

Energia geotermalna ma potencjał dla ekologicznego ciepłownictwa w Polsce – Projekt EOG

Energia geotermalna ma duży potencjał dla ekologicznego ciepłownictwa w Polsce. Dla optymalnego rozwoju tego ważnego sektora niezbędna jest współpraca i korzystanie z doświadczeń światowych liderów w tym zakresie. Tym celom służy trwający od lipca b.r. międzynarodowy projekt pt. „**Energia geotermalna: podstawa niskoemisyjnego ciepłownictwa, poprawy warunków życia i zrównoważonego rozwoju – wstępne studia dla wybranych obszarów w Polsce**”. Jest on realizowany ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego (EOG) 2009–2014 przez zespoły wiodących specjalistów polskich z zakresu geotermii – z Instytutu Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN (lidera), Akademii Górniczo-Hutniczej im. S. Staszica w Krakowie, Politechniki Wrocławskiej i zagranicznych – z Krajowej Agencji Energii w Islandii oraz Christian Michelsen Research AS w Norwegii, a także z Europejskiej Rady Energii Geotermalnej. W Projekcie uczestniczą też przedstawiciele Łądko Zdroju, Konstanczyna Łódzkiego, Poddębic, Sochaczewa – miast, dla których opracowane będą ww. studia możliwości wykorzystania geotermii w lokalnym ciepłownictwie, a także propozycje projektów pilotowych. Wśród współpracujących podmiotów są m.in. Uzdrowsko Łądek-Długopole SA, Geotermia Poddębice Sp. z o.o., a także eksperci.

Projekt został zainicjowany przez Ministerstwo Środowiska, a szczególnie przez Pełnomocnika Rządu ds. Polityki Surowcowej Kraju i Głównego Geologa Kraju – Pana prof. dr. hab. Mariusza Oriona Jędryska. Przedsięwzięcie przyczyni się do rozwoju geo-ciepłownictwa w Polsce, wzmacniając podejmowane przez rząd RP inicjatywy w tym zakresie. Operatorami Programu PL04, w ramach którego Projekt jest realizowany, są Ministerstwo Środowiska oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Wymienione dwa kraje Darczyńców EOG przodują na świecie w zagospodarowaniu ciepła Ziemi: Islandia dzięki wodom i parom geotermalnym, a Norwegia dzięki pompom ciepła. W Polsce natomiast ciepłownictwo geotermalne (pomimo odpowiedniego potencjału w wielu rejonach) jest nadal na wstępnym etapie rozwoju, stąd też współpraca ze specjalistami z podanych krajów jest dla nas bardzo ważna.

W ramach Projektu zaplanowano wizyty studyjne w Polsce, Norwegii i Islandii, konferencje, działania promocyjne, a także m.in. opracowanie wszechstronnego Raportu dotyczącego m.in. wymienionych studiów możliwości, jak również propozycji rozwiązań, których wprowadzenie powinno sprzyjać trwałemu rozwojowi ciepłownictwa geotermalnego zarówno w wybranych miejscowościach, jak i w całej Polsce.

Trzeba podkreślić, że jest to drugi projekt dotyczący ciepłownictwa geotermalnego w Polsce (bazującego na głębszych otworach) dofinansowany przez Mechanizm EOG. Był on poprzedzony mniejszym projektem zakończonym w czerwcu tego roku, który skupiał się na wybranych zagadnieniach dla Poddębic. Komplementarnie realizowany jest Projekt EOG „Geotermal4PL” skupiający się ciepłownictwie opartym na tzw. „płytkiej geotermii”.

Projekt otwiera drogę dla długo oczekiwanej współpracy Polski, Islandii i Norwegii w zakresie energii geotermalnej w ramach mechanizmów finansowych EOG i Funduszy Norweskich w nadchodzących latach, będąc wyjątkową szansą wspólnych projektów i poczynienia istotnego postępu w geotermii w Polsce.

Osoba do kontaktu: Beata Kępińska
Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN
Telefon: ++ 48 18 20 73 218
E-mail: bkepinska@interia.pl
www.eeagrants.agh.edu.pl
www.min-pan.krakow.pl



Geothermal energy has potential for ecological space heating in Poland – the EEA Project

Geothermal energy has prospective potential for ecological space heating in Poland. What is required for the optimum development of that essential sector is co-operation and use of the experiences possessed by the global leaders in the field. That purpose has been assigned to the international Project on “Geothermal energy: a basis for low-emission heat generation, improvement of living conditions, and sustainable development – preliminary studies for selected areas in Poland,” implemented in July 2017. The project is supported from the resources of the Financial Mechanism of the European Economic Area (EEA 2009-2014) and conducted by teams of leading Polish specialists on geothermal issues, from the Mineral and Energy Economy Research Institute, Polish Academy of Sciences (Project Leader), AGH University of Science and Technology in Kraków, and Wrocław University of Science and Technology, as well as foreign institutions: National Energy Authority, Iceland and Christian Michelsen Research AS in Norway, together with European Geothermal Energy Council. The Project participants also include the representatives of Łądek-Zdrój, Konstanyńów Łódzki, Poddębice, and Sochaczew – the towns for which specific geothermal feasibility studies will be drafted, involving local heat generation and pilot project proposals. Among the cooperating entities are Uzdrowisko Łądek-Długopole SA, Geotermia Poddębice Ltd, and experts.

The Project has been initiated by the Polish Ministry of the Environment, and, in particular, the Plenipotentiary for the National Raw Material Policy and the Chief Geologist of Poland, Prof. dr. hab. Mariusz Orion Jędrysek. The present project will contribute to the development of geo-heat generation in Poland, strengthening the relevant initiatives of the Polish government. The Operators of PL04 Program – in framework of which the Project has been conducted – are the Ministry of Environment and National Fund for Environment Protection and Water Management.

The two EEA Donor countries are global leaders in Earth heat management: Iceland, owing to its geothermal steam and waters, and Norway, owing to its heat pumps. Polish geothermal heating sector is still at the initial stage of development (despite proper potential in several regions of the country), and, for that reason, our co-operation with the specialists of the leading countries is extremely important.

The Project will involve study visits in Poland, Norway, and Iceland, conferences, and promotional activities, as well as e.g. drafting of a versatile Report concerning the relevant feasibility studies and the specific solution proposals whose implementation should contribute to a durable development of geothermal heat generation in the selected locations and the whole country.

One needs to emphasize that this is the second project in Poland oriented for ‘deep’ geothermal supported by the EEA Financial Mechanism. It was preceded by a smaller project concluded in June 2017 that concentrated on selected issues of Poddębice. Complementary ongoing is the “Geothermal4PL” EEA Project which focuses on the-so-called “shallow geothermal”.

This Project opens way for long-expected co-operation between Poland, Iceland, and Norway, in the area of geothermal energy, under the EEA Financial Mechanisms and the Norwegian Funds in the years to come, providing an exceptional opportunities of joint projects and essential progress of geothermal energy use in Poland.

Contact person:

Beata Kępińska

Mineral and Energy Economy Research Institute, Polish Academy of Sciences

Phone: ++48 18 20 73 218

E-mail: bkepinska@interia.pl

www.eeagrants.agh.edu.pl

www.min-pan.krakow.pl

