



ZGK.700.1526.2023

Zapytanie ofertowe

*„Na monitoring Oczyszczalni Ścieków w Sadownem,
Stacji Uzdatniania Wody w Ociętym
i Stacji Uzdatniania Wody w Złotkach w roku 2024”.*

I. Nazwa oraz adres Zamawiającego:

Zakład Gospodarki Komunalnej w Sadownem
Ul. Kuźnica 1
07-140 Sadowne
Tel. 25 675 32 40, 25 675 32 04
e-mail: zgk@zgksadowne.pl

II. Tryb

Postępowanie prowadzone w trybie zaproszenia do składania ofert z wyłączeniem przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019r. poz. 1843) na podstawie art. 4 pkt 8 tejże ustawy.

III. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zapytania jest:

1. Monitoring Oczyszczalni ścieków w Sadownem

Zakres badań:

1. pobór i analiza laboratoryjna **czterech** próbek w roku – ścieków surowych częstotliwość poboru – raz na kwartał (luty, maj, sierpień, listopad) w zakresie:
 - zawiesina ogólna
 - BZT₅
 - ChZT_{CR}
2. pobór i analiza laboratoryjna **czterech** próbek w roku – ścieków oczyszczonych częstotliwość poboru – raz na kwartał (luty, maj, sierpień, listopad) w zakresie:
 - zawiesina ogólna
 - BZT₅
 - ChZT_{CR}
3. pobór i analiza laboratoryjna **jednej** próbki osadu ściekowego – raz w roku (maj) w zakresie:
 - pH
 - sucha masa(%)
 - substancja organiczna (% s.m.)
 - zawartość azotu ogólnego (% s.m.)

- zawartość azotu amonowego (% s.m.)
- fosfor ogólny (% s.m.)
- wapń (Ca) (% s.m.)
- magnez (Mg) (% s.m.)
- cynk (Zn) (mg/kg s.m.)
- nikiel (Ni) (mg/kg s.m.)
- rtęć (Hg) (mg/kg s.m.)
- miedź (Cu) (mg/kg s.m.)
- chrom (Cr) (mg/kg s.m.)
- kadm (Cd) (mg/kg s.m.)
- ołów (Pb) (mg/kg s.m.)
- obecność specyficznego DNA Salmonella sp. (w badanej masie lub objętości)
- obecność Salmonella sp. (w badanej masie lub objętości)
- Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp. (liczba/kg s.m.)
- Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Trichuris sp. (liczba/kg s.m.)
- Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Toxocara sp. (liczba/kg s.m.)

2. Monitoring Stacji Uzdatniania Wody w Ocietem

Zakres badań:

1. pobór i analiza laboratoryjna **sześciu** próbek w roku – wód popłucznych częstotliwość poboru – co dwa miesiące (luty, kwiecień, czerwiec, sierpień, październik, grudzień) w zakresie:
 - zawiesina ogólna
 - żelazo (Fe)

3. Monitoring Stacji Uzdatniania Wody w Złotkach

Zakres badań:

1. pobór i analiza laboratoryjna **sześciu** próbek w roku – wód popłucznych częstotliwość poboru – co dwa miesiące (luty, kwiecień, czerwiec, sierpień, październik, grudzień) w zakresie:
 - zawiesina ogólna
 - żelazo (Fe)

4. Monitoring kontrolny i przeglądowy Stacji Uzdatniania Wody w Ociete i w Złotkach

Zakres badań:

- 1) pobór i analiza laboratoryjna prób wody uzdatnionej w celu przeprowadzenia monitoringu kontrolnego i monitoringu przeglądowego:
 - a) **czerwiec 2024r.** – 4 próby monitoring kontrolny z poszczególnych punktów:
 - Stacja Uzdatniania Wody w Ociete
 - Stacja Uzdatniania Wody w Złotkach
 - Szkoła Podstawowa w Grabinach
 - Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Kołodziażu

b) **czerwiec 2024r.** – 2 próby monitoring przeglądowy z punktów:

- budynek mieszkalny – ul. Bł. Ks. E. Grzymały 8, Gmina Sadowne
- budynek mieszkalny – Orzełek 14, Gmina Sadowne

c) **grudzień 2024r.** – 4 próby monitoring kontrolny z poszczególnych punktów:

- Szkoła Podstawowa w Grabinach
- budynek mieszkalny – ul. Bł. Ks. E. Grzymały 8, Gmina Sadowne
- Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Kołodziążu
- budynek mieszkalny – Orzełek 14, Gmina Sadowne

Monitoring kontrolny powinien być przeprowadzony w zakresie parametrów:

1. Escherichia coli (E. coli)
2. Bakterie grupy coli
3. Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C
4. Barwa
5. Mętność
6. Smak
7. Zapach
8. Stężenie jonów wodoru (pH)
9. Przewodność elektryczna

Monitoring przeglądowy powinien być przeprowadzony w zakresie parametrów:

1. Eterokoki
2. Akrylamy
3. Antymon
4. Arsen
5. Azotany
6. Benzen
7. Benzo(a)piren
8. Bor
9. Bromiany
10. Chlorek winylu
11. Chrom
12. Cyjanki
13. 1,2-dichloroetan
14. Epichlorohydryna
15. Fluorki
16. Kadm
17. Miedź
18. Nikiel
19. Ołów
20. Pestycydy
21. Σ pestycydów
22. Rtęć
23. Selen
24. Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu
25. Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych
26. Trihalometany – ogółem (Σ THM)

27. Glin (Al.)
28. Jon amonu
29. Chlorki
30. Mangan
31. Siarczany
32. Sód
33. Utlenialność z $KMnO_4$
34. Żelazo
35. Bromodichlorometan
36. Chlor wolny
37. Ozon
38. Trichlorometan (chloroform)
39. Magnez
40. Srebro
41. Twardość
42. Escherichia coli (E. coli)
43. Bakterie grupy coli
44. Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C
45. Barwa
46. Mętność
47. Smak
48. Zapach
49. pH
50. Przewodność

IV. Termin wykonania przedmiotu zamówienia:

Termin realizacji przedmiotu zamówienia: od **01.01.2024r.** do **31.12.2024r.**

V. Opis sposobu przygotowania ofert

1. Oferta musi być sporządzona w formie pisemnej, zgodnie ze wzorem formularza ofertowego, stanowiącego **załącznik nr 1** do Zapytania ofertowego
2. Oferta i wszystkie załączniki powinny być sporządzone w języku polskim i napisane pismem maszynowym, za pomocą komputera lub ręcznie pismem wyraźnym, nieścieralnym.

VI. Miejsce oraz termin składania ofert

1. Ofertę w zapieczętowanej kopercie, należy złożyć w siedzibie Zamawiającego, tj. Zakład Gospodarki Komunalnej w Sadownem, ul. Kuźnica 1, 07-140 Sadowne, pokój nr 7 lub pocztą elektroniczną na adres: zgk@zgksadowne.pl, nie później niż **do 24.11.2023 r. do godz. 12.00**
2. Oferty złożone po terminie nie będą brane pod uwagę.
3. Termin badania ofert – 01.12.2023r.

VII. Kryterium wyboru oferty

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się kryterium cena – 100%
Przy ustaleniu wartości zamówienia pod uwagę będzie wzięta wartość roczna.
2. Do składania ofert zapraszamy laboratoria akredytowane. Do oferty należy dołączyć kopię dokumentu potwierdzającego posiadaną akredytację.



3. Wykonawca zobowiązany jest skalkulować cenę oferty tak, aby obejmowała wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia (w tym należy uwzględnić dojazd do Zamawiającego w celu poboru prób) oraz warunki stawiane przez Zamawiającego.

VII. Warunki płatności

Termin płatności – 14 dni od daty prawidłowo wystawionej faktury wraz ze sprawozdaniem z badań, przelewem na wskazany rachunek Wykonawcy.

VIII. Dodatkowe informacje

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
2. Wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem ofert ponosi Wykonawca.
3. Osoba do kontaktu w sprawie ogłoszenia: Janusz Chaber tel. 25 6753 240, 25 6753 204, e-mail: zgk@zgksadowne.pl

KIEROWNIK
Zakładu Gospodarki Komunalnej
Janusz Chaber