

**Umowa Nr IN.272. .... 2019**

zawarta w dniu ..... w Mordach pomiędzy:

Miastem i Gminą Mordy z siedzibą ul. Kilińskiego 9, 08-140 Mordy, NIP 821-23-64-231, REGON 711582457, zwaną w dalszej części umowy „**Zamawiającym**”, reprezentowaną przez:

Jana Ługowskiego – Burmistrza Miasta i Gminy Mordy,

przy kontrasygnacie

Lidii Lipińskiej – Skarbnika Miasta i Gminy Mordy,

a

..... z siedzibą .....

wpisaną do ewidencji działalności gospodarczej ..... / wpisaną

do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS ..... prowadzonego przez .....

NIP ..... REGON ....., zwaną w dalszej części umowy „**Wykonawcą**”,

reprezentowaną przez:

.....

zwanymi łącznie w dalszej części umowy „**Stronami**”,

w wyniku przeprowadzonego zapytania ofertowego, na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm. ), zawarto umowę następującej treści:

**§ 1**

**1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania monitoringu składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kolonii Mordy, gm. Mordy.**

**2. Zakres zamówienia obejmuje:**

**1) Monitoring wód podziemnych – 3 piezometry (maj, październik 2019 r.):**

a) pomiar poziomu wód podziemnych (maj, październik 2019 r.),

b) badania składu wód podziemnych w zakresie: odczyn pH, przewodność elektrolityczna właściwa, ogólny węgiel organiczny (OWO), zawartość metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg) oraz sumy wielopierścieniowych węglowodorów WWA (maj, październik 2019 r.);

**2) Monitoring wód odciekowych (maj, październik 2019 r.):**

a) pomiary objętości wód odciekowych (maj, październik 2019 r.),

b) badania składu wód odciekowych w zakresie: odczyn pH, przewodność elektrolityczna właściwa, ogólny węgiel organiczny (OWO), zawartość metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg) oraz sumy wielopierścieniowych węglowodorów (WWA) – (maj, październik 2019 r.);

**3) Monitoring osiadania powierzchni składowiska w oparciu 2 reperów wysokościowych (jeden raz w roku);**

**4) Monitoring meteorologiczny – badania wielkości opadu atmosferycznego, na podstawie danych z najbliższej, względem lokalizacji składowiska, stacji meteorologicznej (codziennie);**

- 5) Monitoring emisji i składu gazu składowiskowego w czterech studniach odgazowujących – w zakresie: CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> (maj, październik 2019 r.);
- 6) Sprawdzanie sprawności systemu odprowadzania gazu składowiskowego (1 raz w roku);
- 7) Sprawozdanie z badań i pomiarów w 1 egz. dwa razy w roku, tj. do dnia 30.06.2019 r. i do dnia 31.12.2019 r.
- 8) Opracowanie i przekazanie zbiorczych wyników badań monitoringowych w formie rocznego raportu wraz z wnioskami i zaleceniami za rok 2019 w trzech egzemplarzach i przekazanie do siedziby Zamawiającego do 31.01.2020 r.

3. Integralną częścią niniejszej umowy są:

- 1) treść zapytania ofertowego z załącznikami,
- 2) treść oferty Wykonawcy z załącznikami.

## § 2

Wykonawca oświadcza, iż posiada kompetencje i uprawnienia, wymagane przez prawo, do prowadzenia badań będących przedmiotem niniejszej umowy i niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu niniejszej umowy. W szczególności Wykonawca oświadcza, iż posiada certyfikat akredytacji w rozumieniu ustawy z dnia 30 sierpnia 2002r. o systemie oceny zgodności (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1226, z 2018 r., poz. 650, 1338) w zakresie normy PN-EN ISO/IEC 17025 - Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących.

## § 3

1. **Wykonawca** zobowiązany jest do przekazywania **Zamawiającemu** wyników badań i pomiarów za dany okres w formie sprawozdania.
2. Zamawiający zobowiązuje się do współdziałania z Wykonawcą przy wykonywaniu niniejszej umowy, a w szczególności Zamawiający zobowiązuje się do przekazania Wykonawcy niezbędnych informacji i dokumentów w tym: mapy z lokalizacją punktów poboru próbek wód oraz podstawowych danych o składowisku (lokalizacja, powierzchnia zrehabilitowanego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kolonii Mordy, budowa geologiczna, morfologia terenu itp.).

W przypadku niedostarczenia w terminie przez Zamawiającego danych koniecznych do wykonania raportu rocznego termin jego wykonania ulega odpowiedniemu przedłużeniu o liczbę dni opóźnienia.

3. Zamawiający zobowiązany jest do umożliwienia pracownikom Wykonawcy dostępu do obiektów badań oraz wszystkich miejsc, w których mają być wykonywane pomiary i badania.
4. Wykonawca jest zobowiązany do poinformowania Zamawiającego telefonicznie, faksem lub e-mailem o dacie dokonywania wszystkich pomiarów i badań z co najmniej **1-dniowym** wyprzedzeniem. W przypadku niekorzystnych warunków atmosferycznych uniemożliwiających dokonanie pomiarów lub poboru prób Strony uzgodnią dodatkowy termin wykonania tych czynności.
5. Zamawiający zobowiązany jest do niezwłocznego poinformowania Wykonawcy (osoby wskazanej w **§4 ust. 6** umowy) faksem lub e-mailem o wszelkich uszkodzeniach i brakach w istniejącej sieci monitoringowej (piezometry, studzienki odgazowujące, repery) uniemożliwiających prawidłowe pobranie próbki.

## § 4

1. Strony ustalają częściowe odbiory przedmiotu umowy następujące po zakończeniu wykonania zleconych w danym okresie prac w terminach określonych w § 1 ust. 1 umowy.

2. Sprawozdania z badań i pomiarów Wykonawca zobowiązany jest wykonać i przekazać Zamawiającemu w 1 (jednym) egzemplarzu, a raport roczny w 3 (trzech) egzemplarzach oraz w wersji elektronicznej (płyta CD).
3. Strony zgodnie postanawiają, że prace uważa się za odebrane w przypadku nie zgłoszenia przez Zamawiającego uwag i zastrzeżeń, stosownie do postanowień ust. 4.
4. Zamawiającemu przysługuje prawo wniesienia uwag i umotywowanych zastrzeżeń do wykonanego przedmiotu zamówienia w terminie 7 dni roboczych od daty otrzymania sprawozdania.
5. Jeżeli przy odbiorze prac Zamawiający uzna za konieczne dokonanie poprawek i uzupełnień w wykonanym opracowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykonać je nieodpłatnie, w obustronnie uzgodnionym terminie nie dłuższym jednak niż 14 dni.
6. Strony ustanawiają do wzajemnych kontaktów na etapie realizacji umowy następujące osoby:
  - 1) **Zamawiający** ustanawia do kontaktów z **Wykonawcą** w zakresie realizacji przedmiotu umowy:
 

p. ....; tel./faks: .....

e-mail: .....
  - 2) **Wykonawca** ustanawia do kontaktów z **Zamawiającym** osobę odpowiedzialną za realizację przedmiotu umowy:
 

p. ....; tel./faks: .....

e-mail: .....

## § 5

1. **Strony** ustalają, że obowiązującą formą wynagrodzenia, będzie wynagrodzenie wynikające z faktycznie wykonanych w danym terminie poborów próbek, badań, pomiarów i sprawozdań oraz ich cen jednostkowych wskazanych w **Zestawieniu cenowym** stanowiącym Załącznik Nr 1 do umowy.
2. Łączne wynagrodzenie brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia w całym okresie obowiązywania umowy, zgodnie ze złożoną ofertą **Wykonawcy**, ustala się na kwotę: ..... zł,  
(słownie złotych: .....),  
w tym ..... zł netto, ..... zł podatek VAT.  
Do zapłaty w roku 2019 ..... zł brutto oraz w roku 2020 ..... zł brutto.
3. Wynagrodzenie obejmuje wszelkie koszty niezbędne do prawidłowej realizacji przedmiotu umowy w tym podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2174) i wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
4. Jednostkowe ceny netto, wskazane w **Zestawieniu cenowym** stanowiącym Załącznik Nr 1 do umowy, będą niezienne w całym okresie obowiązywania umowy.
5. Rozliczenie z tytułu wykonanych prac będzie odbywało się na podstawie faktur VAT wystawianych na: **Miasto i Gmina Mordy, ul. Kilińskiego 9, 08-140 Mordy, NIP 821-23-64-231.** i doręczanych sukcesywnie **Zamawiającemu** nie później niż w terminie **7 dni** kalendarzowych po wykonaniu częściowym przedmiotu umowy w danym terminie realizacji i jego odbiorze przez Zamawiającego.
6. **Zamawiający** upoważnia **Wykonawcę** do wystawiania faktur VAT bez jego podpisu.
7. **Zamawiający** ma obowiązek zapłaty za prawidłowo wystawioną i doręczoną do siedziby **Zamawiającego** fakturę w terminie **14 dni** licząc od daty doręczenia faktury. Za datę dokonania płatności **Strony** uznają datę obciążenia rachunku bankowego **Zamawiającego**.
8. Należność **Wykonawcy** z tytułu realizacji przedmiotu umowy będzie płatna na wskazane na fakturze konto **Wykonawcy**.
9. W razie opóźnienia płatności pieniężnych wynikających z niniejszej umowy **Zamawiający** jest zobowiązany do zapłaty odsetek ustawowych.

10. Bez zgody **Zamawiającego**, **Wykonawca** nie może przenieść wierzytelności z tytułu realizowanej umowy na osobę trzecią.

## § 6

Niniejsza umowa zostaje zawarta na czas określony i obowiązuje od dnia **następnego po podpisaniu umowy** do dnia **31.01.2020 r.**

## § 7

1. **Zamawiającemu** przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:
  - 1) w terminie **30 dni** od powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
2. Rozwiązanie umowy przez **Zamawiającego** z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy** może nastąpić w następujących sytuacjach:
  - 1) w terminie **7 dni** od powzięcia informacji o ogłoszeniu likwidacji lub upadłości **Wykonawcy**;
  - 2) w terminie **7 dni** od powzięcia informacji o wydaniu nakazu zajęcia majątku **Wykonawcy**;
  - 3) w terminie **7 dni** od powzięcia informacji o utracie przez **Wykonawcę** uprawnień o których mowa w § 2 umowy.
3. Umowa może być rozwiązana przez **Zamawiającego** w trybie natychmiastowym bez zachowania okresu wypowiedzenia w przypadku rażącego łamania postanowień niniejszej umowy przez **Wykonawcę**, a w szczególności przerwania jej realizacji na okres dłuższy niż **7 dni**. W takim przypadku **Zamawiającemu** przysługuje oprócz kar umownych prawo do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych.
4. Odstąpienie od umowy lub rozwiązanie umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
5. **Zamawiający** w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, o których mowa w **ust. 1**, lub rozwiązania umowy z przyczyn, o których mowa w **ust. 2 i ust. 3**, jest zobowiązany wyłącznie do zapłaty wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy, które zostało zrealizowane do dnia odstąpienia od umowy lub rozwiązania umowy.
6. Odstąpienie od umowy lub rozwiązanie umowy przez **Zamawiającego** nie wyłącza obowiązku zapłacenia przez **Wykonawcę** kar umownych, o których mowa w § 8 **ust. 1** i nie powoduje obowiązku zwrotu przez **Zamawiającego** kar zapłaconych przez **Wykonawcę** do dnia odstąpienia od umowy lub rozwiązania umowy.

## § 8

1. Strony ustalają, że odszkodowanie z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania postanowień umowy będzie dochodzone w postaci kar umownych wg następujących zasad:
  - 1) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w danym okresie **Wykonawca** jest zobowiązany do zapłaty **Zamawiającemu** kary umownej w wysokości **0,2%** wynagrodzenia umownego brutto (obliczonego za prace zlecone do wykonania w danym okresie), za każdy dzień opóźnienia;
  - 2) za rozwiązanie umowy przez **Zamawiającego** z przyczyn, o których mowa w § 7 **ust. 2 i ust. 3** w wysokości **10%** wynagrodzenia umownego pozostającego do zapłaty.
2. Kary umowne powinny być zapłacone w terminie **14 dni** od daty wystąpienia **Strony** z żądaniem zapłaty.
3. **Zamawiający**, w razie opóźnienia w zapłacie kary, może potrącić należną mu karę z należności przysługujących **Wykonawcy**, po przeprowadzeniu postępowania reklamacyjnego.
4. **Zamawiający** zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego do wysokości poniesionej szkody, dochodzonego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.

## § 9

1. W razie powstania sporu na tle wykonywania niniejszej umowy **Strony** są zobowiązane przede wszystkim do wyczerpania drogi postępowania reklamacyjnego.
2. Reklamację wykonuje się poprzez skierowanie drugiej **Stronie** konkretnego roszczenia na piśmie.
3. **Strona**, do której wpłynęło roszczenie ma obowiązek do pisemnego ustosunkowania się do zgłoszonego roszczenia w terminie **7 dni** od daty jego zgłoszenia.
4. W razie odmowy uznania roszczenia, względnie nie udzielenia odpowiedzi na roszczenie w terminie, o którym mowa w **ust. 3**, Strona jest uprawniona do wystąpienia na drogę sądową.
5. Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy będzie rozpatrywał sąd właściwy dla siedziby **Zamawiającego**.

## § 10

Zmiany umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu, pod rygorem nieważności.

## § 11

W sprawach nie uregulowanych niniejszą **umową** mają zastosowanie przepisy:

- ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1025 ze zm.),
- innych uregulowań prawnych związanych z przedmiotem zamówienia.

## § 12

Umowę sporządzono w **3** jednobrzmiących egzemplarzach, z tego **2** egzemplarze dla **Zamawiającego** i **1** egzemplarz dla **Wykonawcy**.

**Zamawiający**

**Wykonawca**

## Zestawienie cenowe

Lp.	Zakres	Cena jednostkowa netto [zł]	Ilość	Wartość netto [zł] (kol.3 x kol.4)	Podatek VAT [zł] (od wartości netto z kol.5)	Wartość brutto [zł] (kol.5 + kol.6)
1	2	3	4	5	6	7
1.	Badanie składu i poziomu wód podziemnych – 3 piezometry (maj, październik 2019 r.)		2			
2.	Badania składu i poziomu wód odciekowych (maj, październik 2019 r.)		2			
3.	Pomiar osiadania powierzchni składowiska za pomocą 2 reperów (1 raz w roku)		1			
4.	Pomiar opadów atmosferycznych z IMiGW (codziennie)		1			
5.	Badanie emisji i składu gazu składowiskowego -4 studnie odgazowujące (maj, październik 2019 r.)		2			
6.	Sprawdzanie sprawności systemu odprowadzania gazu składowiskowego (1 raz w roku)		1			
7.	Sprawozdania z badań i pomiarów w 1 egz. (2 razy w roku – tj. do 30.06.2019 r, i do 31.12.2019 r.)		2			
8.	Wykonanie w 3 egz. rocznego raportu ze zbiorczych wyników badań monitoringu wraz z wnioskami i zaleceniami – do 31.01.2020 r.		1			
<b>Razem</b> (suma wierszy od 1 do 8)						