

## UMOWA NR .....

zawarta w dniu ..... 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

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

**wykonanie monitoringu lokalnego rejonu składowiska odpadów komunalnych o powierzchni 1,48 ha w SZYDŁOWCU w 2017 roku.**

2. Zakres prac będących przedmiotem umowy obejmuje:

a) Badanie wód podziemnych:

Pomiar poziomu wód podziemnych w otworach obserwacyjnych – 1 raz na kwartał tj. 4 serie pomiarowe.

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. 4 serie pomiarowe, 7 próbek x 4 serie = 28 próbek.

b) Badanie wód odciekowych:

Badania objętości wód odciekowych – 1 raz w miesiącu przez okres 12 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. 4 serie pomiarowe, 4 próbki.

Pomiar zawartości substancji: azot amonowy ( $N_{NH_4}$ ), azot azotynowy ( $N_{NO_2}$ ) – 2 razy w roku.

c) Badanie osiadania składowiska metodą geodezyjną – 1 raz w roku.

d) Badania stateczności zbczoy metodami geotechnicznymi – 1 raz w roku.

e) 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 12 pomiarów x 2 studzienki.

f) Monitoring opadów atmosferycznych (dzienne sumy opadów atmosferycznych przez okres roku).

g) Opracowanie sprawozdań kwartalnych z wykonanych badań monitoringowych – w ciągu 15 dni po zakończeniu danego kwartału, 3 egzemplarze.

h) Opracowanie sprawozdania z wykonanych badań monitoringowych za 2017 rok – do 31 stycznia 2018 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:..... 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 2017.

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 25. 01.2017 r.
2. Termin zakończenia wykonywania przedmiotu umowy ustala się na dzień 31 stycznia 2018 r.
3. Strony ustalają, że zlecony zakres prac będzie realizowany w następujących terminach:
  - badania laboratoryjne wód podziemnych – co 3 miesiące tj. 4 serie pomiarowe,
  - pomiar poziomu wód podziemnych w otworach obserwacyjnych – co 3 miesiące tj. 4 serie pomiarowe,
  - badania laboratoryjne wód odciekowych – co 3 miesiące, 4 serie pomiarowe,
  - badania objętości wód odciekowych – 1 raz w miesiącu przez okres 12 miesięcy,
  - pomiar zawartości substancji: azot amonowy ( $N_{NH_4}$ ), azot azotynowy ( $N_{NO_2}$ ) – 2 razy w roku.
  - badania gazu składowiskowego – 1 raz w miesiącu przez okres 12 miesięcy,
  - monitoring opadów atmosferycznych – dzienne sumy przez okres całego roku,
  - pozostałe badania – 1 raz w roku,
  - sprawozdanie kwartalne – w ciągu 15 dni po zakończeniu danego kwartału
  - opracowanie sprawozdania z wykonanych prac monitoringowych za rok 2017 – do 31 stycznia 2018 r.

### § 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. 048/617 04 26; e-mail: kontakt @wik-szydlowiec.pl
4. *Wykonawca* oświadcza, że do kierowania pracami i kontaktów roboczych z *Zamawiającym* *upoważnia* ..... 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**