**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 geologicznej (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. Dopuszcza się składanie ofert częściowych na wykonanie następujących grup prac i robót geologicznych (spośród wymienionych w punkcie 1 powyżej):
	1. wykonanie wierceń otworów badawczych wraz z przynależnymi pracami, takimi jak: opracowanie planu ruchu, zapewnienie obsługi geodezyjnej oraz nadzoru geologicznego, pobranie i przygotowanie prób do badań oraz dalszego przechowywania, przeprowadzenie badań hydrogeologicznych, w tym próbnych pompowań, likwidacja wywierconych otworów badawczych, bieżące dokumentowanie przebiegu wierceń i sporządzenie raportu w tym zakresie,
	2. przeprowadzenie badań chemicznych (w zakresie składników głównych lub/i składników pobocznych/śladowych),
	3. przeprowadzenie badań fizyko-mechanicznych,
	4. wykonanie zbiorczej dokumentacji geologicznej (raportu) z przeprowadzonego I etapu badań.
3. Szczegółowy zakres ww. prac i robót geologicznych określony jest w udostępnionym Wykonawcy projekcie robót geologicznych.
4. 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.
5. 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.
6. Zamawiający udostępni miejsce do składowania pobranych i odpowiednio zapakowanych prób rdzenia.
7. 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).
8. Terminy wykonania prac i robót geologicznych:
* termin zakończenia robót terenowych – 31.12.2023,
* termin dostarczenia raportu – 31.01.2024.
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.

W przypadku złożenia oferty częściowej, należy szczegółowo opisać zakres prac i robót geologicznych, których oferta ta dotyczy.

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).