

Roszków, 30.01.2024r.

PWK/RP/1/2024

## **ZAPYTANIE OFERTOWE**

### **NAZWA ZAMÓWIENIA**

„Badanie wód na wodociągach gminnych oraz monitoring środowiska na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Tworkowie”

### **NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne „Górna Odra” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Tworkowie przy ul. Parkowej 1, NIP: 6391927111, Regon: 240807716, z kapitałem zakładowym w wysokości 2.545.000 zł, wpisanym do KRS przez Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy KRS pod nr 000029740, tel./fax 32 419 53 09, e-mail: [pwk@gornaodra.pl](mailto:pwk@gornaodra.pl)

### **OSOBA DO KONTAKTU**

Krzysztof Baszczak – tel. 32 419 53 09 w. 22, tel. kom. 604 634 557

### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest badanie wód na wodociągach w gminie Krzyżanowice, zgodnie z załącznikiem nr 1 pn.: „Zakres rzeczowy i miejsce poboru prób wody” oraz monitoring środowiska na składowisku odpadów komunalnych w Tworkowie (gmina Krzyżanowice), wg załącznika nr 2 pn.: „Zakres rzeczowy i miejsce poboru prób na składowisku”.

Zamówienie obejmuje dojazd, pobranie prób w miejscach wskazanych, wykonanie analiz i sporządzenie sprawozdań z badań po każdej serii i przesyłanie ich Zamawiającemu:

- 1) w przypadku monitoringu wód na wodociągach – po każdej serii badań,
- 2) w przypadku monitoringu środowiska na składowisku – zgodnie ze wskazaniem w załączniku nr 2.

### **SPOSÓB OBLICZENIA CENY**

Oferent wypełnia załącznik nr 3 pn.: HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY (WODOCIĄGI) oraz załącznik nr 4 pn.: HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY (SKŁADOWISKO)

Cena brutto, obliczona jako suma ceny brutto RAZEM z zał. nr 3 oraz ceny brutto RAZEM z zał. nr 4, stanowi wynagrodzenie ryczałtowa za wykonanie całości Zamówienia.

### **TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

Termin realizacji zamówienia określono na 31.01.2025r.

**NIP:** 6391927111 **REGON:** 240807716 **tel./fax** 032 419 53 09 **e-mail:** [pwk@gornaodra.pl](mailto:pwk@gornaodra.pl)  
**KRS:** Sąd Rejonowy w Gliwicach Wydział X Gospodarczy KRS – nr 0000297406  
**Kapitał zakładowy** – 2.545.000 zł

## KRYTERIA OCENY OFERT

Cena – 100%1

Oferta o najniższej cenie otrzymuje automatycznie 10 punktów, każda następna oceniana jest jako wartość proporcji w stosunku do ceny najniższej wg wzoru:

$p = X_{\min} : X_{\text{ofert.}} \times 10$

gdzie: p – oznacza liczbę punktów za kryterium

X min. – oznacza najniższą cenę ze złożonych ofert dla przedmiotu postępowania

X ofert. – oznacza cenę rozpatrywanej oferty dla przedmiotu postępowania

## TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA ORAZ OTWARCIA OFERT

Oferty należy złożyć na załączonym druku stanowiącym załącznik nr 6 do niniejszego zapytania wraz z załącznikami nr 3 i nr 4 oraz dokumentami potwierdzającymi posiadane doświadczenie, w zamkniętej kopercie z dopiskiem „Badanie wód na wodociągach gminnych oraz monitoring środowiska na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Tworkowie”, w siedzibie Zamawiającego w Tworkowie przy ul. Parkowej 1 **w terminie do 08.02.2024r. do godz. 10.00.**

Otwarcie ofert nastąpi pod w/w adresem, w tym samym dniu o godz. 10.15.

## WARUNKI UDZIAŁU

Oferent dołączy do oferty kopie dokumentu potwierdzającego posiadanie akredytacji do wykonywania przedmiotowych badań na cały okres trwania usługi objętej zamówieniem.

W przypadku, gdy akredytacja traci ważność w okresie obowiązywania umowy, oferent złoży oświadczenie o dostarczeniu nowego dokumentu potwierdzającego akredytację na kolejny okres w terminie max. 7 dni od utraty ważności akredytacji aktualnej w dniu podpisania umowy.

Oferent dołączy do oferty referencje potwierdzające wykonanie w ciągu ostatnich 3 lat co najmniej jednego zadania polegającego na wykonywaniu badań wód na wodociągach przez co najmniej jeden rok dla danego zleceniodawcy oraz wykonywaniu badań monitoringowych składowiska odpadów przez co najmniej jeden rok dla danego zleceniodawcy.

## TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

30 dni (od ostatecznego terminu składania ofert)

## INFORMACJE DODATKOWE

1. Wzór umowy stanowi załącznik nr 5 do niniejszego zapytania.
2. W przypadku złożenia jednej ważnej oferty, umowa zostanie zawarta po przeprowadzeniu negocjacji cenowych.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania bez podawania przyczyny.

**PREZES ZARZĄDU**

*Krzysztof Baszczak*

**NIP:** 6391927111 **REGON:** 240807716 **tel./fax** 032 419 53 09 **e-mail:** pwk@gornaodra.pl

**KRS:** Sąd Rejonowy w Gliwicach Wydział X Gospodarczy KRS – nr 0000297406

**Kapitał zakładowy** – 2.545.000 zł



Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr PWK/RP/1/2024 z dnia 30.01.2024r.

## ZAKRES RZECZOWY I MIEJSCE POBORU PRÓB WODY

I.p.	Termin poboru	Miejsce poboru próby	Badany czynnik	Zakres monitoringu
1	II 2024r.	SUW Rudyszwałd	woda z sieci wodociągowej	Parametry grupy A zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozp. Min. Zdrowia z 7 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r. poz. 2294) + Enterokoki + chlor wolny + żelazo + mangan
2		Zbiorniki Wydale	woda z sieci wodociągowej	
3		Przedszkole w Bolesławiu	woda z sieci wodociągowej	
4		SUW Rudyszwałd	Popłuczyny	
5	III 2024r.	SUW Rudyszwałd	Woda surowa S-6	Barwa, mętność, pH, przewodność, zapach, smak, amonowy jon, Escherichia coli, enterokoki, bakterie grupy coli, clostridium perfringens
6		SUW Rudyszwałd	Woda produkowana na SUW	Parametry grupy A zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozp. Min. Zdrowia z 7 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r. poz. 2294) + Enterokoki + chlor wolny + mangan + żelazo
7		Budynek byłej strażnicy WOP, ul. Długa w Chatupkach	Woda w sieci wodociągowej	Parametry grupy A zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozp. Min. Zdrowia z 7 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r. poz. 2294) + Enterokoki + chlor wolny
8	IV 2024r.	Szkoła w Bienkowicach	woda z sieci wodociągowej	Parametry grupy A zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozp. Min. Zdrowia z 7 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r. poz. 2294) + Enterokoki + chlor wolny
9		SUW Rudyszwałd	Popłuczyny	Zawiesina ogólna, żelazo

10	V 2024r.	SUW Rudyszwałd		woda z sieci wodociągowej	Parametry grupy A zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozp. Min. Zdrowia z 7 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r. poz. 2294) + Enterokoki + chlor wolny + żelazo + mangan
11		Zbiorniki Wydale		woda z sieci wodociągowej	
12		Przedszkole w Bolesławiu		woda z sieci wodociągowej	
13	VI 2024r.	SUW Rudyszwałd		Woda surowa S-6	Barwa, mętność, pH, przewodność, zapach, smak, amonowy jon, Escherichia coli, enterokoki, bakterie grupy coli, clostridium perfringens
14		SUW Rudyszwałd		Woda produkowana na SUW	Parametry grupy A zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozp. Min. Zdrowia z 7 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r. poz. 2294) + Enterokoki + chlor wolny + mangan + żelazo
15		Szkoła w Chalupkach		Woda w sieci wodociągowej	Parametry grupy A zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozp. Min. Zdrowia z 7 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r. poz. 2294) + Enterokoki + chlor wolny
16		SUW Rudyszwałd		Popłuczyny	Zawiesina ogólna, żelazo
17	VII 2024r.	Przepompownia wody w budynku przedszkola w Owsiszczach		woda z sieci wodociągowej	Parametry grupy A zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozp. Min. Zdrowia z 7 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r. poz. 2294) + Enterokoki + chlor wolny
18	VIII 2024r.	SUW Rudyszwałd		Woda produkowana na SUW	Parametry grupy B zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozp. Min. Zdrowia z 7 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r. poz. 2294)
19		SUW Rudyszwałd		woda z sieci wodociągowej	
20		Zbiorniki Wydale		woda z sieci wodociągowej	Parametry grupy A zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozp. Min. Zdrowia z 7 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r. poz. 2294) + Enterokoki + chlor wolny + żelazo + mangan
21		Przedszkole w Bolesławiu		woda z sieci wodociągowej	
22		SUW Rudyszwałd		Popłuczyny	Zawiesina ogólna, żelazo

23	IX 2024r	Szkoła w Zabelkowie	woda z sieci wodociągowej	Parametry grupy A zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozp. Min. Zdrowia z 7 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r. poz. 2294) + Enterokoki + chlor wolny
24		SUW Rudyszwałd	woda surowa S-6	Barwa, mętność, pH, przewodność, zapach, smak, amonowy jon, Escherichia coli, enterokoki, bakterie grupy coli, clostridium perfringens
25	X 2024r	Zbiorniki Wydale	woda z sieci wodociągowej	Parametry grupy A zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozp. Min. Zdrowia z 7 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r. poz. 2294) + Enterokoki + chlor wolny + żelazo + mangan
26		Przedszkole w Bolesławiu	woda z sieci wodociągowej	
27		SUW Rudyszwałd	woda z sieci wodociągowej	
28		SUW Rudyszwałd	popłuczyny	Zawiesina ogólna, żelazo
29	XII 2024r.	Budynek komunalny w Roszkowie, ul. Kolejowa 2/1	woda z sieci wodociągowej	Parametry grupy A zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozp. Min. Zdrowia z 7 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r. poz. 2294) + Enterokoki + chlor wolny
30		SUW Rudyszwałd	Woda surowa S-6	Barwa, mętność, pH, przewodność, zapach, smak, amonowy jon, Escherichia coli, enterokoki, bakterie grupy coli, clostridium perfringens
31		SUW Rudyszwałd	popłuczyny	Zawiesina ogólna, żelazo
32		SUW Rudyszwałd	Woda produkowana na SUW	Parametry grupy A zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozp. Min. Zdrowia z 7 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r. poz. 2294) + Enterokoki + chlor wolny + mangan + żelazo

**PREZES ZARZĄDU**

*Krzysztof Baszczak*



Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego nr PWK/RP/1/2024 z dnia 30.01.2024r.

ZAKRES RZECZOWY I MIEJSCE POBORU PRÓB NA SKŁADOWISKU

I.p.	Badany czynnik	Miejsce poboru	Częstotliwość	Zakres badań i analiz
1	Gaz składowiskowy	14 studni odgazowania	Raz na miesiąc	Emisja gazu, metan (CH <sub>4</sub> ), dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ), tlen (O <sub>2</sub> )
2	Wody odciekowe	Woda odciekowa przed oczyszczeniem – przepompownia, Woda odciekowa po oczyszczeniu - podczyszczalnia	Raz na miesiąc	Objętość wód odciekowych,
3	Wody powierzchniowe	Rów A, rów B obok składowiska, punkty A1 i B1 w przekroju przed składowiskiem Punkty A2 i B2 w przekroju za składowiskiem	Raz na kwartał	pH, przewodność elektryczna właściwa, Pb, Cu, Zn, Cd, Cr <sup>+6</sup> , Hg, OWO, WWA, azot amonowy i fosfor ogólny
4	Wody podziemne	Piezometry P1, P2, P3 oraz 4 przepompownie drenazu podfoliowego	Raz na kwartał	pH, przewodność elektryczna, Pb, Cu, Zn, Cd, Cr <sup>+6</sup> , Hg, OWO, WWA, azot amonowy, azot azotanowy, chlorki, siarczany, fosforany, fosfor ogólny – zgodnie z aktualnym rozporządzeniem MS w sprawie zakresu, czasu i sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów
5	Ścieki przemysłowe	Miejsce gromadzenia ścieków przed ich wywiezieniem na oczyszczalnię	Raz na kwartał	a) Monitoring ścieków przemysłowych w zakresie: Hg, Cd
6	Przebieg osiadiania powierzchni składowiska oraz stateczność zboczy	Składowisko	2 razy w roku	b) w zakresie: Pb, Cu, Zn, Cr <sup>+6</sup> , azot amonowy i fosfor ogólny
7	Objętość, masa i struktura składowanych odpadów	składowisko	Raz w roku	Metodami geodezyjnymi w oparciu o ustalone repery
9	Sprawozdanie z badań wymienionych w pkt. 1 – 5a)		Raz na kwartał	Określenie objętości, masy i struktury składowanych odpadów, objętości wypełnienia aktualnie eksploatowanej kwatery
10	Sprawozdanie z badań wymienionych w pkt. 5b)		1 raz na pół roku	Uzyskane wyniki przysyłać do siedziby PWK „Górna Odra” sp. z o.o., ul. Parkowa 1, 47-451 Tworków
11	Roczne sprawozdanie z badań		Raz po zakończeniu roku	Uzyskane wyniki przysyłać do siedziby PWK „Górna Odra” sp. z o.o., ul. Parkowa 1, 47-451 Tworków Opracować i przekazać do siedziby PWK „Górna Odra” sp. z o.o., ul. Parkowa 1, 47-451 Tworków w terminie jednego miesiąca po roku kalendarzowym, w którym były prowadzone badania wraz z analizą uzyskanych wyników

**PREZES ZARZĄDU**  
*Krzysztof Baszczak*

Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego nr PWK/RP/1/2024 z dnia 30.01.2024r.

# HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY (WODOCIĄGI)

I.p.	Miejsce poboru próby	Termin poboru	Rodzaj monitoringu	Ilość prób	Cena netto [zł]	Podatek VAT [zł]	Cena brutto [zł]
1	SUW Rudyszwałd	II 2024r.	Woda z sieci wodociągowej	1			
2	Zbiorniki Wydale		Woda z sieci wodociągowej	1			
3	Przedszkole w Bolesławiu		Woda z sieci wodociągowej	1			
4	SUW Rudyszwałd		popłuczyny	1			
5	SUW Rudyszwałd	III 2024r.	Woda surowa S-6	1			
6	SUW Rudyszwałd		Woda produkowana na SUW	1			
7	Budynek byłej strażnicy WOP, ul. Długa w Chalupkach		Woda w sieci wodociągowej	1			
8	Szkoła w Bieńkowicach	IV 2024r.	Woda w sieci wodociągowej	1			
9	SUW Rudyszwałd		Popłuczyny	1			
10	SUW Rudyszwałd	V 2024r.	Woda z sieci wodociągowej	1			
11	Zbiorniki Wydale		Woda z sieci wodociągowej	1			
12	Przedszkole w Bolesławiu		Woda w sieci wodociągowej	1			
13	SUW Rudyszwałd	VI 2024r.	Woda surowa S-6	1			
14	SUW Rudyszwałd		Woda produkowana na SUW	1			
15	Szkoła w Chalupkach		Woda w sieci wodociągowej	1			
16	SUW Rudyszwałd		Popłuczyny	1			

17	Przepompownia wody w budynku przedszkola w Owsiszczach	VII 2024r.	Woda z sieci wodociągowej	1		
18	SUW Rudyszwałd	VIII 2024r.	Woda produkowana na SUW	1		
19	SUW Rudyszwałd		Woda z sieci wodociągowej	1		
20	Zbiorniki Wydale		Woda z sieci wodociągowej	1		
21	Przedszkole w Bolesławiu		Woda z sieci wodociągowej	1		
22	SUW Rudyszwałd		popłuczyny	1		
23	Szkola w Zabelkowie	IX 2024r.	Woda z sieci wodociągowej	1		
24	SUW Rudyszwałd		Woda surowa S-6	1		
25	Zbiorniki Wydale	X 2024r.	Woda z sieci wodociągowej	1		
26	Przedszkole w Bolesławiu		Woda z sieci wodociągowej			
27	SUW Rudyszwałd		Woda z sieci wodociągowej	1		
28	SUW Rudyszwałd		popłuczyny	1		
29	Budynek komunalny w Roszkowie, ul. Kolejowa 2		Woda z sieci wodociągowej	1		
30	SUW Rudyszwałd	XII 2024r.	Woda surowa S-6	1		
31	SUW Rudyszwałd		popłuczyny	1		
32	SUW Rudyszwałd		Woda produkowana na SUW	1		
				RAZEM		

**PREZES ZARZĄDU**

*Krzysztof Bańszczak*



**Załącznik nr 4 do zapytania ofertowego nr PWK/RP/1/2024 z dnia 30.01.2024r.**

## HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY (SKŁADOWISKO)

Lp.	Badany czynnik		Ilość prób	Cena jednostkowa netto [zł/próbę]	Cena łączna netto za wszystkie próby [zł]	Podatek VAT (23%) [zł]	Cena brutto [zł]
1	Gaz składowiskowy		<b>168</b> (14 studni x 12 serii)				
2	Wody odciekowe	objętość wód w zbiorniku	<b>12</b> (pomiar co miesiąc)				
		przed oczyszcz. – przepomp. po oczyszczeniu – podczyszcz.	<b>8</b> (2 punkty x 4 serie)				
3	Wody powierzchniowe		<b>16</b> (4 punkty x 4 serie)				
4	Wody podziemne		<b>28</b> (7 punktów x 4 serie)				
5	Ścieki przemysłowe	a) Hg, Cd	<b>4</b> (1 próba x 4 serie)				
		b) Pb, Cu, Zn, Cr <sup>+6</sup> , azot amonowy i fosfor ogólny	<b>2</b> (1 próba x 2 serie)				
6	Przebieg osiadania powierzchni składowiska oraz stateczność zbczy		<b>1</b>				
7	Objętość, masa i struktura składowanych odpadów		<b>1</b>				
8	Sprawozdanie z badań wymienionych w pkt. I-5a w zał. nr 2		<b>4</b> (za 4 kwartały)				
9	Sprawozdanie z badań wymienionych w pkt. 5b w zał. nr 2		<b>2</b> (za 2 półrocza)				
10	Roczne sprawozdanie z badań		<b>1</b> (za cały rok)				
11				<b>RAZEM</b>			

# REYES ZARZADU

Krzysztof Baszczak

## WZÓR UMOWY

zawarta w dniu ..... pomiędzy **Przedsiębiorstwem Wodociągowo-Kanalizacyjnym „Górna Odra”** spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Tworkowie przy ul. Parkowej 1, NIP: 6391927111, Regon: 240807716, z kapitałem zakładowym w wysokości 2.545.000 zł wpisanym do KRS przez Sąd Rejonowy w Gliwicach Wydział X KRS pod nr 0000297406, zwanym dalej Zamawiającym, reprezentowanym przez:

Prezesa Zarządu - Krzysztofa Baszczaka

a

....., zwanym dalej Wykonawcą, reprezentowanym przez:

1. ....

W wyniku wyboru Wykonawcy, dokonanego zgodnie z „Regulaminem postępowania przetargowego oraz zawierania umów na dostawy usługi i roboty budowlane w PWK „Górna Odra” sp. z o.o. nie objęte ustawą Pzp”, została zawarta umowa o następującej treści:

### § 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji usługę polegającą na badaniu wód na wodociągach w gminie Krzyżanowice oraz monitoringu środowiska na składowisku odpadów w Tworkowie (gmina Krzyżanowice).
2. Zamówienie obejmuje dojazd, pobranie prób w miejscach wskazanych, wykonanie analiz i sporządzenie sprawozdań z badań i przesyłanie ich Zamawiającemu:
  - 1) w przypadku monitoringu wód na wodociągach – po każdej serii badań,
  - 2) w przypadku monitoringu środowiska na składowisku – zgodnie ze wskazaniem w załączniku nr 2.
3. Zakres rzeczowy i miejsce poboru prób wody określa załącznik nr 1 do niniejszej umowy pn.: „Zakres rzeczowy i miejsce poboru prób wody”.
4. Zakres rzeczowy i miejsce poboru prób na składowisku określa załącznik nr 2 do niniejszej umowy pn.: „Zakres rzeczowy i miejsce poboru prób na składowisku”.

### § 2

1. Wykonawca będzie wykonywał usługę zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie, wykorzystując własny transport oraz sprzęt specjalistyczny do badań.
2. Badania wykonywane będą na podstawie rocznych harmonogramów rzeczowo-finansowych stanowiących załączniki do niniejszej umowy, tj. załącznik nr 3 dla wodociągów oraz załącznik nr 4 dla składowiska.
3. Wszelkie terminy poboru należy uzgadniać telefonicznie z panem Krzysztofem Baszczakiem pod nr tel. 604634557.
4. Dokumentami stwierdzającymi wykonanie danej serii badań będą protokół z ich przeprowadzenia oraz wyniki badań.

### § 3

Umowa obowiązywać będzie w okresie od jej zawarcia do 31.01.2025r.

### § 4

Strony zgodnie ustalają, że Zamawiający dostarczył Wykonawcy w trakcie udzielania zamówienia wszelkich istotnych informacji, dotyczących zamówienia.



## § 5

Zamawiający zastrzega, że Wykonawca wykona roboty siłami własnymi. Ewentualne powierzenie robót podwykonawcy może odbyć się za pisemną zgodą Zamawiającego pod rygorem nieważności.

## § 6

1. Zamawiający nie będzie ponosił odpowiedzialności za składniki majątkowe Wykonawcy, znajdujące się na terenie realizacji przedmiotu umowy.
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków powstałych w wyniku realizacji przedmiotu umowy.

## § 7

1. Wykonawca ustanawia do kontaktów z Zamawiającym: .....
2. Zamawiający powołuje do kontaktów z Wykonawcą: p. Krzysztofa Baszczaka.

## § 8

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie zgodne z oferowanymi cenami za poszczególne badania, wg załączników nr 3 i nr 4.
2. Maksymalne wynagrodzenie za całość zamówienia w czasie obowiązywania umowy wyniesie ..... zł netto + 23% VAT, co daje kwotę ..... zł brutto (słownie: .....)
3. Strony będą się rozliczać za przedmiot umowy fakturami częściowymi wystawianymi przez Wykonawcę po każdym cyklu badań na podstawie protokołu ich przeprowadzenia oraz wyników badań.
4. Płatność z tytułu wykonanych robót Zamawiający prześle Wykonawcy na rachunek wskazany w fakturze, w terminie 21 dni od daty otrzymania faktury VAT, wystawionej po wykonaniu przedmiotu niniejszej umowy wedle harmonogramów określonych w §2 ust.2.

## § 9

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - a) za zwłokę w wykonaniu określonego w umowie przedmiotu umowy w wysokości 10% wartości usługi brutto jaka miała być zrealizowana wg harmonogramu rzeczowo-finansowego,
  - b) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wartości umowy brutto, o której mowa w §8 ust.2.
2. W przypadku nie wywiązania się Wykonawcy z warunków Umowy, Zamawiający ma prawo rozwiązać umowę w terminie natychmiastowym i zlecić wykonanie prac innej jednostce na koszt i ryzyko Wykonawcy.
3. W razie nieuregulowania płatności w wyznaczonym terminie, Zamawiający zapłaci Wykonawcy ustawowe odsetki, liczone od dnia, w którym płatność miała być spełniona.
4. Każda ze stron niniejszej umowy może dochodzić odszkodowania za rzeczywistą szkodę, jeśli przewyższa ona wartość kar umownych określonych w ustępach poprzednich.

## § 10

Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron, wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności takiej zmiany.

## § 11

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Ewentualne spory strony poddają pod rozstrzygnięcie sądów właściwych dla siedziby Zamawiającego.
3. Integralną część umowy stanowią załączniki wymienione w jej treści.

## § 12

Umowę sporządzono w 4 - ech jednobrzmiących egzemplarzach, po 2 dla każdej ze stron.

Zamawiający:

Wykonawca:





Załącznik nr 1 do umowy nr ..... z dnia ..... 2024r.

## ZAKRES RZECZOWY I MIEJSCE POBORU PRÓB WODY

l.p.	Termin poboru	Miejsce poboru próby	Badany czynnik	Zakres monitoringu
1	II 2024r.	SUW Rudyszwałd	woda z sieci wodociągowej	Parametry grupy A zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozp. Min. Zdrowia z 7 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r. poz. 2294) + Enterokoki + chlor wolny + żelazo + mangan
2		Zbiorniki Wydale	woda z sieci wodociągowej	
3		Przedszkole w Bolesławiu	woda z sieci wodociągowej	
4		SUW Rudyszwałd	Popłuczyny	Zawiesina ogólna, żelazo
5	III 2024r.	SUW Rudyszwałd	Woda surowa S-6	Barwa, mętność, pH, przewodność, zapach, smak, amonowy jon, Escherichia coli, enterokoki, bakterie grupy coli, clostridium perfringens
6		SUW Rudyszwałd	Woda produkowana na SUW	Parametry grupy A zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozp. Min. Zdrowia z 7 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r. poz. 2294) + Enterokoki + chlor wolny + mangan + żelazo
7		Budynek byłej strażnicy WOP, ul. Długa w Chalupkach	Woda w sieci wodociągowej	Parametry grupy A zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozp. Min. Zdrowia z 7 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r. poz. 2294) + Enterokoki + chlor wolny
8	IV 2024r.	Szkoła w Bienkowicach	woda z sieci wodociągowej	Parametry grupy A zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozp. Min. Zdrowia z 7 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r. poz. 2294) + Enterokoki + chlor wolny
9		SUW Rudyszwałd	Popłuczyny	Zawiesina ogólna, żelazo
10	V 2024r.	SUW Rudyszwałd	woda z sieci wodociągowej	Parametry grupy A zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozp. Min. Zdrowia z 7 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r. poz. 2294) + Enterokoki + chlor wolny + żelazo + mangan
11		Zbiorniki Wydale	woda z sieci wodociągowej	
12		Przedszkole w Bolesławiu	woda z sieci wodociągowej	

13	SUW Rudyszwałd		Woda surowa S-6	Barwa, mętność, pH, przewodność, zapach, smak, amonowy jon, Escherichia coli, enterokoki, bakterie grupy coli, clostridium perfringens
14	SUW Rudyszwałd		Woda produkowana na SUW	Parametry grupy A zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozp. Min. Zdrowia z 7 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r. poz. 2294) + Enterokoki + chlor wolny + mangan + żelazo
15	Szkoła w Chalupkach		Woda w sieci wodociągowej	Parametry grupy A zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozp. Min. Zdrowia z 7 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r. poz. 2294) + Enterokoki + chlor wolny
16	SUW Rudyszwałd		Popłuczyny	Zawiesina ogólna, żelazo
17	Przepompownia wody w budynku przedszkola w Owsiszczach		woda z sieci wodociągowej	Parametry grupy A zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozp. Min. Zdrowia z 7 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r. poz. 2294) + Enterokoki + chlor wolny
18	SUW Rudyszwałd		Woda produkowana na SUW	Parametry grupy B zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozp. Min. Zdrowia z 7 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r. poz. 2294)
19	SUW Rudyszwałd		woda z sieci wodociągowej	
20	Zbiorniki Wydale		woda z sieci wodociągowej	Parametry grupy A zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozp. Min. Zdrowia z 7 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r. poz. 2294)
21	Przedszkole w Bolesławiu		woda z sieci wodociągowej	+ Enterokoki + chlor wolny + żelazo + mangan
22	SUW Rudyszwałd		Popłuczyny	Zawiesina ogólna, żelazo
23	Szkoła w Zabelkowie		woda z sieci wodociągowej	Parametry grupy A zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozp. Min. Zdrowia z 7 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r. poz. 2294) + Enterokoki + chlor wolny
24	SUW Rudyszwałd		woda surowa S-6	Barwa, mętność, pH, przewodność, zapach, smak, amonowy jon, Escherichia coli, enterokoki, bakterie grupy coli, clostridium perfringens

9

25	X 2024r.	Zbiorniki Wydaje		woda z sieci wodociągowej	Parametry grupy A zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozp. Min. Zdrowia z 7 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r. poz. 2294) + Enterokoki + chlor wolny + żelazo + mangan
26		Przedszkole w Bolesławiu		woda z sieci wodociągowej	
27		SUW Rudyszwałd		woda z sieci wodociągowej	
28		SUW Rudyszwałd		popłuczyny	
29	XII 2024r.	Budynek komunalny w Roszkowie, ul. Kolejowa 2/1		woda z sieci wodociągowej	Parametry grupy A zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozp. Min. Zdrowia z 7 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r. poz. 2294) + Enterokoki + chlor wolny
30		SUW Rudyszwałd		Woda surowa S-6	
31		SUW Rudyszwałd		popłuczyny	
32		SUW Rudyszwałd		Woda produkowana na SUW	



Załącznik nr 2 do umowy nr ..... z dnia .....2024r.

## ZAKRES RZECZOWY I MIEJSCE POBORU PRÓB NA SKŁADOWISKU

I.p.	Badany czynnik	Miejsce poboru	Częstotliwość	Zakres badań i analiz
1	Gaz składowiskowy	14 studni odgazowania	Raz na miesiąc	Emisja gazu, metan (CH <sub>4</sub> ), dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ), tlen (O <sub>2</sub> )
2	Wody odciekowe	Woda odciekowa przed oczyszczeniem – przepompownia, Woda odciekowa po oczyszczeniu - podczyszczalnia	Raz na miesiąc	Objętość wód odciekowych,
3	Wody powierzchniowe	Rów A, rów B obok składowiska, punkty A1 i B1 w przekroju przed składowiskiem Punkty A2 i B2 w przekroju za składowiskiem	Raz na kwartał	pH, przewodność elektryczna, węgla, Pb, Cu, Zn, Cd, Cr <sup>+6</sup> , Hg, OWO, WWA, azot amonowy i fosfor ogólny
4	Wody podziemne	Piezometry P1, P2, P3 oraz 4 przepompownie drenazu podfoliowego	Raz na kwartał	pH, przewodność elektryczna, Pb, Cu, Zn, Cd, Cr <sup>+6</sup> , Hg, OWO, WWA, azot amonowy i fosfor ogólny
5	Ścieki przemysłowe	Miejsce gromadzenia ścieków przed ich wywiezieniem na oczyszczalnię	Raz na kwartał	pH, przewodność elektryczna, Pb, Cu, Zn, Cd, Cr <sup>+6</sup> , Hg, OWO, WWA, azot amonowy i fosfor ogólny
6	Przebieg osiadiania powierzchni składowiska oraz stateczność zbczy	Składowisko	2 razy w roku	Właściwości fizykochemiczne: pH, przewodność elektryczna, węgla, Pb, Cu, Zn, Cd, Cr <sup>+6</sup> , Hg, OWO, WWA, azot amonowy i fosfor ogólny
7	Objętość, masa i struktura składowanych odpadów	składowisko	Raz w roku	Objętość odpadów, masa i struktura składowanych odpadów, objętość wypełnienia aktualnie eksploatowanej kwatery
9	Sprawozdanie z badań wymiennych w pkt. 1 – 5a)		Raz na kwartał	Uzyskane wyniki przesyłać do siedziby PWK „Górnia Odra” sp. z o.o., ul. Parkowa 1, 47-451 Tworów
10	Sprawozdanie z badań wymiennych w pkt. 5b)		1 raz na pół roku	Uzyskane wyniki przesyłać do siedziby PWK „Górnia Odra” sp. z o.o., ul. Parkowa 1, 47-451 Tworów
11	Roczne sprawozdanie z badań		Raz po zakończeniu roku	Opracować i przekazać do siedziby PWK „Górnia Odra” sp. z o.o., ul. Parkowa 1, 47-451 Tworów w terminie jednego miesiąca po roku kalendarzowym, w którym były prowadzone badania wraz z analizą uzyskanych wyników

Załącznik nr 3 umowy nr ..... z dnia ..... 2024r.

### HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY (WODOCIĄGI)

I.p.	Miejsce poboru próby	Termin poboru	Rodzaj monitoringu	Ilość prób	Cena netto [zł]	Podatek VAT [zł]	Cena brutto [zł]
1	SUW Rudyszwałd	II 2024r.	Woda z sieci wodociągowej	1			
2	Zbiorniki Wydale		Woda z sieci wodociągowej	1			
3	Przedszkole w Bolesławiu		Woda z sieci wodociągowej	1			
4	SUW Rudyszwałd		popłuczyny	1			
5	SUW Rudyszwałd	III 2024r.	Woda surowa S-6	1			
6	SUW Rudyszwałd		Woda produkowana na SUW	1			
7	Budynek byłej strażnicy WOP, ul. Długa w Chalupkach		Woda w sieci wodociągowej	1			
8	Szkola w Bienkowicach	IV 2024r.	Woda w sieci wodociągowej	1			
9	SUW Rudyszwałd		Popłuczyny	1			
10	SUW Rudyszwałd	V 2024r.	Woda z sieci wodociągowej	1			
11	Zbiorniki Wydale		Woda z sieci wodociągowej	1			
12	Przedszkole w Bolesławiu		Woda w sieci wodociągowej	1			
13	SUW Rudyszwałd	VI 2024r.	Woda surowa S-6	1			
14	SUW Rudyszwałd		Woda produkowana na SUW	1			
15	Szkola w Chalupkach		Woda w sieci wodociągowej	1			
16	SUW Rudyszwałd		Popłuczyny	1			

9



17	Przepompownia wody w budynku przedszkola w Owsiszczech	VII 2024r.	Woda z sieci wodociągowej	1		
18	SUW Rudyszwałd	VIII 2024r.	Woda produkowana na SUW	1		
19	SUW Rudyszwałd		Woda z sieci wodociągowej	1		
20	Zbiorniki Wydale		Woda z sieci wodociągowej	1		
21	Przedszkole w Bolesławiu		Woda z sieci wodociągowej	1		
22	SUW Rudyszwałd		popłuczyny	1		
23	Szkola w Zabelkowie	IX 2024r.	Woda z sieci wodociągowej	1		
24	SUW Rudyszwałd		Woda surowa S-6			
25	Zbiorniki Wydale	X 2024r.	Woda z sieci wodociągowej	1		
26	Przedszkole w Bolesławiu		Woda z sieci wodociągowej	1		
27	SUW Rudyszwałd		Woda z sieci wodociągowej	1		
28	SUW Rudyszwałd		popłuczyny	1		
29	Budynek komunalny w Roszkowie, ul. Kolejowa 2		Woda z sieci wodociągowej	1		
30	SUW Rudyszwałd	XII 2024r.	Woda surowa S-6	1		
31	SUW Rudyszwałd		popłuczyny	1		
32	SUW Rudyszwałd		Woda produkowana na SUW	1		
RAZEM						



Załącznik nr 4 do umowy nr ..... z dnia ..... 2024r.

# HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY (SKŁADOWISKO)

I.p.	Badany czynnik	Ilość prób	Cena jednostkowa netto [zł/próbę]	Cena łączna netto za wszystkie próby [zł]	Podatek VAT (23%) [zł]	Cena brutto [zł]
1	Gaz składowiskowy	<b>168</b> (14 studni x 12 serii)				
2	Wody odciekowe	<b>12</b> (pomiar co miesiąc)				
		przed oczyszcz. – przepomp. po oczyszczeniu – podczyszcz.				
3	Wody powierzchniowe	<b>8</b> (2 punkty x 4 serie)				
4	Wody podziemne	<b>16</b> (4 punkty x 4 serie)				
		<b>28</b> (7 punktów x 4 serie)				
5	Ścieki przemysłowe	<b>4</b> (1 próba x 4 serie)				
		<b>2</b> (1 próba x 2 serie)				
6	Przebieg osiadania powierzchni składowiska oraz stateczność zboczy	<b>1</b>				
7	Objętość, masa i struktura składowanych odpadów	<b>1</b>				
8	Sprawozdanie z badań wymienionych w pkt.1-5a w zał. nr 2	<b>4</b> (za 4 kwartały)				
9	Sprawozdanie z badań wymienionych w pkt. 5b w zał. nr 2	<b>2</b> (za 2 półrocza)				
10	Roczne sprawozdanie z badań	<b>1</b> (za cały rok)				
11	RAZEM					

Załącznik nr 6 do zapytania ofertowego nr PWK/RP/1/2024 z dnia 30.01.2024r.

## FORMULARZ OFERTY

PWK/RP/1/2024

....., dnia.....

(pieczęć adresowa wykonawcy)

PWK „Górna Odra” sp. z o.o.  
ul. Parkowa 1  
47-451 Tworków

Nawiązując do zapytania ofertowego nr PWK/RP/1/2024 z dnia 30.01.2024r.

### OFERUJĘ

wykonanie zamówienia pn.:

„Badanie wód na wodociągach gminnych oraz monitoring środowiska na składowisku odpadów komunalnych w Tworkowie”

za cenę ..... zł netto + .....% VAT w kwocie ..... zł, co daje kwotę

..... zł brutto (słownie: .....)

I. Oświadczam, że:

- 1) Akceptuję proponowane w opisie zamówienia terminy realizacji zadania.
- 2) Zapoznałem się z warunkami zamówienia i nie wnoszę do nich zastrzeżeń oraz uzyskałem niezbędne informacje do przygotowania oferty.

II. Załącznikami do niniejszej oferty są:

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....
- 4) .....
- 5) .....

.....  
Podpis upelnomocnionego przedstawiciela

