

Włocławek, 8 kwietnia 2019 r.

S.0003.1.2019

SEKRETARIA  
Przewodniczącego Rady Miasta  
Włocławek

Pan  
Jacek Buława  
Radny Miasta Włocławek

data wpłynięcia 11.04.2019 Nr 10386/04/2019  
410-469336

W odpowiedzi na Pana interpelację wniesioną w dniu 26.03.2019 r. podczas VII Sesji Rady Miasta Włocławek dotyczącą wystąpienia przez miasto Włocławek do PIG-PIB o informację w zakresie możliwości występowania w rejonie Włocławka wód geotermalnych i skorzystania z rządowego programu uwzględniającego możliwość dofinansowania (do 100%) przedsięwzięć realizowanych przez JST w postaci m.in. wierceń w celu poszukiwania wód termalnych informuję, co następuje.

Miasto Włocławek posiada teoretyczną wiedzę na temat występowania wód geotermalnych na terenie miasta Włocławek z dokumentacji sporządzonej w 2017 roku przez firmę HPC POLGEOLOG S.A. z siedzibą w Warszawie, która została opracowana na potrzeby wystąpienia Gminy Miasto Włocławek do Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie o przyznanie dotacji na wykonanie jednego odwiertu badawczego (na głębokości 3220 m, na działce ew. 7/7 obręb Włocławek KM 1040 ul. Płocka w pobliżu MPEC-u), w ramach Programu Priorytetowego nr. 2.3.1. „Geologia i górnictwo Część 1) Poznanie budowy geologicznej kraju oraz gospodarka zasobami złóż kopalin i wód podziemnych” dla zadania pn. „Rozpoznanie i udokumentowanie zasobów wód termalnych w rejonie miejscowości Włocławek”. Gmina wniosowała o przyznanie dotacji w kwocie 20 132 198 zł (słownie: dwadzieścia milionów sto trzydzieści dwa tysiące sto dziewięćdziesiąt osiem złotych).

W ramach pierwszego dokumentu pn. „Studium możliwości występowania i wykorzystania wód termalnych w rejonie Włocławka”, wytypowano dwa perspektywiczne dla ciepłownictwa lub balneologii strefy utworów geologicznych, gdzie powinny występować wody termalne:

- a. Jura dolna – głębokość 2250-3200 m p.p.t., mineralizacja ogólna 100-150 g/dm<sup>3</sup>, temperatura wody w złożu – 70-85°C, potencjalna wydajność eksploatacyjna studni - 150-200 m<sup>3</sup>/h
- b. Trias dolny – głębokość 4380 – 5680 m p.p.t., mineralizacja ogólna 340 g/dm<sup>3</sup>, temperatura wody w złożu – 115°C, potencjalna wydajność eksploatacyjna studni – 60 m<sup>3</sup>/h

W ramach drugiego dokumentu pn. „Projekt robót geologicznych dla rozpoznania i udokumentowania zasobów wód termalnych w miejscowości Włocławek”, zaprojektowano ujęcie wody utworów jury dolnej i założono: wydajność wody złożowej – 160 m<sup>3</sup>/h, mineralizacja ogólna 120-140 g/l, temperatura wody w złożu – 83°C (wariant I), 75°C (wariant II), przy czym wariant I jest droższy i zakłada ujęcie warstw niżej leżących (głębokość - 2750-3220 m p.p.t.), natomiast wariant II jest tańszy i zakłada ujęcie warstw wyżej leżących (2450 – 2750 m p.p.t.).

Powyższe potencjalne parametry oraz prawdopodobną budowę geologiczną podłoża określono na podstawie analizy materiałów archiwalnych, m.in. głębokich otworów poszukiwawczych z rejonu Włocławka (otwory w pobliżu Brześcia Kujawskiego, Ciechocinka, Wielgich, Gostynina) oraz wyników uzyskanych z wykonanych otworów geotermalnych w innych rejonach Polski.

Złożony w listopadzie 2017 r. wniosek o dofinansowanie przedsięwzięcia, po przejściu pozytywnej oceny formalnej, został odrzucony przez Narodowy Fundusz, na skutek negatywnej oceny opinii Ministra Środowiska.

W opinii tej stwierdzono, że pomimo interesującej i godnej poparcia koncepcji wykonania nowego otworu geotermalnego, który może przyczynić się do wzrostu wykorzystania energii geotermalnej w Polsce, nie jest możliwe pozytywne zaopiniowanie. Zdaniem Ministra Środowiska otwór

Włocławek GT-1 nie dostarczy nowych informacji geologicznych w analizowanym rejonie ze względu na dobre istniejące rozpoznanie geologiczne.

Tak więc informację o rzeczywistych warunkach będzie można uzyskać dopiero po wykonaniu projektowanego odwiertu. Założona, prawdopodobna mineralizacja jest bardzo wysoka i w przypadku wykonania projektowanego otworu i udokumentowania zasobów konieczne będzie najprawdopodobniej wykonanie głębokiego otworu chłonnego (lub otworów) pozwalającego na ponowne zatłaczanie zużytych wód termalnych do górotworu (ziemi). Tak wysoka mineralizacja wody może rodzić bardzo poważne problemy techniczne podczas eksploatacji, jak i zatłaczania.

Pragnę Pana również poinformować, że cała procedura wystąpienia o przyznanie dotacji z Narodowego Funduszu została zapoczątkowana przez jeden z klubów Radnych Miasta Włocławek (poprzednia kadencja Rady Miasta Włocławek), który przygotował Uchwałę w sprawie zagospodarowania energii geotermalnej, przyjętą przez Radę Miasta Włocławek w dniu 24.10.2016 r. Z uwagi na nierealny do spełnienia termin wpisany w niniejszą Uchwałę do złożenia wniosku do NFOSiGW, do dnia 30.11.2016 r., Uchwała ta została zmieniona w dniu 28.11.2016 r. Podjęcie Uchwały wiązało się z wyborem Wykonawcy, którego zadaniem było sporządzenie odpowiedniej dokumentacji. Koszt wykonania takiej dokumentacji to 60 270,00 zł (słownie: sześćdziesiąt tysięcy dwieście siedemdziesiąt złotych).

Podsumowując, inwestycje geotermalne wymagają znacznych nakładów finansowych, konieczne jest zatem wsparcie ze strony rządu. Podstawowym źródłem finansowania inwestycji geotermalnych jest NFOŚiGW, z którego miasto Włocławek było zainteresowane, aby skorzystać. Okres wdrażania całego programu Geologia i Górnictwo NFOŚiGW to lata 2015-2023. Cyklicznie, co roku prowadzony jest kolejny nabór wniosków. Niestety odmowa merytoryczna złożonego wniosku (brak dotacji na wykonanie odwiertu badawczego), uniemożliwia skorzystanie z kolejnego etapu tego Programu, jak również wyklucza ponowne wystąpienie z tą samą dokumentacją o przyznanie dotacji na wykonanie odwiertu. Powyższe informacje ustalono w trakcie przeprowadzonej rozmowy telefonicznej z Panią Anną Mikołajewską Koordynatorem przedmiotowego Programu.

Na chwilę obecną nie ma innego źródła finansowania ze strony programów krajowych czy unijnych. Na bieżąco sprawdzane będą wszelkie informacje o dostępnych programach pomocowych dla gmin w sprawie możliwości pozyskania środków finansowych m.in. na odwiert badawczy. Wspomnę, że „Projekt robót geologicznych” jest ważny do dnia 30 listopada 2022 roku. Oznacza to, że roboty geologiczne powinny być wykonane do tego terminu. W momencie ukazania się programu, z którego nasza gmina będzie mogła skorzystać, taka oferta zostanie szczegółowo przeanalizowana i rozważona.

**Otrzymuje:**

Adresat

**Do wiadomości:**

Wydział Organizacyjno-Prawny i Kadr w/m (2 egz.)  
a/a A.P.

**Sporządziła:**

Lidia Kamińska  
Geolog Powiatowy  
Tel. /54/ 414 41 88  
Email: [lkaminska@um.wloclawek.pl](mailto:lkaminska@um.wloclawek.pl)

**Sporządziła:**

Aleksandra Polatowska  
Inspektor  
Tel. /54/ 414 43 07  
Email: [apolatowska@um.wloclawek.pl](mailto:apolatowska@um.wloclawek.pl)

  
**PREZYDENT MIASTA**  
**dr Marek Wojtkowski**