

II Seminarium

"Geoenergetyka i Geotermalne Pompy Ciepła"

24-26 maja 2022 r.

na temat: **Inżynieria otworowa dla przekształceń energetycznych w Polsce**

Wydarzenie objął swoim patronatem Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Klimatu i Środowiska, Główny Geolog Kraju, **dr Piotr Dziadzio**

Program II Seminarium „Geoenergetyka i Geotermalne Pompy Ciepła” Inżynieria otworowa dla przekształceń energetycznych w Polsce, referaty 15 min.

Dzień	Godzina	Program
24 maja 2022	17 ⁰⁰	Rejestracja – Zamek w Uniejowie, możliwość realizacji karnetu na Termy Uniejów
	20 ⁰⁰	Powitalny koktajl, Zamek w Uniejowie
25 maja 2022	8 ⁰⁰	Rejestracja – Zamek w Uniejowie
	9 ⁰⁰ - 13 ³⁰	1. Rafał Wiśniowski, Otwarcie Seminarium , 2. Piotr Dziadzio, Wystąpienie wprowadzające , 3. Arkadiusz Pyczko, Krzysztof Skrzypaszek, Przemysław Toczek, Tomasz Kowalski, Komputerowe wspomaganie projektowania otworowych wymienników ciepła , 4. Kinga Jarosz, Tomasz Kowalski, Tomasz Śliwa, M. Michalik, Wykorzystanie materiałów odpadowych dla poprawy parametrów zaczynów cementowych do otworów w geoenergetyce , 5. Stanisław Downorowicz, Zasoby dynamiczne ciepła geotermalnego kopalń rud miedzi LGOM ,
	Sesje referatów 9 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰ 11 ³⁰ – 13 ³⁰ Sesja posterowa 11 ⁰⁰ - 11 ³⁰	6. Tomasz Śliwa, Jakub Drosik, Kamil Bandura, Grawitacyjne otworowe magazynowanie energii , 7. Izabela Misztal, Jakub Drosik, Tomasz Śliwa, Grzegorz Karczewski, Jarosław Ozimek, T. Kowalski, Zaczyny cementowe na bazie zużytej płuczki wiertniczej , 8. Tomasz Śliwa, Infrastruktura pogórnicza w gminach , 9. Michał Wójcik, Dobór metody wiercenia w geoenergetyce pod kątem szybkości wykonywania otworów i redukcji kosztów wiercenia , 10. Jan Ziaja, Wykorzystanie technologii bezwykopowych do realizacji horyzontalnych otworowych wymienników ciepła , 11. Tomasz Śliwa, Aneta Sapińska-Śliwa, Marian Błachut, Piotr Herczek, Pętla wodna rozwiązaniem geoenergetycznym w gminie, na przykładzie miasta Czechowice-Dziedzice ,

Program II Seminarium, c.d.

Dzień	Godzina	Program
25 maja 2022	<p>9⁰⁰ - 13³⁰</p> <p>Sesje referatów 9⁰⁰ - 11⁰⁰ 11³⁰ - 13³⁰</p> <p>Sesja posterowa 11⁰⁰ - 11³⁰, 16³⁰ - 17⁰⁰</p>	<p>12. Aneta Sapińska-Śliwa, Krzysztof Seńczuk, Tomasz Kowalski, Wpływ pyłu bazaltowego na parametry stwardniałych zaczynów uszczelniających,</p> <p>13. Jakub Koczorowski, Rozwój rynku gruntowych pomp ciepła w Polsce i Europie - stan aktualny oraz perspektywy,</p> <p>14. Tomasz Śliwa, Laboratorium Geoenergetyki dzisiaj i jutro,</p> <p>15. Małgorzata Formela, Martyna Ciepiewska, Tomasz Kowalski, Przemysław Toczek, Analiza możliwości zastosowania wybranych receptur zaczynów cementowych,</p> <p>16. Adam Koniszewski, Obecne możliwości gruntowych pomp ciepła – potencjał w zastosowaniach komercyjnych</p> <p>1. Karolina Rerutko, Tomasz Śliwa, Analiza wyników testów reakcji termicznej,</p> <p>2. Tomasz Śliwa, Hubert Mulawa, Albert Złotkowski, Radosław Rejman, Przemysław Toczek, Tomasz Kowalski, Innowacyjny zaczyn uszczelniający do zastosowania w geoenergetyce</p> <p>3. Aneta Sapińska-Śliwa, Radosław Rejman, Albert Złotkowski, Hubert Mulawa, Przemysław Toczek, Tomasz Kowalski, Algorytm zatłaczania zaczynów uszczelniających do otworowych wymienników ciepła</p> <p>4. Piotr Buliński, Tomasz Śliwa, Mateusz Olejarczyk, Karol Malmur, Analiza technologii wiercenia otworowych wymienników ciepła w Miechowie.</p>
	13 ³⁰ - 14 ³⁰	Obiad – Restauracja w Zamku
	<p>14³⁰ – 19⁰⁰</p> <p>Sesja referatów 14³⁰ - 16³⁰</p> <p>Sesja terenowa 17⁰⁰ – 19⁰⁰</p>	<p>1. Aneta Sapińska-Śliwa, Kształcenie w zakresie geotermii na WwNiG AGH w Krakowie,</p> <p>2. Joanna Kubit, Szkoła Naftowo-Gazownicza w Krośnie - z tradycją w nowoczesność,</p> <p>3. Tomasz Wójtowicz, Drillmec HH-220 - Nowoczesne urządzenie wiertnicze przyjazne dla środowiska naturalnego i środowiska pracy,</p> <p>4. Michał Szczytowski, Tomasz Śliwa, Test przewodnictwa cieplnego,</p> <p>5. Aneta Sapińska-Śliwa, Józef Kaczmarek, Uniejów i geotermia – studium przypadku.</p> <p>Zwiedzanie obiektów geotermalnych w Uniejowie</p>
	19 ³⁰	Uroczysta kolacja w Zamku
26 maja 2022	10 ⁰⁰	<p>Wiercenie otworu geotermalnego w Kole, wiertnia Koło GT-2 (dojazd do Koła z Uniejowa [35 km] własnym pojazdem)</p> <p>Miejski Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Kole</p>

Możliwości uczestnictwa w Seminarium

Wersja pakietu	Materiały Konferencyjne drukowane	Materiały Konferencyjne elektroniczne	Udział on-line przez MS Teams 25 maja	Nocleg 1 24/25 maja	Nocleg 2 25/26 maja	Obiad 25.05	Kolacja 25.05	Karnet na Termy Uniejów z długim terminem ważności	Reklamy
A	x	x		x	x	x	x	x	
B	x	x			x	x	x	x	
C	x	x				x	x	x	
D	x	x	x					x	
E		x	x					x	
F									x

Opłaty za udział w Seminarium

Wersja pakietu	Nazwa pakietu	Cena – zgłoszenia i wpłata do 20 maja 2022 r., zł
A	Pełna opłata seminaryjna ¹	1060 + VAT
B	Pełna opłata bez noclegu ¹ 24/25 maja	875 + VAT
C	Pełna opłata bez noclegów	690 + VAT
D	Udział on-line ²	400 + VAT
E	Udział bezpłatny ^{2,3}	0
F	Reklama ⁴	1250 + VAT

1 - dopłata do pokoju jednoosobowego **150 zł/osobę/nocleg**,

2 - udział on-line: transmisja referatów dnia 25 maja 2022 oraz reklam,

3 - dla studentów i absolwentów specjalności „Geoinżynieria i Geotermia” na kierunku Geoinżynieria i Górnictwo Otworowe, dla doktorantów słuchaczy modułu nauczania „Geothermal Energy”, dla studentów studiów podyplomowych „Geotermia” na AGH,

4 - z materiałami seminaryjnymi i/lub video w przerwach sesji i/lub stanowisko w miejscu konferencji.

Opłaty konferencyjne prosimy przelać na rachunek: Geotermia Uniejów Sp. z o.o. im. S. Ołasa, ul. Kościelnicka 44, 99-210 Uniejów, nr rachunku **35 9263 0000 2009 3839 2002 0004**. W tytule przelewu prosimy wpisać "Seminarium". Nocleg standardowy = miejsce w pokoju dwuosobowym ze śniadaniem.

Zapisy na stronie geoenergetyka.agh.edu.pl

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

Urząd Miasta Uniejów

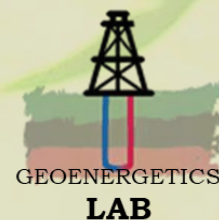
ul. Błogosławionego Bogumiła 13
99-210 Uniejów
Tel. 63 288 97 40/44
Fax: 63 288 97 43
Email: urząd@uniejow.pl

Geotermia Uniejów Sp. z o.o. im. S. Olasa

ul. Kościelnicka 44, 99-210 Uniejów
Tel. 63 288 95 20
Email: bok@geotermia-uniejow.pl,
prezes@geotermia-uniejow.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



Komitet Honorowy

Prorektor ds. Współpracy AGH, prof. dr hab. inż. Rafał Wiśniowski
Dziekan Wydziału Wiertnictwa, Nafty i Gazu AGH, dr hab. inż., prof. AGH Mariusz Łaciak
Prodziekan Wydz. Wiertnictwa, Nafty i Gazu ds. Studiów Stacjon., dr hab. inż., prof. AGH Aneta Sapińska-Śliwa
Kierownik Katedry Wiertnictwa i Geoinżynierii WWNiG AGH, dr hab. inż., prof. AGH Jan Ziaja
Kierownik Laboratorium Geoenergetyki AGH, dr hab. inż., prof. AGH Tomasz Śliwa
Pełnomocnik Rektora ds. Kół Naukowych, dr hab. inż., prof. AGH Paweł Bogacz

Komitet Naukowy

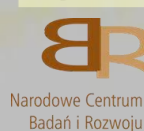
dr hab. inż. Jan Ziaja, prof. AGH - Przewodniczący
prof. dr hab. inż. Andrzej Gonet,
prof. dr hab. inż. Rafał Wiśniowski,
prof. dr hab. inż. Stanisław Stryczek,
dr hab. inż. Dariusz Knez, prof. AGH,
dr hab. inż. Aneta Sapińska-Śliwa, prof. AGH,
dr hab. inż. Tomasz Śliwa, prof. AGH,

Komitet Organizacyjny

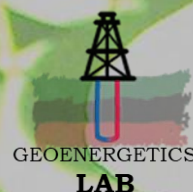
Tomasz Śliwa – Przewodniczący,
Tomasz Kowalski – Zastępca Przewodniczącego,
Martyna Ciepiewska – Sekretarz Techniczny,
Małgorzata Górniak – Sekretarz Finansowy,
Piotr Buliński – Sekretarz Naukowy

Karolina Rerutko,
Jakub Drosik,
Izabela Misztal,
Michał Szczytowski,
Dominika Jaśkiewicz

Organizatorzy i Partnerzy Seminarium:



WYDZIAŁ WIERTNICTWA,
NAFTY I GAZU



Ministerstwo
Edukacji i Nauki

