Załącznik nr 6 do programu priorytetowego *Udostępnianie wód termalnych w Polsce*

Karta informacyjna otworu wiertniczego w celu poszukiwania lub rozpoznawania złóż wód termalnych:

1) Tytuł projektu: **Projekt robót geologicznych na wykonanie otworu poszukiwawczo-rozpoznawczego Moszczenica GT-1 w celu ujęcia wód termalnych w miejscowości Moszczenica.**
2) Zamawiający: **Gmina Moszczenica, 97-310 Moszczenica, ul. Kosowska 1**
3) Miejscowość; gmina; powiat; województwo: **Moszczenica, Moszczenica, piotrkowski, łódzkie;**
4) Jednostka geologiczna, w której planowane jest wiercenie: **Niż Polski**
5) Jednostka tektoniczna, w której planowane jest wiercenie**: niecka mogileńsko-łódzka**
6) Położenie projektowanego otworu w państwowym układzie współrzędnych z podaniem nazwy systemu odniesienia / układu współrzędnych: **PUWG 1992 / x =404689,65; y =548764,77**
7) Numer działki i nazwa/numer obrębu ewidencyjnego, gdzie planowane jest zlokalizowanie otworu geotermalnego: **działka nr ew. 640/55, obręb 0018**
8) Rzędna projektowanego otworu **190 m n.p.m.**
9) Przewidywana głębokość otworu: **2 660 m**
10) Przewidywana głębokość (strop) warstwy wodonośnej (geotermalnej): **2 460 m.**
11) Stratygrafia skał zbiornikowych/horyzontu geotermalnego: **Jura dolna**
12) Litologia skał zbiornikowych/horyzontu geotermalnego: **piaskowce, iłowce i mułowce**
13) Miąższość horyzontu geotermalnego: **200 m**
14) Miąższość efektywna horyzontu geotermalnego: **130 m**
15) Przewidywana wydajność otworu*: **200 m^3/h**
16) Przewidywana temperatura wody na wypływie dla określonej wydajności*: **70 ^0C**
17) Przewidywana temperatura wody w złożu*: **70-80 ^0C**
18) Przewidywana mineralizacja wód termalnych* **100 g/dm^3**
19) Przewidywany typ hydrogeochemiczny wód termalnych*: **Cl-Na**
20) Sąsiedztwo najbliższego otworu geotermalnego (z podaniem odległości w km i kierunku) z podaniem stratygrafii i parametrów ujętych wód termalnych: **Tomaszów Mazowiecki GT 1 odległość 22 km na wschód, głębokość otworu 1672 m, jura dolna, 484 m3/h, 41,7 °C;**
21) Obszary objęte ochroną w rejonie planowanego otworu, rodzaj obiektu:

    Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Wolbórki w odległości 5,8 km w kierunku północno-wschodnim

    Rezerwat przyrody – Dęby w Meszczach w odległości 5,9 km w kierunku południowo-wschodnim

    Rezerwat przyrody – Meszcze w odległości 8,4 km w kierunku południowo-wschodnim

Sulejewski Park Krajobrazowy w odległości 7,4 km w kierunku południowo-wschodnim

** jeśli planowane jest wariantowe ujęcie kilku horyzontów geotermalnych, należy podać parametry poziomu docelowego oraz odrębnie dla horyzontu wariantowego dla pkt 15-19*

Do karty informacyjnej należy załączyć mapę z lokalizacją projektowanego otworu i z podaniem jego współrzędnych, potwierdzonych przez geodetę, sporządzoną w skali 1:2 000 lub zbliżonej.

Kartę informacyjną należy załączyć do wniosku o udzielenie dofinansowania.

Geotermia Polska Spółka z o.o.
00-548 Warszawa
ul. Krucza 5/11D lok. 115
NIP 7010953633 REGON 384799008

29.03.2022