

Sławno, dnia 30.11.2020 r.

Znak sprawy: SZK.2151.02.2020

**Zapytanie ofertowe**

***na wykonanie badań monitoringowych ujęć wody, oczyszczalni ścieków, badania komunalnych osadów ściekowych oraz testów zgodności skratek – Gmina Sławno w 2021 roku***

*Przedmiotowe postępowanie nie podlega przepisom ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych ( Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 ze zm.) ponieważ wartość zamówienia nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30.000 euro (art. 4 pkt. 8)*

## **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 2021 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 18 39 775 REGON 368880131

tel. 44 755 18 68

e-mail: gabriela.mazur@ugsławno.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 2021 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 2020 r., poz. 2028) 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 i Owadów Brzezinki, Gmina Sławno (*woda przeznaczona do spożycia*).

#### **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 22<sup>o</sup>C
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 <sup>1)</sup>

2. Jon amonu<sup>1)</sup>

3. Glin (Al)<sup>2)</sup>

4. Żelazo<sup>2)</sup>

Objaśnienia:

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

<sup>2)</sup> 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.  $\Sigma$  pestycydów
22. Rtęć
23. Selen
24.  $\Sigma$  trichloroetenu i tetrachloroetenu
25.  $\Sigma$  wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych
26. Trihalometany – ogółem ( $\Sigma$  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  $\text{KMnO}_4$
36. Żelazo
37. Bromodichlorometan
38. Chlor wolny
39. Chloraminy
40.  $\Sigma$  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, sierpień, listopad;**

- **B. PARAMETRY GRUPY B – (monitoring przeglądowy)** - w miesiącu: **lipiec;**

**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 2020 r., poz. 310 ze zm.) 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 (BZT<sub>5</sub>)
- chemiczne zapotrzebowanie tlenu oznaczane metodą dwuchromianową (ChZT<sub>Cr</sub>)
- 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 2020 r., poz. 310 ze zm.) 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 (BZT<sub>5</sub>)
- chemiczne zapotrzebowanie tlenu oznaczane metodą dwuchromianową (ChZT<sub>Cr</sub>)
- 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 2021 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 2020 r. poz. 797 ze zm.)** oraz zgodnie z **Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2015 r., poz. 257);**

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 roku w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2015 r., poz. 257) 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 postaci w/w raportu może ulec zmniejszeniu, w związku z tym należność za powyższe będzie regulowana każdorazowo po wykonaniu i przesłaniu 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 ilowe <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:**
  - luty-marzec 2021 r.
  - kwiecień-maj 2021 r.
  - czerwiec-lipiec 2021 r.
  - sierpień-wrzesień 2021 r.
  - październik-listopad 2021 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:**
  - luty-marzec 2021 r.
  - kwiecień-maj 2021 r.
  - czerwiec-lipiec 2021 r.
  - sierpień wrzesień 2021 r.
  - październik-listopad 2021 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 2021 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 2021 r.*



### **3. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIANIA**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

- Kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów

*Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunku w tym zakresie,*

- Sytuacji ekonomicznej lub finansowej

*Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunku w tym zakresie,*

- Zdolności technicznej lub zawodowej

*Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunku 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 PRZYZNAWANIA 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<sub>x</sub>** - 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 31.12.2021 roku.**

## **7. MIEJSCE, SPOSÓB I TERMIN SKŁADANIA OFERT**

1. Ofertę w zamkniętej kopercie należy złożyć do dnia **07.12.2020 r.** 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 2021 roku***

**„Nie otwierać przed dniem: 07.12.2020 r. do godz. 11.00”**

**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 **07.12.2020r. 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 określonych 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 możliwość wprowadzenia istotnych zmian do zawartej umowy.

#### **9. OSOBY DO KONTAKTÓW W SPRAWIE NINIEJSZEGO ZAPYTANIA:**

Gabriela Mazur- (44) 755 - 18 - 68 w godz. od 7.30 - 15.30 – przedmiot zamówienia

#### **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 składania 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.

Zatwierdził:

Kierownik  
Samorządowego Zakładu Komunalnego  
w Sławnie  
Gabriela Mazur

Załącznikiem do niniejszego zapytania jest:

- formularz ofertowy wraz załącznikami
- harmonogram
- projekt umowy