

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

Tytuł projektu: **Projekt robót geologicznych na wykonanie otworu poszukiwawczo-rozpoznawczego wód termalnych Łowicz GT-1 w Łowiczu**

Zamawiający: **Gmina Miasto Łowicz**

Miejscowość: **Łowicz** gmina: **m. Łowicz** powiat: **łowicki** województwo: **łódzkie**

Jednostka geologiczna, w której planowane jest wiercenie: **jura dolna**

Jednostka tektoniczna, w której planowane jest wiercenie: **niecka warszawska**

Położenie projektowanego otworu w państwowym układzie współrzędnych:

$$x = 5\ 774\ 416,0 \quad y = 7\ 427\ 758,4$$

Rzędna projektowanego otworu: **84,00 m n.p.m.**

Przewidywana głębokość otworu: **2650 m (+/- 10%)**

Stratygrafia skał zbiornikowych/horyzontu geotermalnego: **jura dolna**

Litologia skał zbiornikowych/horyzontu geotermalnego: **piaskowce drobnoziarniste, kruche mułowce, iłowce ciemnoszare i czarne z wkładkami piaskowców dolomitycznych i gniazdami syderytów ilastych**

Przewidywana wydajność otworu: **100 m³/h**

Przewidywana temperatura wody na wypływie dla określonej wydajności: **>65°C**

Przewidywana mineralizacja wód termalnych: **100 g/dm³**

Przewidywany typ hydrogeochemiczny wód termalnych: **Na-Cl**

Sąsiedztwo innych otworów termalnych:

- **Skierniewice GT-1 i Skierniewice GT-1** w odległość **22 km**,
- **Sochaczew GT-1** w odległość **27 km**.

Obszary objęte ochroną w rejonie planowanego otworu:

- **Obszar Chronionego Krajobrazu Pradoliny Warszawsko-Berlińskiej** w odległość **1,2 km**,
- **SOO Pradolina Bzury-Neru** w odległość **1,6 km**,
- **OSO Pradolina Warszawsko-Berlińska** w odległość **1,6 km**.

Kartę informacyjną należy załączyć do wniosku o udzielenie dofinansowania.