**FORMULARZ OFERTY**

**„Analizy laboratoryjne”**

Wykonawca: ………………………………………………………………………………………………………………….…………………

Adres e-mail: ……………………………………………………………………………..

Tel: …………………………………………………………………………

W związku z ogłoszeniem o przetargu nieograniczonym na wykonanie analiz laboratoryjnych oświadczam, co następuje:

1. oferuję wykonanie przedmiotowego zamówienia za następujące ceny jednostkowe:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Wyszczególnienie analiz** | **Cena jednostkowa netto** | **Cena razem****netto** | **Wartość brutto (cena jednostkowa brutto****x ilość analiz** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Analizy ścieków**, zgodnie z Rozporządzeniem 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 |
| - dla oczyszczalni: **„Centrum”** w Mikołowie (ścieki komunalne) |
| 1 | Temperatura, pH, ChZT, BZT5,  zawiesina ogólna, azot amonowy, azot azotynowy, azot azotanowy, azot ogólny, fosfor ogólny - 12 analiz/rok dla **ścieków** **napływających** + opracowanie raportu z badań do ostatniego dnia każdego miesiąca (od stycznia do grudnia) |  |  |  |
| 2 | Temperatura, pH, ChZT, BZT5, zawiesina ogólna, azot amonowy, azot azotynowy, azot azotanowy azot ogólny, fosfor ogólny - 12 analiz/rok dla **ścieków** **oczyszczonych** + opracowanie raportu z badań do ostatniego dnia każdego miesiąca (od stycznia do grudnia ) |  |   |  |
| 3 | - ( chlorki, siarczany, cynk, chrom ogólny, miedź, nikiel, kadm, srebro, wanad, rtęć, ołów, arsen, cyjanki związane, fluorki, fenole lotne, węglowodory ropopochodne, substancje ekstrahujące się eterem, detergenty) 6 analiz/rok – **dla ścieków napływających** - ( chlorki, siarczany, cynk, chrom ogólny, miedź, nikiel, kadm, srebro, wanad, rtęć, ołów, arsen, cyjanki związane, fluorki, fenole lotne, węglowodory ropopochodne, substancje ekstrahujące się eterem, detergenty) 6 analiz/rok – **dla ścieków oczyszczonych** - opracowanie raportów z badań do 28 lutego, 30 kwietnia, 30 czerwca, 31 sierpnia, 30 października, 31 grudnia |  |  |  |
| 4 | ChZT, BZT5,  zawiesina ogólna, azot ogólny, fosfor ogólny - 12 analiz/rok dla wód **potoku Jamna 10 m** powyżej wylotu z oczyszczalni + opracowanie raportu z badań do ostatniego dnia każdego miesiąca (od stycznia do grudnia ) |  |  |  |
| 5 | ChZT, BZT5,  zawiesina ogólna, azot ogólny, fosfor ogólny - 12 analiz/rok dla wód **potoku Jamna 20 m** poniżej wylotu z oczyszczalni + opracowanie raportu z badań do ostatniego dnia każdego miesiąca (od stycznia do grudnia )  |  |  |  |
| **Analizy odpadów oczyszczalni „Centrum” w Mikołowie** |
| 6 | **ustabilizowany osad ściekowy** ( kod: 19 08 05 ) w zakresie wynikającym z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 06.02.2015 r. (Dz. U. z dn.25.02.2015, poz.257) wraz z wydaniem opinii - 4 - 6 analiz/rok ( marzec, czerwiec, wrzesień, grudzień ) |  |  |  |
| 7 | **zawartość piaskownika** ( kod: 19 08 02 ) w zakresie wynikającym z Rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 16 lipca 2015 r. (Dz. U. 2015, poz.1277) na podstawie opracowanej „podstawowej charakterystyki odpadu” - 1 analiza/rok ( styczeń ) |  |  |  |
|  **Analizy zakładów przemysłowych (monitoring)** w Mikołowie wynikającym z Rozporządzenia Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 roku w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U.nr 136, poz.964 z póź. zm.), pobrana próbka średniodobowo proporcjonalnie do przepływu lub w przypadku braku możliwości zastosowania próbobiorcy, uśredniona próbka z trzech próbek pobranych ręcznie w ciągu godziny. **Uwaga!** : Termin przekazania raportu z wyników badań do Zamawiającego dla punktu 1.3. do 10 dni roboczych od dnia poboru próbek.  |
| 8 | **wytypowanych dostawców ścieków przez Zamawiającego**: temperatura, pH, zawiesina ogólna, ChZT, BZT5, chlorki, siarczany, azot ogólny, azot amonowy, azot azotynowy, fosfor ogólny, węglowodory ropopochodne, substancje ekstrahujące się eterem naftowym, fenole lotne – 60 analiz/rok. Termin i miejsce zostanie wyznaczone przez Zamawiającego |  |  |  |
| 9 | Dodatkowo do pakietu z pkt 8 Chrom ogólny- 10 analiz/ rok |  |  |  |
| 10 | Dodatkowo do pakietu z pkt 8 Cynk- 10 analiz/ rok |  |  |  |
| 11 | Dodatkowo do pakietu z pkt 8 Miedź- 10 analiz/ rok |  |  |  |
| 12 | Dodatkowo do pakietu z pkt 8 Mangan- 10 analiz/ rok |  |  |  |
| 13 | Dodatkowo do pakietu z pkt 8 Nikiel- 10 analiz/ rok |  |  |  |
| 14 | Dodatkowo do pakietu z pkt 8 Kadm- 10 analiz/ rok |  |  |  |
| 15 | Dodatkowo do pakietu z pkt 8 Cyjanki związane- 10 analiz/rok |  |  |  |
| 16 | Dodatkowo do pakietu z pkt 8 Srebro- 10 analiz/ rok |  |  |  |
| 17 | Dodatkowo do pakietu z pkt 8 Detergenty anionowe i niejonowe- 10 analiz/ rok |  |  |  |
| **Analizy wody podziemnej i powierzchniowej,** zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie, jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz. U.2017 poz. 2294 )**Uwaga!** Termin przekazania wyników badań do Zamawiającego do 7 dni od dnia poboru próbek dla serii A, B, D, E oraz 21 dni dla serii C. |
| 18 | **Seria A.** monitoring kontrolny wody podziemnej na **ujęciu „Śmiłowice”,** w zakresie parametrów grupy „A”: Escherichia coli (E.coli), Bakterie grupy coli, Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ºC, Barwa, Mętność, Smak, Zapach, Stężenie jonów wodoru (pH), Przewodność elektryczna, Twardość, Chlor wolny, Mangan, Żelazo, Glin, Azotany, Azotyny – 24 analiz/rok + opracowanie sprawozdania z badań. Terminy badań: 9 i 23 styczeń, 6 i 20 luty, 6 i 20 marzec, 3 i 17 kwiecień, 8 i 22 maj, 5 i 19 czerwiec, 3 i 17 lipiec, 7 i 21 sierpień, 4 i 18 wrzesień, 9 i 23 październik, 6 i 20 listopad, 4 i 18 grudzień |  |  |  |
| 19 | **Seria B.** monitoring kontrolny wody powierzchniowej, pobieranej z urządzeń i instalacji wodociągowych, w zakresie parametrów grupy „A”: Escherichia coli (E.coli), Bakterie grupy coli, Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ºC, Barwa, Mętność, Smak, Zapach, Stężenie jonów wodoru (pH), Przewodność elektryczna, Twardość, Chlor wolny, Mangan, Żelazo, Glin, Azotany, Azotyny – 43 analizy/rok + opracowanie sprawozdania z badań.Miejsce i terminy badań: 1. **ul. Kolejowa 4** –9 styczeń, 6 luty, 6 marzec, 3 kwiecień, 8 maj, 5 czerwiec, 3 lipiec, 7 sierpień, 4 wrzesień, 9 październik, 6 listopad, 4 grudzień;
2. **ul. Grażyńskiego 17 (kotłownia)** - 9 styczeń, 6 luty, 6 marzec, 3 kwiecień, 8 maj, 5 czerwiec, 3 lipiec, 7 sierpień, 4 wrzesień, 9 październik, 6 listopad, 4 grudzień;
3. **ul**. **Grudniowa (wysypisko)** **-** 9 styczeń, 6 luty, 6 marzec, 3 kwiecień, 8 maj, 5 czerwiec, 3 lipiec, 7 sierpień, 4 wrzesień, 9 październik, 6 listopad, 4 grudzień.

 **4) ul. Zielona (Orlik)** – poidełko - 3 kwiecień, 8 maj, 5 czerwiec, 3 lipiec, 7 sierpień, 4 wrzesień,  9 październik.   |  |  |  |
| 20 | **Seria C.** monitoring przeglądowy wody podziemnej i powierzchniowej **(ujęcie Śmiłowice, ul. Kolejowa 4, ul. Grażyńskiego 17 - kotłownia))** w zakresie parametry grupy „A”: Escherichia coli (E.coli), Bakterie grupy coli, Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ºC, Barwa, Mętność, Smak, Zapach, Stężenie jonów wodoru (pH), Przewodność elektryczna, Twardość, Chlor wolny, Mangan, Żelazo, Glin, Azotany, Azotyny + grupy „B” tj. – Enterokoki, Akrylamid, Antymon, Arsen, Azotany, Benzen, Benzo(a)piren, Bor, Bromiany, Chlorek winylu, Chrom, Cyjanki, 1,2-dichloroetan, Epichlorohydryna, Fluorki, Kadm, Miedź, Nikiel, Ołów, Pestycydy, Σ Pestycydów, Rtęć, Selen, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, Trihalometany, - ogółem (Σ THM), Clostridium perfringes (łącznie ze sporami), Glin, Jon Amonu, Chlorki, Mangan, Ogólny węgiel organiczny (OWO), Siarczany, Sód, Utlenialność z KMnO4, Żelazo – 4 analiz/rok (3 próbki wody powierzchniowej i 1 próbka wody podziemnej) + opracowanie sprawozdania z badań.Miejsce i terminy badań:**1. Ujęcie Śmiłowice** (wody podziemne) – 12 czerwiec**2. ul. Kolejowa 4** (wody powierzchniowe) – 12 czerwiec  i 11 grudzień **3. ul. Grażyńskiego 17 -kotłownia** (wody powierzchniowe) 12 czerwiec |   |  |  |
| 21 | **Seria D.** monitoring kontrolny wody zmieszanej (podziemnej i powierzchniowej) w zakresie jak w serii A i B – 72 analiz/rok + opracowanie sprawozdania z badań. Terminy i miejsce badania:1. **ul. Przelotowa 70** – hydrant –9 i 23 styczeń, 6 i 20 luty, 6 i 20 marzec, 3 i 17 kwiecień, 8 i 22 maj, 5 i 19 czerwiec, 3 i 17 lipiec, 7 i 21 sierpień, 4 i 18 wrzesień, 9 i 23 październik, 6 i 20 listopad, 4 i 18 grudzień;
2. **ul. Piaskowa 209** – hydrant –9 i 23 styczeń, 6 i 20 luty, 6 i 20 marzec, 3 i 17 kwiecień, 8 i 22 maj, 5 i 19 czerwiec, 3 i 17 lipiec, 7 i 21 sierpień, 4 i 18 wrzesień, 9 i 23 październik, 6 i 20 listopad, 4 i 18 grudzień;
3. **ul. Marzankowice 9** – hydrant –9 i 23 styczeń, 6 i 20 luty, 6 i 20 marzec, 3 i 17 kwiecień, 8 i 22 maj, 5 i 19 czerwiec, 3 i 17 lipiec, 7 i 21 sierpień, 4 i 18 wrzesień, 9 i 23 październik, 6 i 20 listopad, 4 i 18 grudzień;
 |  |  |  |
| 22 | **Seria E.** Dodatkowy monitoring kontrolny wody powierzchniowej, podziemnej lub wody zmieszanej (parametry jak w serii A) – 10 analiz/rok. Termin i miejsce zostanie wyznaczone przez Zamawiającego |   |  |  |
| 23 | 1.5. Analiza **wód opadowych na wylotach kanalizacji deszczowej** (6 wylotów), zgodnie z załącznikiem Nr 3 do Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r. 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.2019, poz.1311) w zakresie: zawiesina ogólna i węglowodory ropopochodne – 2 analizy/rok + opracowanie raportu z badań do 30 kwietnia oraz do 31 października:1. Wylot do potoku Jamna (Reta, działka nr 44/22)
2. Wylot do potoku Promna (Leśna Bryza, działka nr 803/45 ul. Źródlana)
3. 4 dodatkowo wyznaczone przez Zamawiającego wyloty kanalizacji deszczowej
 |   |   |  |
| 24 | 1.6. Analizy **ścieków ogólnospławnych z przelewów burzowych** (przed P1 i po P4), zgodnie z załącznikiem Nr 3 do Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r. 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.2019,poz.1311) w zakresie:Zestaw a. ChZT , BZT5, zawiesina ogólna, azot ogólny, fosfor ogólny – 2 analizy/rok + opracowanie raportu z badań do 30 kwietnia oraz do 31 października |   |  |  |
| 25 | 1.7. Analiza **odpadów paleniskowych** – zgodnie z PN - 3 analizy/rok + sprawozdanie z badań 5 w terminie 14 dni od zgłoszenia Zamawiającego. |   |  |  |
| 26 | 1.8. Wyznaczenie wskaźników emisji CO2 w celu monitorowania emisjiCO2 z procesów energetycznego spalania miału węgla kamiennego dla kotłowni „Grażyński” w zakresie wynikającym z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 września 2008 r. ( Dz. U. 2008, Nr 183, poz. 1142 ) - 3 analizy/rok + sprawozdanie z badań w terminie 14 dni od zgłoszenia Zamawiającego. |   |  |  |
|  | **SUMA POZYCJI OD 1 DO 26** | **………..zł netto -** **………..zł brutto** |

2. Termin realizacji zamówienia: od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r.

3. Akceptuję wszystkie warunki podane we wzorze umowy.

4. Zaangażuję do wykonania zamówienia osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i doświadczenie.

5. Zapoznałem się wymaganiami Zamawiającego zawartymi w opisie przedmiotu zamówienia oraz ogłoszeniu i nie wnoszę do nich zastrzeżeń.

6. Oświadczam, że jestem związany ofertą przez okres 30 dni od dnia składania ofert.

7. Wyrażamy zgodę na przetwarzanie danych osobowych w ramach podjętych wszystkich czynności celem rozstrzygnięcia niniejszego postępowania i udzielenia zamówienia (art. 32 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, dalej: RODO)”.

……………………………………………………

pieczęć i podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy