



Znak sprawy: ZP.271.2.63.18

Nowy Targ, 17.12.2018

Zaproszenie do złożenia oferty

na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1020) Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu Sp. z o.o., 34-400 Nowy Targ, ul. Długa 21 zaprasza do złożenia oferty na wykonanie badania jakości wody w sieci wodociągowej w Nowym Targu.

I. Zamawiający:

Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu Sp. z o.o. , ul. Długa 21, 34-400 Nowy Targ

II. Opis przedmiotu zamówienia:

Pobór próbek wraz z wykonaniem analiz wody w ramach monitoringu kontrolnego i przeglądowego dla wody z wodociągu miejskiego w Nowym Targu w roku 2019.

III. Zakres zamówienia obejmuje:

Monitoring kontrolny:

1. wody z terenu miasta /woda podziemna/, w tym:

1. Pobór wody:

Ilość próbek: 2 próbki z wodociągu miejskiego x 10 miesięcy, łącznie **20 próbek/rok**.

Proponowany harmonogram badań:

/2 i 4 wtorek: styczeń, 1 i 3 wtorek: luty, kwiecień, , maj, czerwiec, lipiec, sierpień, wrzesień, listopad, grudzień /.

2. Analizę wody we wskaźnikach / Zakres 1/:

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
10. Jon amonu

Zakres parametrów objętych monitoringiem kontrolnym na rok 2019 wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

2. wody uzdatnionej z ujęcia powierzchniowego SUW Szaflary, w tym:

1. Pobór wody:

Ilość próbek: **4 próbki /rok**.

KFW



Proponowany harmonogram badań:

2 wtorek styczeń, 1 wtorek: kwiecień, sierpień, listopad.

2. Analizę wody we wskaźnikach:

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

Zakres parametrów objętych monitoringiem przeglądowym na rok 2019 wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989).

Monitoring przeglądowy:

1. Pobór wody:

Ilość próbek: **5 próbek /rok.**

Proponowany harmonogram badań:

1 i 3 wtorek: marzec, październik – woda z terenu miasta (woda podziemna)

1 wtorek : czerwiec - woda uzdatniona z ujęcia powierzchniowego SUW Szaflary;

2. Analizę wody we wskaźnikach:

1. *Escherichia coli* (E.coli)
2. Enterokoki
3. Akryloamid
4. Antymon
5. Arsen
6. Azotany
7. Azotyny
8. Benzen
9. Benzo(a)piren
10. Bor
11. Bromiany
12. Chlorek winylu
13. Chrom
14. Cyjanki
15. 1,2-dichloroetan
16. Epichlorohydryna
17. Fluorki
18. Kadm
19. Miedź
20. Nikiel
21. Ołów



22. Pestycydy (wg Rozporządzenia)
23. Σ pestycydów (wg Rozporządzenia)
24. Rtęć
25. Selen
26. Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu
27. Σ Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych
28. Trihalometany – ogółem (Σ THM)
29. Bakterie grupy coli
30. Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C
31. *Clostridium perfringens* (łącznie ze sporami)
32. Glin (Al.)
33. Jon amonu
34. Barwa
35. Chlorki
36. Mangan
37. Mętność
38. Ogólny węgiel organiczny (OWO)
39. Stężenie jonów wodoru (pH)
40. Przewodność elektryczna
41. Siarczany
42. Smak
43. Sód
44. Zapach
45. Żelazo
46. Magnez
47. Srebro
48. Twardość

Dodatkowo dla próby wody uzdatnionej z ujęcia powierzchniowego SUW Szaflary z 1 wtorku czerwca zgodnie z harmonogramem poboru prób

49. Bromodichlorometan
50. Chlor wolny
51. Chloraminy
52. Trichlorometan (chloroform)

Dodatkowo jednorazowe wstępne badanie substancji promieniotwórczych w celu ustalenia częstotliwości monitoringu dla próby - Hydrofornia Ludźmierska:

1. Ra-226
2. Ra-228
3. Tryt
4. Radon

Zakres parametrów objętych monitoringiem przeglądowym na rok 2019 wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989).

IV. Obowiązki wykonawcy

Laboratorium powinno zapewnić pojemniki na próbki, pobór oraz badania we wszystkich wyżej wymienionych parametrach zgodnie z obowiązującymi przepisami jak również transport pobranych próbek.



Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu Sp. z o.o.

ul. Długa 21, 34-400 Nowy Targ

Po wykonaniu badań Wykonawca przesyła sprawozdanie z wynikami przeprowadzonych analiz na adres Zamawiającego.

- V. **Płatność:** Wynagrodzenie płatne na podstawie wystawionych przez Wykonawcę faktur VAT, każdorazowo po przeprowadzeniu badań i przekazaniu wyników analiz Zamawiającemu.
- VI. **Termin realizacji:** 08.01 - 31.12.2019
- VII. **Kryterium oceny ofert:** przy wyborze oferty Zamawiający kierować się będzie kryterium ceny, tj.: wynagrodzenie ofertowe brutto za całość zamówienia – waga 100%.
Kalkulacja cenowa obejmująca całość zamówienia: koszty poboru, transportu, analiz, pojemników, opracowania wyników.
- VIII. Wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający dokona w oparciu o kryterium określone w punkcie VII. Wybrana zostanie oferta o najniższym wynagrodzeniu ofertowym brutto.
- IX. **Termin składania ofert upływa:** 21.12.2018
- X. **Składanie ofert :**
- I. Oferta powinna zostać sporządzona na formularzu ofertowym – stanowiącym załącznik do niniejszego zaproszenia.
 - II. Oferty należy przesłać drogą e-mailową na adres mzwik@mzwik.nowytarg.pl z dopiskiem „Oferta na wykonanie poboru oraz analiz jakości wody w sieci wodociągowej.”
- XI. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- XII. **Osoba do kontaktu:**
- Katarzyna Fryźlewicz-Wawrzon - sprawy ogólne i formalne
tel.: 18 2612393; e- mail: katarzyna_fryzlewiczwawrzon@mzwik.nowytarg.pl
- Józef Nykaza sprawy techniczne (poboru)
tel.: 18 2754682; e- mail: jozef_nykaza@mzwik.nowytarg.pl
- XIII. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odwołania lub zamknięcia postępowania dotyczącego wyboru wykonawcy bez podania przyczyn. Wykonawcom, nie przysługuje żadne roszczenie względem zamawiającego w tym w szczególności z tytułu wyboru innej oferty, odwołania lub zamknięcia całego postępowania bez wskazania wykonawcy.

PREZES ZARZĄDZANIA
Dr inż. Dominik Walatowicz

Harmonogram poboru prób (rozkład w równomiernych odstępach czasowych) dla wodociągu miejskiego w ramach monitoringu kontrolnego i przeglądowego na rok 2019

Styczeń	2- gi wtorek – hydrofornia Ludźmierska 2- gi wtorek – SUW Szaflary 4- ty wtorek – hydrofornia Kowaniec	Zakres nr 1 Zakres nr 2 Zakres nr 1
Luty	1-szy wtorek – hydrofornia Szaflarska 3-ci wtorek – Oczyszczalnia Ścieków	Zakres nr 1 Zakres nr 1
Marzec	1-szy wtorek – hydrofornia Ludźmierska 3-ci wtorek – hydrofornia Kowaniec	Zakres nr 3 Zakres nr 3
Kwiecień	1-szy wtorek – hydrofornia Szaflarska 1-szy wtorek – SUW Szaflary 3-ci wtorek – Oczyszczalnia Ścieków	Zakres nr 1 Zakres nr 2 Zakres nr 1
Maj	1-szy wtorek – hydrofornia Ludźmierska 3-ci wtorek – hydrofornia Kowaniec	Zakres nr 1 Zakres nr 1
Czerwiec	1-szy wtorek – hydrofornia Szaflarska 1-szy wtorek – SUW Szaflary 3-ci wtorek – Oczyszczalnia Ścieków	Zakres nr 1 Zakres nr 3 Zakres nr 1
Lipiec	1-szy wtorek – hydrofornia Ludźmierska 3-ci wtorek – hydrofornia Kowaniec	Zakres nr 1 Zakres nr 1
Sierpień	1-szy wtorek – hydrofornia Szaflarska 1-szy wtorek – SUW Szaflary 3-ci wtorek – Oczyszczalnia Ścieków	Zakres nr 1 Zakres nr 2 Zakres nr 1
Wrzesień	1-szy wtorek – hydrofornia Ludźmierska 3-ci wtorek – hydrofornia Kowaniec	Zakres nr 1 Zakres nr 1
Październik	1-szy wtorek – hydrofornia Szaflarska 3-ci wtorek – Oczyszczalnia Ścieków	Zakres nr 3 Zakres nr 3
Listopad	1-szy wtorek – hydrofornia Ludźmierska 1-szy wtorek – SUW Szaflary 3-ci wtorek – hydrofornia Kowaniec	Zakres nr 1 Zakres nr 2 Zakres nr 1
Grudzień	1-szy wtorek – hydrofornia Szaflarska 3-ci wtorek – Oczyszczalnia Ścieków	Zakres nr 1 Zakres nr 1

