

SZCZEGÓŁOWY OPIS SPOSOBU WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie monitoringu zrehabilitowanych składowisk odpadów na terenie Gminy Gołdap tj.:

- składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Kośmidry,
- składowisko odpadów przy ul. Gumbińskiej w Gołdapi, położone na działce o nr geodezyjnym 224/3 (obręb Bałupiany),
- składowisko odpadów przy ul. Gumbińskiej w Gołdapi, położone na działce o nr geodezyjnym 1477/2, 47/2 (obręb Gołdap 1).

Monitoring musi być wykonany zgodnie z wytycznymi zawartymi w uzyskanych decyzjach i pozwoleniach oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r. poz. 523).

Zakres badań monitoringowych:

2. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania monitoringu:

a) zrehabilitowane składowisko odpadów komunalnych w miejscowości Kośmidry, gm. Gołdap w zakresie:

- 1) badania wód podziemnych- 4 pkt pomiarowe
- 2) badania wód powierzchniowych- 1 pkt pomiarowy
- 3) badania wód odciekowych- 1 studnia pomiarowa
- 4) analizy emisji i składu gazu składowiskowego- 6 studni
- 5) oceny skuteczności systemu odgazowania składowisk- 6 studni odgazowujących
- 6) kontroli stateczności zboczy (ilość miejsc w których należy wykonać stateczność: 1)
- 7) ocena przebiegu osiadania składowiska
- 8) pomiaru opadów atmosferycznych – zakupu danych z IMiGW
- 9) wykonania raportu rocznego

b) zrehabilitowanego składowiska odpadów komunalnych w Gołdapi przy ul. Gumbińskiej, gm. Gołdap w zakresie:

- 1) badania wód podziemnych- 3 pkt pomiarowe
- 2) badania wód powierzchniowych- 2 pkt pomiarowe
- 3) kontroli stateczności zboczy (ilość miejsc w których należy wykonać stateczność: 1)
- 4) ocena przebiegu osiadania składowiska
- 5) wykonania raportu rocznego
- 6) pomiaru opadów atmosferycznych – zakupu danych z IMiGW- dane wielkości opadów atmosferycznych zostaną zakupione jednokrotnie z tej samej stacji meteorologicznej dla wszystkich trzech składowisk

c) zrehabilitowanego składowiska odpadów komunalnych w Gołdapi przy ul. Gumbińskiej (pod granicą), gm. Gołdap w zakresie:

- 1) badania wód podziemnych- 3 pkt pomiarowe
- 2) analizy emisji i składu gazu składowiskowego- 3 studnie
- 3) oceny skuteczności systemu odgazowania składowisk- 3 studnie odgazowujące
- 4) kontroli stateczności zboczy (ilość miejsc w których należy wykonać stateczność: 1)
- 5) ocena przebiegu osiadania składowiska

6) wykonania raportu rocznego

7) pomiaru opadów atmosferycznych – zakupu danych z IMiGW- dane wielkości opadów atmosferycznych zostaną zakupione jednokrotnie z tej samej stacji meteorologicznej dla wszystkich trzech składowisk

Termin wykonywania badań:

1) pierwsza seria poboru i badań monitoringowych- maj 2020 r.- analiza składu wód podziemnych wraz z pomiarem poziomu wód, analiza składu wód powierzchniowych wraz z pomiarem prędkości przepływu wód, analiza składu wód odciekowych, analiza emisji i składu gazu składowiskowego, sprawność systemu odgazowania gazu składowiskowego, ocena skuteczności systemu odgazowywania składowiska- wykonanie i dostarczenie sprawozdania z dokonanych pomiarów i wyników w ciągu 30 dni od daty poboru prób i wykonania pomiarów;

2) druga seria poboru i badań monitoringowych- listopad 2020 r.- analiza składu wód podziemnych wraz z pomiarem poziomu wód, analiza składu wód powierzchniowych wraz z pomiarem prędkości przepływu wód, analiza składu wód odciekowych, analiza emisji i składu gazu składowiskowego- wykonanie i dostarczenie sprawozdania z dokonanych pomiarów i wyników w ciągu 30 dni od daty poboru prób i wykonania pomiarów;

3) czerwiec 2020 r.- ocena przebiegu osiadania składowiska, kontrola stateczności zboczy- wykonanie i dostarczenie sprawozdania z dokonanych pomiarów i wyników do 30 czerwca 2020 r.,

4) luty 2021 r.- opracowanie raportu rocznego, zakup opadów atmosferycznych z IMiGW- dostarczenie opracowania do 28.02.2021 r.

Obowiązki Wykonawcy:

1. Wykonawca oświadcza, iż posiada kompetencje i uprawnienia, wymagane przez prawo, do wykonywania badań będących przedmiotem niniejszej umowy i niezbędne do prawidłowego wykonywania przedmiotu umowy, ponieważ posiada certyfikat akredytacji w rozumieniu Ustawy z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemie oceny zgodności i nadzoru rynku (Dz. U. z 2019 r. poz. 544) w zakresie normy PN EN ISO/IEC 17025:2005 Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących.

2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania badań zgodnie z metodykami referencyjnymi akredytowanymi określonymi w obowiązujących przepisach prawa lub metodykami równoważnymi, na zasadach określonych w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r., poz. 1396 z póź. zm.) na które Wykonawca posiada akredytacje, bądź też dobierając najbardziej właściwe dla określonych celów metodyki spośród dostępnych, zgodnie z posiadaną wiedzą i doświadczeniem.

3. Wykonawca zobowiązany jest dokonywać poboru próbek metodami akredytowanymi.

4. Wykonawca będzie pobierał próbki do badań i transportował je do laboratorium na własny koszt i ryzyko.

5. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wykonane wyniki badań w wersji papierowej w 1 egz., natomiast raport roczny w wersji papierowej w 3 egz. oraz wersji elektronicznej (płyta CD).