

**DECYZJA**

Na podstawie art.80, art. 156 i art. 161 ust. 2 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. **Prawo geologiczne i górnicze** (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1064 z późn. zmian.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – **Kodeks postępowania administracyjnego** (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 256), po rozpatrzeniu wniosku Pani Ewy Sady, działającej na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Prezesa Zarządu MZEC „EKOTERM” Sp. z o.o. 34-300 Żywiec, ul. Folwark 14, w sprawie zatwierdzenia projektu robót geologicznych

**Starosta Żywiecki****o r z e k a**

1. Zatwierdzić **„Projekt robót geologicznych dla rozpoznania warunków geologiczno – inżynierskich terenu pod planowaną budowę budynku kogeneracji wraz z instalacjami na terenie kotłowni rejonowej „Pod Grapą” w Żywcu w ramach inwestycji pn. „Modernizacja systemu ciepłowniczego miasta Żywca – modernizacja źródła ciepła z zastosowaniem wysokosprawnej kogeneracji”**, wykonany przez Panią mgr inż. Ewę Sady upr. nr VII-1324 i Pana mgr inż. Adama Sady upr. CUG nr VII-1093.
2. W/w projekt zatwierdza się **na okres do dnia 31.10.2021 r.**

Celem projektowanych robót jest rozpoznanie warunków hydrogeologicznych i geologiczno – inżynierskich terenu pod planowaną budowę budynku kogeneracji wraz z instalacjami na terenie kotłowni rejonowej „Pod Grapą” w Żywcu.

Zakres projektowanych robót obejmuje wykonanie:

- 2 otworów badawczych do głębokości 7,0 m ppt każdy, systemem mechanicznym obrotowym na sucho, średnicą 132 mm.
- Łączny metraż – 14,0 mb.
- opróbowanie wyrobiska:
  - ~ pobór prób NU nie rzadziej niż co 1,0 m lub przy każdej zmianie litologicznej warstwy – ok. 14 prób,
  - ~ pobór prób NNS do cylindrów z gruntów próchnicznych – 2 próby,
  - ~ pobór prób NW dla określenia własności fizykomechanicznych – 3 próby,
  - ~ pobór próby wody w przypadku wystąpienia warstwy wodonośnej do głębokości 3,0 m ppt – 1 próba,
- likwidacja wykonanych wyrobisk,
- badania laboratoryjne gruntów obejmujące następujące oznaczenia:
  - ✓ analiza makroskopowa gruntów,
  - ✓ wilgotność naturalna - 3 oznaczenia,
  - ✓ zawartość części organicznych  $I_{om}$  – 1 oznaczenie,
  - ✓ stopień plastyczności  $I_L$  – 3 oznaczenia,
  - ✓ kąt tarcia wewnętrznego  $\phi_u$  i spójność  $c_u$  – 2 oznaczenia,
  - ✓ moduł ścisłości pierwotnej i wtórnej  $M_o$  i  $M$  – 2 oznaczenia,
  - ✓ analiza wody pod kątem jej agresywności względem konstrukcji betonowych - 1 oznaczenie.