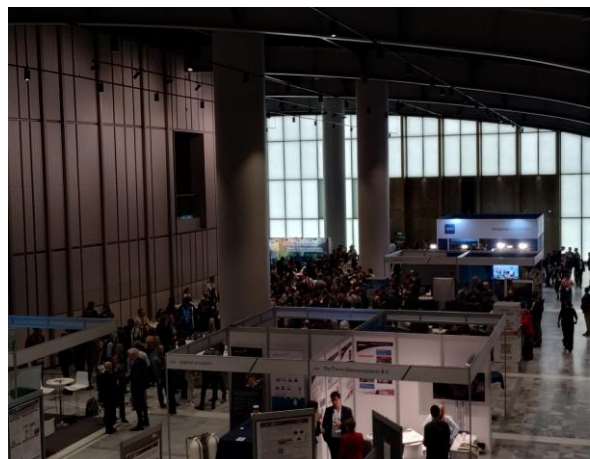


## Częściowe wyniki projektu GeoModel zaprezentowane podczas EAGE Global Energy Transition Conference & Exhibition (GET 2024) w Rotterdamie

W dniach 4-8 listopada 2024 w centrum kongresowym WTC Center w Rotterdamie odbyła się 5-ta globalna konferencja Europejskiego Stowarzyszenia Geofizyków i Inżynierów (European Association of Geoscientists and Engineers, EAGE).



Konferencja GET 2024 była dużym wydarzeniem organizowanym corocznie przez stowarzyszenie EAGE. W sumie, w bazie EarthDoc (<https://www.earthdoc.org/>) opublikowanych zostało 267 rozszerzonych abstraktów z konferencji z 4 obszarów tematycznych: geotermii, wodoru, CCS oraz morskich farm wiatrowych. Na konferencji, oprócz samych prelegentów, byli obecni liczni przedstawiciele przemysłu poszukiwawczo-energetycznego ze swoimi stoiskami, a także przedstawiciele lokalnych władz.

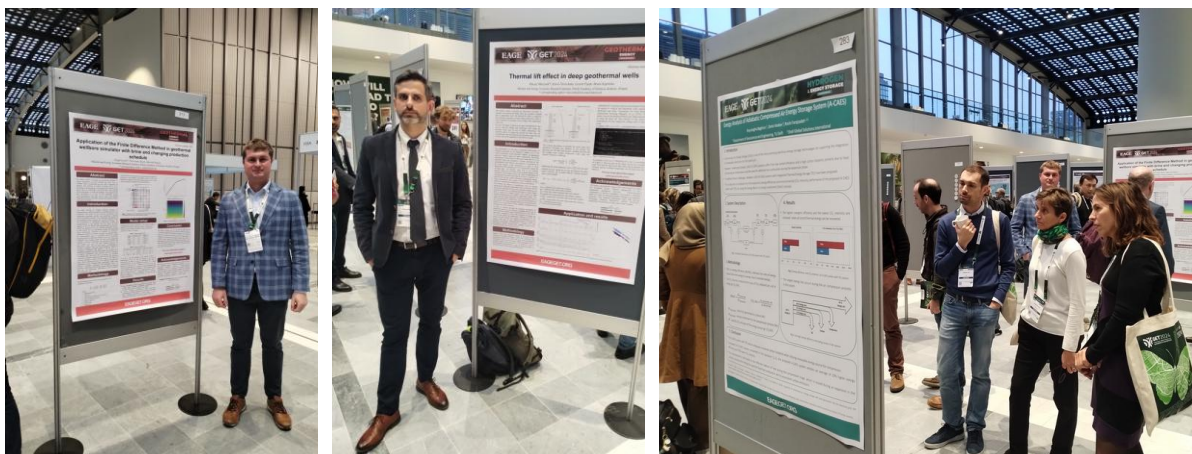
W dniu 5 listopada 2024 odbyła się sesja posterowa, w której jako prelegenci, wyniki dotychczasowych prac poczynionych w projekcie zaprezentowali:

- Maciej Miecznik - praca pt. "Thermal lift effect in deep geothermal wells",
- Karol Pierzchała - praca pt. „Application of the Finite Difference Method in geothermal wellbore simulator with brine and changing production schedule”.

Postery cieszyły się zainteresowaniem, co skłania do przemyśleń, że projekt będzie miał większe grono potencjalnych odbiorców, zwłaszcza mając na uwadze, że według oficjalnych informacji dostarczonych przez organizatora, w konferencji uczestniczyło blisko 1500 osób z 65 krajów.

Ostatniego dnia, tj. 8 listopada 2024 została zorganizowana wycieczka terenowa do „Energy Cave” w miejscowości Rijswijk, gdzie mieści się centrum promowania oraz rozwoju technologii geotermalnych oraz magazynowania ciepła. Uczestnicy projektu GeoModel z IGSMiE PAN mieli okazję zobaczyć laboratorium, w których testuje się różne techniki wiertnicze oraz dokonuje się szerokiego spektrum pomiarów laboratoryjnych próbek skał. W drugiej części wycieczki uczestnicy zwiedzali liczne laboratoria Departamentu Nauk Geotechnicznych i Inżynierii TU Delft (Uniwersytet Techniczny w Delfcie), a także dowiedzieli się o bieżących postępach prac inwestycji geotermalnej na terenie kampusu, w tym jednego z nielicznych na świecie wysokotemperaturowych magazynów ciepła w warstwach wodonośnych (technologia HT-ATES).

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



Konferencja pozwoliła zapoznać się z tematami, nad którymi obecnie pracują naukowcy z całego świata, a także zaobserwować trendy w tych dziedzinach. Oprócz cennych doświadczeń i pomysłów, konferencja pozwoliła na nawiązanie kontaktów do współpracy naukowej w przyszłości.

Autor zdjęć: Maciej Miecznik (IGSMIE PAN)

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