

Sławno, dnia 12.12.2023r.

Znak sprawy: SZK.2151.02.2023

Zapytanie ofertowe

na wykonanie badań monitoringowych ujęć wody, oczyszczalni ścieków, badania komunalnych osadów ściekowych oraz testów zgodności skratek – Gmina Sławno w 2024 roku

Do niniejszego zamówienia nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.), ponieważ szacunkowa wartość zamówienia nie przekracza 130 000 zł. netto

SAMORZĄDOWY ZAKŁAD KOMUNALNY W SŁAWNIE

zwraca się z prośbą o złożenie oferty cenowej

na wykonanie badań monitoringowych ujęć wody, oczyszczalni ścieków, badania komunalnych osadów ściekowych oraz testów zgodności skratek – Gmina Sławno w 2024 roku

1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Samorządowy Zakład Komunalny w Sławnie

Siedziba: 26 -332 Sławno, ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 31, powiat opoczyński, woj. łódzkie

NIP 768 184 83 43 REGON 522975520

tel. 44 755 18 68

e-mail: szk@szk.ugslawno.pl

2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO ORAZ ZAKRES ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest *wykonanie badań monitoringowych ujęć wody, oczyszczalni ścieków, badania komunalnych osadów ściekowych oraz testów zgodności skratek – Gmina Sławno w 2024 roku.*

2. *Zakres realizacji* zamówienia:

2.1. ZADANIE NR 1:

UJĘCIE WÓD PODZIEMNYCH W MIEJSCOWOŚCI:

SEPNO-RADONIA

i OWADÓW-BRZEZINKI

Przedmiot zamówienia:

Badanie wartości parametrów wody pitnej ujmowanej dla potrzeb wodociągu wiejskiego na podstawie ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023r., poz. 537) oraz Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

I. **MIEJSCE POBIERANIA PRÓBEK:** Ujęcie wód podziemnych (hydrofornia lub sieć) dla celów wodociągu wiejskiego z utworów kredy dolnej zlokalizowanego w miejscowości Sepno-Radonia (*woda przeznaczona do spożycia*) i Owadów Brzezinki, Gmina Sławno.

ZAKRES BADAŃ - PARAMETRY OBJĘTE MONITORINGIEM

A. PARAMETRY GRUPY A – (monitoring kontrolny) - hydrofornia

- I. 1. Escherichia coli (E. coli)
2. Bakterie grupy coli
3. Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22⁰C
4. Barwa
5. Mętność
6. Smak
7. Zapach
8. Stężenie jonów wodoru (pH)
9. Przewodność elektryczna

II. Dodatkowe parametry zidentyfikowane jako istotne do monitorowania danej strefy zaopatrzenia w wodę ustalone w oparciu o wyniki oceny ryzyka przeprowadzonej zgodnie z normą PN-EN 15975 „Bezpieczeństwo zaopatrzenia w wodę do spożycia – Wytyczne dotyczące zarządzania kryzysowego i ryzyka – Część 2: Zarządzanie ryzykiem”, jeżeli ją przeprowadzono, oraz oceny bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentów jako niezbędne do celów:

- ochrony zdrowia ludzkiego lub
- zapewnienia jakości produkcji, dystrybucji i kontroli wody.

III. 1. Azotyny ¹⁾

2. Jon amonu¹⁾

3. Glin (Al)²⁾

4. Żelazo²⁾

Objaśnienia:

¹⁾Niezbędne jedynie wtedy, gdy chloraminowanie jest stosowane jako metoda dezynfekcji (we wszystkich innych przypadkach parametry są umieszczone w wykazie parametrów grupy B).

²⁾ Niezbędne jedynie wtedy, gdy używane są jako chemikalia do uzdatniania wody (we wszystkich innych przypadkach parametry są umieszczone w wykazie parametrów grupy B).

B. PARAMETRY GRUPY B*– (monitoring przeglądowy) - hydrofornia

W celu ustalenia zgodności ze wszystkimi wartościami parametrycznymi określonymi w załączniku nr 1 do rozporządzenia należy wykonać badanie parametrów:

1) badanych w ramach grupy A;

2) pozostałych parametrów z załącznika nr 1 do rozporządzenia, nieanalizowanych w grupie A dla danej strefy zaopatrzenia w wodę, z zastrzeżeniem § 13 i 14 rozporządzenia.

1. Enterokoki
2. Akrylamid
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. Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)
28. Glin (Al)
29. Jon amonu
30. Chlorki
31. Mangan
32. Ogólny węgiel organiczny (OWO)
33. Siarczany
34. Sód
35. Utlenialność z KMnO_4
36. Żelazo
37. Bromodichlorometan
38. Chlor wolny
39. Chloraminy
40. Σ chloranów i chlorynów
41. Ozon
42. Trichlorometan (chloroform)
43. Magnez
44. Srebro
45. Twardość

3) dodatkowe parametry ustalone w oparciu o wyniki oceny ryzyka, przeprowadzonej zgodnie z normą PN-EN 15975 „Bezpieczeństwo zaopatrzenia w wodę do spożycia – Wytyczne zarządzania kryzysowego i ryzyka – Część 2: Zarządzanie ryzykiem”, jeżeli ją przeprowadzono, oraz ocenę bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentów jako niezbędne dla danej strefy zaopatrzenia w wodę do celów ochrony zdrowia ludzkiego lub zapewnienia jakości produkcji, dystrybucji i kontroli jakości wody nieanalizowane w grupie A.

* Objaśnienia dla poszczególnych parametrów są tożsame z objaśnieniami zawartymi w załączniku nr 1 do rozporządzenia.

II. CZĘSTOTLIWOŚĆ wykonywania badań jakości wody pitnej:

- **A. PARAMETRY GRUPY A – (monitoring kontrolny)** w miesiącach: **luty, maj, lipiec, październik;**

- **B. PARAMETRY GRUPY B – (monitoring przeglądkowy)** - w miesiącu: **WRZESIEŃ;**

III. Dodatkowe badanie wody surowej ze studni na ujęciu wody Sepno-Radonia w zakresie parametrów grupy A - w miesiącu: **maj;**

2.2. ZADANIE NR II:

OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W TROJANOWIE

Przedmiot zamówienia:

Badanie wartości wskaźników zanieczyszczeń i substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego na podstawie ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r., poz. 1478) oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019, poz. 1311).

I. MIEJSCE POBIERANIA PRÓBEK ŚCIEKÓW: Oczyszczalnia Ścieków w m-ci Trojanów.

II. ZAKRES BADAŃ:

Wykonanie badań/pomiarów:

Wskaźniki:

- pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT₅)
- chemiczne zapotrzebowanie tlenu oznaczane metodą dwuchromianową (ChZT_{Cr})
- zawiesina ogólna;

III. CZĘSTOTLIWOŚĆ wykonywania badań jakości ścieków i wód odbiornika:

- ilość średnio dobowych prób ścieków dopływających i odpływających z oczyszczalni - 4 próby w ciągu roku;
- ilość prób wody w cieku przed wylotem ścieków oczyszczonych - 4 próby w roku;
- ilość prób w cieku za wylotem ścieków oczyszczonych - 4 próby w roku.

Badania jakości ścieków i wód odbiornika należy wykonać w miesiącach:
luty, maj, sierpień, listopad;

OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W ZACHORZOWIE-KOLONII

Przedmiot zamówienia:

Badanie wartości wskaźników zanieczyszczeń i substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego na podstawie ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r., poz. 1478) oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019, poz. 1311).

I. **MIEJSCE POBIERANIA PRÓBEK ŚCIEKÓW:** Oczyszczalnia Ścieków w m-ci Zachorzów-Kolonia.

II. ZAKRES BADAŃ:

Wykonanie badań/pomiarów

Wskaźniki:

- pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT₅)
- chemiczne zapotrzebowanie tlenu oznaczane metodą dwuchromianową (ChZT_{Cr})
- zawiesina ogólna;

III. CZĘSTOTLIWOŚĆ wykonywania badań jakości ścieków i wód odbiornika:

- próby średnio dobowe ścieków dopływających i odpływających z oczyszczalni
- 2 próby w ciągu roku w miesiącach: **kwiecień, październik.**

2.3. ZADANIE III

BADANIA KOMUNALNYCH OSADÓW ŚCIEKOWYCH W 2024 r.

- *Wykonanie akredytowanych badań komunalnych osadów ściekowych i gruntów, na których osady te mają być stosowane, w pełnym zakresie, zgodnie z **wymaganiami ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz. U. z 2023r., poz. 1587) oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2015 r., poz. 257) i zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 31 grudnia 2021r. zmieniające rozporządzenie w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U z 2022r., poz. 89)***
- *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 roku w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2015 r., poz. 257) i Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 31 grudnia 2021r. zmieniające rozporządzenie w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U z 2022r., poz. 89) określa szczegółowe warunki stosowania komunalnych osadów ściekowych, w tym dawki tych osadów, które można stosować na gruntach oraz zakres częstotliwość i metody referencyjne badań komunalnych osadów ściekowych i gruntów, na których te osady mają być stosowane.*

- *Sporządzenie raportu z badań składu jakościowego komunalnych osadów ściekowych i gruntów oraz określenie możliwości wykorzystania badanego osadu ściekowego na konkretnym gruncie z dopuszczalną dawką komunalnych osadów ściekowych tj. wykonanie raportu pn. Opracowanie dokumentacji dotyczącej ustalenia dopuszczalnej dawki osadu w celu rolniczego lub przyrodniczego wykorzystania z Oczyszczalni Ścieków w Trojanowie i Oczyszczalni Ścieków w Zachorzowie-Kolonii, po każdorazowym wykonaniu badań komunalnych osadów ściekowych oraz gleby.*

Liczba opracowań dokumentacji w formie w/w raportu może ulec zmniejszeniu, w związku z tym należność za powyższe będzie regulowana każdorazowo po wykonaniu i przestaniu opracowania.

Badania obejmują wykonanie analiz metodami referencyjnymi wymienionymi w załączniku do rozporządzenia.

Zakres analiz:

I. Badanie osadu ściekowego do rolniczego wykorzystania:

- *Odczyn (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.]*
- *Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp. [liczba/kg s.m.]*
- *Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Toxocara sp. [liczba/kg s.m.]*
- *Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Trichuris sp. [liczba/kg s.m.]*
- *Obecność Salmonella sp. [w badanej masie lub objętości]*
- *Obecność specyficznego DNA Salmonella sp. [w badanej masie lub objętości]*

II. Badanie gleby pod kątem stosowania osadów ściekowych:

- *Odczyn (pH) [-]*
- *Fosfor przyswajalny [mg/100g]*
- *Miedź (Cu) [mg/kg s.m.]*
- *Ołów (Pb) [mg/kg s.m.]*
- *Cynk (Zn) [mg/kg s.m.]*
- *Rtęć (Hg) [mg/kg s.m.]*
- *Chrom (Cr) [mg/kg s.m.]*
- *Kadm (Cd) [mg/kg s.m.]*
- *Nikiel (Ni) [mg/kg s.m.]*
- *Grupa granulometryczna – Piasek >0,1 mm [%]*
- *Grupa granulometryczna – Pył 0,1-0,02 mm [%]*
- *Grupa granulometryczna – Cząstki iłowe <0,02 mm [%]*

III. Miejsce wykonywanych badań komunalnych osadów ściekowych:

- Oczyszczalnia Ścieków w miejscowości Trojanów;
- Oczyszczalnia Ścieków w miejscowości Zachorzów – Kolonia;

IV. Terminy wykonywanych badań osadów komunalnych osadów ściekowych:

Oczyszczalnia Ścieków w Trojanowie

- luty-marzec 2024 r.
- kwiecień-maj 2024 r.
- czerwiec-lipiec 2024 r.
- sierpień-wrzesień 2024 r.
- październik-listopad 2024 r.

Oczyszczalnia Ścieków w Zachorzowie Kolonii

- luty-marzec 2024 r.
- maj-czerwiec 2024 r.
- sierpień-wrzesień 2024 r.
- październik-listopad 2024 r.

Liczba wykonywanych badań komunalnych osadów ściekowych może ulec zmniejszeniu, w związku z tym należność za powyższe będzie regulowana każdorazowo po wykonaniu i przesłaniu wyników badań.

V. O miejscu wykonania badań gleby (gruntu) Wykonawca zostanie poinformowany przed planowanym terminem wykonania badań.

VI. Terminy wykonania badań gleby:

Oczyszczalnia Ścieków w Trojanowie

- luty-marzec 2024 r.
- kwiecień-maj 2024 r.
- czerwiec-lipiec 2024 r.
- sierpień-wrzesień 2024 r.
- październik-listopad 2024 r.

Oczyszczalnia Ścieków w Zachorzowie Kolonii

- luty-marzec 2024 r.
- maj-czerwiec 2024 r.
- sierpień-wrzesień 2024 r.
- październik-listopad 2024 r.

Liczba wykonywanych badań gleby może ulec zmniejszeniu, w związku z tym należność za powyższe będzie regulowana każdorazowo po wykonaniu i przesłaniu wyników badań.

2.4. ZADANIE IV

WYKONANIE TESTÓW ZGODNOŚCI SKRATEK

1. Jednorazowe wykonanie testów zgodności odpadu o kodzie 19 08 01 – SKRATKI na Oczyszczalni Ścieków w Trojanowie, celem przekazania do składowania na składowisku odpadów;

Termin wykonania badania: **listopad/grudzień 2024 r.**

2. Jednorazowe wykonanie testów zgodności odpadu o kodzie 19 08 01 – SKRATKI na Oczyszczalni Ścieków w Zachorzowie - Kolonii, celem przekazania do składowania na składowisku odpadów;

Termin wykonania badania: **styczeń/luty 2024 r.**

3. WARUNKI UDZIAŁU WYKONAWCÓW W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIENIA

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
 - zdolność do występowania w obrocie gospodarczym:
Zamawiający nie określa warunków w tym zakresie.
 - uprawnienia do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile to wynika z odrębnych przepisów:
Zamawiający nie określa warunków w tym zakresie.
 - sytuacji ekonomicznej lub finansowej:
Zamawiający nie określa warunków w tym zakresie.
 - zdolności technicznej lub zawodowej:
Zamawiający nie określa warunków w tym zakresie.
2. Złożą ofertę zgodną z zakresem zamówienia oraz terminem jej złożenia.
3. Ofertę należy złożyć zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik Nr 1 – Formularz ofertowy – do niniejszego zapytania ofertowego.

4. INFORMACJA O WAGACH PUNKTOWYCH LUB PROCENTOWYCH PRZYPISANYCH DO POSZCZEGÓLNYCH KRYTERIÓW OCENY OFERTY

Przy wyborze ofert Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich znaczeniem:

- najniższa cena - Z- waga – 100 %

5. OPIS SPOSOBU PRYZNAWANIA PUNKTACJI ZA SPEŁNIENIE DANEGO KRYTERIUM OCENY OFERTY

1. Ocena punktowa kryterium dokonana zostanie zgodnie z formułą:

Wg kryterium ceny:

$$P_x = N : W \times Z$$

P_x - ilość punktów przyznanych danej ofercie za cenę (brutto)

N - najniższa cena (brutto) z zaoferowanych

W - cena (brutto) z badanej oferty

Z - znaczenie czynnika (100 %)

Kryterium oceny oferty jest obowiązująca wykonawcę cena brutto.

2. Cena za wykonanie przedmiotu zamówienia obejmować ma wszystkie koszty związane z jej realizacją.
3. Rozliczenia między Zamawiającym, a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich.
4. Nie dopuszcza się rozliczeń w walutach obcych.

6. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania przedmiotu zamówienia przez Wykonawcę – **do dnia 31.12.2024 roku.**

7. MIEJSCE, SPOSÓB I TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę w zamkniętej kopercie należy złożyć do dnia **21.12.2023r. do godz. 11.00** w siedzibie Zamawiającego:

Samorządowy Zakład Komunalny w Sławnie

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 31,

26-332 Sławno, powiat opoczyński, województwo łódzkie

z dopiskiem:

Oferta w postępowaniu o udzielenie zamówienia na:

Wykonanie badań monitoringowych ujęć wody, oczyszczalni ścieków, komunalnych osadów ściekowych oraz testów zgodności skratek – Gmina Sławno w 2024 roku

„Nie otwierać przed dniem: 21.12.2023 r. do godz. 11.30”

oraz nazwą, dokładnym adresem Wykonawcy (dopuszcza się odcisk pieczęci).

2. Oferta otrzymana przez Zamawiającego po upływie terminu na składanie ofert lub opisana niezgodnie z opisem powyżej zostanie zwrócona bez otwierania Wykonawcy i nie będzie podlegała ocenie.
3. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
4. Otwarcie złożonych w postępowaniu ofert nastąpi dnia **21.12.2023r. o godz. 11.30** w siedzibie Zamawiającego:

Samorządowy Zakład Komunalny w Sławnie

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 31,

26-332 Sławno, powiat opoczyński, województwo łódzkie

5. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
6. Oferta powinna być napisana w języku polskim, trwałą i czytelną techniką.
7. Oferta powinna zawierać: wypełniony i podpisany formularz ofertowy.
8. Formularz ofertowy musi być opatrzony pieczętkami firmy i podpisami osoby/osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy i składania oświadczeń woli w jego imieniu określoną w rejestrze handlowym lub innym dokumencie właściwym dla formy organizacji Wykonawcy.
9. Oferta powinna obejmować całość zamówienia określonego przez Zamawiającego.
10. Oferty, które wpłyną do siedziby Samorządowego Zakładu Komunalnego w Sławnie po wyznaczonym terminie składania ofert będą odsyłane bez otwierania. Nie dopuszcza się składania ofert w wersji elektronicznej.

8. OKREŚLENIE WARUNKÓW ZMIAN UMOWY

Zamawiający nie przewiduje możliwości wprowadzenia istotnych zmian do zawartej umowy.

9. OSOBY DO KONTAKTÓW W SPRAWIE NINIEJSZEGO ZAPYTANIA:

Zbigniew Wilk - (44) 755 - 18 - 68 w godz. od 8.00 - 14.00

10. INFORMACJA DOTYCZĄCA WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

1. Do realizacji zamówienia zostanie wybrany Wykonawca, który zaoferuje przedmiot zamówienia zgodnie z wymogami Zamawiającego wraz z najniższą ceną.
2. Wynik postępowania (zawiadomienie o wyborze oferty) zostanie zamieszczony w Biuletynie Informacji Publicznej Gminy Sławno w zakładce - Jednostki Organizacyjne - Samorządowy Zakład Komunalny.

11. DODATKOWE INFORMACJE

1. Wykonawca może przed upływem terminu składnia ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
2. W przypadku, gdy kilku Wykonawców złoży ofertę z taką samą – najniższą ceną, Zamawiający poprosi tylko tych Wykonawców o złożenie ofert dodatkowych.
3. Zapłata za zrealizowanie przedmiotu zamówienia nastąpi w formie przelewu na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze/rachunku – w terminie 30 dni - po dostarczeniu do siedziby Zamawiającego faktury/rachunku. Rozliczenia wykonania umowy następować będą w okresach miesięcznych.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.

Zatwierdził:
Kierownik
Samorządowego Zakładu Komunalnego w Sławnie
Zbigniew Wilk

Załącznikiem do niniejszego zapytania jest:

- formularz ofertowy
- formularz specyfikacji cenowej
- projekt umowy
- harmonogram