



Pan Leszek Antoszczyszyn
Radny Województwa Opolskiego

Odpowiedź na interpelację w sprawie alternatywnych źródeł ciepła.

Odpowiadając na interpelację jw. informuję.

Ad. 1 *Czy na terenie naszego województwa stwierdzono empirycznie źródła geotermalne?*

Tak - stwierdzono empirycznie występowanie takich źródeł.

Empiryczne stwierdzenie występowania wód termalnych następuje wyłącznie w wyniku wierceń (lub innych wyrobisk górniczych), a zatem pytanie 1 ściśle wiąże się z pytaniami 2 i 3:

Ad. 2 *Czy kiedykolwiek robiono nawierty w celu odkrycia takich źródeł?*

Ad. 3 *Jeśli tak to proszę o wskazanie miejsc i wyników tych badań.*

Wody termalne zostały nawiercone i udokumentowane w miejscowości Grabin (gm. Niemodlin) i w Wołczynie.

- Grabin. Otwór „Odra 5/l Lech”. Otwór wykonano w 1983 r. Wody termalne ujęto w przedziale głębokości 401 – 545 m ppt w skałach proterozoiku. Udokumentowano wody określone jako szczyawy termalne typu $\text{HCO}_3\text{-Na-Mg}$. Uzyskano wydajność i zatwierdzono zasoby tych wód w wysokości 19,0 m³/h. Temperatura wody wynosiła 30,6 °C.
Otwór pomimo kilku prób czynionych przez różne podmioty nie został wykorzystany.
Dużą przeszkodą w eksploatacji otworu jest wysoka mineralizacja oraz duża zawartość CO_2
- Wołczyn. Otwór „Wołczyn VIIA”. Otwór wykonano w latach 70-tych ub. wieku. Wody termalne ujęto w przedziale głębokości 500 – 550 m ppt w skałach środkowego i dolnego pstręgo piaskowca (trias) oraz czerwonego spągowca (perm). Udokumentowano wody określone jako szczyawy termalne typu Cl-Na-Ca . Uzyskano wydajność i zatwierdzono zasoby tych wód w wysokości 8,0 m³/h. Temperatura wody wynosiła 37,0 °C.
Również ten otwór pomimo kilku prób czynionych przez różne podmioty nie został wykorzystany.

Ad. 4 *Proszę również o wskazanie na terenie naszego województwa terenów na których mogą występować źródła geotermalne, (mapy dostępne w sieci są zbyt ogólne).*

Urząd Marszałkowski (Referat Geologii w DOŚ UMWO) nie posiada bardziej szczegółowych opracowań dotyczących występowania wód termalnych ponad te publikowane i ogólnie udostępnione przez Państwowy Instytut Geologiczny.

Ad. 5 *Czy Zarząd Województwa Opolskiego posiada jakąkolwiek strategię wykorzystania źródeł geotermalnych?*

Zarząd Województwa Opolskiego nie posiada strategii wykorzystania źródeł geotermalnych.

W poruszanej sprawie występowania i wykorzystania wód termalnych na terenie województwa dodać należy:

1. Od lat powojennych (1945) do obecnych na terenie województwa opolskiego wykonywanych było wiele (ponad 30) głębokich otworów wiertniczych, jednak występowanie i charakterystyka wód termalnych i mineralnych nie były przedmiotem badań. Były to otwory celem badań geologicznych strukturalnych oraz badań za ropą i gazem (w ostatnich latach za gazem łupkowym).
2. W latach 2013-2014 oraz w 2016 wykonane były i zatwierdzone projekty prac geologicznych dot. poszukiwania wód termalnych w miejscowościach :
 - Wołczyn gm Wołczyn – 2013 r. Istniejący otwór PIG „Wołczyn VIIA” – projekt dotyczył próbnego pompowania. W 2015 r zatwierdzono dokumentację i ustalono zasoby wód termalnych otworu PIG Wołczyn VIIA w Wołczynie
 - Dobra gm. Strzeleczy – 2014 r
 - Sulisław gm. Grodków – 2014 r
 - Pokój gm. Pokój – 2014 r
 - Pokrzywna – 2016 rOprócz otworu „Wołczyn VIIA” pozostałe projekty robót geologicznych nie zostały zrealizowane.. Nie udokumentowano tych otworów, nie ustalono zasobów wód podziemnych.
Ponadto dotychczas nie udzielono żadnej koncesji na wydobywanie wód termalnych, leczniczych lub solanek. Nie wpłynęły jak dotychczas żadne wnioski w tej sprawie (udzielenia koncesji).
3. Barię poszukiwania wód termalnych są niewątpliwie duże koszty robót wiertniczych. Barię późniejszego ich wykorzystania są z reguły wysoka mineralizacja tych wód oraz duże koszty ich eksploatacji i późniejszego odprowadzania („utylicacji”).

Z poważaniem

Członek Zarządu Województwa Opolskiego

Antoni Konopka

Sprawę prowadzi: Krzysztof Mikołajewicz

Potwierdzam zgodność kopii wydruku z dokumentem elektronicznym:

Identyfikator dokumentu	160996.451892.261172
Nazwa dokumentu	ZWO A.Konopka.pdf
Tytuł dokumentu	ZWO A.Konopka
Sygnatura dokumentu	DOŚ-II.0003.1.2018
Data dokumentu	2018-02-19
Skrót dokumentu	09818C6C0EF153D81DE62DAF24AD3EDCF40DF3F4
Wersja dokumentu	1.3
Data podpisu	2018-02-19 14:12:22
Podpisane przez	Antoni Konopka; UMWO Członek Zarządu Województwa Opolskiego

EZD 3.30.481.4063.13764

Data wydruku: 2018-02-22

Autor wydruku: Kasztelan Przemysław w zastępstwie za Sekretariat BS (Sekretarka)