

Inwestycja gotowa w ponad 50 procentach



Ciepłownia geotermalna ważnym źródłem ciepła dla Konina

Jest obecnie jedną z trzech powstających w Polsce, po dziesięciu latach od ostatniej uruchomionej. Na wyspie Pocijewo w Koninie trwa budowa ciepłowni geotermalnej, która będzie kolejnym ekologicznym źródłem ciepła dla naszego miasta. – Uruchomienie tej inwestycji przyczyni się do tego, że ceny ciepła dla naszych odbiorców nie będą tak gwałtownie rosnąć, jak ostatnio obserwujemy – wyjaśnia Sławomir Lorek, prezes Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej w Koninie.

Na wyspie Pocijewo budowana jest ciepłownia geotermalna o mocy termicznej 8,1 MW, natomiast planowana roczna produkcja energii cieplnej to blisko 159 tysięcy GJ. Inwestorem jest Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Koninie, natomiast wykonawcą konsorcjum firm, której liderem jest UOS DRILLING SA, a partnerem ENERGY SOLUTIONS sp. z o.o.

Na inwestycję za stadionem im. Złotej Jedenastki Kazimierza Górskiego składa się budynek ciepłowni, żelbetowy pomocniczy zbiornik o pojemności 2 tysięcy metrów sześciennych, odwiert geotermalny Konin GT-3, a także przyłącze ciepłownicze do magistrali znajdującej się przy Trasie Warszawskiej.

Na jakim etapie jest inwestycja? Jak wyjaśnia Jacek Ruminkiewicz, kierownik działu projektów MPEC-Konin, wykonane są już konstrukcje

prac i wykonywanie podzespołów instalacji odbywa się równolegle poza placem budowy, czyli w siedzibie wykonawcy. – Gotowe elementy będą przywożone i montowane na miejscu – dodaje Jacek Slanina.

Obecnie ciepłownia geotermalna na wyspie Pocijewo gotowa jest w ponad 50 procentach. – Tego typu projekty stanowią pewnego rodzaju wyzwanie. Ostatnia taka instalacja w Polsce powstała w 2012 roku, czyli dekadę temu – wyjaśnia Sławomir Lorek. Wskazując, że każda ciepłownia wykonywana jest pod daną lokalizację i konkretne parametry wody geotermalnej. – Trudno jest porównać doświadczenia innych projektów geotermalnych do tego w Koninie. Aktualnie w naszym kraju realizowane są trzy ciepłownie: w Koninie, Kole i Sieradzu. Każda z nich jest inna – dodaje prezes MPEC-Konin.

że po wybuchu wojny w Ukrainie pojawiły się problemy z dostawami towaru, z cenami materiałów, które gwałtownie zaczęły rosnąć, dlatego lider konsorcjum zwrócił się o zwiększenie wynagrodzenia. W wyniku negocjacji jest to prawie 4 miliony złotych brutto. Wykonawca złożył również wniosek o przedłużenie terminu realizacji zadania o kwartał, czyli do końca marca 2023 roku.

Ciepło z instalacji na Pocijewie popłynie do mieszkańców w sezonie grzewczym 2023/2024. Będzie to kolejne, trzecie już ekologiczne źródło w naszym mieście w stu procentach należące do MPEC-Konin, poza ciepłem kupowanym i pochodzącym z kotłów biomasowych Elektrowni Konin (PAK PCE Biopaliwa i Wodór sp. z o.o.) i Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w



Sławomir Lorek, prezes MPEC-Konin, oraz Jacek Ruminkiewicz, kierownik działu projektów w spółce



Prace prowadzone są również wewnątrz budynku ciepłowni geotermalnej



Kontynuowane są prace w środku obiektu w zakresie układu technologicznego ciepłowni



Ciepło z powstającej na wyspie Pocijewo instalacji popłynie do mieszkańców w sezonie grzewczym 2023/2024

stalowe w budynku ciepłowni wraz z zewnętrznymi obudowami, kontynuowane są prace w środku obiektu w zakresie układu technologicznego ciepłowni, instalacji sanitarnych, elektrycznych i automatyki przemysłowej. – Na zewnątrz prowadzone są prace w zakresie zewnętrznych rurociągów technologicznych wody geotermalnej, które docelowo będą połączone z otworami GT-1 i GT-3 – wyjaśnia Jacek Ruminkiewicz. Kontynuowane są również prace w otworze GT-3, obecnie na głębokości 2.560 metrów. We wrześniu na placu budowy pojawi się druga niższa wiertnia. – Prace będą odbywały się w zakresie oczyszczenia otworu GT-1 i przygotowania go do przyszłych pompowań dubletu geotermalnego z GT-1 do GT-3. Na te potrzeby mamy przygotowany zbiornik o pojemności 2.000 metrów sześciennych, gdzie będziemy magazynować wody popłuczne – mówi Jacek Ruminkiewicz. Jak podkreśla Jacek Slanina, dyrektor projektów i marketingu MPEC-Konin, wiele

Wiadomo, że budowa ciepłowni geotermalnej w Koninie będzie jednak droższa. Całkowity koszt przedsięwzięcia wynosi teraz prawie 66,5 miliona złotych. Umowa z generalnym wykonawcą zawierała zapis mówiący o waloryzacji na poziomie 3 procent (to niecałe 2 miliony złotych brutto). Wiadomo również,

MZGOK w Koninie. – Nasze źródło zwiększy możliwość niezawodnej, ciągłej dostawy ciepła do mieszkańców, ale również cena końcowa będzie wypadkową cen w tych trzech źródłach. Robimy wszystko, żeby ona nie rosła tak gwałtownie, jak to ostatnio obserwujemy – mówi Sławomir Lorek.



Budowa Ciepłowni Geotermalnej w Koninie

Cel projektu: Produkcja energii cieplnej z odnawialnego źródła oraz zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych do atmosfery

Beneficjent: Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej – Konin Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

www.mapadotacji.gov.pl

Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej-Konin Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością



Budowa Ciepłowni Geotermalnej w Koninie



Dofinansowano ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej