

## Wzór umowy

### UMOWA Nr .....

zawarta w dniu ..... r. w Piotrkowie Trybunalskim, pomiędzy Miastem Piotrków Trybunalski, z/s przy Pasażu Karola Rudowskiego 10, reprezentowanym przez: Adama Karzewnika – Wiceprezydenta Miasta,

zwanym dalej „Zamawiającym”

a

Panem ....., prowadzącym działalność gospodarczą w oparciu o wpis do ewidencji działalności gospodarczej prowadzonej przez ..... pod numerem ....., pn: „.....”,  
zwanym dalej „Wykonawcą”,

Na podstawie art. 4 pkt. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych ( Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.) Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania usługę pn.: „**Monitoring składowiska odpadów w Dołach Brzeskich w fazie poeksploatacyjnej**”.

#### § 1

Przedmiotem umowy jest świadczenie usługi polegającej na monitoringu zrehabilitowanego składowiska odpadów komunalnych innych niż niebezpieczne i obojętne w Dołach Brzeskich gmina Grabica w fazie poeksploatacyjnej.

#### § 2

Zakres czynności wynikający z przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1, w szczególności obejmuje:

1. Badanie wielkości opadu atmosferycznego z pomiarów prowadzonych na terenie składowiska odpadów lub poza nim w oparciu o dane ze wskazanej podczas procedury zamknięcia składowiska odpadów stacji meteorologicznej reprezentatywnej dla lokalizacji składowiska odpadów:

a) dla określenia wielkości opadów atmosferycznych w rejonie składowiska właściwymi będą wyniki posturków opadowych najbliższych lokalizacji składowiska - częstotliwość pomiarów: 1 raz dziennie.

2. Pomiar poziomu wód podziemnych:

a) pomiar poziomu wód podziemnych odbywać się będzie z 4 piezometrów (C,E,F,G) – częstotliwość pomiarów: co 6 miesięcy.

3. Kontrolę osiadania powierzchni składowiska odpadów w oparciu o repery – częstotliwość pomiarów kontrolnych: 1 raz w roku.

4. Badanie parametrów wskaźnikowych w wodach odciekowych, podziemnych i gazie składowiskowym – częstotliwość pomiarów: co 6 miesięcy, obejmuje:

a) badanie parametrów wskaźnikowych w wodach odciekowych (zbiornik) obejmuje objętość i skład wód odciekowych:

- odczyn pH,
- przewodność elektrolityczną właściwą,
- ogólny węgiel organiczny (OWO),
- zawartość poszczególnych metali ciężkich: miedź (Cu), cynk (Zn), ołów (Pb), kadm (Cd), chrom (Cr+6), rtęć (Hg),
- suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA),

b) badanie parametrów wskaźnikowych w wodach podziemnych w 4 piezometrach obejmuje skład:

- odczyn pH,
- przewodność elektrolityczną właściwą,

- ogólny węgiel organiczny (OWO),
  - zawartość poszczególnych metali ciężkich: miedź (Cu), cynk (Zn), ołów (Pb), kadm (Cd), chrom (Cr+6), rtęć (Hg),
  - suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA),
- c) badania składu gazu składowiskowego z 22 studni odgazowujących w zakresie:
- metanu (CH<sub>4</sub>),
  - dwutlenku węgla (CO<sub>2</sub>),
  - tlenu (O<sub>2</sub>).
5. Pomiar emisji gazu składowiskowego – częstotliwość: co 6 miesięcy.
  6. Sprawdzenie sprawności systemu odprowadzania gazu składowiskowego – 1 raz w roku.
  7. Nadzór pracy pochodni:
    - a) odpalanie pochodni celem spalania gazu – wg potrzeb,
    - b) bieżące utrzymywanie w sprawności instalacji odgazowania – drobne naprawy, konserwacja.
  8. Codzienna kontrola stanu obiektu i urządzeń znajdujących się na składowisku – wykaz urządzeń stanowi załącznik do umowy.
  9. Niezwłoczne informowanie Zamawiającego o wszelkich nieprawidłowościach: próbach kradzieży, dewastacji, nielegalnego wysypywania odpadów.
  10. Opracowanie zbiorczego rocznego raportu z monitoringu zawierającego dane:
    - zakres prowadzonego monitoringu,
    - wyniki badań: część badawcza i opisowa,
    - wnioski i podsumowanie,
 i przekazanie ich Zamawiającemu do 15 grudnia 2015 r., z wyłączeniem badania wielkości opadu atmosferycznego i ilości zużytego gazu za miesiąc grudzień 2015 r., które to badania Wykonawca przekaże Zamawiającemu do dnia 31.01.2016 r.
  11. Sprawowanie nadzoru do dnia 31.12.2015 r.
  12. Prowadzone badań parametrów wskaźnikowych i substancji przez laboratoria badawcze posiadające wdrożony system jakości w rozumieniu przepisów o normalizacji, a pozostałych przez uprawnione osoby.

## § 2

Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy w sposób odpowiadający wymogom prawnym i technicznym mającym zastosowanie w przedmiocie umowy, a w szczególności z uwzględnieniem przepisów: Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów / Dz. U. z 2013 r., poz. 523/, BHP.

## § 3

1. Czynności, o których mowa w § 1 zostaną wykonane w okresie od daty zawarcia umowy do 31.12.2015 r. z częstotliwością, wg zakresu i w terminach, o których tam mowa.
2. Za datę wykonania przedmiotu umowy w terminach określonych w ust. 1 przyjmuje się datę złożenia pisemnego raportu w siedzibie Zamawiającego.

## § 4

1. Za wykonany przedmiot umowy w ustalonym w § 3 terminie i w sposób właściwy rzeczowo i jakościowo Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości netto .....00 zł (słownie: ..... złotych) + ... % podatku VAT: ..... (słownie: ...../100), brutto ..... zł (słownie: ...../100).
2. Płatność nastąpi po wykonaniu przedmiotu umowy w terminie do 21 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury/rachunku do siedziby zamawiającego oraz po złożeniu pisemnego raportu w siedzibie Zamawiającego.

§ 5

1. Strony ustalają odpowiedzialność stron w formie kar umownych w następujących wypadkach i wysokościach:
  - 1) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 w razie odstąpienia przez Wykonawcę lub Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
  - 2) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 1% wynagrodzenia brutto za każdy dzień opóźnienia terminu wskazanego w § 3 ust.1.
2. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy w przypadkach poniesienia szkody przewyższającej wysokość kary umownej.
3. Należne kary umowne mogą zostać potrącone z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy.

§ 6

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie zobowiązań wynikających z niniejszej umowy innej osobie za zgodą Zamawiającego.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
3. Spory wynikające z realizacji niniejszej umowy rozstrzyga sąd w Piotrkowie Trybunalskim.
4. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 7

Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Zamawiający

Wykonawca

Miejscowość....., dnia .....2014 roku.

.....  
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Zaproszenie do składania ofert ze strony Zamawiającego zostało zaaprobowane dnia

..... przez .....

(pieczęć i podpis osoby występującej w tym postępowaniu w imieniu Zamawiającego)

WZROK  
ZAMAWIAJĄCY  
KADUCA  
KRAJANY  
1993  
ZAMAWIAJĄCY

Referat Usług  
Dariusz Orłowski

INSPEKTOR  
Renata Olejnik