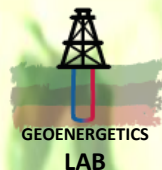


I Ogólnopolskie Seminarium

„Geoenergetyka i Geotermalne Pompy Ciepła”

on-line oraz hybrid

7-8 września 2021 r.



na temat: **Górnictwo otworowe w rewolucji energetycznej**

Patronat nad Seminarium objął dr Piotr Dziadzio – Główny Geolog Kraju, Pełnomocnik Rządu ds. Polityki Surowcowej Państwa, Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Klimatu i Środowiska

Plan Seminarium:

7 września (on-line oraz na AGH w Krakowie):

Godzina	Sesja	Harmonogram
8 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	-	rejestracja uczestników on-line
9 ⁰⁰ -10 ⁰⁰	A	wystąpienia oficjalne
10 ⁰⁰ -12 ⁰⁰	B	referaty zgłoszone
12 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	C	sesja posterowa + sesja reklamowa
13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	-	przerwa
14 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	D	referaty zgłoszone
16 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	E	dyskusja moderowana
17 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	F	opracowanie wniosków z obrad (list otwarty do Ministra Klimatu i Środowiska oraz Głównego Geologa Kraju)
18 ⁰⁰ -19 ⁰⁰	G	sesja posterowa + sesja reklamowa
19 ⁰⁰	-	zakończenie pierwszego dnia Seminarium

8 września (AGH w Krakowie oraz w okolicach):

Zwiedzanie instalacji Laboratorium Geoenergetyki na terenie AGH w Krakowie oraz miejsca wierceń otworowych wymienników ciepła

Zapisy na stronie: geoenergetyka.agh.edu.pl . **UWAGA!!!**, z racji istotnego zainteresowania terminy wpłat i nadsyłania streszczeń referatów i posterów zostały wydłużone.

Lista referatów wg stanu na dzień 16 sierpnia 2021 r.

Nr	Sesja	Autorzy	Tytuł referatu
1	A	Mariusz Łaciak	Wydział Wiertnictwa, Nafty i Gazu AGH
2	A	Jan Ziąja	Katedra Wiertnictwa i Geoinżynierii AGH wczoraj i dziś
3	A	Aneta Sapińska-Śliwa, Mariusz Łaciak	Działania Wydziału Wiertnictwa, Nafty i Gazu AGH w zakresie kształcenia w obszarze geotermii i geoenergetyki (specjalność na Studiach Stacjonarnych II stopnia "Geoinżynieria i Geotermia" oraz na Studia Podyplomowe "Geoenergetyka i Geoinżynieria")
4	A	Tomasz Śliwa, Tomasz Kowalski, Aneta Sapińska-Śliwa, Andrzej Gonet, Albert Złotkowski	Działalność Laboratorium Geoenergetyki Wydziału Wiertnictwa, Nafty i Gazu AGH w Krakowie
5	A	Tomasz Śliwa, Aneta Sapińska-Śliwa, Marek Jaszczur, Tomasz Kowalski, Kamil Zdziebko	Projekt BHESINNO realizowany z programu POLNOR Narodowego Centrum Badań i Rozwoju
6	B	Piotr Dziadzio, Tomasz Śliwa, Marian Wolan, Stanisław Kotyła, Michał Szczytowski	Głęboki otworowy wymiennik ciepła w Sękowej - koncepcja innowacyjnej instalacji otworowej - pilotaż
7	G	Stanisław Kotyła, Jakub Drosik, Michał Szczytowski, Arkadiusz Pyczko	Działalność SKN Geowiert w badaniach z zakresu wiertnictwa, geoinżynierii i geotermii
8	B	Tomasz Kowalski, Tomasz Śliwa	Zaczyny cementowe o podwyższonym przewodnictwie cieplnym
9	D	Martyna Ciepiewska, Tomasz Kowalski, Tomasz Śliwa	Cementowanie głębokich otworowych wymienników ciepła – koncepcja realizacji pod kątem maksymalizacji mocy grzewczej
10	B	Stanisław Kotyła, Tomasz Śliwa, Aneta Sapińska-Śliwa	Głębokie otworowe wymienniki ciepła
11	B	Tomasz Śliwa, Jakub Drosik, Stanisław Kotyła	Magazynowanie energii elektrycznej w otworach wiertniczych
12	B	Tomasz Śliwa, Piotr Buliński, Kinga Jarosz,	Optymalizacja wiercenia otworowych wymienników ciepła metodą udarowo-obrotową
12	C	Tomasz Śliwa, Karolina Rerutko	Określenie oporności cieplnej otworowego wymiennika ciepła - model obliczeniowy
13	C	Tomasz Śliwa, Andrzej Gonet, Michał Szczytowski	Test reakcji termicznej sposobem na określenie efektywnego przewodnictwa cieplnego
14	C	Tomasz Śliwa, Jakub Drosik, Piotr Buliński	Optymalizacja kosztów wiercenia dla instalacji z otworowymi wymiennikami ciepła
15	D	Kinga Jarosz, Tomasz Śliwa	Istniejące oraz potencjalne źródła ciepła i chłodu antropogenicznego w górotworze
16	D	Albert Złotkowski, Andrzej Gonet, Tomasz Śliwa	Przebieg testu reakcji termicznej otworowego wymiennika ciepła
17	D	Agata Piwowarska	Instalacje gruntowe dla pomp ciepła - turbocollector TC45
18	D	Marek Kucper	Potencjał otworowych wymienników ciepła GRD w Polsce
19	B	Grzegorz Karczewski, Wojciech Mazurek, Jarosław Ozimek	Dolne źródła pomp ciepła. Czy to tylko odwiarty? Istotne zagadnienia towarzyszące
20	G	Adrian Bugajny, Tomasz Kowalski	Analiza porównawcza zwiększenia przewodności cieplnej zaczynów uszczelniających w otworowych wymiennikach ciepła na instalacje geotermalne
21	G	Krzysztof Seńczuk, Aneta Sapińska Śliwa, Tomasz Kowalski	Możliwość zastosowania pyłu bazaltowego w geoenergetyce

Termin na zgłoszenie tematów i przesłanie streszczeń wystąpień lub posterów:

23 sierpnia 2021;

Termin przesłania pełnych referatów do druku w materiałach poseminaryjnych:

30 września 2021.

Opłata konferencyjna:

- w przypadku rejestracji do 23 sierpnia: 250 zł (uczestnictwo czynne/bierne);
- w przypadku rejestracji po 23 sierpnia: 350 zł (uczestnictwo czynne/bierne);

Opłaty konferencyjne prosimy przysyłać na rachunek: Fundacja Wiertnictwo-Nafta-Gaz, Nauka i Tradycje, al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków, nr 71 1750 1048 0000 0000 0344 4732; w tytule przelewu prosimy wpisać „Opłata za udział w Seminarium”.

Seminarium on-line będzie odbywać się za pomocą platformy MS Teams. Istnieje możliwość wcześniejszego przesłania prezentacji, która będzie wyświetlana przez zespół techniczny Seminarium podczas referowania. Istnieje również możliwość samodzielnego wyświetlania prezentacji. Instrukcja wyświetlania prezentacji na platformie MS Teams znajduje się pod adresem:

https://www.youtube.com/watch?v=A_uC7kl9im0

W dniu 7 września forma on-line oraz równoległe na miejscu w Krakowie na AGH, al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków, pawilon A4 – do decyzji uczestnika, w dniu 8 września tylko osobiście w Krakowie i ewentualnie w okolicach (wizyta na wierceniach).

Organizacja Seminarium:

Laboratorium Geoenergetyki AGH
Wydział Wiertnictwa, Nafty i Gazu
AGH Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków
Tel.: (+48) 12 617 22 17, kom. 664 05 63 30
Email: geotermia@agh.edu.pl



Fundacja
Wiertnictwo-Nafta-Gaz, Nauka i Tradycje
paw. A-4, pok. 312A
Al. Mickiewicza 30
30-059 Kraków
Email: nafta@agh.edu.pl



Studenckie Koło Naukowe GEOWIERT
Wydział Wiertnictwa, Nafty i Gazu
AGH Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków
Tel.: (+48) 531 377 942
Email: geowiert@agh.edu.pl

