



Pompy ciepła przyszłością energetyczną Krakowa

2022-10-02

Ciepło w Krakowie może być wytwarzane przez wielkoskalowe pompy ciepła. To efekt umowy zawartej między PGE Energia Ciepła a Miejskim Przedsiębiorstwem Energetyki Ciepłej. Nowe inwestycje zakładają produkcję ciepła przy wykorzystaniu ścieków. Takie działania wpisują się również w proces dekarbonizacji systemu ciepłowniczego, który przyczyni się do poprawy jakości powietrza.

Umowa o współpracy obejmuje powołanie nowej spółki, której zadaniem będzie zaprojektowanie, wybudowanie i eksploatacja instalacji złożonej z pompy ciepła, wykorzystującej ścieki jako dolne źródła ciepła oraz opcjonalnych jednostek kogeneracyjnych w celu zasilania miejskiej sieci ciepłowniczej w Krakowie. Budowa pomp ciepła w krakowskiej oczyszczalni przyniesie szereg korzyści dla każdej ze stron. Celem nadrzędnym jest proces dekarbonizacji systemu ciepłowniczego, który przyczyni się do poprawy jakości powietrza w Krakowie. Dodatkowo realizacja projektu wpisuje się w założenia polityki Miasta Krakowa, ukierunkowanej na osiągnięcie neutralności klimatycznej miasta do 2050 r.

- Biorąc pod uwagę trwający proces transformacji aktywów ciepłowniczych w kontekście przyjętej w październiku 2020 r. Strategii Grupy PGE oraz Planu Dekarbonizacji, PGE Energia Ciepła aktywnie bada i wykorzystuje potencjał nowych technologii, możliwych do wykorzystania pod kątem budowy źródeł ciepła. Współpracując z Miastem Kraków dbamy o zrównoważony i niskoemisyjny rozwój miasta – mówi Przemysław Kołodziejak, prezes zarządu PGE Energia Ciepła.

- Nowe projekty inwestycyjne mają na celu przede wszystkim zwiększyć udział niskoemisyjnych i ekologicznych źródeł produkcyjnych w procesie wytwarzania ciepła. Dotychczasowa współpraca z MPEC to niezawodność miejskiego systemu ciepłowniczego, a dzisiaj zapisujemy nową kartę w historii tej współpracy, która zapewni nie tylko pewność dostaw w przyszłości, ale również innowacje w zakresie rozwoju ciepłownictwa. Współpraca z MPEC to bezpieczeństwo energetyczne dla mieszkańców Krakowa – dodaje Mariusz Michałek, dyrektor krakowskiej Elektrociepłowni PGE Energia Ciepła.

Na kwestię dekarbonizacji przy jednoczesnym zapewnieniu ciągłości dostaw ciepła zwraca uwagę także prezes zarządu MPEC.

- Dużą szansę na poprawę bilansu energetycznego, a tym samym procesów dekarbonizacji krakowskiego ciepłownictwa upatrujemy w docelowym wykorzystywaniu ciepła odpadowego między innymi z oczyszczalni ścieków. Ścieki będące „odpadem” ze względu na ich ilość oraz temperaturę są ogromnym potencjałem energetycznym. Proces technologiczny odzysku energii cieplnej ze ścieków przy użyciu pomp ciepła, da dodatkową szansę na zasilenie miejskiej sieci ciepłowniczej – powiedział Marian Łyko, prezes zarządu MPEC.

Umowa została podpisana podczas konferencji prasowej w Międzyzdrojach, gdzie trwa XXVI Forum Ciepłowników Polskich. Jej sygnatariuszami byli Przemysław Kołodziejak – prezes zarządu PGE Energia Ciepła, Mariusz Michałek – dyrektor Elektrociepłowni PGE Energia Ciepła w Krakowie oraz Marian Łyko – prezes zarządu MPEC i Witold Warzecha, członek zarządu MPEC ds. rozwoju.