

Rozpoczynamy realizację projektu EnerGizerS finansowanego z programu Norweskiego Mechanizmu Finansowego POLNOR 2019!

Projekt: *CO₂-Enhanced Geothermal Systems for Climate Neutral Energy Supply*, akronim **EnerGizerS**, numer rejestracyjny NOR/POLNOR/EnerGizerS/0036/2019 uzyskał dofinansowanie w ramach polsko-norweskich projektów badawczych POLNOR 2019 finansowanych z programu Norweskiego Mechanizmu Finansowego.

Projekt będzie realizowany w latach 2020-2023 przez konsorcjum w składzie:

- Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie, Polska - Promotor projektu
- Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk, Kraków, Polska – Partner Projektu
- SINTEF Energi AS, Trondheim, Norwegia - Partner Projektu
- Norwegian University of Science and Technology, Trondheim, Norwegia - Partner Projektu
- EXERGON Spółka z o. o., Gliwice, Polska - Partner Projektu

Głównym celem projektu jest analiza efektywności funkcjonowania niekonwencjonalnych systemów geotermalnych (Enhanced Geothermal Systems - EGS) wykorzystujących CO₂ jako płyn roboczy. Proponowane rozwiązanie ma na celu podjęcie działań na rzecz ochrony klimatu poprzez wykorzystanie czystej i ekologicznej energii geotermalnej przy jednoczesnym ograniczeniu emisji dwutlenku węgla pochodzącego ze spalania paliw kopalnych.

Budżet projektu: 5 932 700 PLN

Kwota dofinansowania: 5 793 975 PLN

Kierownik Projektu:

dr hab. inż. Anna Sowizdzał, prof. AGH – ansow@agh.edu.pl

Start of the EnerGizerS project funded under the Norwegian Financial Mechanism Programme POLNOR 2019!

Project: *CO₂-Enhanced Geothermal Systems for Climate Neutral Energy Supply*, acronym **EnerGizerS**, registration number NOR/POLNOR/EnerGizerS/0036/2019 obtained funding as part of the POLNOR 2019 Polish-Norwegian research projects financed under EEA and Norway Grants.

The project will be implemented in 2020-2023 by a consortium of:

- AGH University of Science and Technology, Cracow, Poland - Project Promoter
- Mineral and Energy Economy Research Institute, Polish Academy of Sciences, Cracow, Poland - Project Partner
- SINTEF Energi AS, Trondheim, Norway - - Project Partner
- Norwegian University of Science and Technology, Trondheim, Norway - Project Partner
- EXERGON LLC, Gliwice, Poland - Project Partner

The main objective of the project is to analyze the efficiency of the Enhanced Geothermal Systems (EGS) using CO₂ as a working fluid. The proposed solution aims to take action to protect the climate by producing clean and ecological geothermal energy and simultaneously reduce carbon dioxide emissions coming from combustion of fossil fuels.

Total budget: 5 932 700 PLN

Grant funding: 5 793 975 PLN

Project Manager:

Anna Sowiżdżał, Professor AGH

Contact: ansow@agh.edu.pl