

Wzmacnianie współpracy polsko–islandzkiej w zakresie geotermii – wydarzenie Inicjatywy GEOTHERMICA w Oradei (Rumunia)

Delegacja z Instytutu Gospodarki Surowcami i Energią PAN (lider Projektu EOG / NMF „Geothermal Synergy”) została zaproszona jako obserwatorzy do udziału w warsztatach i spotkaniach Inicjatywy GeoThermal Bridge (GBI), które odbyły się w dniach 28-30 stycznia 2025 roku w Oradei (Rumunia). Wydarzenie, finansowane przez MF EOG oraz Norweski Mechanizm Finansowy, zgromadziło wpływowych przedstawicieli Rumunii, Islandii, Polski oraz innych państw, które są członkami Inicjatywy GEOTHERMICA (w ramach której odbyło się spotkanie w Rumunii). Był to ważny krok w rozwoju współpracy regionalnej oraz w wymianie doświadczeń w zakresie energii geotermalnej.

Inicjatywa GeoThermal Bridge (GBI)

Inicjatywa GeoThermal Bridge (GBI) została powołana w celu wzmocnienia współpracy międzynarodowej między krajami Europy Środkowo-Wschodniej a Islandią ukierunkowanej na szersze zagospodarowanie potencjału zasobów energii geotermalnych o niskiej i średniej entalpii.

Warsztaty GBI w Oradei były forum dla decydentów, naukowców i ekspertów przemysłowych, którzy wspólnie dyskutowali innowacyjne podejścia do wykorzystania geotermii oraz przedstawiali przykłady projektów w tym zakresie. Inicjatywa GBI otworzyła drogę do wspólnych badań, wymiany akademickiej oraz przedsięwzięć, które wspierają zrównoważone rozwiązania energetyczne i stymulują rozwój gospodarczy. Delegaci z Polski mieli uczestniczyć w końcowym wydarzeniu w charakterze obserwatorów, a także zaprezentować wybrane aspekty i osiągnięcia w wykorzystaniu zasobów geotermalnych w Polsce, a także aby potwierdzić zainteresowanie polskich środowisk geotermalnych dołączeniem do Inicjatywy GEOTHERMICA.



*Budynek Inkubatora biznesu w Oradei – jedno z miejsc spotkań wydarzenia GBI (po lewej).
Grupa uczestników wydarzenia GBI w Oradei (po prawej).*

Udział zespołu IGMiE PAN w wydarzeniu GBI

W ramach wydarzenia Inicjatywy GeoThermal Bridge delegaci z Polski, wraz z przedstawicielami Inicjatywy GEOTHERMICA i Rumunii, uczestniczyli w wycieczce terenowej do kilku geotermalnych obiektów ciepłowniczych w Oradei oraz miejsc, gdzie znajdują się otwory geotermalne. Zakrojona na szeroką skalę modernizacja lokalnych sieci ciepłowniczych, wspierana przez nowe inwestycje

w geotermię (finansowane ze środków MF EOG, NMF i funduszy krajowych), była namacalnym dowodem na to, jak międzynarodowe projekty związane z odnawialnymi źródłami energii mogą przyczynić się do rozwoju regionu i poprawy jakości życia mieszkańców.



Zwiedzane obiekty generalnego systemu ciepłowniczego w Oradei

Podczas spotkania przedstawiciele państw członkowskich Inicjatywy GEOTHERMICA zaprezentowali szczegółowo zakres swojej działalności. Delegaci z Rumunii i Polski przedstawili stan sektora geotermalnego w swoich krajach oraz realizowane projekty. IGSMiE PAN przedstawiło m.in. najnowsze prace realizowane w branży geotermalnej, ze szczególnym uwzględnieniem Projektu Geothermal Synergy oraz wybranych projektów o charakterze innowacyjnym.

Wnioski z Warsztatów

Spotkanie w Oradei wskazało na kilka obiecujących kierunków możliwej współpracy między państwami należącymi do Inicjatywy GEOTHERMICA i Polską:

- Wzmacnianie kompetencji w zakresie technologii geotermalnych poprzez wspólne inicjatywy badawcze oraz programy wymiany akademickiej,

- Badania nad zastosowaniami energii geotermalnej innymi niż ciepłownictwo sieciowe, w tym w produkcji żywności, rolnictwie szklarniowym oraz turystyce,
- Identyfikowanie sposobów i strategii dalszego włączenia geotermii do sieci ciepłowniczych, co pozwoli na zwiększanie efektywności energetycznej i redukcję emisji dwutlenku węgla,
- Podkreślanie znaczenia uproszczenia ram prawnych oraz roli polityk wspierających dla przyciągnięcia inwestycji i przyspieszenia rozwoju zagospodarowania geotermii.

Wzmacnianie współpracy między Polską i Islandią

Wydarzenie przyczyniło się do dalszego wzmocnienia współpracy między Polską a Islandią. Łącząc bogate doświadczenie Islandii w dziedzinie energii geotermalnej z dotychczasowymi osiągnięciami Polski oraz jej stosunkowo dużymi zasobami geotermalnymi, oba kraje mają doskonałe warunki do realizacji wspólnych projektów, które przyniosą korzyści mieszkańcom obu krajów.



Panel dyskusyjny podczas warsztatów GBI

Spojrzenie w przyszłość

Udział polskiej delegacji w wydarzeniu zorganizowanym w ramach Inicjatywy GeoThermal Bridge zaowocował intensywną wymianą wiedzy oraz określeniem tematów, które będą elementem strategii Inicjatywy GEOTHERMICA na nadchodzące lata w zakresie wykorzystania geotermii w tych krajach Europy, które są i będą jej członkami.

Tematy i obszary działania realizowane i planowane przez Inicjatywę GEOTHERMICA są zgodne z długoterminową wizją rozwoju wykorzystania geotermii w Polsce. Aktywny udział i zaangażowanie delegacji IGSMiE PAN podczas omawianego wydarzenia przyczynił się także znacząco do przyspieszenia starań o przystąpienie Polski do tej Inicjatywy. Będzie to również sprzyjać wzmocnieniu współpracy w zakresie geotermii zarówno między Islandią a Polską, jak i w szerszym wymiarze międzynarodowym.



Grupa uczestników wydarzenia GBI w Ratuszu Miejskim w Oradei

Zdjęcia dzięki uprzejmości Magdaleny Tyszer, Karola Pierzchały, Beaty Kępińskiej (IGSMiE PAN)

Opublikowano: Styczeń 2025

Autorzy: Magdalena Tyszer – IGSMiE PAN, Alicja Wiktorja Stokłosa – UOS