

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZADANIE NR 1

Pobranie próbek oraz wykonanie badań jakości wody w piezometrach w ramach monitoringu środowiska gruntowo – wodnego na terenach poniższych kompleksów wojskowych:

1. Lubliniec, ul. Sobieskiego 35 – 3 piezometry :
 - głębokość piezometrów: P1 - 6,0 m, P2 - 4,0 m, P3 - 6,0 m; średnica 75 mm
2. Bielsko – Biała, ul. Bardowskiego 3 – 3 piezometry:
 - głębokość piezometrów: P1 - 6,0 m, P2 - 4,0 m, P3 - 6,0 m; średnica 75 mm
3. Gliwice, ul. Gen. Andersa 47 – 3 piezometry:
 - głębokość piezometrów: P1 - 5,7 m, P2 - 10 m, P3 - 10,2 m; średnica 75 mm
4. Toszek – 2 piezometry:
 - głębokość piezometrów: P1 - 8,5 m, P2 - 7,5 m; średnica 110 mm

Zadanie obejmuje pobranie próbek wody z piezometrów wraz z wykonaniem analiz wody piezometrycznej na zawartość:

- metali ciężkich (rtęć, cyna, cynk, miedź, nikiel, chrom, bar, arsen, kobalt, molibden, ołów, kadm),
- substancji węglowodorowych (benzen, toluen, etylobenzen),
- sumy (o+m+p) ksylenów,
- sumy wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (Σ WWA),
- sumy węglowodorów alifatycznych,
- sumy benzyn (węglowodory C₆ – C₁₂),
- oleju mineralnego (węglowodory C₁₂ – C₃₅).

Zamawiający zastrzega sobie, że w przypadku braku wody w piezometrach zlokalizowanych na terenie kompleksu wojskowego w m. Gliwice, ul. Gen. Andersa 47 Wykonawca dokona pobrania próbek gruntu z każdego piezometru lub w jego najbliższej okolicy, w którym stwierdzony zostanie taki przypadek. Piezometry znajdują się na terenie zielonym.

W takiej sytuacji próbki gruntu powinny być pobrane w ilości 2 szt. (dla każdego piezometru, w którym zostanie stwierdzony brak wody), tj. na głębokości od 0,1 m do 2,0 m, oraz na głębokości:

- od 2,0 m do 5,7 m lub
- od 2,0 m do 10 m lub
- od 2,0 m do 10,2 m.

Zebranie danych i ich opracowanie nastąpi w formie sprawozdania określającego stan środowiska gruntowo – wodnego sporządzonego w ilości 3 egz. dla każdego kompleksu z osobna.

W sprawozdaniach należy ująć m. in. następujące informacje:

- szczegółową lokalizację otworów monitoringowych (w tym również na mapie sytuacyjno – wysokościowej),
- wyniki pomiarów,
- analizę (omówienie) wyników badań monitoringowych,
- wnioski i ewentualne zalecenia.

Do wyników pomiarów należy dołączyć sprawozdanie z wykonanego oznaczenia wskazanych parametrów jakościowych wody, **wykonane przez laboratorium posiadające akredytację upoważniającą do prowadzenia tego typu oznaczeń.**

Wszelkie koszty związane z realizacją zadania leżą po stronie Wykonawcy zamówienia.

Zamawiający udostępni dla Wykonawcy wszelkie niezbędne dane oraz dokumentację dotyczącą wykonania zadania.

UWAGA! Przeprowadzenie badań oraz dostarczenie do siedziby Zamawiającego sprawozdań z wykonanych pomiarów nastąpi w terminach zgodnych z harmonogramem zawartym w formularzu cenowym realizacji zamówienia (załącznik nr 1 - kopia).