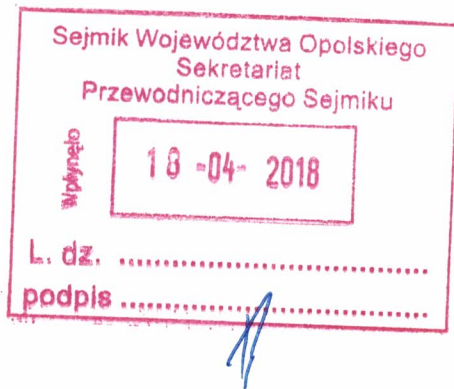


Zawadzkie, dnia 18.04.2018 r.

Zdzisław Siewiera  
Radny Województwa Opolskiego



Pan  
Andrzej Buła  
Marszałek Województwa Opolskiego

## INTERPELACJA

*Na podstawie §18 ust. 1, 2, 3, 4 i 5 Statutu Województwa Opolskiego (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 6 października 2014 r. poz. 2201)*

### **w sprawie:**

1. zaproszenia Pana prof. dr hab. Joachima Szulca z Uniwersytetu Jagiellońskiego ( Instytut Nauk Geologicznych ) na Sesję Sejmiku Województwa Opolskiego we wrześniu 2018 r. w celu przedstawienia prezentacji dotyczącej możliwości wykorzystania wód geotermalnych na terenie województwa opolskiego jako alternatywnego bezemisyjnego źródła energii
2. opracowania programu wykorzystania źródeł geotermalnych w województwie opolskim na lata 2019-2030

### Uzasadnienie stanu faktycznego:

Na dzień dzisiejszy na terenie województwa opolskiego brak jest szczegółowych opracowań w zakresie występowania wód geotermalnych, co wiąże się z faktem braku programu w zakresie ich wykorzystania w województwie opolskim.

Z opracowań naukowych dostępnych w internecie wynika, że uzyskana energia geotermalna daje olbrzymie efekty ekonomiczne. Wody geotermalne są wykorzystywane w ogrzewaniu, balneologii, suszeniu, w szklarniach, na farmach rybnych, w przemyśle, odladzaniu i chłodzeniu, pompach ciepła, wytwarzaniu energii elektrycznej, rekreacji i w innych.

Ciepłownie geotermalne mają zastosowanie jako niezależne źródła ciepła lub jako systemy wspomagające istniejący miejski system ciepłowniczy zasilany przez konwencjonalne źródła ciepła. Na terenie Polski występuje kilka ciepłowni geotermalnych, na które wydatkowano środki finansowe z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej jak również z Unii Europejskiej.

Wykorzystanie odnawialnego źródła energii o charakterze wód geotermalnych jest rozwiązaniem nie stwarzającym zagrożenia dla środowiska naturalnego, a wręcz ma wpływ na znaczne zmniejszenie zanieczyszczeń powietrza, gleby i wód powierzchniowych w wyniku spalania węgla.

Z dniem 1 listopada 2017 roku weszła w życie Uchwała Sejmiku Województwa Opolskiego sprawie wprowadzenia na obszarze województwa opolskiego ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw.

Z monografii naukowej dr inż. Michała Kaczmarczyka pt. "Niska emisja. Efektywność energetyczna w gminach i samorządach" wynika, że za występowanie niskiej emisji w Polsce w 82,3% odpowiada produkcja ciepła i ciepłej wody użytkowej w gospodarstwach domowych.

W celu ograniczenia substancji szkodliwych (pył PM10, benzo(a)piren, pył PM2,5 i benzen) dla zdrowia ludzkiego i ochrony środowiska emitowanych przez gospodarstwa domowe jest kwestią kluczową dla Marszałka Województwa Opolskiego. Zastosowanie i wdrożenie konkretnych nowoczesnych rozwiązań technologicznych w zakresie zwiększenia efektywności energetycznej w sektorze komunalno-bytowym poprzez wykorzystanie istniejących wód geotermalnych jest już koniecznością w XXI wieku dla poprawy życia ludzkiego i środowiska.

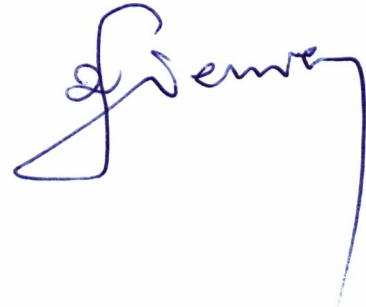
W związku z powyższym konieczne jest wykorzystanie istniejących wód geotermalnych na terenie województwa opolskiego przy wykorzystaniu dostępnych rozwiązań technologicznych.

Dane kontaktowe do Prof. dr hab. Joachima Szulc:

telefon: 519 307 915

e-mail: joachim.szulc@uj.edu.pl

Z poważaniem

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'J. Szulc', with a long, sweeping underline that extends to the right.