

Czy ogrzejemy Kraków ciepłem geotermalnym?

2018-09-25

We wtorek, 25 września, w Urzędzie Miasta Krakowa na pl. Wszystkich Świętych odbędzie się konferencja „National Stakeholder’s Event”, organizowana w ramach realizacji międzynarodowego projektu GeoPLASMA-CE (2016-2019), finansowanego ze środków programu Interreg Central Europe.

Projekt GeoPLASMA-CE ma za zadanie ocenę potencjału oraz możliwości wykorzystania energii zakumulowanej w skałach oraz wodach podziemnych do głębokości ok. 200 m pod poziomem terenu, zarówno do ogrzewania jak i chłodzenia celem poprawy komfortu życia mieszkańców.

Opracowanie spójnego, trójwymiarowego modelu geologicznego, z uwzględnieniem złożonej tektoniki, stanowi kamień milowy w zakresie rozpoznania budowy geologicznej Miasta. Pomimo kilkudziesięciu lat prac geologicznych nad rozpoznaniem budowy wgłębnej Krakowa, będzie to pierwszy tego typu, trójwymiarowy model geologiczny, wykonany w skali całego obszaru Gminy Miejskiej Kraków.

Celem organizowanej konferencji „National Stakeholder’s Event”, jest zapoznanie interesariuszy projektu z postępem prac oraz dyskusja na temat możliwości współpracy i wdrożenia uzyskanych wyników, z uwzględnieniem krótkoterminowej i długoterminowej perspektywy, obejmującej strategię wykorzystania OZE w Krakowie.

W projekcie uczestniczy 11 partnerów, pochodzących z sześciu krajów Europy Środkowej:

- Akademia Górniczo-Hutnicza (Polska)
- Austriacka Służba Geologiczna (Austria)
- Czeska Służba Geologiczna (Czechy)
- geoENERGIE Konzept GmbH (Niemcy)
- InGiGa infosystems GmbH (Niemcy)
- Miasto Lublana (Słowenia)
- Niemieckie Stowarzyszenie Geotermalne (Niemcy)
- Państwowa Służba Geologiczna Słowacji (Słowacja)
- Państwowy Instytut Geologiczny – Instytut Badawczy (Polska)
- Saksońskie Biuro ds. Środowiska, Rolnictwa i Geologii (Niemcy)
- Służba Geologiczna Słowenii (Słowenia)

W ramach projektu stworzony zostanie katalog informacji dotyczących zagrożeń środowiskowych oraz ograniczeń formalno-prawnych związanych z wykorzystaniem energii geotermalnej uzyskiwanej przy pomocy płytkich otworów wiertniczych (o głębokości zwykle poniżej 500 m) i przetwarzanej przez pompy ciepła. Należy podkreślić, że technologia pomp ciepła wykorzystuje co prawda energię elektryczną, jednakże eliminuje konieczność spalania paliw kopalnych w miejscu jej wykorzystania. W tym układzie paliwa kopalne, min. węgiel są spalane w instalacjach przemysłowych, gdzie stosowane technologie gwarantują wysoką sprawność procesów spalania, przy zachowaniu maksymalnej dbałości o ograniczenie emisji zanieczyszczeń środowiska.



**Magiczny
Kraków**

W konferencji „National Stakeholder’s Event” będą uczestniczyć także przedstawiciele wydziałów Urzędu Miasta Krakowa, spółek i jednostek miejskich, w tym: Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej, Stowarzyszenia Metropolia Krakowska, spółki Kraków Nowa Huta Przyszłości SA, Polskiej Organizacji Rozwoju Technologii Pomp Ciepła, Polskiego Stowarzyszenia Geotermicznego (PSG), firm prywatnych i innych.

Organizatorem wydarzenia jest Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie we współpracy z Wydziałem Gospodarki Komunalnej UMK oraz Polską Organizacją Rozwoju Technologii Pomp Ciepła.

Kontakt w ramach projektu:

Marek Hajto

koordynator Projektu GeoPLASMA-CE w obszarze pilotażowym Krakowa (AGH Kraków)

tel.: +48 12 617 38 39,

email: mhajto@agh.edu.pl

Andrzej Łazęcki

Zastępca Dyrektora Wydziału Gospodarki Komunalnej UMK

tel. +48 12 616 88 18

email: andrzej.lazecki@um.krakow.pl

Więcej informacji pod adresem: www.geoplasma-ce.eu