

Ciechocinek, dnia 28.09.2020 r.

BR.0003.40.2020

Pan
Jarosław Jucewicz
Radny
Rady Miejskiej Ciechocinka

W nawiązaniu do zgłoszonej przez Pana w dniu 17.09.2020 roku interpelacji wyjaśniam, co następuje:

- konkurs o którym mowa zakłada pomoc w zakresie poszukiwania i rozpoznawania złóż wód termalnych w celu ich udostępnienia do wykorzystania pozyskanego ciepła lub energii do ogrzewania. Aby złożyć wniosek o dofinansowanie należałoby najpierw zastanowić się nad zasadnością przedsięwzięcia, zakładając, że Ciechocinek w znacznej części jest zgazyfikowany. Na podstawie danych Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej w Ciechocinku Sp. z o.o. wynika, że w roku 2019 eksploatowanych było 9 kotłowni opalanych gazem ziemnym. Wyprodukowano 22.810,00 GJ energii cieplnej, na których produkcję zużyto 7.664,49 kWh gazu, co świadczy o tym, że jest zbyt małe zapotrzebowanie na ciepło w okresach grzewczych. Ponadto dobry stan techniczny posiadanych kotłowni gazowych i ciepłociągów wyklucza konieczność ich modernizacji. Dla porównania proszę przeanalizować przykład Mszczonowa. Ciepłownia geotermalna która jest zlokalizowana w Mszczonowie przy ulicy Sienkiewicza zastąpiła **przestarzałe trzy miejskie kotłownie węglowe**. Podmszczonowskie wody geotermalne o temperaturze 42 C, pozyskiwane z głębokości 1700 metrów są w stanie skutecznie ogrzać Mszczonów do momentu kiedy temperatura powietrza nie spadnie poniżej -5°C, później musi być już **dotatkowo podgrzewana gazem**. Produkcja ciepła wynosi około 55.000 GJ/rok, przy czym w sezonie grzewczym około 40% ciepła dostarczanego odbiorcom pochodzi z wody geotermalnej.

Zgodnie z załącznikiem 4 do programu Udostępnianie wód termalnych w Polsce warunkiem koniecznym do złożenia wniosku jest m.in. posiadanie projektu robót geologicznych, uwzględnienie geotermii w założeniach do Planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe (zgodnie z art. 19 ust. 8 Prawa energetycznego) na danym obszarze, sporządzenie bilansu energetycznego, uwzględniającego zapotrzebowanie na energię geotermalną, uwzględnienie OZE, w szczególności geotermii w PGN, wykazanie dostępności sieci ciepłowniczej i możliwości oddania ciepła/energii do sieci, w powiązaniu z lokalizacją otworu lub wykazanie możliwości wykorzystania pozyskanego ciepła/energii do ogrzewania istniejących, dużych obiektów na zintegrowanym obszarze. To są tylko niektóre z wielu warunków, które należy spełnić składając wniosek o udzielenie dotacji. Podkreślę, że przygotowanie dokumentacji to proces czasochłonny,

a niespełnienie warunku powoduje odrzucenie wniosku.

Ponadto Pan jako Radny ma możliwość poruszenia tematu na komisjach Rady Miejskiej. Może warto byłoby w szerszym gronie podjąć dyskusję i przedstawić swoje pomysły. Rozważyć wszelkie „za” i „przeciw”, biorąc pod uwagę sens realizacji oraz koszty przedsięwzięcia, a także to, że w Ciechocinku istnieją cztery źródła wód termalnych. Wszystkie badania pokazują, że w obszarze górnym Ciechocinka występują wyłącznie złoża wód hipotermalnych, których temperatura oscyluje w granicach 28°C - 30°C. Są to wody słone. Wody te są bardzo dobre do wykorzystania w lecznictwie. Natomiast ich niska temperatura przesądza o braku możliwości traktowania ich jako wody geotermalne wykorzystywane gospodarczo choćby do ogrzewania.

Jak wcześniej wspomniałem w Ciechocinku istnieją 4 źródła: 1. - „Grzybek”, 2. - znajduje się obok Sanatorium „Zdrowie” – odwiert 16, 3. - źródło znajduje na zapleczu Szpitala Nr 1 – odwiert 14, oraz 4. - ujęcie nr 18, zlokalizowane u zbiegu ul. Tężniowej i Alei Pojednania, które nigdy nie było eksploatowane, a temperatura wody w tym źródle jak to określono przed kilkudziesięciu laty (przełom lat 50. i 60.) wynosiła około 40°C w latach późniejszych nikt nie potwierdził tego faktu. Próba pozyskiwania wód z tego ujęcia wymagałaby rekonstrukcji źródła co wiąże się z ogromnymi kosztami. Na podkreślenie zasługuje fakt, że wody termalne w okolicach Ciechocinka są silnie zmineralizowane, co także w sposób dość istotny ogranicza ich możliwości wykorzystania do celów gospodarczych. Pragnę poinformować, Pana że pojęcie wód termalnych dotyczy już tych złóż, które mają temperaturę 20°C i są one nieprzydatne gospodarczo. Ich optymalna temperatura powinna być na poziomie 70°C - 80°C, aby stworzyć możliwość ich wykorzystania do ogrzewania.

Jeśli moje wyjaśnienia nie przekonują Pana, mogę podjąć próbę zorganizowania spotkania ze specjalistą z zakresu geologii, który w sposób profesjonalny przedstawi przedmiotowy problem.

Należy również zaznaczyć, że koszty związane z realizacją przedsięwzięcia w oparciu o załącznik nr 2 do programu priorytetowego „Udostępnianie wód termalnych w Polsce” na pewno będą kształtowały się na poziomie kilku milionów złotych, co w obecnej sytuacji budżetowej miasta i przedstawianych wyżej argumentów wydaje się być nie do przyjęcia.

BURMISTRZ
mgr inż. Leszek Dzierżewicz



Do wiadomości:
Przewodniczący
Rady Miejskiej Ciechocinka