



Nowy Targ, 01.12.2022 r.

ZS.260.54.2022

Zaproszenie do złożenia oferty

Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu Sp. z o.o. zaprasza do złożenia oferty na wykonanie zamówienia, którego wartość nie przekracza równowartości 130 000 złotych, do którego nie stosuje się ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11.09.2019 r.

**I. Zamawiający:**

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

**II. Nazwa przedmiotu zamówienia:**

Wykonanie poboru oraz analiz próbek:

- a) ścieków odprowadzanych ze Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Szaflary poprzez istniejący wylot do rzeki Biały Dunajec,
- b) ścieków surowych dopływających do oczyszczalni ścieków w Nowym Targu oraz ścieków oczyszczonych wypływających z oczyszczalni istniejącym wylotem do rzeki Dunajec w km 197,
- c) ścieków z zakładów przemysłowych i innych oraz z sieci kanalizacyjnej na terenie miasta Nowy Targ.

**III. Zakres, opis i zasady realizacji przedmiotu zamówienia:**

1. Pobór próbek wraz z wykonaniem analiz ścieków odprowadzanych ze Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Szaflary poprzez istniejący wylot do rzeki Biały Dunajec w roku 2023.

W skład przedmiotowych ścieków wchodzi:

- a) ścieki przemysłowe (wody popłuczne) powstałe w procesie uzdatniania wody oraz wody opadowe pochodzące z terenu Stacji Uzdatniania Wody,
- b) woda surowa z rzeki Biały Dunajec powyżej i poniżej wylotu z SUW.

2. Pobór próbek wraz z wykonaniem analiz ścieków w roku 2023.

W skład przedmiotowych ścieków wchodzi: ścieki surowe dopływające do oczyszczalni ścieków w Nowym Targu oraz ścieki oczyszczone wypływające z oczyszczalni istniejącym wylotem do rzeki Dunajec w km 197.

3. Pobór próbek ścieków z zakładów przemysłowych i innych oraz z sieci kanalizacyjnej na terenie miasta Nowy Targ wraz z analizą.

4. Zakres zamówienia obejmuje:

- a) Pobór ścieków określonych w pkt. III.1:

Częstotliwość poboru prób ścieków: nie mniej niż raz na dwa miesiące.

Ilość próbek: 1 próbka na 2 m-ce, łącznie **6 próbek/rok/-III.1a)**

Ilość próbek: **4 próbki/rok/-III.1b)**

Proponowany harmonogram badań:

- styczeń: 11.01.2023 r.
- marzec: 08.03.2023 r.
- maj: 10.05.2023 r.
- lipiec: 12.07.2023 r.
- wrzesień: 06.09.2023 r.
- listopad: 08.11.2023 r.



b) Analizę ścieków określonych w pkt. III.1 we wskaźnikach:

- zawiesina ogólna
- glin
- chlorki
- siarczany

c) Pobór ścieków określonych w pkt. III.2:

- Ilość próbek: 2 próbki (średniodobowe) ścieki surowe na 1 m-c, łącznie 24 próbki/rok  
2 próbki (średniodobowe) ścieki oczyszczone na 1 m-c, łącznie 24 próbki/rok.

Proponowany harmonogram badań:

- styczeń: 10-11.01.2023 r. i 24-25.01.2023 r.
- luty: 07-08.02.2023 r. i 21-22.02.2023 r.
- marzec: 07-08.03.2023 r. i 21-22.03.2023 r.
- kwiecień: 04-05.04.2023 r. i 18-19.04.2023 r.
- maj: 09-10.05.2023 r. i 23-24.05.2023 r.
- czerwiec: 06-07.06.2023 r. i 20-21.06.2023 r.
- lipiec: 11-12.07.2023 r. i 25-26.07.2023 r.
- sierpień: 08-09.08.2023 r. i 22-23.08.2023 r.
- wrzesień: 05-06.09.2023 r. i 19-20.09.2023 r.
- październik: 10-11.10.2023 r. i 24-25.10.2023 r.
- listopad: 07-08.11.2023 r. i 21-22.11.2023 r.
- grudzień: 05-06.12.2023 r. i 19-20.12.2023 r.

Analiza ścieków we wskaźnikach:

- BZT<sub>5</sub>
- ChZT<sub>Cr</sub>
- zawiesina ogólna
- azot ogólny
- fosfor ogólny

**Dodatkowo:**

badanie ścieków oczyszczonych wypływających z oczyszczalni:

- z częstotliwością nie mniejszą niż raz na dwa miesiące we wskaźnikach:
  - odczyn pH
  - temperatura
  - siarczany
  - chlorki
  - chrom<sup>+6</sup>
  - chrom ogólny
  - substancje ekstrahujące się eterem naftowym

2 próbki (jedorazowe) ścieki oczyszczone styczeń i lipiec 2023 – 2 próbki/rok

- cynk
- fenole lotne
- surfaktanty anionowe
- surfaktanty niejonowe



5. Pobór i analiza próbek ścieków określonych w pkt. III.3

Zakres badań podstawowych:

75 próbek:

pH (odczyn)  
Przewodność  
Temperatura  
ChZT  
BZT<sub>5</sub>  
Azot amonowy  
Fosfor ogólny  
Azot ogólny  
Chlorki  
Zawiesina ogólna

Ilość poborów: 75 próbek ścieków w ciągu roku, w tym:

- 8 poborów średniodobowych – automatyczny próbobiorca dostarczany przez wykonawcę spełniający warunki poboru akredytowanego, uśrednione do jednej próby (pobrane nie rzadziej niż co godzinę)
- 67 poborów chwilowych – pobór ręczny przez wykonawcę, 3 próbki w ciągu godziny.  
Terminy i godziny wykonania poborów będą każdorazowo uzgadniane przy zleceniu drogą elektroniczną min. 5 dni roboczych przed wykonaniem poboru.  
Pobory będą odbywać się w większości od poniedziałku do piątku w godzinach 7-15, sporadycznie mogą zdarzyć się pobory między godziną 15-7 oraz w soboty.

Zakres badań rozszerzony dla ścieków przemysłowych (opcjonalnie) z poniższą szacunkową ilością każdego z poborów i analiz:

Detergenty Niejonowe - 65  
Detergenty Anionowe - 53  
Chrom ogólny - 22  
Siarczany - 56  
Siarczki S<sup>2-</sup> - 22  
Węglowodory ropopochodne C10-C40 (suma) 41  
Ekstrakt eterowy (tłuszcze) 61  
Glin (Al) 9  
Cynk (Zn) 18  
Rtęć (Hg) 5  
Ołów (Pb) 5



Wymaga się, żeby laboratorium analityczne wykonywało badania dla ścieków z zakładów przemysłowych w zakresie pomiarowym :

pH (odczyn) 2-12  
Przewodność 10 - 11000 ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )  
Temperatura 4 - 55 °C  
ChZT 30 - 11000  $\text{mgO}_2/\text{dm}^3$   
BZT<sub>5</sub> 1- 6600  $\text{mgO}_2/\text{dm}^3$   
Azot amonowy 1 - 880  $\text{mg NNH}_3/\text{dm}^3$   
Azot ogólny 10 - 1200  $\text{mgN}_{\text{og}}/\text{dm}^3$   
Fosfor ogólny 1 - 110  $\text{mg P}_{\text{og}}/\text{dm}^3$   
Chlorki 10 - 4400  $\text{mg Cl}^-/\text{dm}^3$   
Zawiesina ogólna 10 - 4400  $\text{mg}/\text{dm}^3$   
Detergenty niejonowe 1 - 88  $\text{mg}/\text{dm}^3$   
Detergenty anionowe 1 - 66  $\text{mg}/\text{dm}^3$   
Chrom ogólny 0,5 - 1000  $\text{mg Cr}/\text{dm}^3$   
Siarczany 5 - 2200  $\text{mg}/\text{dm}^3$   
Siarczki  $\text{S}^{2-}$  1 - 6  $\text{mgS}_2^-/\text{dm}^3$   
Węglowodory ropopochodne C10-C40 (suma) 5 - 66  $\text{mg}/\text{dm}^3$   
Ekstrakt eterowy 10 - 440  $\text{mg}/\text{dm}^3$   
Ołów (Pb) 0,2 - 6  $\text{mg}/\text{dm}^3$   
Glin (Al) 1 - 13  $\text{mg}/\text{dm}^3$   
Cynk (Zn) 1 - 22  $\text{mg}/\text{dm}^3$   
Rtęć (Hg) 0,05 - 0,5  $\text{mg}/\text{dm}^3$

#### IV. Warunki udziału w postępowaniu:

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13.04.2022 roku o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835).

#### V. Obowiązki wykonawcy:

Laboratorium musi posiadać wdrożony system jakości zgodny z normą PN-EN ISO/IEC 17025 oraz akredytację na pobór próbek i badania dla wszystkich w/w wskaźników.

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

Laboratorium powinno zapewnić stały dostęp on-line do wyników.

Po wykonaniu badań wykonawca przesyła sprawozdanie z wynikami przeprowadzonych analiz oraz protokołem poboru prób na adres: [mzwik@mzwik.nowytag.pl](mailto:mzwik@mzwik.nowytag.pl) dla: punktów III.1 i III.2 przedmiotu zamówienia – do 4 tygodni od momentu pobrania prób, dla punktu III.3 przedmiotu zamówienia – do 14 dni od momentu pobrania prób. W szczególnych przypadkach po obustronnym uzgodnieniu Stron czas dostarczenia protokołów może zostać wydłużony.



**VI. Osoby uprawnione do kontaktowania się z Wykonawcami:**

- Zakres III.1 - Józef Nykaza: jozef\_nykaza@mzwik.nowytarg.pl
- Zakres III.2 - Anna Waksmundzka: anna\_waksmundzka@mzwik.nowytarg.pl
- Zakres III.3 - Szymon Kalinowski: szymon\_kalinowski@mzwik.nowytarg.pl
- Zakres III.3 - Jarosław Matyja jaroslaw\_matyja@mzwik.nowytarg.pl
- Zakres III.3 - Krzysztof Żmuda krzysztof\_zmuda@mzwik.nowytarg.pl

**VII. Opis sposobu przygotowania Oferty:**

1. Ofertę należy złożyć na załączonym druku – załącznik nr 1.
2. Ofertę należy sporządzić w języku polskim.
3. Oferta musi być podpisana przez upoważnionego przedstawiciela firmy.
4. W formularzu oferty Wykonawca określi cenę ofertową netto. Cena powinna zawierać wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia z uwzględnieniem podatku od towarów i usług /VAT/ oraz koszty nie wymienione w zaproszeniu do złożenia oferty oraz w załącznikach, a niezbędne do zrealizowania przedmiotu zamówienia.
5. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty wraz z ewentualną wizją w terenie.
6. Ofertę, na druku wg załączonego wzoru – załącznik nr 1 – należy przesłać drogą elektroniczną na adres: zamowienia@mzwik.nowytarg.pl lub za pośrednictwem platformy zakupowej OPEN NEXUS w nieprzekraczalnym terminie do **12.12.2022 r., poniedziałek, godz. 12<sup>00</sup>**.
7. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego w dniu: **12.12.2022 r., poniedziałek, godz. 12<sup>30</sup>**.
8. **Do oferty Wykonawca zobowiązany jest załączyć jednostkowe ceny analiz oraz poborów.**
9. Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązany będzie do dostarczenia dokumentów potwierdzających wdrożony system jakości zgodny z normą PN-EN ISO/IEC 17025 oraz posiadanie akredytacji na pobór próbek i badania dla wszystkich w/w wskaźników, co jest warunkiem koniecznym do podpisania umowy na wykonanie przedmiotu zamówienia.

**VIII. Kryteria oceny ofert:**

Cena ofertowa brutto – 100%

- Cenę ofertową należy określić jako sumę kosztów poboru, transportu, analiz, pojemników, opracowania wyników próbek podanych w p. III.4 a), III.4 b), III.4 c), III.5 a) – 60 próbek – pakiet podstawowy, III.5 b) – pakiet rozszerzony w powyżej wymienionej ilości badań.

Do realizacji wybrana zostanie oferta z najniższą ceną ofertową netto za wykonanie przedmiotu zamówienia.

**IX. Pożądany/wymagany termin realizacji:** 01.01.2023 r. – 31.12.2023 r.

**X. Wynagrodzenie Wykonawcy:**

Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu zamówienia nastąpi za faktycznie wykonane badania i będzie obliczane na podstawie jednostkowych cen analiz oraz poborów, określonych w Ofercie Wykonawcy.

Wynagrodzenie płatne na podstawie wystawionych przez Wykonawcę faktur VAT, każdorazowo po przeprowadzeniu badań i przekazaniu wyników analiz Zamawiającemu.

Zamawiający wymaga, aby faktury na pobór i badanie próbek ścieków dla punktów III.3 Opisu przedmiotu zamówienia, dla każdej próby, wystawiane były oddzielnie.



## Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu sp. z o.o.

ul. Długa 21, 34-400 Nowy Targ

---

- XI. Zamawiający wyklucza możliwość wysuwania przez Wykonawcę roszczeń pod jego adresem z uwagi na błędne skalkulowanie ceny.  
W interesie Wykonawcy pozostaje zdobycie wszelkich niezbędnych informacji koniecznych do przygotowania i złożenia oferty.
- XII. Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązany będzie do podpisania umowy na wykonanie przedmiotu zamówienia.
- XIII. Informacje dotyczące przetwarzania danych osobowych zawiera załącznik - Ogólna klauzula informacyjna ODO.
- XIV. 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 ZARZĄDU  
*[Signature]*  
dr inż. Dariusz Cichowiec