

Eksperckie wizyty studyjne w Polsce w ramach Projektu MF EOG „Budowanie zdolności kluczowych zainteresowanych stron w dziedzinie energii geotermalnej”

W dniach 14-18.11.2022 r. odbyły się Eksperckie wizyty studyjne w Polsce w ramach Projektu MF EOG „Budowanie zdolności kluczowych zainteresowanych stron w dziedzinie energii geotermalnej” (akr. KeyGeothermal). Projekt jest realizowany przez Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN oraz Krajową Agencję Energii Islandii (keygeothermal.pl). Wśród ekspertów byli członkowie zespołów wymienionych instytucji z Islandii i Polski.

W centrum zainteresowania były Konin i Choczołów – miejscowości perspektywiczne dla wykorzystania energii geotermalnej w ciepłownictwie. Gospodarzami wizyt było Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Koninie (MPEC-Konin Sp. z o.o.) oraz Choczołowskie Termy.

W Koninie wykonano w ubiegłych latach otwór geotermalny, trwa wiercenie drugiego (razem będą stanowić tzw. dublet), w trakcie budowy jest ciepłownia geotermalna. Obecnie mieszkańcy Konina są zaopatrywani w ciepło w przeważającej mierze z dwóch bloków biomasowych Elektrowni Konin (PAK-PCE Biopaliwa i Wodór Sp. z o.o.) oraz w ciepło z Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów – części Miejskiego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi (MZGOK Sp. z o.o.). Planuje się, że wkrótce część ciepła dostarczana odbiorcom będzie pochodziła także z geotermii.

Wizyta obejmowała spotkania z Prezydentem Konina, Zarządem i kierownictwem MPEC Konin, przedstawicielami firm zaangażowanych w projekt geotermalny, a także zapoznanie na miejscu: z otworami i budową ciepłowni geotermalnej; instalacjami MZGOK Sp. z o.o.; instalacjami Elektrowni Konin (blokami biomasowymi).

Efektami wizyty będą m.in. propozycje i rekomendacje dotyczące niektórych rozwiązań eksploatacyjnych, energetycznych, technologicznych w realizowanym projekcie geotermalnym w Koninie. Będą one opracowane przez ekspertów islandzkich i polskich – partnerów Projektu „KeyGeothermal” we współpracy ze specjalistami MPEC-Konin i innych podmiotów.

W Choczołowie pracują natomiast od kilku lat Termy Choczołowskie. Podstawą ich działalności jest woda geotermalna o bardzo dobrych parametrach wydobywana z otworu Choczołów IG-1, który wykonano na przełomie lat 1980/90. Podobnie jak w Koninie, obecnie trwa wiercenie drugiego otworu.

Podczas wizyty miały miejsce spotkania z Zarządem i pracownikami Term Choczołowskich, przedstawicielami lokalnych samorządów, zespołem realizującym projekt dofinansowany ze środków MF EOG i NMF „Hydro-Geo-Solar” (beneficjentem są Choczołowskie Termy). Zapoznano się z parametrami już pracującego otworu geotermalnego, wierceniem nowego, a także z obiektami i instalacjami Term.

Choczołowskie Termy proponują szersze zagospodarowanie potencjału energetycznego wody geotermalnej, m.in. w lokalnym ciepłownictwie. Pozwoliłoby to na ograniczenie zanieczyszczenia powietrza, poprawę jakości życia mieszkańców i licznych turystów, a także na stabilizację cen ciepła. W określeniu, na jaką skalę i w jaki sposób byłoby to możliwe,

pomogą propozycje i rekomendacje opracowane przez ekspertów Projektu, przy współpracy z Termami, przedstawicielami samorządów, innymi podmiotami.

Propozycje i rekomendacje będące efektem Eksperckich wizyt studyjnych w Koninie i Chochołowie zostaną zawarte w Raporcie, planowanym do opracowania w nadchodzących miesiącach. Uwzględni on wiedzę, doświadczenia i technologie sprawdzone w Islandii – Państwie Darczyńcy oraz doświadczenia i propozycje strony polskiej.

Kolejna tura Eksperckich wizyt studyjnych w Polsce w ramach Projektu MF EOG „KeyGeothermal” jest planowana w 2023 r.

Serwis fotograficzny z wydarzenia zamieszczono pod tekstem.

Eksperckie wizyty studyjne w Polsce były kolejnym działaniem w ramach Projektu EOG „Budowanie zdolności kluczowych zainteresowanych stron w dziedzinie energii geotermalnej”. Poprzednie to Działania szkoleniowe w Polsce w maju 2022 r. oraz Wizyta studyjna w Islandii we wrześniu 2022 r.

*Beata Kępińska, Aleksandra Kasztelewicz (IGSMiE PAN)
Baldur Petursson (NEA)*

Projekt „Budowanie zdolności kluczowych zainteresowanych stron w dziedzinie energii geotermalnej” jest dofinansowany przez MF Europejskiego Obszaru Gospodarczego 2014–2021 w ramach Programu „Środowisko, Energia i Zmiany Klimatu”, Obszar Programowy Energia”



Spotkanie robocze w siedzibie MPEC-Konin Sp. z o.o. (fot. MPEC Konin)



Uczestnicy Wizyty na placu z otworami Konin GT-1 i Konin GT-3 / w trakcie wiercenia (fot. MPEC-Konin)



We wnętrzu budowanej ciepłowni geotermalnej w Koninie (fot. MPEC-Konin)



W Miejskim Zakładzie Gospodarki Odpadami Komunalnymi, MZGOK Sp. z o.o. (fot. MPEC-Konin)



W Zakładzie Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów. MZGOK Sp. z o.o. (fot. MPEC-Konin)



Na terenie Elektrowni Konin (fot. MPEC-Konin)



W dyspozytorni Elektrowni Konin (fot. MPEC-Konin)



Stacja tankowania wodoru do autobusu miejskiego z ogniwami paliwowymi. Teren Elektrowni Konin
(fot. MPEC-Konin)



Chochołowskie Termy – widok ogólny budynku od strony zachodniej (for. B. Kępińska)



Spotkanie robocze w siedzibie Chochołowskich Term (fot. A. Kasztelewicz)



Fragment instalacji doprowadzającej wodę geotermalną z otw. Chochołów IG-1 do Chochołowskich Term (fot. B. Kępińska)



Fragment Chochołowskich Term (fot. A. Kasztelewicz)



Wieża i teren wiertni otworu Chochołów GT-1 (fot. B. Kępińska)



Wizyta na wiertni otworu Chochołów GT-1 (fot. A. Kasztelewicz)



Wizyta na wiertni otworu Chochołów GT-1 (fot. A. Kasztelewicz)



Uczestnicy wizyty studyjnej w Termach Chochołowskich (fot. A. Kasztelewicz)