

Dalkia Polska Energia zbuduje instalację odzysku ciepła z wód dołowych w KWK Mysłówice – Wesoła

6 grudnia w Katowicach w siedzibie Polskiej Grupy Górniczej S.A. w Katowicach, Marek Skuza - wiceprezes ds. Produkcji PGG S.A. oraz Konrad Borowski, prezes zarządu spółki Dalkia Polska Energia S.A., w obecności dyrektorki generalnej Dalkii Sylvie Jéhanno, dyrektora ds. międzynarodowych Dalkii, Yannicka Duporta, dyrektora generalnego Grupy Dalkia Polska Jacka Chodkowskiego oraz Rafała Gąsiora - dyrektora Biura Restrukturyzacji Operacyjnej i Technologicznej PGG S.A., podpisali umowę o współpracy dotyczącą budowy instalacji odzysku ciepła z wód dołowych w Kopalni Mysłówice - Wesoła.

Instalacja o mocy 2MW pozwoli wykorzystać ciepło geotermalne z wód dołowych kopalni Mysłówice-Wesoła i wpisuje się w potrzebę redukcji emisji gazów cieplarnianych i ideę zrównoważonego rozwoju.

Instalacja pompy ciepła będzie się znajdować w budynku na terenie dzierżawionym od Kopalni Mysłówice-Wesoła. Lokalizacja pompy ciepła została wybrana ze względu na bliskość położenia rurociągów wody dołowej, sieci cieplnej, rozdzielni elektrycznej o odpowiednim napięciu oraz wolną przestrzeń pod budowę instalacji. Jako dolne źródło ciepła będzie wykorzystywana woda o temperaturze około 25°C wypompowywana z poziomu 655 m.

Pompa ciepła typu woda-woda wykorzystuje energię cieplną zawartą w wodzie dołowej stanowiącej dolne źródło ciepła. Proces zaczyna się od pobrania energii z dolnego źródła w parowniku, gdzie czynnik roboczy pochłania ciepło z wody. Czynnik roboczy, pod wpływem sprężenia w sprężarce, osiąga wysoką temperaturę i ciśnienie, a następnie w skraplaczu przekazuje zgromadzone ciepło do wody sieciowej, która trafia do systemu grzewczego. Po oddaniu ciepła czynnik roboczy rozpręża się, a cykl zaczyna się od nowa. Pompa ciepła pozwala na przepływ energii ze źródła o niższej temperaturze do źródła o wyższej temperaturze. Woda dołowa stanowi niskotemperaturowe źródło energii geotermalnej jest więc odnawialnym źródłem energii.

- Działalności PGG przyświeca idea społecznej odpowiedzialności biznesu, stąd zawarcie współpracy będącej pionierskim rozwiązaniem w strukturach spółki. Udostępnienie w ten sposób posiadanych zasobów wpisuje się w realizację założeń europejskiej zielonej transformacji i jest dla naszej spółki bardzo istotne, dzięki temu moglibyśmy w sposób znaczący obniżyć zapotrzebowanie na energię, która musiałaby powstać z innych źródeł - mówi Marek Skuza – wiceprezes ds. Polskiej Grupy Górniczej S.A.

- Biorąc pod uwagę obecną sytuację sektora wydobywczego, realizacja projektów z obszaru efektywności energetycznej i wykorzystywania już istniejącego potencjału jest działaniem wartym wysiłku – dodaje prezes Skuza.

Proszę, wydrukuj ten dokument tylko jeśli potrzebujesz.

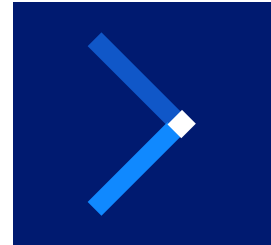
Dalkia Polska sp. z o.o.
ul. Prosta 68 (budynek Proximo I)
00-838 Warszawa

www.dalkiapolska.com

Kontakt dla mediów

Ewa Galecka
Kierowniczką ds. komunikacji i PR

e-mail: ewa.galecka@dalkia.com
tel. 603 963 220



Zgodnie z podpisaną umową obie strony ustalają zasadnicze kierunki i plan współpracy dotyczącej budowy instalacji niskotemperaturowej energii geotermalnej w kopalni.

- *Budowa tej instalacji w kopalni Mysłowice-Wesoła jest zgodna ze strategią Dalkii Polska Energia, która dąży do redukcji emisji i odejścia od węgla w produkcji ciepła do 2029 roku. Najbardziej ekologiczna energia to ta niezamarnowana, dlatego wykorzystywanie ciepła odpadowego lub z OZE powinno stawać się coraz powszechniejsze. Nasza spółka chce promować i wykorzystywać to rozwiązanie, by móc dostarczać swoim klientom ciepło o jak najniższym śladzie węglowym – powiedział **Konrad Borowski, prezes Dalkii Polska Energia S.A.***

Realizacja inwestycji przyniesie wzajemne korzyści Dalkii i PGG i pozwoli spełnić kryteria efektywności systemów ciepłowniczych zgodnie z aktualizacją przepisów dyrektywy dotyczącej efektywności energetycznej (EED), a PGG S.A. umożliwi zabudowę instalacji pompy ciepła oraz osiągnięcie celów ekologicznych, udostępniając energię geotermalną wody dołowej do celów energetycznych.

Instalacja da możliwość ograniczenia emisji CO₂ o 1319 ton rocznie i przyniesie oszczędność energii końcowej rzędu 5260 MWh w tym samym czasie.
Inwestycja zostanie oddana do użytku w trzecim kwartale 2026 roku.

Polska Grupa Górnicza S.A.,

Największy producent węgla kamiennego w Unii Europejskiej, zapewniający dostawy węgla do krajowych odbiorców w sektorze energetyki i ciepłownictwa, a także odbiorców indywidualnych na potrzeby gospodarstw domowych. Należy do niej siedem kopalń: ROW (w której skład wchodzić tzw. ruchy Chwałowice, Jankowice, Marcel, Rydułtowy), Ruda (Bielszowice i Halemba), Piast-Ziemowit (Piast i Ziemowit), Bolesław Śmiały, Sośnica, Staszic-Wujek (Murcki - Staszic i Wujek) oraz Mysłowice-Wesoła. Zatrudnia blisko 37 tys. pracowników.

Grupa Dalkia Polska

Łączy pełen zakres usług energetycznych dla przemysłu ze zintegrowanymi działaniami na rzecz ochrony klimatu oraz prowadzi i rozwija działalność ciepłowniczą na terenie aglomeracji śląsko-dąbrowskiej. Łącząc wieloletnie doświadczenie dostawcy usług energetycznych i ciepła systemowego oraz specjalistyczne know-how, proponujemy klientom przemysłowym oraz spółkom ciepłowniczym zintegrowane rozwiązania energetyczne i modele finansowania inwestycji, dopasowane do indywidualnych potrzeb, by wspierać ich w odpowiedzialnej transformacji energetycznej. Więcej na: www.dalkiapolska.com

Dalkia, spółka zależna grupy EDF, towarzyszy swoim klientom w transformacji energetycznej i cyfrowej poprzez dwa obszary działalności: produkcję mediów dla przemysłu przy wykorzystaniu energii odnawialnej i z odzysku oraz efektywność energetyczną procesów przemysłowych. Dalkia oferuje swoim klientom „szyte na miarę” rozwiązania, dostosowane do potrzeb każdego budynku, każdego miasta, każdej społeczności, każdego obszaru i każdego zakładu przemysłowego, aby pomóc im sprostać wyzwaniom transformacji energetycznej i uczynić je bardziej „inteligentnymi”.

Dalkia jest obecna we Francji, Wielkiej Brytanii, Polsce, Stanach Zjednoczonych oraz na Bliskim

Proszę, wydrukuj ten dokument tylko jeśli potrzebujesz.

Dalkia Polska sp. z o.o.
ul. Prosta 68 (budynek Proximo I)
00-838 Warszawa

www.dalkiapolska.com

Kontakt dla mediów

Ewa Galecka
Kierowniczka ds. komunikacji i PR

e-mail: ewa.galecka@dalkia.com
tel. 603 963 220