

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie badań monitoringowych gazów składowiskowych oraz wód w piezometrach i studni odciekowej.

II. Zakres badań obejmuje:

Badania przeprowadzone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1902), w szczególności par. 23 punkt 5 i 6 oraz Instrukcją prowadzenia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Czartorii gm. Miastkowo (składowisko zamknięte) jak poniżej.

Zgodnie z powyższym zakres badań powinien obejmować:

1. Badanie substancji i parametrów wskaźnikowych w wodach odciekowych z pięciu studni odciekowych (z zaznaczeniem której z kwater dotyczy) i sporządzenie pisemnego sprawozdania z badań:

- odczyn (Ph)
- przewodność elektrolityczna właściwa
- ogólny węgiel organiczny (OWO)
- zawartość poszczególnych metali ciężkich (CU,ZN,Pb,Cd,Cr+6, Hg)
- suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)

Badanie wykonywane 2 razy w roku kalendarzowym - kwiecień oraz październik 2025 r.

2. Badanie substancji i parametrów wskaźnikowych w gazie składowiskowym w oparciu o sieć studni odgazowujących w ilości 19 sztuk (z zaznaczeniem której z kwater dotyczy) i sporządzenie pisemnego sprawozdania z badań:

- metan (CH₄)
- dwutlenek węgla (CO₂)
- tlen (O₂)

Badanie wykonywane 2 razy w roku kalendarzowym – kwiecień oraz październik 2025 r.

3. Badania substancji i parametrów wskaźnikowych w wodach podziemnych oraz badanie poziomu wód podziemnych w oparciu o cztery piezometry.

Badanie wykonywane 2 razy w roku kalendarzowym – kwiecień oraz październik 2025 r.

4. Badanie sprawności systemu odprowadzania gazu składowiskowego – jeden raz w roku kalendarzowym w terminie do 30 listopada 2025 r. oraz sporządzenie pisemnej oceny (opinii) sprawności systemu odprowadzania gazu składowiskowego.

III. Studnie odgazowujące z odpowiadającą numeracją kwater:

- a) kwatera nr X: SG 1 – SG 7 (7 szt.)
- b) kwatera nr VIII: SG 1 – SG 5 (5 szt.)
- c) kwatera nr IX: SG 1 – SG 7 (7 szt.)

IV. Studnie odciekowe z odpowiadającą numeracją kwater:

- a) kwatera nr X: 1 studnia
- b) kwatera nr VIII: 2 studnie
- c) kwatera nr IX: 2 studnie

V. Liczba piezometrów: 4 szt.

VI. Wymaga się, aby Wykonawca (Laboratorium) przedstawił zaświadczenie o aktualnym wdrożonym systemie jakości w rozumieniu przepisów o normalizacji (certyfikat akredytacji laboratorium badawczego) oraz pozostałych obowiązujących w tym zakresie przepisów prawnych.

VII. Wykonawca (Laboratorium) musi posiadać min. 3 letnie doświadczenie w wykonywaniu badań będących przedmiotem zamówienia.

VIII. Opis sposobu obliczenia ceny:

- a) cena ofertowa powinna zawierać wszystkie składniki niezbędne do prawidłowej realizacji

zamówienia (koszt dojazdu, poboru próbek, wykonania badań i opracowania sprawozdań, itp.),

b) ceny jednostkowe są niezmiennie przez okres realizacji zamówienia,

c) do oferty należy dołączyć załącznik (sporządzony wg własnego wzoru) zawierający ceny za poszczególne badania wraz z określeniem zakresu oraz metodyki badań, itp.

IX. Z Wykonawcą, który złoży najkorzystniejszą ofertę, Zamawiający podpisze umowę w sprawie zamówienia publicznego (wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 3).

X. Termin płatności za wykonane zamówienie – po zrealizowaniu badania, przelewem w terminie 30 dni od daty wystawienia faktury VAT.

Opracował:

Krzysztof Pijanowski – specjalista ds. zamówień publicznych i rozliczeń materiałowych, tel. (86) 218 64 88