

## UMOWA (Wzór)

zwana dalej „umową”, zawarta dnia ..... w Złotorzy pomiędzy: **Rejonowym Przedsiębiorstwem Komunalnym Sp. z o.o. z siedzibą przy al. Miłej 2, 59 – 500 Złotorzya** zarejestrowanym w rejestrze przedsiębiorstw prowadzonym przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000030576; REGON 390297800, NIP 694-10-00-426, Kapitał Zakładowy wpłacony 25 071 200 zł, zwanym w dalszej części umowy **Zamawiającym**, reprezentowanym przez:

1. ....

a

.....

zwaną w dalszej części niniejszej Umowy: „**Wykonawcą**”;

## § 1.

1. Na mocy niniejszej Umowy Zamawiający zamawia, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia „**Pobieranie próbek i wykonywanie analiz ścieków, osadów ściekowych i wód powierzchniowych na potrzeby prowadzenia Oddziału Gospodarki Ściekowej w Złotorzy**”.
  - 1) Analiza rzeki Kaczawa (wg pozwolenia wodnoprawnego **przed i za** zrzutem ścieków oczyszczonych z oczyszczalni ścieków w Złotorzy)
    - a) analiza mikrobiologiczna – oznaczenie **ogólnej liczby bakterii grupy coli** – raz w miesiącu **Zakres: 48 oznaczeń, 48 pobór próbki, 12 sprawozdań z badań**. Oznaczenie powinno być wykonywane zgodnie z PN-EN ISO 9308-2:2014 Jakość wody -- Oznaczanie ilościowe Escherichia coli i bakterii grupy coli. Metoda filtracji membranowej do badania wód o małej ilości mikroflory towarzyszącej,
    - b) analiza fizykochemiczna: **zawiesina ogólna, azot ogólny, fosfor ogólny, BZT<sub>5</sub>, utlenialność z KMnO<sub>4</sub> (indeks nadmanganianowy)** - raz w miesiącu. **Zakres: 48 oznaczeń, 48 pobór próbki, 12 sprawozdań z badań**. Oznaczenie powinno być wykonywane metodami wykorzystywanymi dla wód powierzchniowych.
  - 2) *Analiza próbek średniodobowych*
    - a) analiza próbek średniodobowych ścieków surowych – raz w miesiącu. oznaczenie **BZT<sub>5</sub>, ChZT, zawiesina ogólna, azot ogólny, fosfor ogólny**. **Zakres: 24 oznaczenia, 24 pobory prób, 24 sprawozdania z badań**,
    - b) analiza próbek średniodobowych ścieków oczyszczonych – raz w miesiącu, oznaczenie **BZT<sub>5</sub>, ChZT, zawiesina ogólna, azot ogólny, fosfor ogólny**. **Zakres: 24 oznaczenia, 24 pobory prób, 24 sprawozdania z badań**,
    - c) analiza próbek średniodobowych ścieków surowych – zawartość metali w ściekach – 4 razy w roku, oznaczenie **chrom ogólny, ołów, kadm, miedź, cynk, nikiel, arsen, srebro, wanad, rtęć, siarczan, chlorki, indeks fenolowy** – **Zakres: 8 zestawów oznaczeń, 8 sprawozdań z badań**,
    - d) analiza próbek średniodobowych ścieków oczyszczonych – zawartość metali w ściekach - 4 razy w roku, oznaczenie **chrom ogólny, ołów, kadm, miedź, cynk, nikiel, arsen, srebro, wanad, rtęć, siarczan, chlorki, indeks fenolowy**. **Zakres: 8 zestawów oznaczeń, 8 sprawozdań z badań**

Wymagane jest, aby granice oznaczalności dla poszczególnych analitów spełniały wymagania: chrom ogólny ≤ 0,008 mg/l, ołów ≤ 0,005 mg/l, kadm ≤ 0,0006 mg/l, miedź ≤ 0,04 mg/l, cynk ≤ 0,007 mg/l, nikiel ≤ 0,003 mg/l, arsen ≤ 0,004 mg/l, srebro ≤ 0,002 mg/l, wanad ≤ 0,008 mg/l, rtęć ≤ 0,00001 mg/l, indeks fenolowy ≤ 0,002 mg/l.

- 3) Analiza prób komunalnych osadów ściekowych – co 3 miesiące
- a) analiza prób komunalnych osadów ściekowych
- określenie obecności bakterii chorobotwórczych z rodzaju *Salmonella*, liczby żywych jaj pasożytów jelitowych *Ascaris sp.*, *Trichuris sp.*, *Toxocara sp.*,
  - ustalenie wartości pH,
  - ustalenie zawartości: sucha masa, substancja organiczna, azot ogólny, w tym azot amonowy, fosfor ogólny, wapń, magnez, ołów, kadm, rtęć, nikiel, cynk, miedź, chrom.

**Zakres: 8 zestawów oznaczeń, 8 sprawozdań z badań. Pobór prób realizowany przez Zamawiającego**

- **Wszystkie metody analiz próbek ścieków surowych i oczyszczonych, wody powierzchniowej oraz osadów ściekowych powinny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa.**
- **Wszystkie analizy i pobór prób ścieków oczyszczonych, surowych, wody powierzchniowej muszą być objęte akredytacją.**
- **Wszystkie analizy prób osadów ściekowych muszą być objęte akredytacją.**
- **Wyniki analiz prób ścieków oraz wody powierzchniowej należy przedstawić w terminie 7 dni o dnia zakończenia poboru prób. Wyniki analiz osadów ściekowych należy przedstawić w terminie 14 dni od dnia zakończenia poboru prób.**

**Zamawiający zastrzega sobie możliwość powtórzenia jeden raz w roku wyników badań ścieków oczyszczonych, surowych, osadów ściekowych w przypadku przekroczenia normy, co należy uwzględnić w ofercie cenowej.**

2. Wykonawca wykonywać będzie przedmiot umowy wyłącznie w zleconym przez Zamawiającego zakresie oraz z określoną przez Zamawiającego częstotliwością.
3. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za określenie przez Zamawiającego zakresu badań oraz terminów ich wykonania niezgodnie z naruszeniem wydanych przez właściwe organy pozwoleń/decyzji.
4. Badania ścieków wykraczające poza zakres umowy mogą być wykonywane przez Wykonawcę po uprzednim telefonicznym zgłoszeniu przez Zamawiającego i potwierdzeniu na piśmie zakresu badań (fax, e-mail) przy zastosowaniu cen jednostkowych określonych w formularzu ofertowym zaakceptowanym przez Zamawiającego.
5. Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania Zamawiającemu wyników badań i pomiarów za dany okres w formie sprawozdania oraz skanu wysłanego na adres e-mailowy: [m.mioduszewska@rpk.pl](mailto:m.mioduszewska@rpk.pl) i [m.swizewska@rpk.pl](mailto:m.swizewska@rpk.pl) lub za pośrednictwem platformy elektronicznej laboratorium, w terminie 14 dni od daty poboru prób.
6. Termin rozpoczęcia wykonywania przedmiotu umowy ustala się na dzień 10.01.2020 r. Termin zakończenia wykonywania przedmiotu umowy ustala się na dzień 31.12.2021 r.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo zwiększenia całkowitej wartości zamówienia, o której mowa w § 5. ust. 1, do 20 % po cenach jednostkowych zawartych w formularzy ofertowym Wykonawcy z dnia ..... jak i zlecenia badań dodatkowych nie ujętych w ofercie.

## § 2.

1. Zamawiający zobowiązuje się do współdziałania z Wykonawcą przy wykonywaniu niniejszej umowy, a w szczególności Zamawiający zobowiązuje się przekazać Wykonawcy informacje, co do wymagań w zakresie pobierania próbek, pomiarów i badań określonych w pozwoleniach/decyzjach właściwych organów.
2. Zamawiający zobowiązany jest do umożliwienia osobom upoważnionym świadczącym pracę dla Wykonawcy dostępu do obiektów badań oraz wszystkich miejsc, w których mają być wykonywane pobory próbek.
3. Terminy pobierania próbek zostaną określone w Harmonogramie pobierania próbek, który stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy. (obligatoryjnie, zgodnie z terminami określonymi w pozwoleniu wodnoprawnym albo zgodnie z obowiązującymi przepisami), nastąpić pobranie próbek, z zastrzeżeniem ust. 5.

4. Strony zgodnie ustalają i zobowiązują się do przestrzegania następującej procedury pobierania próbek ścieków:
  - 1) Próbki pobierane będą przez przeszkolonych próbkobiorców, w terminach, które zostaną ustalone w harmonogramie.
  - 2) Próbki średniodobowe ścieków pobierane będą przez przeszkolonych przez Wykonawcę próbkobiorców każdorazowo w terminach, które zostaną ustalone w harmonogramie.
  - 3) Zamawiający każdorazowo w terminie ustalonym w harmonogramie udostępnia obiekt do pobrania próbek średniodobowych.
  - 4) W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego niepobrania próbek w danym terminie, Zamawiający niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 3 dni roboczych od upływu terminu ustalonego w harmonogramie informuje Wykonawcę pisemnie (e-mail lub fax) o niepobranii próbek i przyczynie ich niepobrania. Strony, o ile nie zachodzi przypadek opisany w pkt 5, uzgodnią kolejny termin pobrania próbek.
  - 5) Wykonawca każdorazowo informuje pisemnie (e-mail, lub fax) Zamawiającego, nie później niż po upływie 3 dni roboczych od upływu terminu ustalonego w harmonogramie, o niedostarczeniu próbki do Laboratorium, Strony, o ile nie zachodzi przypadek opisany w ust. 5, uzgodnią kolejny termin pobrania próbek.
  - 6) W przypadku rezygnacji przez Zamawiającego z pobrania próbek w danym terminie/terminach wprowadzenie zmian w harmonogramie pobierania próbek z tego tytułu wymagają uprzedniego sporządzenia pisemnego powiadomienia Wykonawcy.
  - 7) Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za autosamplery w przypadku ich montażu przez Wykonawcę celem poboru próbek..
5. W przypadku niekorzystnych warunków atmosferycznych uniemożliwiających dokonanie pomiarów lub pobranie próbek Strony uzgodnią dodatkowy termin wykonania tych czynności. O niemożności pobrania próbek z tego powodu Zamawiający zobowiązany jest powiadomić Wykonawcę natychmiast pisemnie (e-mail lub faks).
6. Zamawiający jest zobowiązany do przestrzegania harmonogramu pobierania próbek oraz ponosi odpowiedzialność za ewentualne zmiany w terminach pobierania próbek nieuzgodnione uprzednio z Wykonawcą, jak również za skutki niepoinformowania Wykonawcy o przypadkach opisanych w niniejszym paragrafie w ust. 4 pkt 4 – 6.

### § 3.

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z metodami referencyjnymi określonymi w obowiązujących przepisach prawnych.
2. Wykonawca będzie pobierał i transportował do laboratorium próbki do badań we własnym zakresie.

### § 4.

1. Strony zgodnie postanawiają, że prace uważa się za odebrane w przypadku nie zgłoszenia przez Zamawiającego uwag i zastrzeżeń.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo wniesienia uwag i umotywowanych zastrzeżeń do wykonanego przedmiotu umowy w terminie 7 dni roboczych od daty otrzymania danego sprawozdania. Niezgłoszenie przez Zamawiającego uwag i zastrzeżeń w tym terminie oznacza, iż przedmiot umowy wykonany został prawidłowo i zgodnie z niniejszą umową.
3. 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.
4. Wszystkie uzupełnienia wykonywanego przedmiotu zamówienia, których konieczność wykonania wynika nie z winy Wykonawcy i wykracza poza zakres umowy, wykonane zostaną przez Wykonawcę odpłatnie, według uzgodnionej ceny i w uzgodnionym przez Strony terminie.

### § 5.

1. Całkowita wartość zamówienia wynosi ..... zł brutto (słownie: .....).
2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy za wykonane prace należność wynikającą z wystawionych faktur. Należność ustalona zostanie stosownie do zakresu faktycznie wykonanych poborów próbek, badań i pomiarów w danym terminie realizacji.
3. Ceny jednostkowe netto za poszczególne badania i pomiary oraz pobór próbek będą zgodne z cenami wskazanymi w formularzu ofertowym, stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszej umowy.
4. Do cen jednostkowych netto Wykonawca doliczał będzie podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.
5. Strony zgodnie ustalają, że w trakcie obowiązywania umowy ceny jednostkowe będące podstawą ustalenia wynagrodzenia nie ulegną zmianie.
6. Rozliczenie należności za wykonane prace (odbioru częściowe) następować będzie każdorazowo przy przekazaniu sprawozdania. Faktura za wykonane prace doręczana będzie ze sprawozdaniem i protokołami poboru próbek do siedziby Zamawiającego.
7. Należność za wykonane prace płatna będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze w terminie 30 dni od dnia wypłynięcia faktury do siedziby Zamawiającego.
8. Za dzień zapłaty uważa się dzień uznania rachunku bankowego Wykonawcy.

#### § 6.

1. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną:
  - a) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego (obliczonego za prace zlecone do wykonania w danym okresie rozrachunkowym dotknięte zwłoką) za każdy dzień zwłoki,
  - b) za odstąpienie od Umowy z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, w wysokości 10% wynagrodzenia umownego.
2. Zamawiający zobowiązany jest zapłacić Wykonawcy karę umowną:
  - a) za odstąpienie przez Wykonawcę od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia umownego,
  - b) w razie zwłoki w zapłacie wierzytelności pieniężnych Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki.
3. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowań przewyższających kary umowne.

#### § 7.

Osobami upoważnionymi do kontaktów w czasie trwania umowy są:

1. Po stronie Zamawiającego:  
Magdalena Mioduszevska email: m.mioduszevska@rpk.pl tel. kom 604 067 349
2. Po stronie Wykonawcy:  
..... email: ..... tel kom: .....

#### § 8.

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej Umowy w sytuacjach opisanych w przepisach prawa polskiego, w tym w postanowieniach Kodeksu cywilnego.
2. Odstąpienie od niniejszej Umowy może nastąpić w terminie 30 (trzydziestu) dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach uzasadniających przedmiotowe odstąpienie od Umowy.
3. Odstąpienie od Umowy w sytuacjach opisanych w ust. 2 niniejszego paragrafu, nie wymaga uprzedniego wyznaczenia dodatkowego terminu do wykonania z zagrożeniem, iż w razie bezskutecznego upływu wyznaczonego terminu będzie uprawniona do odstąpienia od Umowy.
4. Odstąpienie od niniejszej Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności i oświadczenie powinno zawierać uzasadnienie.
5. Dla usunięcia wątpliwości Strony ustalają, iż odstąpienie od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn opisanych w ust. 1-2 niniejszego paragrafu nie uprawnia Wykonawcy do domagania się odszkodowania od Zamawiającego.

§ 9.

1. Niniejsza Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania i obowiązuje od dnia 01.01.2019 r.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy prawa polskiego, w tym postanowienia Kodeksu cywilnego.
3. Spory między Stronami mogące wyniknąć z realizacji niniejszej Umowy rozstrzygane będą przez Sąd właściwy rzeczowo i miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
4. Wszelkie zmiany do niniejszej Umowy wymagają formy pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
5. Wykonawca nie może zbywać na osoby trzecie jakichkolwiek praw i obowiązków z niniejszej Umowy bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
6. Integralną częścią niniejszej umowy stanowią:
  - a) załącznik nr 1 Harmonogram poboru próbek.
  - b) załącznik nr 2 Formularz ofertowy Wykonawcy.

§ 10.

Niniejszą Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: