

07.06.2023

Eksperckie wizyty studyjne w Polsce w ramach Projektu MF EOG „Budowanie zdolności kluczowych zainteresowanych stron w dziedzinie energii geotermalnej”, 29 maja - 2 czerwca 2023 r.

W dniach 29 maja - 2 czerwca 2023 r. odbyła się druga runda Eksperckich wizyt studyjnych 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 2022 r. eksperci - członkowie zespołów wymienionych instytucji z Islandii i Polski odwiedzili Konin oraz Chochołowskie Termy, natomiast w 2023 r. w centrum ich zainteresowania były Koluszki i Konin – kolejne z miejscowości perspektywicznych dla wykorzystania energii geotermalnej w ciepłownictwie.

Gospodarzami wizyty w Koluźkach byli burmistrz tego miasta wraz ze współpracownikami, przedstawiciel Rady Powiatu oraz prezes Koluźkowskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej. Podczas wizyty zapoznano się z warunkami geologicznymi i geotermalnymi miasta, projektem wiercenia geotermalnego otworu badawczego (wniosek o jego dofinansowanie przeszedł już oceny formalne i oczekuje na ostateczną decyzję w tym zakresie), obecną strukturą gospodarki ciepłowniczej i planami włączenia geotermii do sieci c.o., jeśli uzyskane będą zakładane parametry wody geotermalnej. Przedstawione także zostały obiekty, inwestycje i plany w zakresie kompleksowej gospodarki komunalnej w mieście, której ważnym elementem może być energia geotermalna. Interesującym elementem spotkania były wizytacje wybranych obiektów w Koluźkach i na terenie gminy (w tym ciepłowni miejskiej, wodociągów miejskich, a także m.in. terenu budowy tunelu pod magistralą kolejową, zalewu w Lisowicach, lokalnego muzeum z eksponatami z I wojny światowej i bitwą, jaka rozegrała się w pobliżu w 1914 r.). Miłym akcentem była też gościna w Kole Gospodyń Wiejskich. Eksperci z uznaniem odnieśli się do wielu osiągnięć i planów Koluźek (w ostatnich latach pozyskano ok. 160 mln zł na inwestycje infrastrukturalne), wyrażając przekonanie, że wkrótce dołączy do nich energia geotermalna jako źródło czystego ekologicznie ciepła.

Gospodarzami wizyty w Kole byli burmistrz i współpracownicy, prezes Miejskiego Zakładu Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. Uczestniczyli również przedstawiciele firm wykonawczych. W Kole wykonano w ubiegłych latach dwa otwory geotermalne - produkcyjny i chłonny. Temperatura wydobywanej wody osiąga poziom 90°C. W realizacji jest ciepłownia geotermalna, planowana do uruchomienia w sezonie grzewczym 2023/2024. Będzie ona dostarczać mieszkańcom znaczącą ilość czystego ekologicznie ciepła systemowego, które dotychczas jest generowane ze spalania mialu węglowego. Finansowanie wierceń i ciepłowni geotermalnej pochodzi z dotacji i pożyczki udzielonej przez NFOŚiGW, uzupełnione przez środki własne MZEC Koło (*Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020, Oś priorytetowa I Zmniejszenie emisyjności gospodarki, Działania 1.1 Wspieranie wytwarzania i dystrybucji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych, Poddziałania 1.1.1. Wspieranie inwestycji dotyczących wytwarzania energii z odnawialnych źródeł wraz z podłączeniem tych źródeł do sieci dystrybucyjnej/przesyłowej*).

Wizyta obejmowała spotkania z Burmistrzem Koła i współpracownikami, Prezesem MPEC Koło, przedstawicielami firmy wykonawczej, a także zapoznanie się na z otworami i budową ciepłowni geotermalnej, obecnymi instalacjami MZEC Koło Sp. z o.o. Dyskutowano, jak jeszcze lepiej i bardziej efektywnie można wykorzystać ciepło i wodę geotermalną w Kole dla

dobrych mieszkańców, lokalnego rozwoju gospodarczego i ochrony środowiska. Podczas wizyty była także okazja obejrzenia wystawy ceramiki wytwarzanej w kolskiej fabryce fajansu od połowy XIX w. do końca XX w. Zwiedzono także rewitalizowane obecnie ruiny zamku nad brzegiem Warty, którego początki sięgają XIV w. – jednego z unikalnych zabytków tego miasta.

Efektami Ekspedycyjnych wizyt w 2023 r. będą m.in. propozycje i rekomendacje dotyczące niektórych rozwiązań eksploatacyjnych, energetycznych, technologicznych w realizowanym projekcie geotermalnym w Kole oraz w ramach spodziewanego projektu w Koluźkach. Będą one opracowane przez ekspertów islandzkich i polskich – partnerów Projektu „KeyGeothermal” we współpracy ze specjalistami zaangażowanymi w projekty w Koluźkach i Kole.

Partnerzy Projektu dziękują wszystkim osobom oraz instytucjom za współpracę przy organizacji i realizacji Ekspedycyjnych wizyt studyjnych w Koluźkach oraz w Kole. Były to bardzo udane, interesujące wizyty.

Serwis fotograficzny z wizyt zamieszczono pod tekstem.

Ekspedycyjne 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 2022 i 2023 r. oraz Wizyta studyjna w Islandii we wrześniu 2022 r.

Beata Kępińska, Aleksandra Kasztelewicz (IGSMiE PAN)

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 Urzędu Miejskiego w Koluszkach (fot. UM Koluszki)



Uczestnicy wizyty eksperckiej w Koluszkach (fot. UM Koluszki)



We wnętrzu Koluszkowskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej (fot. A. Kasztelewicz)



W Koluszkowskim Przedsiębiorstwie Gospodarki Komunalnej (fot. A. Kasztelewicz)



Wizyta w wodociągach miejskich w Koluszkach (fot. A. Kasztelewicz)



*Uczestnicy na terenie budowy tunelu pod magistralą kolejową w Koluszkach
(fot. A. Kasztelewicz)*



Wizyta na terenie zalewu w Lisowicach (fot. A. Kasztelewicz)



Na terenie MZEC Koło Sp. z o.o. (fot. UM Koło)



Otwór produkcyjny Koło GT-2 na terenie MZEC Sp. z o.o. w Kole (fot. UM Koło)



Spotkanie robocze w siedzibie Urzędu Miasta Koła (fot. A. Kasztelewicz)



Otwór chłonny Koło GT-1 i towarzysząca infrastruktura (fot. A. Kasztelewicz)



Uczestnicy w ruinach zamku w Kole (fot. A. Kasztelewicz)