**SPECYFIKACJA PRZETARGOWA**

**dotycząca wykonania I etapu prac i robót geologicznych  
związanych z lepszym rozpoznaniem złoża „Górażdże”  
oraz poszukiwaniem i rozpoznaniem wapieni gogolińskich**

1. Przedmiotem przetargu jest wykonanie **I etapu** prac i robót geologicznych związanych z lepszym rozpoznaniem złoża „Górażdże” oraz poszukiwaniem i rozpoznaniem zasobów wapieni gogolińskich na terenie i w sąsiedztwie udokumentowanego złoża „Górażdże”, obejmujących wykonanie m.in. następujących prac:
   1. zapewnienie pełnego nadzoru geologicznego,
   2. zapewnienie obsługi geodezyjnej,
   3. opracowanie planu ruchu zakładu wiertniczego,
   4. odwiercenie otworów badawczych,
   5. pobranie i przygotowanie prób do badań chemicznych oraz fizyko-mechanicznych,
   6. przygotowanie pobranych prób do przechowywania,
   7. przeprowadzenie badań hydrogeologicznych, w tym próbnych pompowań,
   8. likwidacja wywierconych otworów badawczych,
   9. przeprowadzenie badań chemicznych oraz fizyko-mechanicznych,
   10. bieżące dokumentowanie przebiegu prac geologicznych, w tym robót geologicznych, oraz ich wyników,
   11. wykonanie dokumentacji (raportu) z przeprowadzonego I etapu badań, obejmującego m.in.: opis wykonanych prac i robót geologicznych, zestawienie uzyskanych wyników badań oraz sporządzenie profilów geologicznych wywierconych otworów.
2. Szczegółowy zakres ww. prac i robót geologicznych określony jest w udostępnionym Wykonawcy projekcie robót geologicznych.
3. W ramach I etapu prac i robót geologicznych zostanie odwierconych 4-6 otworów (otwory B1, B6, B22, B25 oraz B4 i B24) o łącznej głębokości ok. 505 m, badających m.in. pełny profil warstw gogolińskich. Otwory te zlokalizowane są w południowej części obszaru badań, w obrębie wyrobiska górniczego. Wyniki badań geologicznych i hydrogeologicznych zebrane w dokumentacji (raporcie), o której mowa w punkcie 1.11 powyżej będą podstawą podjęcie decyzji o kontynuacji prac i badań geologicznych na pozostałym obszarze badań.
4. Wszystkie prace i roboty geologiczne powinny być wykonywane zgodnie z wymogami:
   1. Prawa geologicznego i górniczego w zakresie dotyczącym wykonywania prac geologicznych oraz ruchu zakładu górniczego (Dz.U.2023.633 t.j.),
   2. metodyki dokumentowania złóż kopalin stałych w zakresie poszukiwania i rozpoznawania oraz planowania i organizacji prac geologicznych, opracowanej przez Ministerstwo Środowiska.
5. Zamawiający udostępni miejsce do składowania pobranych i odpowiednio zapakowanych prób rdzenia.
6. Raport powinien zostać sporządzony w wersji drukowanej (5 egz.) oraz w wersji elektronicznej, w formacie plików DOCX (tekst), XLSX (tabele, wykresy), DGN/DWG/DXF (mapy, grafika), PDF (całość).
7. Terminy wykonania prac i robót geologicznych:

* termin zakończenia robót terenowych – 30.11.2023,
* termin dostarczenia raportu – 31.12.2023.

1. Oferta powinna zawierać następujące elementy:
   1. wynagrodzenie, w rozbiciu na następujące składowe:

* prace terenowe (wiercenia, pobieranie i przygotowanie prób oraz likwidacja otworów),
* nadzór geologiczny,
* obsługa geodezyjna,
* badania chemiczne (odrębnie dla składników głównych i pobocznych),
* badania fizykomechaniczne,
* badania hydrogeologiczne,
* dokumentacja (raport),
  1. skład osobowy i kwalifikacje zawodowe osób z zespołu wykonującego prace i roboty geologiczne,
  2. wykaz sprzętu, którym realizowanie będą wiercenia,
  3. referencje, w szczególności w zakresie wykonywania podobnych prac i robót dla potrzeb przemysłu cementowego,
  4. termin wykonania,
  5. przewidywany czas wiercenia poszczególnych otworów,
  6. zakres wymaganego od Zamawiającego wsparcia,
  7. termin płatności faktur.

1. Osobą upoważnioną do kontaktów w sprawie realizacji prac i robót geologicznych jest Pan Robert Dreszer (tel. 77 777 85 50, kom. 609 579 184, email [robert.dreszer@gorazdze.pl](mailto:robert.dreszer@gorazdze.pl)).