

Ciepłownia geotermalna w Koninie – postęp widoczny gołym okiem



Na wyspie Pocijewo budowana jest ciepłownia geotermalna o zainstalowanej 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 S.A., a partnerem ENERGY SOLUTIONS sp. z o.o.



Na inwestycję 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. Największe natężenie prac widać na zewnątrz i wewnątrz budynku głównego ciepłowni. Wykonane są już konstrukcje stalowe w budynku ciepłowni wraz z zewnętrznymi obudowami, gęściej również infrastruktura wewnętrzna: kontynuowane są prace w zakresie układu technologicznego ciepłowni (układ geotermalny oraz wody sieciowej), instalacji sanitarnych, klimatyzacji i wentylacji mechanicznej, elektrycznych i automatyki przemysłowej. W zakresie branży budowlanej wykonano tynki ścienne i sufitowe, izolację akustyczną hali technolo-

gicznej. Trwają prace związane z ociepleniem zewnętrznych ścian budynku oraz montażem stolarki fasadowej. Na zewnątrz natomiast prowadzone są prace w zakresie rurociągów technologicznych wody geotermalnej, które docelowo będą połączone z otworami GT-1 i GT-3. Nieco spokojniej jest na placu wiertni. Do przeprowadzenia pozostały prace w zakresie udrożnienia otworu GT-1. Potem już tylko pozostanie kwestia pompowań dubletu geotermalnego z otworu GT-1 do GT-3. I tu niezbędny stanie się wykańczony właśnie zbiornik o pojemności 2.000 metrów sześciennych, w którym magazynowane będą wody popłuczne. Wartość inwestycji to ponad 60 mln zł, z czego ponad 26 mln pozyskano ze środków unijnych. Planowane zakończenie prac to koniec marca 2023 r.

Droga jaką obrat Konin w zakresie zaopatrzenia miasta w ciepło, głównie w oparciu o źródła OZE jest słuszną, szczególnie w trosce o zdrowie mieszkańców i środowisko nas otaczające. W kontekście wojny w Ukrainie i ograniczonego dostępu do paliw kopalnych tego typu inwestycje, jak niezależne pogodowo, samowystarczalne i „zielone” ciepłownie geotermalne idealnie wypełniają lukę zasobową, a konińskie ciepło jest mimo wzrostu cen paliw relatywnie tańsze od wielu miast w Polsce.

Ale budowa ciepłowni geotermalnej to niejedyna inwestycja mająca poprawić funkcjonowanie systemu ciepłowniczego

miasta, realizowana przez koniński MPEC. Na osiedlu Zatorze realizowane są prace dotyczące likwidacji węzłów grupowych i budową indywidualnych węzłów ciepłowniczych oraz przebudową sieci i przyłączy ciepłowniczych. Łącznie zlikwidowanych zostanie 8 węzłów grupowych (w tym 7 na Zatorzu), a w ich miejsce powstanie 29 węzłów indywidualnych. Koszt zadania to ponad 6 mln zł, a poziom dofinansowania z funduszy europejskich to ponad 4,1 mln zł. A wszystko w trosce o komfort ciepły mieszkańców oraz optymalizację kosztów ciepła dostarczanego do ich domów.



Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki
Ciepłej-Konin Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością



Budowa Ciepłowni Geotermalnej w Koninie



Dofinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



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