

## UMOWA NR ..... /2022

zawarta w dniu .....r. pomiędzy:

**Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o. w Szydłowcu z siedzibą:**

**ul. Wschodnia 11, 26-500 Szydłowiec**

NIP 799-18-29-239, Regon 672301847, KRS 0000068059 reprezentowaną przez:

**- Dariusza Kujbidę – Prezesa Zarządu**

zwanym w dalszej części umowy **Zamawiającym**

a

.....  
NIP ..... Regon ..... KRS .....

którą reprezentują:

- ..... -

zwanym w dalszej części umowy **Wykonawcą**.

### § 1

#### Przedmiot umowy

a) **Zamawiający**, po dokonaniu wyboru oferty zleca, a **Wykonawca** przyjmuje:

**wykonanie monitoringu lokalnego rejonu składowiska odpadów komunalnych o powierzchni 1,48 ha w SZYDŁOWCU w latach 2022 - 2023.**

b) Zakres prac będących przedmiotem umowy obejmuje:

a. Badanie wód podziemnych:

- Pomiar poziomu wód podziemnych w otworach obserwacyjnych – 1 raz na kwartał tj. 8 serii pomiarowych w ciągu 24 miesięcy.
- Pobór próbek z trzech piezometrów czwartorzędowych (P-1, P-2, P-3) oraz czterech piezometrów jurajskich (P-I, P-II, P-III, P-IV).
- Badania laboratoryjne składu wód podziemnych w zakresie: odczyn pH, przewodnictwo elektrolityczne właściwe, OWO (ogólny węgiel organiczny), zawartość poszczególnych metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg), suma WWA (wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne) – 1 raz na kwartał tj. 8 serii pomiarowych, 7 próbek x 8 serii = 56 próbek w ciągu 24 miesięcy.

- b. Badanie wód odciekowych:
- Badania objętości wód odciekowych – 1 raz w miesiącu przez okres 24 miesięcy.
  - Badania laboratoryjne składu wód odciekowych (1 próbka) w zakresie: odczyn pH, przewodnictwo elektrolityczne właściwe, OWO (ogólny węgiel organiczny), zawartość poszczególnych metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg), suma WWA (wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne) - 1 raz na kwartał tj. 8 serii pomiarowych, 8 próbek w ciągu 24 miesięcy..
  - Pomiar zawartości substancji: azot amonowy ( $N_{NH_4}$ ), azot azotynowy ( $N_{NO_2}$ ) – 2 razy w roku (4 razy w ciągu 24 miesięcy).
- c) Badanie osiadania składowiska metodą geodezyjną – 1 raz w roku (2 razy w ciągu 24 miesięcy).
- d) Badania stateczności zboczy metodami geotechnicznymi – 1 raz w roku (2 razy w ciągu 24 miesięcy).
- e) Określenie struktury i składu odpadów – 1 raz w roku (2 razy w ciągu 24 miesięcy).
- f) Badania emisji i składu gazu składowiskowego w 2 studzienkach pomiarowych w zakresie oznaczeń: metan ( $CH_4$ ), dwutlenek węgla ( $CO_2$ ), tlen ( $O_2$ ), z częstotliwością 1 raz w miesiącu – łącznie 24 pomiary x 2 studzienki w ciągu 24 miesięcy.
- g) Monitoring opadów atmosferycznych (dzienne sumy opadów atmosferycznych przez okres 24 miesięcy).
- h) Opracowanie sprawozdań kwartalnych z wykonanych badań monitoringowych – w ciągu 15 dni po zakończeniu danego kwartału, 2 egzemplarze.
- i) Opracowanie sprawozdania z wykonanych badań monitoringowych za 2022 rok – do 31 stycznia 2023 roku, 3 egzemplarze,
- j) Opracowanie sprawozdania z wykonanych badań monitoringowych za 2023 rok – do 31 stycznia 2024 roku, 3 egzemplarze.
3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawnymi i normami.
4. Zamawiający przekaze Wykonawcy po podpisaniu umowy niezbędne i wiarygodne dokumenty, jak i informacje celem poprawnego i bezpiecznego zrealizowania przedmiotu umowy.

## § 2

### Wynagrodzenie wykonawcy

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy strony ustalają – zgodnie ze złożoną

ofertą – na kwotę: ..... zł (netto) plus ..... zł (podatek VAT 23%) łącznie:  
..... zł (brutto) słownie: ..... 00/100 zł.

2. *Wykonawca* ma prawo do wystawienia faktur częściowych, po wykonaniu kolejnych części przedmiotu umowy, określonych w § 1 ust. 2 umowy – zgodnie z przedstawioną ofertą stanowiącą integralną część umowy.
3. Podstawą do wystawienia faktury końcowej będzie przekazanie *Zamawiającemu* wyników w formie sprawozdania z badań za rok 2022, oraz za rok 2023.
4. Należność *Wykonawcy* za wykonane prace, płatna będzie przelewem na rachunek bankowy *Wykonawcy* prowadzony przez .....  
.....w terminie 14 dni od dnia doręczenia faktury VAT.
5. *Zamawiający* upoważnia *Wykonawcę* do wystawienia faktur VAT bez swojego podpisu jako odbiorcy

### § 3

#### Termin wykonania

1. Termin rozpoczęcia wykonania umowy ustala się na dzień 27.01.2022 r.
2. Termin zakończenia wykonywania przedmiotu umowy ustala się na dzień 31 stycznia 2024r.
3. Strony ustalają, że zlecony zakres prac będzie realizowany w następujących terminach:
  - badania laboratoryjne wód podziemnych – co 3 miesiące tj. 8 serii pomiarowych,
  - pomiar poziomu wód podziemnych w otworach obserwacyjnych – co 3 miesiące tj. 8 serii pomiarowych,
  - badania laboratoryjne wód odciekowych – co 3 miesiące, 8 serii pomiarowych,
  - badania objętości wód odciekowych – 1 raz w miesiącu przez okres 24 miesięcy,
  - pomiar zawartości substancji: azot amonowy ( $N_{NH_4}$ ), azot azotynowy ( $N_{NO_2}$ ) – 2 razy w roku – 4 razy w ciągu 24 miesięcy.
  - badania gazu składowiskowego – 1 raz w miesiącu przez okres 24 miesięcy,
  - monitoring opadów atmosferycznych – dzienne sumy przez okres 24 miesięcy,
  - pozostałe badania – 1 raz w roku – 2 razy w ciągu 24 miesięcy,
  - sprawozdanie kwartalne – w ciągu 15 dni po zakończeniu danego kwartału
  - opracowanie sprawozdania z wykonanych prac monitoringowych za rok 2022 – do 31 stycznia 2023 r.
  - opracowanie sprawozdania z wykonanych prac monitoringowych za rok 2023 – do 31 stycznia 2024r.

## § 4

### Inne postanowienia

1. *Wykonawca* płaci kary umowne *Zamawiającemu* w następujących przypadkach i wysokości:
  - za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy przez wykonawcę będą naliczane kary zgodnie z odsetkami ustawowymi za każdy dzień opóźnienia,
  - za odstąpienie od umowy z przyczyn dotyczących *Wykonawcy* kary w wysokości 5% wartości umowy.
2. *Zamawiający* płaci *Wykonawcy* kary umowne lub odsetki w następujących przypadkach:
  - kary za odstąpienie od umowy z przyczyn dotyczących *Zamawiającego*, w wysokości 5% wartości umowy,
  - odsetki za nieterminowe płatności, w wysokości ustawowej dla danego okresu.
3. *Zamawiający* oświadcza, że do nadzoru nad przebiegiem prac i kontaktów roboczych z wykonawcą upoważniony jest p. Jakub Szymański tel. 536 847 689; e-mail: [wodociagi@wik-szydlowiec.pl](mailto:wodociagi@wik-szydlowiec.pl)
4. *Wykonawca* oświadcza, że do kierowania pracami i kontaktów roboczych z *Zamawiającym* upoważniony jest .....email ....., tel. ....
5. Zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. Do spraw nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.
7. Sprawy sporne będą rozstrzygane przed Sądem właściwym dla *Zamawiającego*.

## § 5

### Postanowienia końcowe

Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 dla *Zamawiającego* i 1 dla *Wykonawcy*.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

