w obrębie izolowanej wysoczyzny morenowej o zróżnicowanej topografii**
- Zglinicki Karol | **Charakterystyka geologiczno-złożowa współczesnych osadów przybrzeżnomorskich z regencji Jayapura (indonezyjska część Nowej Gwinei)**

18.00 - 20.00 Czas wolny, wycieczka na Górę Chełmską (dla chętnych)

20.00 - 24.00 Uroczysta kolacja

20 WRZEŚNIA 2017 R. [ŚRODA] RÓWNOLEGŁE SESJE TERENOWE

Sesja terenowa A: Geologia Wybrzeża Pomorza Środkowego – od Trzęsacza przez Karlino do Łazów

Sesja terenowa B: Budowa geologiczna Bornholmu w świetle odśnieżeń, odwiedź Centrum Naukowego NaturBornholm

21 WRZEŚNIA 2017 R. [CZWARTEK]

Sesja terenowa C: Uzdrowisko Kołobrzeg, Wyspa Solna, Muzeum Oręża Polskiego (ekspozycja dotycząca dawnego warzelnictwa)

85

ZJAZD POLSKIEGO
TOWARZYSTWA
GEOLOGICZNEGO

SESJE TERENOWE:

Sesja terenowa A [20 września]:

Geologia Wybrzeża Pomorza Środkowego – od Trzęsacza przez Karlino do Łazów

7:30 - 8:50 – śniadanie

9:00 – wyjazd [punkty wycieczkowe: Rogowo, Trzęsacz, Trzebiatów, Karlino, Tychowo, Łazy]

21:00 – powrót do Koszalina: **Koszt sesji - 200 zł**

Opłata zawiera koszty: śniadania, transportu, przewodnika po wycieczce, obiadu, udziału w spotkaniu przy ognisku

Sesja terenowa B [20 września]:

Budowa geologiczna Bornholmu w świetle odśnieżeń, odwiedziny Centrum Naukowego NaturBornholm

5:00 – wyjazd do Kołobrzegu

6:00 – wypłynięcie promu z portu w Kołobrzegu

11:30 - 16:30 – pobyt na Bornholmie [punkty wycieczkowe: Nexø, Helligdomsklipprne, Hasle, Arnager, kamieniołom Skelbro, Aakirkeby, NaturBornholm]

22:00 – Kołobrzeg (stacja PKP)

23:00 – powrót do Koszalina: **Koszt sesji - 420 zł**

Opłata zawiera koszty: transportu (autokar, prom), przewodnika po wyspie Bornholm, suchego prowiantu, przewodnika po wycieczce

Sesja terenowa C [21 września]:

Uzdrowisko Kołobrzeg, Wyspa Solna, Muzeum Oręża Polskiego (ekspozycja dotycząca dawnego warzelnictwa)

7:30 - 8:50 – śniadanie

9:00 – wyjazd do Kołobrzegu [punkty wycieczkowe: Wyspa Solna, Muzeum Oręża Polskiego w Kołobrzegu, Uzdrowisko Kołobrzeg]

13:00 – Kołobrzeg (stacja PKP) – zakończenie sesji terenowej

14:00 – powrót do Koszalina (stacja PKP): **Koszt sesji - 65 zł**

Opłata zawiera koszty: śniadania, transportu, suchego prowiantu, przewodnika po wycieczce, biletu do Muzeum

Alternatywna Sesja terenowa D [20 września]

na wypadek gdyby na skutek warunków pogodowych

Sesja terenowa B nie mogła się odbyć

Mierzeja Łebska: geneza, historia rozwoju podczas holocenu, współczesne procesy geomorfologiczne

7:30 - 8:50 – śniadanie

9:00 – wyjazd [punkty wycieczkowe: Łeba, Kluki]

21:00 – powrót do Koszalina: **Koszt sesji: 250 zł**

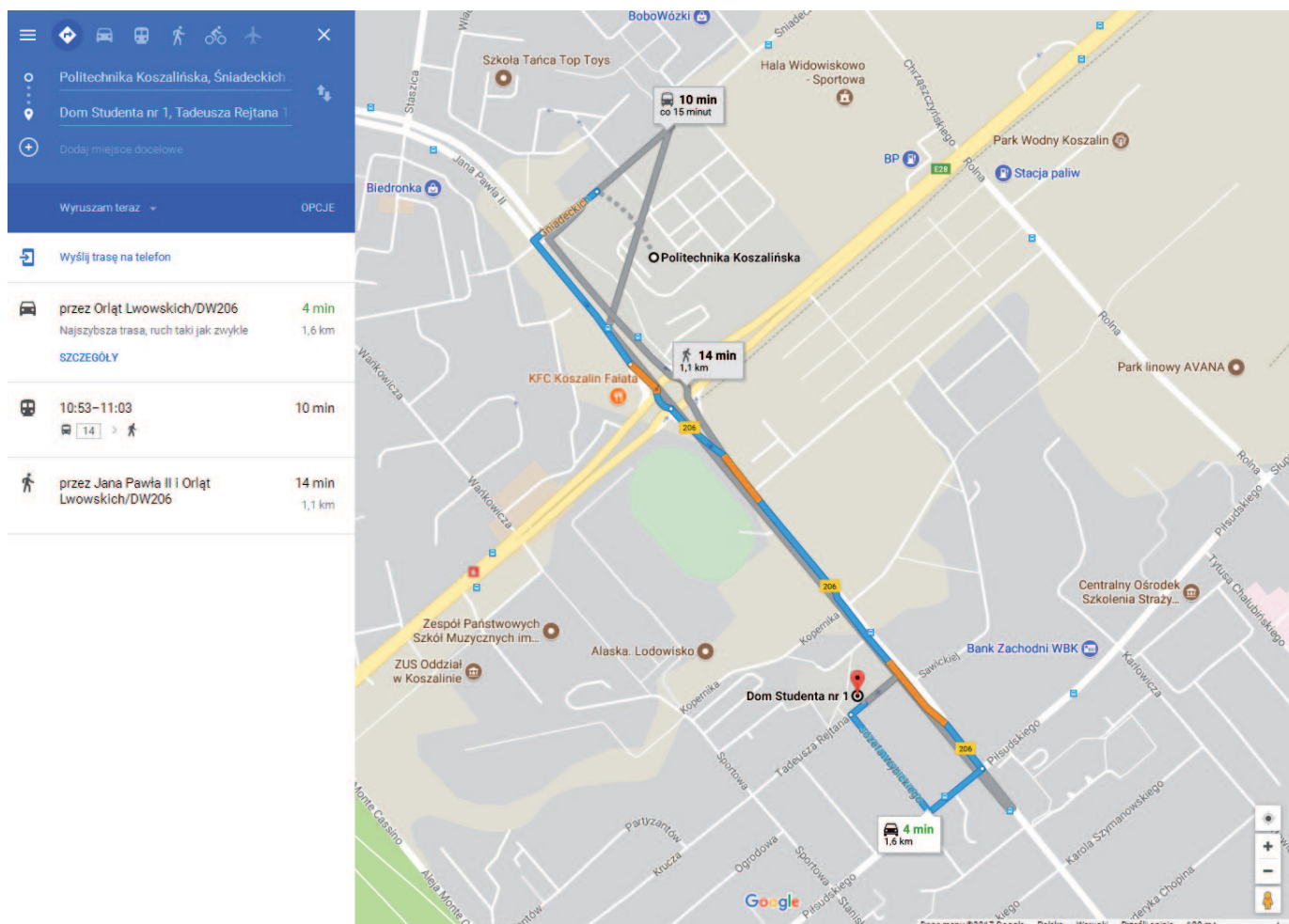
Opłata zawiera koszty: śniadania, transportu, przewodnika, obiadu, wejście na teren Parku Narodowego, udziału w spotkaniu przy ognisku

MIEJSCE ZJAZDU:

Gmach Główny Politechniki Koszalińskiej,
ul. Śniadeckich 2

MIEJSCE ZAKWATEROWANIA:

Dom Studencki Politechniki Koszalińskiej,
ul. Rejtana 15



WAŻNE TERMINY:

16 SIERPNIA 2017 r. ostateczny termin przesłania zgłoszenia uczestnictwa (bez wystąpień),

16 SIERPNIA 2017 r. termin uiszczenia opłaty za udział w Zjeździe

OPŁATA ZA UDZIAŁ W KONFERENCJI (SESJE REFERATOWE I POSTEROWE):

320 zł

pełna opłata

270 zł

opłata dla członków PTG

240 zł

opłata dla studentów i emerytów

Opłata zawiera koszty: materiałów konferencyjnych, kolacji powitalnej w dniu 18.09., pełnego wyżywienia w dniu 19.09. (śniadanie, obiad, uroczysta kolacja)

UWAGA! OPŁATA NIE ZAWIERA KOSZTÓW NOCLEGU.

85

ZJAZD POLSKIEGO
TOWARZYSTWA
GEOLOGICZNEGO

OPŁATA ZA ZAKWATEROWANIE:

35 zł [za dobę] **Cena noclegu w pokoju jedno lub dwuosobowym** [18–21 września]

Rezerwacji noclegów dokonują organizatorzy (zgodnie z formularzem zgłoszenia)

**UWAGA! KOSZT NOCLEGÓW PŁATNY NA PODSTAWIE FAKTURY OTRZYMANEJ W CZASIE POBYTU.
PŁATNOŚĆ JEDYNI PRZELEWEM!!! DOM STUDENCKI NIE PRZYJMUJE WPŁAT GOTÓWKOWYCH.**

Dom Studencki nie zapewnia ręczników!!!

SPOSÓB PŁATNOŚCI:

Opłatę za udział w Zjeździe (udział w konferencji i w sesjach terenowych)

należy dokonać za pomocą przelewu bankowego **na konto Zarządu Głównego PTG**

45 1020 2892 0000 5202 0181 6842

W tytule przelewu koniecznie należy **podać imię i nazwisko uczestnika Zjazdu**
oraz skrót 85. Zjazd PTG.

MATERIAŁY KONFERENCYJNE:

W materiałach konferencyjnych zostaną zamieszczone streszczenia referatów i posterów

POSTERY:

Maksymalne rozmiary posterów nie powinny przekraczać 1,2 x 0,8 m (optymalnie 0,7 x 1,0 m w pionie)

KONTAKT:

Joanna Rakowicz

Oddział Pomorski PIG-PIB, ul. Wieniawskiego 20, 71-120 Szczecin

joanna.rakowicz@pgi.gov.pl

tel. 91 432 34 30

**DO ZOBACZENIA
W KOSZALINIE:)**



85

ZJAZD POLSKIEGO
TOWARZYSTWA
GEOLOGICZNEGO