

**Umowa nr RR.DT-SWK/.....**  
(oznaczenie referatu/działu/numer umowy w miesiącu/miesiącz/rok)  
**o wykonywanie badań wody i ścieków**

zawarta w dniu ..... r. w Gubinie pomiędzy:

**Gminą Gubin z siedzibą w ul. Obrońców Pokoju 20, 66-620 Gubin**  
reprezentowaną przez: p. Zbigniewa Barskiego – Wójta Gminy  
przy kontrasygnacie p. Zofii Rzęsista - Skarbnika Gminy  
zwaną w dalszej części **Zamawiającym**

a

.....  
reprezentowaną przez: p. .... - Właściciel,  
zwanym dalej **Wykonawcą**, zawarto umowę o następującej treści:

**§1**

Zamawiający zamawia, a Wykonawca zobowiązuje się do:

**wykonywanie badań wody z tytułu nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz badań wód popłucznych i ścieków, zgodnie z ustalonym zakresem i harmonogramem na rok 2023.**

**1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

A. Zamówienie dotyczy wykonania następujących badań, w ilości i częstotliwości według załączonego harmonogramu na 2023 r. (załącznik nr 2) :

**a. badania wody - grupa A w ilości 22 próby w roku, w zakresie poniższych parametrów organoleptycznych, fizykochemicznych, chemicznych i mikrobiologicznych:**

1. barwa
2. mętność
3. stężenie jonów wodoru (pH)
4. przewodność elektryczna
5. zapach
6. smak
7. bakterie grupy coli
8. bakterie escherichia coli
9. ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C.

**b. badania wody surowej w ilości 16 próbek w roku, w zakresie poniższych parametrów organoleptycznych, fizykochemicznych, chemicznych:**

**b.1. badania wody surowej w ilości 8 próbek w I półroczu:**

1. barwa
2. mętność
3. stężenie jonów wodoru (pH)
4. przewodność elektryczna
5. amonowy jon
6. CO<sub>2</sub>agresywne
7. azotyny
8. azotany

**b.2. badania wody surowej w ilości 8 próbek w II półroczu:**

1. barwa
2. mętność
3. stężenie jonów wodoru (pH)
4. przewodność elektryczna
5. amonowy jon
6. twardość
7. żelazo
8. mangan

**c. badania wody - grupa B, w ilości 5 próbek w roku, obejmująca następujące parametry:**

**mikrobiologiczne**

1. ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C po 72 h
2. bakterie grupy coli
3. bakterie escherichia coli
4. enterokoki (paciorkowce kałowe)

**organoleptyczne i fizykochemiczne**

1. amonowy jon
2. barwa
3. chlorki
4. glin
5. mangan
6. mętność
7. pH
8. przewodność
9. siarczany
10. smak
11. sól
12. utlenialność z  $\text{KMnO}_4$
13. zapach
14. żelazo

**chemiczne**

1. akryloamid
2. antymon
3. arsen
4. azotyny
5. azotany
6. benzen,
7. benzopiren
8. bor,
9. bromiany
10. chrom
11. chlorek winylu
12. cyjanki
13. 1,2 dichloroetan
14. epichlorohydryna
15. fluorki
16. kadm
17. nikiel
18. miedź
19. ołów
20. pestycydy
21. suma pestycydów
22. rtęć
23. selen

24. suma trichloroetanu i tetra chloroetanu
25. suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych
26. suma THM

**d.2. badania wód popłucznych w ilości 42 prób w roku:**

1. żelazo ogólne
- 2 .zawiesina ogólna

**d.3. badania ścieków komunalnych, w ilości 48 prób w roku:**

1. BZT 5
2. ChZT-Cr
- 3 .zawiesina ogólna.

**e. Badanie radiologiczne w ilości 1 próba w roku:**

- 1 . radon
- 2 . tryt
- 3 . dawka orientacyjna

B. Dostarczenie do zamawiającego pojemników do pobrania prób do badań.

C. Sporządzanie i przesyłanie do zamawiającego sprawozdań z wykonanych badań.

**§ 2**

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami, procedurami i Polskimi Normami.
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody wyrządzone Zamawiającemu i osobom trzecim wskutek nienależytego wykonania przedmiotu umowy.

**§ 3**

1. Wykonawca zobowiązuje się pobrać próbki niezbędne do wykonanie przedmiotu umowy.
2. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do dokonania wszelkich czynności związanych z przygotowaniem materiałów niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy.

**§ 4**

Termin wykonania przedmiotu umowy określonego w § 1 strony ustalają na okres zgodny z przedstawionym harmonogramem na 2023 r. - maksymalnie do **31.12.2023 r.**

**§ 5**

Wykonawca dostarczy przedmiot umowy określony w § 1 pkt. 1.B., 1.C., do siedziby Zamawiającego, wraz z wykazem procedur i norm określonych w § 2 pkt. 1 umowy.

**§ 6**

1. Tytułem wynagrodzenia Zamawiający zapłaci Wykonawcy, każdorazowo za wykonaną zgodnie z harmonogramem na 2023 r. partię badań:

a. ...,00 zł netto, ... zł brutto (słownie złotych: .....),  
za badanie 1 próbki w zakresie parametrów w grupie A wody uzdatnionej, 22 prób w roku,

b.1. ...,00 zł netto,     zł brutto (słownie złotych: .....),  
za badania wody surowej w ilości 8 próbek w I półroczu,

b.2. .... zł netto, ..... zł brutto (słownie złotych: .....0),  
za badania wody surowej w ilości 8 próbek w II półroczu,

c..... zł netto, ..... zł brutto ( słownie złotych: .....), za badanie 1 próbki w zakresie parametrów w grupie B wody uzdatnionej, 5 próbek w roku,

d.2. .... zł netto, ..... złotych brutto (słownie złotych: .....), za badanie 1 próbki w wody popłucznej w zakresie 2 parametrów, 42 próby w roku,

d.3. .... zł netto, ..... zł brutto (słownie złotych: .....), za badanie 1 próbki ścieków, w ilości 48 prób w roku,

e. .... zł netto, ..... złotych brutto (słownie złotych: .....) badanie 1 próbki w zakresie radiologicznym.

w terminie 14 dni od doręczenia faktury Zamawiającemu.

2. Po wykonaniu całego zamówienia, wynagrodzenie będzie stanowić kwotę:

**..... złotych brutto (słownie złotych:.....), w tym ..... zł ( słownie złotych: .....) stanowi podatek VAT.**

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zamówienia badań w ilości różniącej się maksymalnie o 15 % od ilości wynikającej ze specyfikacji przedmiotu zamówienia oraz zobowiązuje się do zapłaty za badania wykonane do końca 2023 roku., mieszczące się w tej granicy.

4. Podstawę wystawienia faktury stanowi przedstawione Zamawiającemu sprawozdanie z badań (§ 1 pkt.1C.), wykonanych zgodnie z przedmiotem zamówienia (§ 1 pkt.1A.).

5. Przez dzień zapłaty należy rozumieć dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

6. Ustalone wynagrodzenie określone w pkt. 1 zawiera wszystkie koszty niezbędne do wykonania zamówienia, podatek VAT.

## § 7

1.W przypadku uniemożliwienia rozpoczęcia realizacji umowy lub zaistnienia przerw w jej wykonaniu z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, termin wykonania prac ulega przesunięciu, o okres wynikający z przerw lub opóźnienia ich rozpoczęcia.

2.Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania osób, z których pomocą zobowiązanie wykonuje, jak również osób, którym wykonanie zobowiązania powierzają, jak za własne działanie lub zaniechanie.

## § 8

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę albo Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca w wysokości 10% wartości umowy.

2. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

## § 9

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

2. W przypadku, o którym mowa w pkt. 1, wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonanej części umowy.

#### **§ 10**

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

#### **§ 11**

Wszelkie spory powstałe na tle wykonania postanowień niniejszej umowy rozstrzyga sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

#### **§ 12**

Wszelkie zmiany postanowień umowy mogą być dokonane w formie obustronnie podpisanego aneksu, pod rygorem nieważności.

#### **§ 13**

Umowę sporządzono w 3-ch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy, a dwa egzemplarze dla Zamawiającego.

**Wykonawca:**

**Zamawiający:**

**Kontrasygnata:**