

1. **Zamawiający:** Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Wołowie Sp. z o. o.,  
ul. Poznańska 1, 56-100 Wołów

2. **Przedmiot zamówienia:**

**Prowadzenie badań monitoringu składowiska odpadów w Wołowie w 2022 r.**

3. **Opis przedmiotu zamówienia:**

Monitoring I kwatery (faza poeksploatacyjna) i II kwatery (faza eksploatacyjna) składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wołowie przy ul. Rawickiej 16 oraz wykonanie 4 razy w roku badania jakości wód drenażowych odprowadzanych do zbiornika na wylocie do rowu z terenów cmentarza komunalnego w Wołowie przy ul. Rawickiej, odbywać się będą na podstawie aktualnie obowiązujących przepisów prawa i posiadanych przez PGK Sp. z o.o. pozwoleń, zgodnie z załączonym zakresem i umową.

4. **Miejsca przeprowadzenia:**

- 1) ul. Rawicka 16, Wołów – teren składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (na tym terenie obecnie znajdują się punkt przeładunkowy i Gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych),
- 2) miejsce poboru prób z terenu cmentarza komunalnego w Wołowie przy ul. Rawickiej.

5. **Dokumentacja:**

Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia następującej dokumentacji:

- 1) **Sprawozdanie z badania jakości odprowadzanych do zbiornika wód drenażowych na wylocie do rowu z terenu cmentarza komunalnego:**

Wykonawca zobowiązany jest do opracowania sprawozdania z badania jakości wód. Sprawozdanie kwartalne powinno zawierać co najmniej:

- a) Cel i podstawa prawna,
- b) Prezentacja wyników wykonywanych badań i pomiarów (w formie rysunków, tabel wraz z omówieniem wyników w kontekście posiadanych zezwoleń i wymagań prawnych),
- c) Wykaz osób odpowiedzialnych wraz z uprawnieniami i podpisami.

- 2) **Sprawozdanie z monitoringu składowiska odpadów innych niż obojętne i niebezpieczne w Wołowie**

Wykonawca zobowiązany jest do opracowania sprawozdania z monitoringu za każdy kwartał roku (lub częściej, zgodnie z zalecaniami uprawnionych organów). Sprawozdanie kwartalne powinno zawierać co najmniej:

- a) Wstęp
  - i. Cel i podstawa prawna,
  - ii. Lokalizacja składowiska,

- iii. Charakterystyka obiektu (właściciel, zarządzający, kwalifikacja instalacji, dane składowiska, dane kwatery, infrastruktura, urządzenia),
- b) Zakres i metodyka wykonywanych badań,
  - i. Zakres badań,
  - ii. Oznaczenia terenowe,
  - iii. Badania laboratoryjne,
- c) Prezentacja wyników wykonywanych badań i pomiarów (w formie rysunków, tabel wraz z omówieniem wyników w kontekście posiadanych zezwoleń i wymagań prawnych),
  - i. Wody odciekowe (w formie rysunków, tabel wraz z omówieniem wyników),
  - ii. Wody podziemne (w formie rysunków, tabel wraz z omówieniem wyników),
  - iii. Poziom wód podziemnych (w formie rysunków, tabel wraz z omówieniem wyników),
  - iv. Jakość wód podziemnych (w formie rysunków, tabel wraz z omówieniem wyników),
  - v. Gaz składowiskowy (w formie rysunków, tabel wraz z omówieniem wyników),
- d) Podsumowanie (wraz z omówieniem wyników, wnioskami i zaleceniami),
- e) Materiały źródłowe (wraz z wynikami i protokołami badań),
- f) Mapa dokumentacyjna,
- g) Spis rysunków i tabel,
- h) Wykaz osób odpowiedzialnych wraz z uprawnieniami i podpisami.

### **3) Sprawozdanie z monitoringu składowiska odpadów innych niż obojętne i niebezpieczne w Wołowie**

Wykonawca zobowiązany jest do opracowania sprawozdania z monitoringu za każdy rok. Sprawozdanie roczne powinno zawierać co najmniej:

- a) Wstęp
  - i. Cel i podstawa prawna,
  - ii. Opis obiektu (właściciel, zarządzający, kwalifikacja instalacji, dane składowiska, dane kwatery, infrastruktura, urządzenia),
  - iii. Zakres badań,
  - iv. Zagrożenie dla środowiska związane z eksploatacją składowiska (źródła bezpośrednie i inne),
- b) Zakres wykonywanych badań,
  - i. Kontrola osiadania powierzchni składowiska odpadów,
  - ii. Stateczność skarp,
  - iii. Opad atmosferyczny,
  - iv. Wody odciekowe,
  - v. Wody podziemne,
  - vi. Badania laboratoryjne,

- c) Prezentacja wyników wykonywanych badań i pomiarów (w formie rysunków, tabel wraz z omówieniem wyników w kontekście posiadanych zezwoleń i wymagań prawnych),
    - i. Struktura i skład zdeponowanych odpadów i osiadanie (w formie rysunków, tabel wraz z omówieniem wyników),
    - ii. Opady atmosferyczne (w formie rysunków, tabel wraz z omówieniem wyników),
    - iii. Wody odciekowe – ocena ilości i jakości (w formie rysunków, tabel wraz z omówieniem wyników),
    - iv. Wody podziemne – ocena poziomu i jakości (w formie rysunków, tabel wraz z omówieniem wyników),
    - v. Gaz składowiskowy (w formie rysunków, tabel wraz z omówieniem wyników),
  - d) Podsumowanie (wraz z omówieniem wyników, wnioskami i zaleceniami),
  - e) Materiały źródłowe (wraz wynikami i protokołami badań),
  - f) Mapa dokumentacyjna,
  - g) Spis rysunków i tabel,
  - h) Wykaz osób odpowiedzialnych wraz z uprawnieniami i podpisami.
- 4) Sprawozdanie PRTR na podstawie badań monitoringowych prowadzonych w danym roku oraz danych dostarczonych od Zamawiającego, dotyczących sposobu gospodarki odpadami.
- 5) Zamawiający zastrzega sobie prawo do wnoszenia uwag do przekazanych przez Wykonawcę Sprawozdań, w terminie 14 dni od otrzymania Sprawozdania.
- 6) Wykonawca jest zobowiązany do uwzględnienia w Sprawozdaniach wniesionych przez Zamawiającego uwag, w terminie 5 dni roboczych i odesłanie Zamawiającemu Sprawozdań do akceptacji.
- 7) Wersja ostateczna Sprawozdań to dokument, do którego Zamawiający nie wnosi uwag.
- 8) Wykonawca prześle Zamawiającemu Sprawozdania w wersji papierowej, w 2 egzemplarzach oraz w wersji elektronicznej na podany przez Zamawiającego adres e-mail.

**6. Termin realizacji usługi:** od dnia podpisania umowy do dnia 31.01.2023 r.

**7. Wymagania dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia:**

Co najmniej 3 przeprowadzone monitoringi składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w okresie ostatnich 3 lat o wartości minimum 10 000,00 zł netto każdy.

**8. Kryteria wyboru Wykonawcy:** 100 % cena.

**9. Termin związania ofertą:** nie dłużej niż 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert.

**10.** Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania na każdym prowadzonym etapie, bez podania przyczyny.

Załączniki:

1. Wzór wykazu podmiotów, w których przeprowadzono monitoringi składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zakończone w okresie ostatnich 3 lat
2. Wzór umowy
3. Zakres rzeczowy prowadzenia badań monitoringu składowiska odpadów w Wołowie (załącznik do umowy)
4. Informacja o ochronie danych osobowych
5. Pozwolenie wodnoprawne