

Biuletyn Informacji Publicznej GIG-PIB

Adres artykułu: <https://bip.gig.eu/arttykul/59-2092-energia-drugie-zycie-kopalni-local-zrownowazone-wykorzystanie-zatopionych-wyrobisk-po-eksploatacji-wegla-kamiennego-jako-zrodla-energii-cieplnej>

Energia-drugie życie kopalni (LoCAL): zrównoważone wykorzystanie zatopionych wyrobisk po eksploatacji węgla kamiennego jako źródła energii cieplnej

Termin realizacji: 01.07.2014-30.06.2017

Kierownik projektu w GIG:

dr inż. Grzegorz Gzyl

Ogólne założenia projektu:

Projekt LoCAL ma na celu wykorzystanie energii pochodzącej z wód kopalnianych jako źródła ciepła. Realizacja projektu umożliwi zrównoważone wykorzystanie zatopionych wyrobisk po eksploatacji węgla kamiennego i zapewni bieżące monitorowanie poziomu wody oraz jej jakości. Zastosowanie innowacyjnych technik umożliwi wykorzystanie wód kopalnianych na potrzeby zaopatrzenia budynków usługowych i mieszkaniowych zlokalizowanych przy terenach rekreacyjnych. Realizacja projektów pilotażowych w Polsce (Bytomiu), w Wielkiej Brytanii (Markham, Manvers, Caphouse) i w Hiszpanii (Barredo), obejmujących wykonanie instalacji mających na celu poprawę efektywności wykorzystania wód kopalnianych jako źródła energii cieplnej dodatkowo umożliwi analizę procesów hydraulicznych zachodzących w kopalniach.

Projekt będzie realizowany przez międzynarodowy i interdyscyplinarny zespół naukowców oraz praktyków mających szerokie doświadczenie w realizacji projektów RFCS/ECSC oraz posiadający wystarczające środki i zasoby, aby wykonać planowane prace. Poszczególni konsorcjanci wnoszą różną wiedzę, doświadczenia oraz kompetencje, co zapewnia komplementarność planowanych prac. W skład konsorcjum projektu LoCAL wchodzi: Główny Instytut Górnictwa (GIG) – Koordynator, Universidad De Oviedo (UOVE), Hulleras del Norte S.A. (HUNOSA), University of Glasgow (UGLW), Alkane Energy UK limited (ALKANE), Armada Development S.A.(ARMADA).

Skład konsorcjum:

Status partnera	Nazwa instytucji/partnera	Skrót nazwy instytucji	Kraj
Koordynator	Główny Instytut Górnictwa	CMIPL	Polska
Partner	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	UOVE	Hiszpania
Partner	HULLERAS DEL NORTE SA	HUNOSA	Hiszpania
Partner	UNIVERSITY OF GLASGOW	UGLW	Wielka Brytania
Partner	ALKANE ENERGY UK LIMITED	ALKANE ENERGY UK	Wielka Brytania
Partner	ARMADA DEVELOPMENT SA	ARMADA	Polska

Strona internetowa projektu: <http://www.local.gig.eu/index.php/2-uncategorised/1-local-project>

Informacje o konferencji zamykającej projekt:

<https://www.gig.eu/pl/newsy/konferencja-zamykajaca-trzyletni-projekt-local>

Metryczka

Podmiot udostępniający:	Główny Instytut Górnictwa
Odpowiedzialny za treść:	Główny Instytut Górnictwa
Wytworzył:	Główny Instytut Górnictwa
Data wytworzenia:	22.08.2019
Opublikował w BIP:	Brak danych

Ostatnio zaktualizował:	Brak danych
Liczba wyświetleń:	248