

20/12/1483/2021

Żarów, dnia 16.12.2021r.

## ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERT

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Żarowie Spółka z o.o. zaprasza do złożenia ofert na:

### 1. BADANIE WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI Z PUNKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY ŻARÓW

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 11.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z dnia 11 grudnia 2017r poz. 2294)

obejmujące:

- Parametry wody uzdatnionej z grupy A -----**10 próbek/rok**,
- Parametry wody surowej z grupy A -----**1 próbek/rok**,
- Badanie wody surowej ----- **1 próbka/rok**,
- Parametry wody uzdatnionej z grupy B -----**2 próby/rok**,
- Badanie substancji/izotopów promieniotwórczych wody uzdatnionej w zakresie **Ra-226; Ra-228; Tryt -1 próba /rok**

wg harmonogramu poboru prób wody w 2022r. (załącznik nr 2)

- oraz na potrzeby własne Przedsiębiorstwa w ramach ciągłej budowy i modernizacji sieci, na terenie gminy Żarów – przewidywana ilość prób wody 40/rok. Pobór wody na potrzeby własne Przedsiębiorstwa **do 48h** od zgłoszenia przez Zamawiającego konieczności pobrania i analizy próby.

Zakres badanych parametrów określa załącznik nr 1.

### 2. BADANIE ŚCIEKU POPŁUCZNEGO ZE STACJI UZDATNIA WODY W KALNIE

zgodnie z § 4 ust. 7 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r. wg harmonogramu poboru ścieków popłucznych w 2021r. (załącznik nr 3)

obejmujące:

- **Żelazo ogólne mgFe/l – 6 próbek/rok**
- **Zawiesiny ogólne mg/l – 6 próbek/rok**

Miejsce poboru – odstojnik wody popłucznej na SUW Kalno.

Metoda poboru- uśredniona.

#### I. Wymagania:

- a) Posiadanie pozytywnej decyzji właściwego Powiatowego Inspektora Sanitarnego zatwierdzającej system jakości prowadzonych badań lub/i posiadanie akredytacji na wymagane badania– warunek podstawowy,
- b) Posiadanie odpowiednio wykwalifikowanych osób uprawnionych do poboru próbek,
- c) Prowadzenie działalności w wymaganym zakresie.

**II. Termin realizacji: od dnia 01.01.2022r do 31.12.2022r.**

#### III. Dodatkowe wymagania:

Ofertę należy składać na formularzu ofertowym (załącznik nr 5).

Oferta powinna zawierać:

- a) cenę wykonania 1 kompletnego badania parametrów wody w ramach grupy B, wraz z poborem kompletu próbek wody z wyznaczonych punktów poboru wg załącznika nr 2 (punkty zlokalizowane na terenie gminy Żarów),
- b) cenę wykonania 1 kompletnego badania parametrów wody w ramach grupy A, wraz z poborem kompletu próbek wody z wyznaczonych punktów poboru wg załącznika nr 2 (punkty zlokalizowane na terenie gminy Żarów),
- c) cenę wykonania 1 kompletnego **badania wody surowej w punkcie poboru SUW Kalno „wody surowej”** – parametry wody objęte badaniem określa załącznik nr 1.
- d) cenę wykonania 1 badania parametrów mikrobiologicznych na potrzeby własne Przedsiębiorstwa - parametry wody objęte badaniem określa załącznik nr 1.
- e) cenę wykonania badania substancji promieniotwórczych- parametry wody objęte badaniem określa załącznik nr 1.
- e) cenę wykonania 1 badania parametrów ścieków popłucznych – parametry ścieków objęte badaniem określa załącznik nr 3
- f) aktualne certyfikaty akredytacji na wymagane badania lub/i pozytywną decyzję właściwego Powiatowego Inspektora Sanitarnego zatwierdzającą system jakości prowadzonych badań.
- g) zaakceptowany wzór umowy na badania w roku 2022 (załącznik nr 4).

#### **IV. Warunki płatności: przelewem na podstawie faktury z terminem płatności 21 dni.**

#### **V. Składanie ofert.**

Prosimy o składanie **ofert osobiście** w sekretariacie Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Żarowie Spółka z o.o., ul. Słowiańska 16, 58-130 Żarów **lub pocztą tradycyjną** na adres siedziby Spółki

**do godziny 12.00 dnia 31.12.2021r.**

O wyborze będzie **decydować najniższa cena netto** za wykonanie całości przedmiotu zapytania pod warunkiem spełnienia wymogu posiadania pozytywnej decyzji właściwego Powiatowego Inspektora Sanitarnego zatwierdzającą system jakości prowadzonych badań lub/i akredytacji na wymagane badania.

**W cenie należy uwzględnić pobranie i transport próbek do laboratorium oraz dostarczenie wyników badań do Zamawiającego.** Pobór, transport, i przechowywanie prób winno być zgodne z wymaganiami dla poboru prób i przechowywania prób do badań – próby winny być dostarczone do laboratorium badawczego w dniu pobrania.

Zamawiający dopuszcza możliwość unieważnienia postępowania bez podania przyczyny. Zamawiający może odstąpić od podpisania umowy z Wykonawcą, który złożył najkorzystniejszą ofertę w przypadku, gdy cena oferty przekracza kwotę, którą Zamawiający planuje przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

#### **VI. Kontakt.**

Joanna Plizga tel. 748580610

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI  
W ŻAROWIE SP. Z O.O.  
PREZES ZARZĄDU

GRZEGÓRZ OSIECKI

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI  
W ŻAROWIE SPÓŁKA Z O.O.  
PROKURENT

Joanna Plizga

## Zakres opracowania:

1. Dojazd i pobranie próbek – od 01.01.2022r. do 31.12.2022r. – zgodnie z harmonogramem (załącznik nr 2 i nr 3).
2. Badania parametrów wody objętych monitoringiem muszą być przeprowadzone przez akredytowane laboratorium – posiadające Certyfikat Akredytacji wydany przez Polskie Centrum Akredytacji potwierdzający spełnienie wymagań międzynarodowej normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005 lub/i laboratoria posiadające pozytywną decyzję właściwego Powiatowego Inspektora Sanitarnego zatwierdzającą system jakości prowadzonych badań.
3. Badania parametrów wody z grupy A i z grupy B, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 11.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z dnia 11 grudnia 2017r poz. 2294).
4. Badania parametrów ścieków popłucznych zgodnie z § 4 ust. 7 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r.
4. Cechy jakościowe przedmiotu zamówienia:

### I. ZAKRES BADANIA WODY ZDATNEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI:

- **PARAMETRY GRUPY A OBJĘTE MONITORINGIEM:**

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

- **Dodatkowo przy badaniu parametrów z grupy A w punkcie poboru SUW Kalno „wody surowej” należy wykonać badania:**

Lp	Parametry
1	Odczyn
2	Zawiesina ogólna
3	ChZTCr





4	BZT5
5	Fosfor ogólny
6	Azot ogólny
7	Suma metali <sup>1)</sup>
8	Suma jonów chlorków i siarczanów <sup>2)</sup>
9	Indeks fenolowy

1) Suma metali: arsen, chrom, cynk, kadm, miedź, nikiel, ołów, rtęć, srebro, wanad

2) Suma chlorków i siarczanów: chlorki i siarczany

• **PARAMETRY GRUPY B OBJĘTE MONITORINGIEM:**

Lp.	Parametry grupy B
1	Escherichia coli
2	Enterokoki
3	Bakterie grupy coli
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22+/-2oC po 72h 5
5	Akryloamid
6	Antymon
7	Arsen
8	Azotany
9	Azotyny
10	Benzen
11	Benzo(a)piren
12	Bor
13	Bromiany
14	Chlorek winylu
15	Chrom
16	Cyjanki
17	1,2-dichloroetan
18	Epichlorohydryna
19	Fluorki
20	Kadm
21	Miedź
22	Nikiel
23	Ołów
24	Pestycydy
25	Σ pestycydów
26	Rtęć
27	Selen
28	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu
29	Σ Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych
30	Σ THM
31	Jon amonu
32	Barwa
33	Chlorki



34	Glin
35	Mangan
36	Mętność
37	pH
38	Przewodność
39	Siarczany
40	Smak
41	Sód
42	Wapń
43	Utlenialność z KMnO <sub>4</sub>
44	Zapach
45	Twardość
46	Żelazo ogólne
47	Chlor wolny
48	Bromodichlorometan
49	Magnez

- **MIKROBIOLOGIA - NA POTRZEBY WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTWA W RAMACH CIĄGŁEJ BUDOWY I MODERNIZACJI SIECI, NA TERENIE GMINY ŻARÓW,**

*Pobór wody na potrzeby własne Przedsiębiorstwa do 48h od zgłoszenia przez Zamawiającego konieczności pobrania i analizy próby.*

Lp	Parametry
1	Bakterie grupy coli
2	Escherichia coli
3	Liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h
4	Liczba enterokoków kałowych

- **SUBSTANCJE/IZOTOPY POROMIENIOTWÓRCZE w wodzie uzdatnionej:**

1	TRYT
2	Ra-226
3	Ra-228

## II. ZAKRES BADANIA ŚCIEKÓW POPŁUCZNYCH (ZBIORNIK POPŁUCZNYN NA STACJI UZDATNIANIA WODY W KALNIE):

1	Żelazo ogólne mgFe/l
2	Zawiesiny ogólne mg/l

Metoda poboru: uśredniona.



## ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W ŻAROWIE SPÓŁKA Z O.O.

Harmonogram poboru próbek wody na 2022r

Średnia objętość wody produkowanej w ciągu roku wynosi 2240m<sup>3</sup>/24h.

10xA woda uzdatniona, 1xA woda surowa 2x B, 1X SUBSTANCJE PROMIENIOTWÓRCZE

Nazwa i adres obiektu	Punkt poboru próbek wody w obiekcie	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
SUW KALNO (woda surowa)	Stacja uzdatniania wody w Kalnie Kalno-Wostówka 1		A BADANIE WODY SUROWEJ										
SUW KALNO (woda uzdatniona)	Stacja uzdatniania wody w Kalnie Kalno-Wostówka 1		A					A			B		
			Ra-226 Ra-228 Tryt										
Żarów ul. Fabryczna 3	Yagi Poland Factory Sp. z o.o. Ul. Fabryczna 3, Żarów		A					A		A			
Imbramowice ul. Żarowska 45	Imbramowice, ul. Żarowska 45 (szkoła podstawowa)		A		A			A			B		
Wierzbna ul. Świdnicka 21a	Wierzbna, ul. Świdnicka 21a, (świątlica wiejska)		A									A	

<b>A-</b>	parametry wody w ramach grupy A.
<b>B-</b>	parametry wody w ramach grupy B.
<b>Ra-226; Ra-228; Tryt</b>	

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W ŻAROWIE SPÓŁKA Z O.O.  
 Harmonogram poboru próbek ŚCIEKÓW POPLUCZNYCH

Nazwa i adres obiektu	Punkt poboru próbek ŚCIEKÓW w obiekcie	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
SUW KALNO Kalno Wostówka 1 58-130 Żarów	ZBIORNIK POPLUCZNYN NA SUW Kalno- Wostówka 1	P		P		P		P		P		P	

<b>P</b>	Fe mg/l	pobór próbki do 15 dnia miesiąca
	Zawiesiny ogólne mg/l	

