



Umowa dotacji nr 101034022

Projekt „Techniczne i ekonomiczne studium wykonalności realizacji elektrowni szczytowo-pompowej do magazynowania nadmiaru energii ze źródeł odnawialnych w kopalniach odkrywkowych, w których zakończono eksploatację” - ATLANTIS w ramach Funduszu Badawczego Węgla i Stali

W dniu 21.07.2021 r. podpisana została z Komisją Europejską umowa dotacji dla projektu pn. „**Techniczne i ekonomiczne studium wykonalności realizacji elektrowni szczytowo-pompowej do magazynowania nadmiaru energii ze źródeł odnawialnych w kopalniach odkrywkowych, w których zakończono eksploatację**” - ATLANTIS. Projekt otrzymał dofinansowanie ze środków Funduszu Badawczego Węgla i Stali na mocy umowy dotacji nr 101034022.

Projekt realizowany był przez Konsorcjum, w którego skład wchodziły: Spółka PGE GiEK S.A. (członek konsorcjum) oraz Helmholtz-Zentrum Potsdam, Deutsches GeoForschungsZentrum – GFZ, Potsdam (Lider konsorcjum), University of Berlin – TUB, Centre for Research and Technology Hellas – CERTH, Public Power Corporation S.A. – PPC, Główny Instytut Górnictwa – GIG.

Podstawowy zakres projektu: Głównym celem projektu było przeprowadzenie prac studialnych w zakresie możliwości wykorzystania infrastruktury geotechnicznej odkrywkowych kopalni węgla brunatnego dla budowy magazynów energii opartych o technologie szczytowo-pompowych układów magazynowania energii elektrycznej. Prace obejmowały zarówno przeprowadzenie analiz technicznych, ekonomicznych, jak i analizę lokalnych uwarunkowań środowiskowych i infrastrukturalnych. Rezultatem projektu są kompleksowe studia wykonalności dla wybranych w projekcie kopalń odkrywkowych w Polsce (PGE GiEK S.A.) i Grecji (Public Power Corporation - PPC). Projekt został zrealizowany jako pakiet 5 zadań.

Etap realizacji projektu: Projekt zakończony.