

Przedsięwzięcie pn. „Poszukiwanie i rozpoznawanie zasobów wód termalnych w Łowiczu otworem Łowicz GT-1”

W dniu 12 sierpnia 2021 r. Burmistrz Łowicza Krzysztof Jan Kaliński w imieniu Miasta Łowicz podpisał z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej umowę o dofinansowanie przedsięwzięcia pn. „*Poszukiwanie i rozpoznawanie zasobów wód termalnych w Łowiczu otworem Łowicz GT-1*” w formie dotacji ze środków NFOŚiGW w ramach programu priorytetowego „Udostępnianie wód termalnych w Polsce”.

Zakres przedsięwzięcia:

Otwór geotermalny Łowicz GT-1 zlokalizowany zostanie na terenie działki nr ewidencyjny 2976/5 obręb 0009 Zielkówka tj. w bezpośrednim sąsiedztwie Ronda Niepodległości i obejmuje wykonanie otworu badawczego Łowicz GT-1 o głębokości 2650 ($\pm 10\%$).

Etap 1. Lokalizacja otworu na działce 2976/5 obręb 0009 Zielkówka, wraz z pracami przygotowawczymi: wyrównanie terenu, montaż urządzenia wiertniczego, przygotowanie zaplecza wiertni.

Etap 2. Wykonanie otworu zgodnie z projektem robót geologicznych zatwierdzonym decyzją Marszałka Województwa Łódzkiego z dnia 8 września 2020 r. znak GKIII.7430.30.2020.MT. Projektowana głębokość odwiertu powinna wynieść 2650 m ($\pm 10\%$), dla udostępnienia wód jury dolnej. Metodyka wykonania wiercenia – system mechaniczno-obrotowy, świdrami/koronką.

Etap 3. Testy i badania hydrogeologiczne – pompowanie oczyszczające i pompowanie próbne, pobór próbek wody.

Etap 4. Realizacja badań laboratoryjnych wraz z opracowaniem wyników badań. Efektem rzeczowym będzie dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne wód termalnych ujętych otworem Łowicz GT-1.

Zaprojektowane badania geologiczne i planowane do wykonania roboty geologiczne ukierunkowane są na badania środowiskowe związane z poszukiwaniem i rozpoznawaniem złóż wód termalnych oraz możliwościami pozyskania energii cieplnej z wód termalnych. W wyniku realizacji prac wykonany zostanie 1 otwór wiertniczy (geotermalny).

Zgodnie z umową o dofinansowanie montaż zadania przedstawia się następująco:

Całkowita wartość zadania: **19 772 250,00 zł**

Wartość dofinansowania: **19 772 250,00 zł**



**Dofinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej**