

ZAŁĄCZNIK 6

Karta informacyjna otworu wiertniczego, do której załączona jest mapa z lokalizacją projektowanego otworu i z podaniem jego współrzędnych, potwierdzonych przez geodetę, sporządzona w skali 1:2 000 lub zbliżonej

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


- 1) Tytuł projektu: Rozpoznanie i udokumentowanie zasobów wód termalnych w celu ich udostępnienia na dz. nr ewid. 63/8 przy ul. Cieplickiej w miejscowości Jelenia Góra.
- 2) Zamawiający: Miasto Jelenia Góra
- 3) Miejscowość; gmina; powiat; województwo: Jelenia Góra; Jelenia Góra; m. Jelenia Góra, dolnośląskie
- 4) Jednostka geologiczna, w której planowane jest wiercenie: Blok Karkonosko-izerski
- 5) Jednostka tektoniczna, w której planowane jest wiercenie: Blok Sudecki
- 6) Położenie projektowanego otworu w państwowym układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL- 2000 (układ odniesienia ETRS89): $x = 5635933.41$, $y = 5546437.49$
- 7) Numer działki i nazwa/numer obrębu ewidencyjnego, gdzie planowane jest zlokalizowanie otworu geotermalnego: dz. nr 63/8 AM-6 obręb Sobieszów-II
- 8) Rzędna projektowanego otworu w geodezyjnym układzie wysokościowym PL-EVRF2007-NH: $z = 348.5$ m n.p.m.
- 9) Przewidywana głębokość otworu: 2500 m
- 10) Przewidywana głębokość (strop) warstwy wodonośnej (geotermalnej): 570 m p.p.t.
- 11) Stratygrafia skał zbiornikowych/horyzontu geotermalnego: Karbon górny
- 12) Litologia skał zbiornikowych/horyzontu geotermalnego: Granit gruboziarnisty / granodioryt
- 13) Miąższość horyzontu geotermalnego: 1930 m
- 14) Miąższość efektywna horyzontu geotermalnego: 600 m
- 15) Przewidywana wydajność otworu*: 50-100 m³/h, średnio 75 m³/h
- 16) Przewidywana temperatura wody na wypływie dla określonej wydajności*: $> 90^{\circ}\text{C}$
- 17) Przewidywana temperatura wody w złożu*: $> 90^{\circ}\text{C}$
- 18) Przewidywana mineralizacja wód termalnych*: 0,6-0,7 g/dm³, średnio 0,65 g/dm³
- 19) Przewidywany typ hydrogeochemiczny wód termalnych*: $\text{SO}_4\text{-HCO}_3\text{-Na+H}_2\text{SiO}_3\text{+F}$
- 20) Sąsiedztwo najbliższego otworu geotermalnego (z podaniem odległości w km i kierunku) z podaniem stratygrafii i parametrów ujętych wód termalnych:
otwory: Cieplice C-1, odległość: 1,8 km, kierunek: ENE,
stratygrafia i parametry ujętych wód geotermalnych: Karbon górny, 2002,5 m p.p.t., $Q=45$ m³/h, $T=86,7^{\circ}\text{C}$,
typ hydrogeochemiczny wód geotermalnych: $\text{SO}_4\text{-HCO}_3\text{-Na}$
- 21) Obszary objęte ochroną w rejonie planowanego otworu:
 - rodzaj obiektu Karkonoski Park Narodowy, odległość: 1,0 km
 - rodzaj obiektu otulina Karkonoskiego Parku Narodowego, odległość: 1,8 km
 - rodzaj obiektu Park Krajobrazowy Doliny Bobru, odległość: 5,9 km
 - rodzaj obiektu Rudawski Park Krajobrazowy, odległość: 9,5 km
 - rodzaj obiektu Karkonoski Park Narodowy, odległość: 1,0 km
 - rodzaj obiektu Rezerwat „Krokusy w Górzyniu”, odległość: 8,5 km
 - rodzaj obiektu obszar Natura 2000 – Karkonosze PLB20007, odległość: 1,9 km
 - rodzaj obiektu obszar Natura 2000 – Góry Izerskie PLB20009, odległość: 3,7 km
 - rodzaj obiektu obszar Natura 2000 – Stawy Sobieszowskie PLH020044, odległość: 0,8 km
 - rodzaj obiektu obszar Natura 2000 – Karkonosze PLH20006, odległość: 1,9 km
 - rodzaj obiektu obszar Natura 2000 – Łąki Gór i Pogórza Izerskiego PLH020102, odległość: 5,1 km

* 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.

Naczelnik Wydziału
Rozwoju Miasta


Barbara Olszewska

PREZYDENT MIASTA
Jelenia Góra

Jerzy Łuczniak

skala 1:2000

Położenie projektowanego otworu w państwowym układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-2000 (układ odniesienia ETRS89): $x = 5635933.41$, $y = 5546437.49$.

rzędna otworu w geodezyjnym układzie wysokościowym PL-EVRF2007-NH: $z = 348.5$

mgr inż. Aleksander Mucharski
upr. nr 19767

TRZY usługi
geodezyjne **METRY**
mgr inż. Aleksander Mucharski
58-573 Piechowice, ul. Tysiąclecia 4
NIP 611-235-06-71 REGON 020884897
tel. 604 594 841 e-mail: trzymetry@prokonto.pl

