

Opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem umowy jest wykonanie próbnych pompowań biogazu na kwaterach składowania odpadów w Zakładzie/Instalacji "EKO-REGION" sp. z o.o. w Dylowie A, gm. Pajęczno.
 2. Przedmiot umowy, o którym mowa w pkt 1 winien być wykonany w oparciu o:
 - 1) umowę,
 - 2) formularz ofertowy Wykonawcy – załącznik nr 1 do umowy,
 - 3) niniejszy opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 2 do umowy.
 3. Zakres zamówienia obejmuje:
 - 1) Wykonanie modelu teoretycznego produkcji możliwego do uzyskania biogazu (zasobności gazowej) w oparciu o przekazane przez Zamawiającego dane dotyczące składowiska odpadów w Zakładzie/Instalacji "EKO-REGION" sp. z o.o. w Dylowie A, gm. Pajęczno (tj. typ składowiska, ilość i morfologia zdeponowanych odpadów, wielkość i miąższość kwater składowania, rodzaj uszczelnienia dna, skarp i wierzchołki itp.) oraz wykonanie pomiarów na istniejącej instalacji odgazowania w celu weryfikacji wyliczeń teoretycznych.
 - 2) Sprawdzenie aktualnego stanu instalacji, tj. stanu technicznego studni odgazowujących i rurociągów przesyłowych, drożności rurociągów.
 - 3) Dostarczenie i podłączenie do istniejącej instalacji odgazowania tymczasowej pochodni biogazowej o wydajności minimalnej 250 m³/h, wyposażonej w falownik regulujący pracę ssawo-dmuchawy oraz w urządzenie do pomiaru natężenia przepływu biogazu – po zakończeniu pompowania próbnego pochodnia będzie zdemontowana i usunięta przez Wykonawcę.
 - 4) Wykonanie pompowania próbnego przez okres minimum czterech tygodni w oparciu o istniejące studnie odgazowujące.
 - 5) Wykonanie pomiarów głębokości i temperatury we wszystkich dostępnych pionowych studniach odgazowujących (o ile pozwala na to ich stan techniczny).
 - 6) Stworzenie koncepcji dalszej eksploatacji systemu odgazowania z uwzględnieniem potencjału energetycznego składowiska w odniesieniu do energii elektrycznej oraz w odniesieniu do energii cieplnej. Koncepcja powinna zawierać propozycje działań dotyczące ewentualnej rozbudowy/modernizacji instalacji w zależności od eksploatacji poszczególnych kwater oraz zalecenia, które mogą poprawić wielkość zasobności złoża gazowego, a także rozwiązania mające na celu optymalne wykorzystanie potencjału gazowego składowiska.
 4. Dostarczenie przez Wykonawcę w dniu odbioru końcowego następujących dokumentów w 2 egz. w wersji papierowej w języku polskim oraz w 2 egz. w wersji elektronicznej w formacie PDF:
 - Modelu teoretycznego produkcji możliwego do uzyskania biogazu;
 - Koncepcji dalszej eksploatacji systemu odgazowania.
- Zamawiający może wnieść uwagi do dostarczonej przez Wykonawcę dokumentacji, które Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić lub odnieść się do nich, w terminie obustronnie ustalonym. Wniesienie przez Zamawiającego uwag do przekazanej przez Wykonawcę dokumentacji nie może stanowić przyczyny odmowy podpisania przez strony protokołu zdawczo-odbiorczego potwierdzającego wykonanie przedmiotu zamówienia, za wyjątkiem przypadku braku kompletności przekazanej dokumentacji.*
5. Wykonawca zobowiązuje się w ramach wynagrodzenia określonego w umowie do:
 - 1) ścisłego współdziałania i wzajemnej współpracy z Zamawiającym na każdym etapie realizacji przedmiotu umowy;

- 2) zrealizowania zakresu prac określonych w umowie, formularzu ofertowym Wykonawcy, który stanowią załącznik nr 1 do umowy oraz w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia.
6. Przed podpisaniem przez strony końcowego protokołu zdawczo-odbiorczego, potwierdzającego zrealizowane przez Wykonawcę zakresu umownego, będzie prawidłowe, zgodne z umową i jej załącznikami oraz oczekiwaniami Zamawiającego, wykonanie przedmiotu zamówienia.

Zamawiający:

Wykonawca: