

Wsparcie rozwoju ciepłownictwa geotermalnego w Polsce – dotychczasowe efekty współpracy polsko-islandzkiej (Projekt „KeyGeothermal” dofinansowany przez MF EOG)

Iceland
Liechtenstein
Norway grants

Beata Kępińska^{1*}, Aleksandra Kasztelewicz¹, Maciej Miecznik¹, Wiesław Bujakowski¹, Bogusław Bielec¹, Leszek Pająk¹, Barbara Tomaszewska¹, Magdalena Tyszer¹, Baldur Pétursson²

¹Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN, Kraków, Polska

²Krajowa Agencja Energii Islandii, Reykiawik, Islandia

Abstrakt

Ciepłownictwo należy do głównych dziedzin zagospodarowania energii geotermalnej. Jest tak zwłaszcza w Europie, gdzie w 2022 r. pracowało w ponad 25 krajach blisko 370 systemów c.o. z udziałem geotermii, a w realizacji było ponad 300 kolejnych. Wiele krajów, także Polska, posiada potencjał do stosowania tego źródła w ciepłownictwie na większą niż obecnie skalę. Przyniesie to istotne korzyści ekologiczne, gospodarcze, społeczne, przyczyni się do łagodzenia zmian klimatycznych, wzrostu lokalnego bezpieczeństwa energetycznego, stabilizacji cen. Aby to osiągnąć, w Polsce uruchomiono w ostatnich latach duże programy finansowego wspierania wykorzystania geotermii w ciepłownictwie, wprowadzane są też odpowiednie zapisy w krajowych politykach energetycznych i dokumentach strategicznych. Jednocześnie niezbędne jest podejmowanie inicjatyw promocyjnych i edukacyjnych dla przedstawicieli przedsiębiorstw, instytucji oraz innych podmiotów, które są i będą zaangażowane w rozwój ciepłownictwa geotermalnego. Pozwolą one na pogłębienie specjalistycznej wiedzy, uzyskanie nowej, a także na niwelowanie istniejących luk w tym zakresie. Istotna jest również możliwość wymiany doświadczeń, poznania przykładów dobrych praktyk, nawiązywania współpracy krajowej i międzynarodowej.

„Budowanie zdolności kluczowych zainteresowanych stron w dziedzinie energii geotermalnej” – projekt predefiniowany dofinansowany ze środków MF EOG na lata 2014-2021, 16/10/2020 – 30/04/2024

(Program „Środowisko, Energia i Zmiany Klimatu, Obszar Programowy Energia)

Partnerzy:



Operatorzy:



Z2. Wizyty studyjne w Islandii

Wrzesień 2022 r. i 2023 r.

- ✓ 51 uczestników z Polski
- ✓ 120 uczestników z Polski i Islandii podczas seminarium, warsztatów oraz spotkań sieciujących
- ✓ Materiały informacyjne
- ✓ Wizyty w geotermalnych ciepłowniach, instalacjach ORC i in. – przykłady odpowiednie dla warunków polskich



Grupy uczestników 2022 i 2023 r.



Geotermalny Park Zasobów, Svartsengi



Wizyty w ciepłowniach geotermalnych

Z1. Działania szkoleniowe w Polsce

Maj 2022 r., kwiecień 2023 r., Warszawa

- ✓ 120 uczestników
- ✓ Podręcznik (350 s.), materiały informacyjne
- ✓ 2 dni wykładów, 12 wykładowców
- ✓ 1 dzień wizyt technicznych



Grupy uczestników i wykładowców, 2022 i 2023 r.



Wizyta techniczna - ciepłownia geotermalna w Mszczonowie



Wizyta techniczna - Deepspot w Mszczonowie



Wizyta techniczna w - Suntago Park we Wręczy



Wizyta techniczna - Deepspot w Mszczonowie

Z3. Eksperskie wizyty studyjne w Polsce

Listopad 2022 r., Maj 2023 r.

- ✓ do 4 wybranych miejscowości (Konin, Choczołów, Koruszki, Koło)
- ✓ Eksperti z NEA, IGSMiE PAN, lokalni specjaliści, firmy, administracja



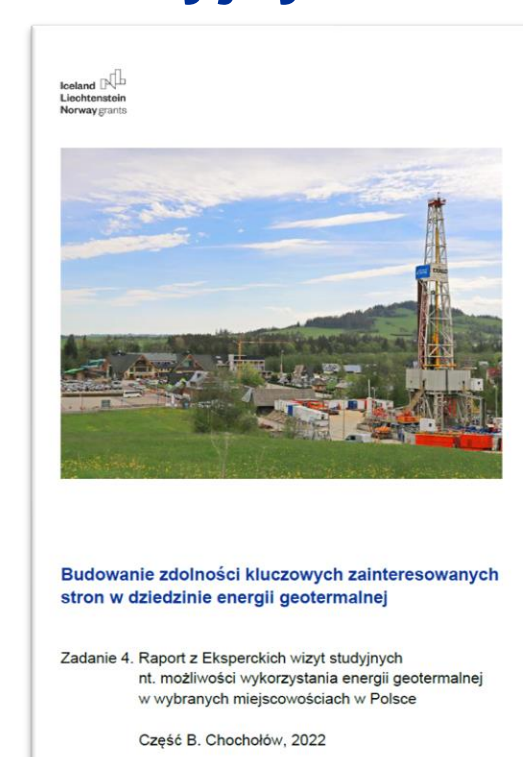
Z4. Raport z Eksperskich wizyt studyjnych w Polsce

2022 – 2 Raporty:

Konin, Choczołów

2023 – 2 Raporty:

Koruszki, Koło



keygeothermal.pl

Wspólnie działamy na rzecz Europy zielonej, konkurencyjnej i sprzyjającej integracji społecznej

Informacja o finansowaniu

W publikacji przedstawiono Projekt „Budowanie zdolności kluczowych zainteresowanych stron w dziedzinie energii geotermalnej” współfinansowany przez Mechanizm Finansowy Europejskiego Obszaru Gospodarczego 2014-2021 w ramach Programu Środowisko, Energia i Zmiany Klimatu, Obszar Programowy Energia. Umowa projektowa nr. 2023/2020/Wn10/OA-XN-12-pp/D.