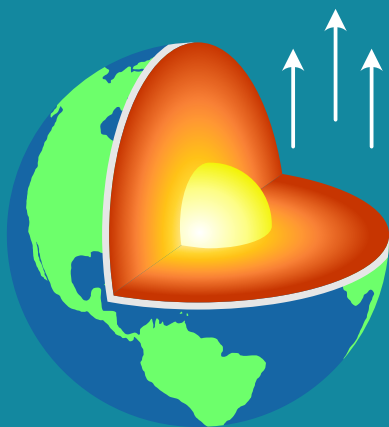


Międzynarodowa konferencja | International conference

Uwolnić potencjał energii geotermalnej w UE Unlocking Geothermal Potential in the EU



Hotel ANDERSIA
Plac Władysława Andersa 3
Poznań

12/04/2024

Organizator

Prof. Zdzisław Krasnodębski
Poseł do Parlamentu Europejskiego

Hosted by

Professor Zdzisław Krasnodębski
Member of the European Parliament

Program konferencji

(Tłumaczenie simultaniczne: PL, ANG)

09:30-10:00 Poranna kawa

10:00-10:30
Otwarcie

Powitanie uczestników i otwarcie dyskusji

- Prof. Zdzisław Krasnodębski, poseł do Parlamentu Europejskiego
- Viktor Horváth, Podsekretarz Stanu ds. transformacji energetycznej, Węgry
- Prof. Krzysztof Galos, Podsekretarz Stanu, Główny Geolog Kraju

10:30-12:00
I Panel

Polityka UE a perspektywy rozwoju energii geotermalnej w Europie

- Prof. Zdzisław Krasnodębski, poseł do Parlamentu Europejskiego, autor sprawozdania PE w sprawie energii geotermalnej
- Pernille Weiss, poseł do PE, kontrsprawozdawca Europejskiej Partii Ludowej w sprawie energii geotermalnej, Dania
- Barbara Głowacka, członek gabinetu politycznego Kadri Simson, Europejskiej Komisarz ds. Energii
- Sanjeev Kumar, szef działu politycznego, Europejska Rada Energii Geotermalnej (EGEC), Bruksela

Prowadzenie: Wojciech Jakóbiak, BiznesAlert.pl

12:00-13:00 Przerwa obiadowa

13:00-14:30
II Panel

Geotermia w miastach i regionach

- József Ribányi, autor sprawozdania Komitetu Regionów „Lokalizacja produkcji energii: rola energii geotermalnej”, Węgry
- Mikołaj Gajsler, dyrektor ds. rozwoju biznesu, Innargi, Poznań
- Marek Hajto, wiceprzewodniczący Polskiego Stowarzyszenia Geotermicznego (PSG)
- Dr Sanja Živković, Instytut Energetyczny im. Hrvoje Požara, Chorwacja
- René Verhoeven, dyrektor ds. eksploatacji infrastruktury pokopalnianej, Fraunhofer IEG, Niemcy

Prowadzenie: Wojciech Jakóbiak, BiznesAlert.pl

14:30-15:00 Przerwa kawowa

15:00-16:30
III Panel

Polityka przemysłowa i finansowanie

- Veronica Wänman, menedżer ds. inwestycji w Europie, Baseload Capital, Szwecja
- Adam Calicki, dyrektor zarządzający, Sustainable Power Solutions sp. z o.o., Islandia
- Dr Juan Carlos Afonso, koordynator programu doktoranckiego Earth Safe w zakresie geotermii, Uniwersytet w Twente, Holandia
- Dr Horst Kreuter, założyciel Vulcan Energy Resources GmbH, Niemcy
- Arkadiusz Biedulski, prezes UOS Drilling S.A., wiceprzewodniczący Polskiego Stowarzyszenia Geotermicznego (PSG)

Prowadzenie: Wojciech Jakóbiak, BiznesAlert.pl

16:30-17:30 Poczęstunek

Programme

(Interpretation: EN, PL)

09:30-10:00 Welcome coffee

10:00-10:30
Opening

Welcome address and opening speeches

- Professor Zdzisław Krasnodębski, Member of the European Parliament, Poland
- Viktor Horváth, Deputy State Secretary for Energy Transition, Hungary
- Professor Krzysztof Galos, Undersecretary of State, Chief National Geologist, Poland

10:30-12:00
I panel discussion

EU policy and prospects for further development of the geothermal energy in Europe

- Professor Zdzisław Krasnodębski, MEP, EP rapporteur on geothermal energy
- Pernille Weiss, MEP, EPP shadow rapporteur on geothermal energy, Denmark
- Barbara Głowacka, Member of Cabinet of Kadri Simson, EU Commissioner for Energy
- Sanjeev Kumar, Head of Policy, European Geothermal Energy Council (EGEC), Brussels

Chair: Wojciech Jakóbk, BiznesAlert.pl

12:00-13:00 Lunch break

13:00-14:30

II panel discussion

Geothermal in cities and regions

- József Ribányi, European Committee of the Regions rapporteur on "Localising energy production: the role of geothermal energy", Hungary
- Mikołaj Gajsler, Business Development Lead, Innargi, Poznań
- Marek Hajto, Deputy chairman of the Polish Geothermal Society (PSG)
- Sanja Živković, Ph.D, Energy Institute Hrvoje Požar, Croatia
- René Verhoeven, Post Mining Exploitation Lead, Fraunhofer IEG, Germany

Chair: Wojciech Jakóbk, BiznesAlert.pl

14:30-15:00 Przerwa kawowa

15:00-16:30

III panel discussion

Industrial policy and finance

- Veronica Wänman, Investment Manager Europe, Baseload Capital, Sweden
- Adam Calicki, Managing Director, Sustainable Power Solutions ehf., Island
- Juan Carlos Afonso, Ph.D, Associate Professor, Coordinator of the Earth Safe PhD programme in geothermal, University of Twente, Netherlands
- Horst Kreuter, PhD, Founder & General Representative, Vulcan Energy Resources GmbH, Germany
- Arkadiusz Biedulski, CEO, UOS Drilling, Deputy chairman of the Polish Geothermal Society (PSG)

Chair: Wojciech Jakóbk, BiznesAlert.pl

16:30-17:30 Networking cocktail



Prof.
Zdzisław Krasnodębski

*Posel do Parlamentu Europejskiego,
autor sprawozdania PE w sprawie
energii geotermalnej*

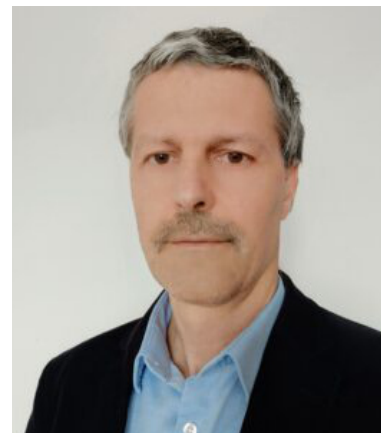
*Member of the European Parliament,
EP rapporteur on geothermal energy*

*I Panel dyskusyjny. Polityka UE a perspektywy rozwoju
energii geotermalnej w Europie*

*I Panel discussion. EU policy and prospects for further
development of the geothermal energy in Europe*

Socjolog, filozof społeczny, publicysta. Profesor Uniwersytetu w Bremie. Od 2014 r. poseł do Parlamentu Europejskiego zasiadający w Grupie Europejskich Konserwatystów i Reformatorów. Wiceprzewodniczący Parlamentu Europejskiego w latach 2018-2019. W 2019 r. wybrany w okręgu wielkopolskim na drugą kadencję posła do Parlamentu Europejskiego, w którym obecnie pełni funkcję pierwszego wiceprzewodniczącego Komisji Przemysłu, Badań naukowych i Energii. Prof. Krasnodębski był głównym sprawozdawcą PE na temat energii geotermalnej, a Rezolucja w tej sprawie została przyjęta niemal jednogłośnie w styczniu br.

Sociologist, social philosopher, columnist. Professor at the University of Bremen, Germany. Member of the European Parliament for the European Conservatives and Reformists Group since 2014 (re-elected in 2019 in the constituency of Poznań/Wielkopolska) and former Vice-President of the European Parliament (2018-2019), currently serving as the first Vice-Chair of its Committee on Industry, Research and Energy. Professor Krasnodębski was the main EP rapporteur on geothermal energy. The resolution on that matter was almost unanimously adopted in January 2024.



Viktor Horváth

*Podsekretarz Stanu ds. transformacji
energetycznej, Węgry*

*Deputy State Secretary for Energy Transition,
Hungary*

*Powitanie uczestników i otwarcie dyskusji
Welcome address and opening speeches*

Uzyskał dyplom uniwersytecki w dziedzinie nauk politycznych na Wydziale Prawa Uniwersytetu Eötvösa Loránda w Budapeszcie. Pracuje w administracji rządowej od 1998 r. W latach 1998-2006 był osobistym sekretarzem ministra w Kancelarii Premiera, następnie zajmował się przystąpieniem Węgier do Unii Europejskiej i modernizacją administracji. Od 2010 r. kierował Departamentem Modernizacji Administracji w Ministerstwie Administracji Publicznej i Sprawiedliwości, a następnie Departamentem Planowania Strategicznego w Ministerstwie Zasobów Ludzkich. Od 2018 r. był szefem planowania i programowania strategicznego na lata 2021-2027. Od 2020 r. kierował Wydziałem Planowania i Programowania Strategicznego w Departamencie Energii. W 2023 r. został powołany na nowo utworzone stanowisko podsekretarza stanu ds. transformacji energetycznej.

He received his university degree in political science from the Faculty of Law of the Eötvös Loránd University in Budapest. He has been working in the central government since 1998. Between 1998 and 2006 he was personal secretary of the minister in the Prime Minister's Office, then he dealt with Hungary's accession to the European Union and the modernization of the administration. From 2006 to 2010 he coordinated the use of EU funds for the digitalization and modernization of the public administration. From 2018 to 2020 he was the chief of strategic planning and programming for the period 2021-2027. From 2020 to 2023 he led the Strategic Planning and Programming Division at the Department of Energy. In 2023, he was appointed to the newly created position of Deputy State Secretary for Energy Transition.



Prof.
Krzysztof Galos

Podsekretarz Stanu, Główny Geolog Kraju
Undersecretary of State, Chief National Geologist, Poland

Powitanie uczestników i otwarcie dyskusji
Welcome address and opening speeches

Prof. Krzysztof Galos jest absolwentem Wydziału Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, doktorem habilitowanym nauk o Ziemi w dyscyplinie geologia, a od 2020 r. profesorem nauk ścisłych i przyrodniczych. Przed objęciem obecnego stanowiska dyrektor Instytutu Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk. Wiceprzewodniczący Komitetu Zrównoważonej Gospodarki Surowcami Mineralnymi PAN. Posiada ponad trzydziestoletnie doświadczenie w obszarze geologii gospodarczej, złożowej i górniczej, gospodarki surowcami mineralnymi, ekonomiki górnictwa, polityki surowcowej i polityki energetycznej. Autor i współautor ponad 270 publikacji naukowych oraz ponad 100 ekspertyz z obszaru geologii i górnictwa. Posługuje się językiem angielskim oraz rosyjskim.

Prof. Krzysztof Galos is a graduate of the Faculty of Geology, Geophysics and Environmental Protection at the AGH University of Science and Technology in Kraków. He holds a PhD in earth sciences in geology and has been a science and natural sciences professor since 2020. Before taking up his post, he worked as a director of the Mineral and Energy Economy Institute at the Polish Academy of Sciences. He is Vice-Chairman of the Committee for Sustainable Mineral Resources Management of the Polish Academy of Sciences. He has over 30 years of experience in economic, deposit, and mining geology, mineral resources management, mining economics, raw materials and energy policy. He is the author and co-author of more than 270 scientific publications and more than 100 expert reports for ministries and economic entities in geology and mining. He speaks English and Russian.



Pernille Weiss

Posel do PE, kontrsprawozdawca Europejskiej Partii Ludowej w sprawie energii geotermalnej, Dania

MEP, EPP shadow rapporteur on geothermal energy, Denmark

I Panel dyskusyjny. Polityka UE a perspektywy rozwoju energii geotermalnej w Europie

I Panel discussion. EU policy and prospects for further development of the geothermal energy in Europe

Pernille Weiss jest posłem do Parlamentu Europejskiego z ramienia Konserwatywnej Partii Ludowej Danii. W Parlamencie należy do Europejskiej Partii Ludowej (Grupa EPL). Pernille Weiss zasiada zarówno w Komisji Przemysłu, Badań Naukowych i Energii (ITRE), jak i w Komisji Ochrony Środowiska Naturalnego, Zdrowia Publicznego i Bezpieczeństwa Żywności (ENVI). Ostatnio była przedstawicielem EPL w pracach nad sprawozdaniem dotyczącym energii geotermalnej. Posiada tytuł magistra w dziedzinie zdrowia na Uniwersytecie Południowej Danii oraz magisterium z innowacji i przywództwa na Kopenhaskiej Szkole Biznesu. Przed objęciem mandatu europosła pani Weiss była dyplomowaną pielęgniarką, a następnie menedżerem w sektorze publicznej opieki zdrowotnej oraz w branży doradztwa budowlanego. W 2008 r. założyła własną firmę doradczą.

MEP Pernille Weiss is a politician from the Conservative People's Party of Denmark and belongs to the European People's Party (EPP Group) in the European Parliament. Ms. Weiss holds both a seat in the Industry, Research & Energy Committee (ITRE) and in the Committee on Environment, Public Health and Food Safety (ENVI). Recently, she was the EPP negotiator for the INI Report on Geothermal Energy. She holds a Master's degree in Health from the University of Southern Denmark and a Master in Innovation and Leadership from Copenhagen Business School. Before joining the Parliament, Ms Weiss was a trained nurse and later a head manager in the public health care sector and the building consultancy industry, before establishing her own consultancy firm in 2008.



Barbara Głowacka

Członek gabinetu politycznego Kadri Simson, Europejskiej Komisarz ds. Energii

Member of Cabinet of Kadri Simson, EU Commissioner for Energy

I Panel dyskusyjny. Polityka UE a perspektywy rozwoju energii geotermalnej w Europie

I Panel discussion. EU policy and prospects for further development of the geothermal energy in Europe

Barbara Głowacka jest członkiem gabinetu komisarz ds. energii Kadri Simson. Na tym stanowisku jest odpowiedzialna za politykę wspierającą wdrażanie energii odnawialnej oraz za sprawy międzynarodowe. Przed dołączeniem do gabinetu komisarz Simson, pracowała w Sekretariacie Generalnym Komisji Europejskiej, gdzie była odpowiedzialna za koordynację polityki energetycznej. Spędziła również ponad 7 lat pracując w Dyrekcji Generalnej ds. Konkurencyjności nad egzekwowaniem przepisów antymonopolowych w sektorze energetycznym. Jest absolwentką Wydziału Prawa i Administracji Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu oraz Harvard Law School. Jest również członkiem Nowojorskiej Izby Adwokackiej.

Barbara Głowacka is a member of the Cabinet of the Commissioner in charge of Energy, Ms. Kadri Simson. In this capacity, she is responsible for the policies advancing the deployment of renewable energy and the international portfolio. Prior to joining the Cabinet of Ms. Simson, she worked at the Secretariat General of the European Commission where she was responsible for the energy policy coordination. Ms. Głowacka also spent over 7 years working at the Commission's Directorate-General for Competition (DG COMP) on the antitrust enforcement in the energy sector. She graduated from the A. Mickiewicz University in Poznań, Faculty of Law and Administration and Harvard Law School. She is also a member of the New York Bar Association.



Sanjeev Kumar

Szef działu politycznego, Europejska Rada Energii Geotermalnej (EGEC), Bruksela

Head of Policy, European Geothermal Energy Council (EGEC), Brussels

I Panel dyskusyjny. Polityka UE a perspektywy rozwoju energii geotermalnej w Europie

I Panel discussion. EU policy and prospects for further development of the geothermal energy in Europe

Sanjeev Kumar jest dyrektorem ds. polityki w Europejskiej Radzie Energii Geotermalnej (EGEC). Jest założycielem Change Partnership – think tanku koncentrującego się wokół kwestii politycznych związanych ze zmianami klimatu. Wcześniej był doradcą posła do Parlamentu Europejskiego Chrisa Daviesa, przewodniczącego Komisji Rybołówstwa (PECH) w Parlamencie Europejskim, następnie pełnił kolejno funkcję dyrektora ds. energii w Burson Cohn & Wolfe (dawniej Burson Marsteller), partnera w firmie E3G, koordynatora ds. unijnego systemu handlu uprawnieniami do emisji (ETS) w europejskim biurze WWF i kierownika ds. biznesowych w Energy Institute w Wielkiej Brytanii. Studiował historię na Queen Mary University of London.

Sanjeev is the Head of Policy at the European Geothermal Energy Council (EGEC). He is the Founder of Change Partnership – a think tank focused on solving the politics of climate change. Previously, he was advisor to Chris Davies MEP, Chair of the PECH Committee in the European Parliament, Director of energy at Burson Cohn & Wolfe (formerly Burson Marsteller), Senior Associate at E3G, ETS coordinator at the WWF European Office and Business Affairs Manager at the Energy Institute in the UK. He read history at Queen Mary University of London.



József Ribányi

*Autor sprawozdania Komitetu Regionów
„Lokalizacja produkcji energii: rola energii
geotermalnej”, Węgry*

*European Committee of the Regions rapporteur
on "Localising energy production: the role of
geothermal energy", Hungary*

*II Panel dyskusyjny. Geotermia w miastach i regionach
II Panel discussion. Geothermal in cities and regions*

Pan Ribányi pracuje jako architekt od 1997 r., a w 2003 r. założył firmę "Ribányi József sp. z o.o.". W latach 2006-2014 pełnił funkcję burmistrza miasta Tamási na Węgrzech. Podczas jego dwóch kadencji na tym stanowisku opracowano geotermalny system ciepłowniczy zaopatrujący instytucje publiczne miasta. W latach 2010-2012 pan Ribányi pełnił funkcję wiceprzewodniczącego Rady ds. Rozwoju Południowego Kraju Zadunajskiego. Od 2010 r. jest członkiem węgierskiej delegacji w Komitecie Regionów, w której przez prawie 9 lat pełnił funkcję przewodniczącego. Wiceprzewodniczący Stowarzyszenia Gmin Węgierskich w latach 2012-2016. W latach 2014-2019 pełnił funkcję wiceprzewodniczącego Rady Komitatu Tolna. Od 2019 r. pan Ribányi pracuje jako architekt i projektant, jest także członkiem Rady Komitatu Tolna na Węgrzech.

Mr Ribányi has been working as an architect since 1997, and founded his company "Ribányi József Kft." in 2003. From 2006-2014 he served as the mayor of Tamási in Hungary. During his two terms as mayor, the geothermal district heating system was developed supplying the public institutions of the city. Between 2010 and 2012, Mr Ribányi held the position of vice president of the South Transdanubia Development Council. He has been a member of the Hungarian delegation of the Committee of the Regions since 2010, and has served as the Head of the Hungarian delegation for almost 9 years. Between 2012 and 2016, at the Association of Hungarian Municipalities, Mr Ribányi worked as vice-president. Between 2014 and 2019 he acted as the vice president of the Tolna County Council. Since 2019 Mr Ribányi is working full-time as an architect and designer, and is also a member of the Tolna County Council.



Mikołaj Gajsler

*Dyrektor ds. rozwoju biznesu, Innargi, Poznań
Business Development Lead, Innargi, Poznań*

*II Panel dyskusyjny. Geotermia w miastach i regionach
II Panel discussion. Geothermal in cities and regions*

Mikołaj Gajsler ma ponad 15-letnie doświadczenie w rozwoju biznesu, strategii i zarządzaniu projektami w sektorze ciepłowniczym i użyteczności publicznej w Polsce. Przed dołączeniem do Innargi był menedżerem ds. rozwoju i członkiem zarządu kilku spółek Grupy Veolia i pracował nad strategicznym rozwojem transformacji energetycznej zarówno w sektorze komunalnym, jak i przemysłowym. Ponadto ma ponad 5-letnie doświadczenie w zarządzaniu obiektami, koncentrując się na projektach związanych z efektywnością energetyczną. Posiada tytuł magistra inżyniera środowiska oraz ukończył studia podyplomowe z zakresu budownictwa pasywnego i niskoenergetycznego na Politechnice Poznańskiej.

Mikołaj Gajsler has more than 15 years of experience working with business development, strategy, and project management in the heating and utilities sector in Poland. Before joining Innargi, Mikołaj was Development Manager and Board Member of several of Veolia Group's companies and has worked with strategic development of energy transition both in the municipal as well as industrial sector. In addition to this, Mikołaj has more than 5 years of experience with Facility Management with a focus on energy efficiency projects. Mikołaj holds a master's degree (M.Sc.) in environmental engineering and postgraduate studies in passive and low-energy houses from the Poznan University of Technology.



Marek Hajto

Wiceprzewodniczący Polskiego Stowarzyszenia Geotermicznego (PSG)

Deputy chairman of the Polish Geothermal Society (PSG)

II Panel dyskusyjny. Geotermia w miastach i regionach
II Panel discussion. Geothermal in cities and regions

Wiceprezes Polskiego Stowarzyszenia Geotermicznego, pracownik Wydziału Geologii Geofizyki i Ochrony Środowiska Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Stypendysta programu szkoleń ONZ w Islandii w zakresie wykorzystania energii geotermalnej. Specjalista w zakresie oceny zasobów głębokiej i płytkiej geotermii. Autor wielu publikacji i opracowań nt. wykorzystania geotermii wykonanych na zlecenie instytucji rządowych, samorządowych, firm. Koordynator projektów, w tym serii atlasów geotermalnych, obejmujących łącznie ponad 90% powierzchni Polski (2006-2013). Członek zarządu Międzynarodowej Asocjacji Geotermalnej (IGA) w latach 2020-2023.

Vice-President of the Polish Geothermal Association, employee of the AGH University of Krakow of Science and Technology, Faculty of Geology, Geophysics and Environmental Protection. Scholarship holder of the United Nations training programme in Iceland on the use of geothermal energy. Specialist in the assessment of deep and shallow geothermal resources. Author of numerous publications and studies on the use of geothermal energy commissioned by government institutions, local authorities, companies. Coordinator of projects including a series of atlases of geothermal resources in Poland (2006-2013). Board member of the International Geothermal Association (IGA) in 2020-2023.



Dr Sanja Živković

Instytut Energetyczny im. Hrvoje Požara, Chorwacja

Ph.D, Energy Institute Hrvoje Požar, Croatia

II Panel dyskusyjny. Geotermia w miastach i regionach
II Panel discussion. Geothermal in cities and regions

Sanja Živković uzyskała tytuł licencjata w dziedzinie geologii na Wydziale Górnictwa, Ropy Naftowej i Geologii Uniwersytetu w Zagrzebiu. W 1996 r. uzyskała tytuł magistra, a w 2004 r. tytuł doktora, oba w Katedrze Geologii Wydziału Nauk Przyrodniczych Uniwersytetu w Zagrzebiu. W 2007 r. otrzymała tytuł pracownika naukowego, a jednocześnie rozpoczęła współpracę z Instytutem Energetycznym im. Hrvoje Požara. Zajmuje stanowisko starszego pracownika naukowego na Wydziale Odnawialnych Źródeł Energii, Klimatu i Ochrony Środowiska. Jej praca koncentruje się głównie na energii geotermalnej, obejmując ocenę potencjału geotermalnego, zapewniając kluczowe wsparcie zarówno dla publicznych, jak i prywatnych projektów rozwoju geotermalnego. W 2021 r., po utworzeniu Chorwackiego Stowarzyszenia Energii Geotermalnej, Sanja Živković została wybrana członkiem jego Komitetu Sterującego.

Sanja Živković earned her Bachelor of Science degree in Geology from the Faculty of Mining, Petroleum, and Geology at the University of Zagreb. In 1996, she attained her Master's degree, followed by a Ph.D. in 2004, both from the Geological Department of the Faculty of Science at the University of Zagreb. In 2007, she was conferred with the title of Research Associate, and concurrently, she transitioned to the Energy Institute Hrvoje Požar. She holds the position of Senior Researcher in the Department for Renewable Energy Sources, Climate, and Environmental Protection. Her work mainly focuses on geothermal energy, encompassing the assessment of geothermal potential, providing crucial support to both public and private geothermal development projects. In 2021, following the establishment of the Croatian Association for Geothermal Energy, Sanja Živković was elected as a member of the Steering Committee.



René Verhoeven

Dyrektor ds. eksploatacji infrastruktury pokopalnianej, Fraunhofer IEG, Niemcy

Post Mining Exploitation Lead, Fraunhofer IEG, Germany

II Panel dyskusyjny. Geotermia w miastach i regionach
II Panel discussion. Geothermal in cities and regions

Inżynier i architekt wyspecjalizowany we wdrażaniu rozwiązań w zakresie zrównoważonej energetyki. Wiodący ekspert (Master of concept) w zakresie technologii wód pokopalnianych oraz systemów ciepłowniczych i chłodniczych piątej generacji z ponad 12-letnim doświadczeniem w tej dziedzinie. W latach 2012–2020 w holenderskim mieście Heerlen René Verhoeven rozwinął koncepcję i nadzorował projekt przekształcenia istniejącego systemu wód pokopalnianych w sieć ciepłowniczą i chłodniczą piątej generacji, wykorzystując kopalnię nie tylko jako źródło geotermalne, ale również jako sezonowy magazyn energii. Od 2021 r. związany z miejskim przedsiębiorstwem energetycznym Stadtwerke w niemieckim Bochum w ramach projektu Mark 51°7 jako kierownik centrum kompetencyjnego ds. działalności pogórnictwa w Instytucie Fraunhofera ds. Infrastruktury Energetycznej i Geotermii. Mark 51°7 jest oparty na doświadczeniach projektu z Heerlen.

A driven builder and architect specialised in sustainable energy. Leading Expert (Master of concept) in mine water technology and 5th generation district heating and cooling systems due to more than 12 years of experience in this field. René Verhoeven worked as manager for concept development and operation for the Mijnwater BV in Heerlen (Netherlands) from 2012 to 2020. He transformed the existing mine water system into a 5th generation district heating and cooling grid using the mine not only as a geothermal source, but also as a seasonal storage. Since 2021 he is consulting the Stadtwerke Bochum with the Mark 51°7 Project in Bochum in his position at the Fraunhofer Institute for Energy infrastructures and Geothermal Systems as lead of the competence center for post-mining exploitation. Mark 51°7 is a follow-up project of the mine water scheme in Heerlen and a 5GDHC using the mine as a storage.



Veronica Wänman

Menedżer ds. inwestycji w Europie, Baseload Capital, Szwecja

Investment Manager Europe, Baseload Capital, Sweden

III Panel dyskusyjny. Polityka przemysłowa i finansowanie

III Panel discussion. Industrial policy and finance

Veronica Wänman jest menedżerem inwestycyjnym na Europę w Baseload Capital, szwedzkiej firmie inwestującej w rozwój energii geotermalnej na całym świecie. Ma ponad 20-letnie międzynarodowe doświadczenie w przemyśle energetycznym i elektronicznym. Od 2019 r. pełniła liczne stanowiska kierownicze w branży geotermalnej.

Veronica Wänman is the Investment Manager for Europe at Baseload Capital, a Swedish company investing in geothermal energy development worldwide. She has more than 20 years of experience in international business in the energy and electronics industries. Since 2019 she has held several management roles in the geothermal industry.



Adam Calicki

Dyrektor zarządzający, Sustainable Power Solutions, sp. z o.o., Islandia

Managing Director, Sustainable Power Solutions ehf., Island

III Panel dyskusyjny. Polityka przemysłowa i finansowanie

III Panel discussion. Industrial policy and finance

Dyrektor firmy Sustainable Power Solutions sp. z o.o. Zaangażowany w projekty branży energetycznej w Islandii, zwłaszcza w dziedzinie geotermii i produkcji paliw syntetycznych. Kierownik inicjatywy polsko-islandzkiej współpracy przy produkcji „zielonego” wodoru; kierownik projektu produkcji paliwa lotniczego z wykorzystaniem zasobów geotermalnych Islandii, współfinansowanego z islandzkiego Funduszu Rozwoju Technologii.

Absolwent Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie i Keilir Institute of Technology.

Działacz społeczny, promotor polskiej kultury i myśli technologicznej w Islandii.

Managing Director of Sustainable Power Solutions ehf. Involved in projects of energy sector in Iceland, especially related to geothermal technologies and synthetic fuels production. Manager of Polish-Icelandic initiative of “green” hydrogen production; manager of the project of production of aviation jet-fuel with utilization of geothermal sources of Iceland, co-financed by Icelandic Technology Development Fund.

Graduated from AGH University of Science and Technology in Krakow and Keilir Institute of Technology (Iceland).

Engaged to various social projects, promotor of Polish culture and technology know-hows in Iceland.



Dr

Juan Carlos Afonso

Koordynator programu doktoranckiego Earth Safe w zakresie geotermii, Uniwersytet w Twente, Holandia

Ph.D, Associate Professor, Coordinator of the Earth Safe PhD programme in geothermal, University of Twente, Netherlands

III Panel dyskusyjny. Polityka przemysłowa i finansowanie

III Panel discussion. Industrial policy and finance

Juan Carlos Afonso jest profesorem nadzwyczajnym w dziedzinie obliczeniowych nauk o ziemi i integracji danych geograficznych na Wydziale Nauk Geoinformacyjnych i Obserwacji Ziemi (ITC) na Uniwersytecie Twente w Holandii. Zajmuje również stanowiska akademickie na Southern University of Science and Technology (Chiny) i Macquarie University (Australia). Jego badania koncentrują się na zrozumieniu termicznej i chemicznej struktury i ewolucji wnętrza Ziemi. Juan Carlos jest twórcą Multiobserwowalnej Tomografii Termochemicznej (MTT), nowej techniki, która łączy wieloskalową inwersję probabilistyczną wielu zbiorów danych, uczenie maszynowe i modelowanie numeryczne. Obecnie jest również koordynatorem sieci doktoranckiej Marii Skłodowskiej-Curie „EarthSafe”, projektu DeepNL “INTEGRATION” oraz projektu “PatagoniARRAY”.

Juan Carlos Afonso is an Associate Professor in Computational Geoscience and Geo-Data Integration at the Faculty of Geo-Information Science and Earth Observation (ITC) at the University of Twente in the Netherlands. He also holds academic positions at Southern University of Science and Technology (China) and Macquarie University (Australia). His research focuses on understanding the thermal and chemical structure and evolution of the Earth's interior. Juan Carlos is the developer of Multi-Observable Thermochemical Tomography (MTT), a new technique that combines multiscale probabilistic inversion of multiple data sets, machine learning, and numerical modeling. He is currently the coordinator of the Marie Skłodowska-Curie Doctoral Network 'EarthSafe', the DeepNL Project 'INTEGRATION' and the 'PatagoniARRAY' Project.



Dr Horst Kreuter

Założyciel Vulcan Energy Resources GmbH,
Niemcy

*PhD, Founder & General Representative, Vulcan
Energy Resources GmbH, Germany*

III Panel dyskusyjny. *Polityka przemysłowa
i finansowanie*

III Panel discussion. *Industrial policy and finance*

Dr Horst Kreuter jest geologiem. Studiował w Karlsruhe w Niemczech i Austin w Teksasie, a następnie uzyskał tytuł doktora na Wydziale Inżynierii Lądowej Uniwersytetu w Karlsruhe. Był jednym z założycieli pierwszej firmy zajmującej się rozwojem projektów głębokiej energii geotermalnej w Niemczech (HotRock Group). W latach 2005-2020 był dyrektorem zarządzającym GeoThermal Engineering w Karlsruhe, gdzie wraz ze swoim zespołem realizował projekty geotermalne na całym świecie.

W 2018 r. wraz z dr Francisem Wedinem założył Vulcan Energy Resources i jako dyrektor zarządzający kierował jej niemiecką spółką zależną w Karlsruhe. Spółka Vulcan realizuje dostawy energii i wydobywanie litu z solanek geotermalnych w rejonie Górnego Renu. Od 2023 r. dr Kreuter jest przedstawicielem generalnym Vulcan Group.

Dr. Horst Kreuter is a geologist who studied in Karlsruhe, Germany and Austin, Texas and received his doctorate from the Faculty of Civil Engineering at the University of Karlsruhe. He was one of the founders of the first project development company for deep geothermal energy in Germany (HotRock Group). Between 2005 and 2020, he was Managing Director of GeoThermal Engineering in Karlsruhe, where he and his team developed geothermal projects worldwide.

In 2018, Dr. Horst Kreuter founded Vulcan Energy Resources with his partner Dr. Francis Wedin and led the German subsidiary in Karlsruhe as Managing Director. Vulcan is driving forward the energy supply and extraction of lithium from the geothermal brines of the Upper Rhine Graben. He has been General Representative of the Vulcan Group since 2023.



Arkadiusz Biedulski

Prezes UOS Drilling S.A., wiceprzewodniczący
Polskiego Stowarzyszenia Geotermicznego
(PSG)

*CEO, UOS Drilling, Deputy chairman of the
Polish Geothermal Society (PSG)*

III Panel dyskusyjny. *Polityka przemysłowa
i finansowanie*

III Panel discussion. *Industrial policy and finance*

Wiceprezes Polskiego Stowarzyszenia Geotermicznego. Absolwent Politechniki Gdańskiej. Prezes UOS Drilling (firma jest wykonawcą wielu otworów geotermalnych w Polsce, obecnie m.in. głębokiego wiercenia w Szaflarach na Podhalu). Specjalista w zakresie wierceń geotermalnych, ekonomii, realizacji projektów. Kieruje Geotermią Stargard Sp. z o.o. (drugą pod względem wielkości „geotermią” w Polsce). Zaangażowany w promocję geotermii podczas wydarzeń organizowanych przez PSG i inne podmioty.

Vice-President of the Polish Geothermal Society. Graduate of the Gdańsk University of Technology. Director of UOS Drilling (the company is the contractor of many geothermal boreholes in Poland, currently, among others, deep drilling in Szaflary in Podhale region, Poland). Specialist in geothermal borehole drilling, economics, projects implementation. He heads Geotermia Stargard Sp. z o.o. (second largest geothermal company in Poland). Mr Biedulski is involved in the promotion of geothermal energy at events organised by the Polish Geothermal Society and others.



Wojciech Jakóbiak

BiznesAlert.pl

Prowadzący
Chair

Wojciech Jakóbiak jest analitykiem sektora energetycznego oraz wykładowcą Kolegium Europy Wschodniej na Uniwersytecie Warszawskim. Jest również przedsiębiorcą i założycielem BiznesAlert.pl, gdzie pełni funkcję redaktora naczelnego, oraz członkiem redakcji kwartalnika "Sprawy Międzynarodowe". Posiada licencjat z politologii oraz magisterium z stosunków międzynarodowych.

Wojciech Jakóbiak is an energy sector analyst and lecturer at the Collegium of Eastern Europe at the University of Warsaw. He is also an entrepreneur and the co-founder and Editor in Chief of BiznesAlert.pl, as well as a member of the editorial board of the quarterly journal "Sprawy Międzynarodowe". He holds a bachelor's degree in political science and a master's degree in international relations.

Konferencja finansowana przez Grupę Europejskich Konserwatystów i Reformatorów w Parlamencie Europejskim, organizowana we współpracy z Europejską Radą Energii Geotermalnej (EGEC) i Polskim Stowarzyszeniem Geotermicznym (PSG)

Patronat medialny: BiznesAlert.pl

Conference financed by the European Conservatives and Reformists Group in the European Parliament, organised in cooperation with the European Geothermal Energy Council (EGEC) and Polish Geothermal Society (PSG)

Media patronage: BiznesAlert.pl