

ZAPYTANIE OFERTOWE

Wykonywanie analiz fizykochemicznych wody, ścieków, osadów ściekowych oraz odpadów i wody powierzchniowej

USŁUGA

Zamawiający:

Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. reprezentowany przez Prezesa Zarządu Janusza Koźmińskiego

Adres siedziby zamawiającego:

Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
55-080 Kąty Wrocławskie; ul. 1-go Maja 26 B

Zamawiający zaprasza

do złożenia ofert w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie zapytania ofertowego na podstawie Regulaminu udzielania zamówień w Zakładzie Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Kątach Wrocławskich.

Data sporządzenia dokumentu: 16-12-2019r.

Data zatwierdzenia dokumentu: 16-12-2019r.

ZATWIERDZAM

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Janusz Koźmiński

I Informacje ogólne

Zamawiający:

Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.

Adres zamawiającego:

ul. 1-go Maja 26B

55-080 Katy Wrocławskie

Tel: (71) 316 61 67

Godziny przyjęć Zakładu:

Poniedziałek – Piątek – 7.00 – 15.00

Adres strony internetowej Zamawiającego:

www.zgk-katy.pl

Adres strony internetowej Platformy zakupowej

na której jest zamieszczone zapytanie ofertowe:

<https://platformazakupowa.pl/transakcja/281502>

II Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie prowadzone jest w trybie Zapytania Ofertowego zgodnie z pkt 10.29 Regulaminu z wyłączeniem przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych.

III Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonywanie analiz fizykochemicznych wody, ścieków, osadów ściekowych oraz odpadów i wody powierzchniowej dla Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Kątach Wrocławskich. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawierają załączniki nr 1-4.

IV Termin wykonania

Od dnia 14.01.2020 do dnia 13.01.2021r.

VII Wymagane oświadczenia i dokumenty

- 1) Certyfikat akredytacji wydany przez Polskie Centrum Akredytacji– należy załączyć do oferty
- 2) Formularz oferty złożony według wzoru z załącznika nr 1
- 3) Zaakceptowany projekt umowy
- 4) Zaakceptowany i podpisany harmonogram badań ścieków, osadów, odpadów i wody powierzchniowej
- 5) Zaakceptowany i podpisany harmonogram badań wody i popłuczyn

VIII Wymagania związane z przedmiotem zamówienia

1. Laboratorium musi posiadać certyfikat akredytacji wydany przez Polskie Centrum Akredytacji na działalność w zakresie badań fizycznych i chemicznych wody, ścieków, osadów ściekowych, odpadów i wody powierzchniowej oraz badań mikrobiologicznych w zakresie badań wody i osadu ściekowego wraz z pobieraniem próbek wody przeznaczonej do spożycia, wody powierzchniowej, ścieków, osadów ściekowych i odpadów

VIII Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywanie oświadczeń i dokumentów (nie dotyczy składania ofert)

1. Składanie dokumentów, oświadczeń, zawiadomień, zapytań oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem **platformazakupowa.pl** i formularza **Wyślij wiadomość**.
2. Zamawiający będzie odpowiadał na zapytania wykonawców **wysyłając wiadomość publiczną zamieszczoną w dziale Komunikaty** na platformazakupowa.pl
3. W wyjątkowych przypadkach (np. w sytuacjach awaryjnych - niedziałania platformazakupowa.pl) Zamawiający może również komunikować się z wykonawcami za pomocą adresu elektronicznego zgk@zgk-katy.pl.
4. Osoby do kontaktu w zakresie pytań merytorycznych:
 - a) **W zakresie badań wody i popłuczyn: Jan Lawenda, Krzysztof Lazarowicz Dział Wodociągów –71/39-13-246**
 - b) **W zakresie badań ścieków, osadów ściekowych, odpadów i wody powierzchniowej: Agnieszka Kalitka – 601 763 444**
5. Osoba do kontaktu w zakresie procedur udzielenia zamówienia:
Marcin Trzebski ZGK Sp. z o.o. w Kątach Wrocławskich, tel. 71/39-13-242
6. W zakresie pytań technicznych związanych z działaniem systemu platformazakupowa.pl zamawiający prosi o kontakt z **Centrum Wsparcia Klienta platformazakupowa.pl** pod numerem **22 101 02 02**, cwk@platformazakupowa.pl

IX Opis sposobu przygotowania oferty oraz składanie ofert

1. Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Ofertę składa się w języku polskim z zachowaniem postaci elektronicznej.
3. Oferty złożone w formie papierowej nie będą przyjmowane.
4. W niniejszym postępowaniu złożenie oferty w formie elektronicznej na Platformie zakupowej **nie wymaga posiadania kwalifikowanego podpisu elektronicznego**.
5. Oferta powinna być przygotowana zgodnie z wymogami zawartymi w niniejszym Zapytaniu Ofertowym.
6. Ofertę należy złożyć za pośrednictwem Formularza składania oferty dostępną na stronie internetowej <https://platformazakupowa.pl/transakcja/281502> w miejscu dla danego postępowania lub poprzez stronę internetową Zamawiającego www.zgk-katy.pl w zakładce Przetargi – Platforma Zakupowa.
7. Wszyscy wykonawcy są zobowiązani do załączenia elektronicznej kopii podpisanego formularza oferty (skan). Preferowane przez Zamawiającego formaty plików do składania dokumentów elektronicznych to pdf, doc, docx.
8. Oferta musi być podpisana przez osobę (osoby) uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy – uprawnienie to powinno wynikać z dokumentów dołączonych do oferty.
9. Wykonawca, który złożył najkorzystniejszą ofertę poprzez platformę zakupową, jest zobowiązany do dostarczenia Zamawiającemu w formie pisemnej formularza oferty - oryginał. W przypadku niedostarczenia powyższych dokumentów Zamawiający może odmówić podpisania umowy i wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
10. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny być zamieszczone w odrębnym pliku.
11. **Pełna instrukcja składania ofert w postępowaniu poniżej progu – zapytanie ofertowe** dla wykonawców jest dostępna na stronie <https://www.platformazakupowa.pl/> w dziale Instrukcje dla Wykonawców.

X Miejsce i termin składania ofert

1. Oferty należy składać wyłącznie w formie elektronicznej na Platformie zakupowej.
2. Termin składania ofert **upływa w dniu 23.12.2019r. o godz. 11:00.**

XI Opis sposobu obliczania ceny

1. Cena oferty ma być wyrażona w PLN i winna zawierać wszelkie koszty niezbędne do wykonania niniejszego zamówienia zgodnie z warunkami określonymi w niniejszym zapytaniu ofertowym, w tym podatek VAT (%) w ustawowej wysokości.
2. Cena określona przez Wykonawcę zostaje ustalona na okres ważności umowy i nie będzie podlegała zmianie.

XII Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty

Cena oferty – 100%

XIII Termin związania ofertą

30 dni licząc od dnia terminu składania ofert. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu otwarcia ofert.

XIV Ogłoszenie o wyborze najkorzystniejszej oferty

1. Informacja o wyborze oferty najkorzystniejszej zostanie opublikowana na Platformie zakupowej <https://platformazakupowa.pl/transakcja/281502> w dziale Komunikaty.
2. Umowa w sprawie zamówienia zostanie podpisana z Wykonawcą, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą.

XV ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcom, a także innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Regulaminu.
2. Zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień w postępowaniu mają zastosowanie przepisy dotyczące środków ochrony prawnej, rozdz. IV, pkt 13.1 – 13.8.

XVI ZAŁĄCZNIKI

- a) Formularz oferty – załącznik nr 1
- b) Zakres badań wody i popłuczyn – załącznik nr 2,
- c) Zakres badań ścieków, osadów, odpadów i wody powierzchniowej – załącznik nr 3
- d) Harmonogram badań ścieków, osadów i odpadów – załącznik nr 4
- e) Harmonogram badań wody i popłuczyn – załącznik nr 5
- f) Wzór umowy – załącznik nr 6

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Józef Kozmiński

FORMULARZ OFERTY

Lp.	Nazwa Wykonawcy	Adres Wykonawcy

3) Osoba uprawniona do kontaktów z Zamawiającym w sprawie zamówienia:

Imię i nazwisko	
Adres	
Numer telefonu	
Adres e-mail	

Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za podane niżej ceny:

Wartość netto zł	Podatek Vat zł	Wartość brutto zł

1. Zapewniamy wykonanie zamówienia w terminie **od dnia 14.01.2020r. do dnia 13.01.2021r.**
2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym i akceptujemy je bez zastrzeżeń.
3. Oświadczamy, że jesteśmy związani ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszym projektem umowy, na warunkach określonych w Zapytaniu Ofertowym.
5. Niniejszą ofertę składamy na.....kolejno ponumerowanych i parafowanych stronach.
6. Integralną częścią oferty są następujące oświadczenia i dokumenty: *(wypełnia i załącza do oferty Wykonawca):*

1/.....
2/.....
3/.....

.....
miejsce i data

.....
podpis i pieczęć Wykonawcy

Tabela 1. Zakres badań wody, ścieków, osadów i odpadów

Lp	Przedmiot badań	Cena wykonania analizy wraz z poborem i opracowaniem wyników w formie sprawozdania dla wszystkich prób
MONITORING KONTROLNY (woda uzdatniona) – 30 prób		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bakterie grupy coli 2. Escherichia coli 3. Liczba mikroorganizmów w temp. 22°C +/- 2°C po 72h 4. Barwa 5. Mętność 6. pH 7. Temperatura 8. Przewodność elektryczna właściwa 9. Zapach 10. Smak 11. Jon amonowy 12. Chlor wolny 	
1	Ogółem cena netto za wykonanie analizy dla wszystkich 30 prób	.....
MONITORING PRZEGLĄDOWY (woda uzdatniona) – 8 prób		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bakterie grupy coli 2. Escherichia coli 3. Enterokoki 4. Liczba mikroorganizmów w temp. 22°C +/-2°C po 72h 5. Liczba Clostridium perfringens 6. Barwa 7. Mętność 8. pH 9. Temperatura 10. Przewodność elektryczna właściwa 11. Zapach 12. Smak 13. Jon amonowy 14. Azotyny 15. Azotany 16. Chlor wolny 17. Chloraminy 18. Chlorany i chloryny - suma 19. Benzen 20. Bor 21. Bromiany 22. Antymon 23. Żelazo 24. Mangan 25. Arsen 26. Twardość ogólna 	

	27. Chrom 28. Kadm 29. Trihalometany ogółem - Σ THM 30. Chlorki 31. Ołów 32. Fluorki 33. Sód 34. Siarczany 35. Utlenialność KMnO ₄ 36. Magnez 37. Rtęć 38. Srebro 39. Nikiel 40. Miedź 41. Benzo/a/piren 42. Σ WWA 43. Cyjanki 44. Σ Trichloroetenu i tetrachloroetenu 45. 1,2 dichloroetan 46. Selen 47. Akryloamid 48. Chlorek winylu 49. Epichlorochydryna 50. Glin 51. Suma pestycydów 52. Jodosulfon metylosodowy 53. Amidosulfuron 54. Fenpropimorf 55. Epoksykonazol 56. Metrafenon 57. Chlorek chloromekwatu 58. Trineksapak etylu 59. Fluksapyroksad 60. Epoksykonazol 61. Piraklostrobina 62. Tebukonazol 63. Ogólny węgiel organiczny 64. Ozon 65. Trichlorometan (chloroform) 66. Bromodichlorometan	
2	Ogółem cena netto za wykonanie analizy dla wszystkich 8 prób	.....
MONITORING PRZEGLĄDOWY (woda surowa) – 6 prób		
	1. pH 2. Przewodność elektryczna właściwa 3. Temperatura 4. Tlen rozpuszczony 5. Ion amonowy 6. Azotyny 7. Azotany 8. Benzen 9. Bor 10. Antymon	

	11. Żelazo 12. Mangan 13. Arsen 14. Chrom 15. Kadm 16. Potas 17. Wapń 18. Cynk 19. Ogólny Węgiel Organiczny 20. Chlorki 21. Ołów 22. Fluorki 23. Sód 24. Srebro 25. Siarczany 26. Magnez 27. Rtęć 28. Nikiel 29. Miedź 30. Benzo/a/piren 31. ΣWWA 32. Cyjanki 33. Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu 34. Selen 35. Ortofosforany rozpuszczone [mg/l PO ₄] 36. Ortofosforany rozpuszczone [mg/l P ₂ O ₅]	
3	Ogółem cena netto za wykonanie analizy dla wszystkich 6 prób	.....
BADANIE ŚCIEKU POPLUCZNEGO – 6 prób		
	1. Odczyn pH 2. Zawiesina ogólna	
4	Ogółem cena netto za wykonanie analizy dla wszystkich 6 prób	.....
BADANIE ŚCIEKÓW SUROWYCH NA WŁOCIE DO OCZYSZCZALNI -12 prób		
	1. Azot amonowy (NH ₄ ⁺) 2. Azot Kjeldahla 3. Azot ogólny 4. Azotany (NO ₃ ⁻) 5. Azotyny (NO ₂ ⁻) 6. BZT ₅ 7. ChZT _{Cr} 8. Chlorki (Cl ⁻) 9. Fosfor ogólny 10. Siarczany (SO ₄ ²⁻) 11. pH 12. Zawiesina ogólna	
7	Ogółem cena netto za wykonanie analizy	

	dla wszystkich 12 prób	.....
BADANIE ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH NA WYLOCIE Z OCZYSZCZALNI – 12 prób		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Azot amonowy (NH₄⁺) 2. Azot Kjeldahla 3. Azot ogólny 4. Azotany (NO₃⁻) 5. Azotyny (NO₂⁻) 6. BZT₅ 7. ChZT_{Cr} 8. Chlorki (Cl⁻) 9. Fosfor ogólny 10. Siarczany (SO₄²⁻) 11. pH 12. Zawiesina ogólna 	
8	Ogółem cena netto za wykonanie analizy dla wszystkich 12 prób	.....
BADANIE ŚCIEKÓW W KOMORZE ROZDZIAŁU PO OSADNIKU WSTĘPNYM – 12 prób		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Azot ogólny 2. ChZT_{Cr} 3. BZT₅ 4. Fosfor ogólny 5. LKT 6. Zawiesina ogólna 	
9	Ogółem cena netto za wykonanie analizy dla wszystkich 12 prób	.....
BADANIE WODY POWIERZCHNIOWEJ PRZED WYLOTEM I ZA WYLOTEM DO ODBIORNIKA (RZEKI) – 2 próby		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. BZT₅ 2. ChZT_{Cr} 3. Zawiesina ogólna 	
10	Ogółem cena netto za wykonanie analizy dla 2 prób	.....
BADANIE OSADÓW PRZED I PO KOMORZE TLENOWEJ STABILIZACJI OSADU NADMIERNEGO (KTSO1, KTSO2, reaktor biologiczny) – 6 prób		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sucha masa 2. Sucha masa organiczna 	
11	Ogółem cena netto za wykonanie analizy dla 6 prób	.....
BADANIE ODPADÓW (ZAWARTOŚĆ PIASKOWNIKA I SKRATKI) – 2 próby		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Antymon (Sb) 2. Arsen (As) 3. Bar (Ba) 4. Chlorki (Cl⁻) 5. Chrom (Cr) 6. Cynk (Zn) 	

	<ul style="list-style-type: none"> 7. Fluorki (F⁻) 8. Kadm (Cd) 9. Miedź (Cu) 10. Molibden (Mo) 11. Nikiel (Ni) 12. Ołów (Pb) 13. Rozpuszczony węgiel organiczny (DOC) 14. Rtęć (Hg) 15. Selen (Se) 16. Siarczany (SO₄²⁻) 17. Stałe związki rozpuszczone (TDS) 18. Sucha masa 19. Wskaźnik fenolowy 	
12	Ogółem cena netto za wykonanie analizy dla 2 prób	.....
BADANIE ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH – 60 prób		
	<ul style="list-style-type: none"> 1. Azot Kjeldahla 2. Azot ogólny 3. BZT₅ 4. ChZT_{Cr} 5. Chlorki (Cl⁻) 6. Fosfor ogólny 7. Siarczany (SO₄²⁻) 8. pH 9. Zawiesina ogólna 	
13	Ogółem cena netto za wykonanie analizy dla 60 prób	.....
BADANIE OSADU ŚCIEKOWEGO – 4 próby		
	<ul style="list-style-type: none"> 1. Azot ogólny 2. Azot amonowy 3. Chrom (Cr) 4. Cynk (Zn) 5. Fosfor ogólny 6. Kadm (Cd) 7. Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp. 8. Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Toxocara sp. 9. Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Trichuris sp. 10. Magnez (Mg) 11. Miedź (Cu) 12. Nikiel (Ni) 13. Obecność Salmonella sp. 14. Odczyn (pH) 15. Ołów (Pb) 16. Rtęć (Hg) 17. Strata przy prażeniu 18. Sucha pozostałość 19. Wapń (Ca) 	
14	Ogółem cena netto za wykonanie analizy dla 4 prób	.....

.....
miejsce i data

.....
podpis osoby upoważnionej

Umowa nr ZGK/...../2019

zawarta w dniu..... w Kątach Wrocławskich pomiędzy:

Zakładem Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z siedzibą: 55-080 Kąty Wrocławskie, ul. 1-go Maja 26B, wpisaną przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej VI Wydział Gospodarczy KRS pod numerem KRS 0000063479, nr NIP 913-00-03-094, nr REGON: 932195516 o kapitale zakładowym w wysokości 82 602 993,60 zł zwanym w dalszej części umowy „Zamawiającym”,

którą reprezentują:

Janusz Koźmiński - Prezes Zarządu

a

....., zamieszkałym w przy ul., prowadzącym działalność gospodarczą pod firmą : z siedzibą w przy ul., wpisaną do ewidencji działalności gospodarczej prowadzonej przez pod nr ewid., REGON:, NIP:zwanym w dalszej części Umowy Wykonawcą

lub

Spółką z siedzibą w przy ul..... wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS, REGON:, NIP:, o kapitale zakładowym w wysokości zł,

zwaną w dalszej części Umowy Wykonawcą , reprezentowaną przez:

-
-

o następującej treści:

§ 1

1. Zamawiający zleca wykonanie okresowych badań wody, ścieków oraz osadów ściekowych, odpadów i wody powierzchniowej w zakresie parametrów fizykochemicznych i bakteriologicznych z terenu Miasta i Gminy Kąty Wrocławskie, określonych w załączniku nr 1 do Zapytania ofertowego.
2. Wykonawca oświadcza, iż posiada wdrożony system zachowania jakości w rozumieniu przepisów o normalizacji oraz certyfikat akredytacji w rozumieniu ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności w zakresie normy EN ISO/IEC 17025:2001. Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących, wydany przez z dnia nr

§ 2

1. Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania Zamawiającemu wyników badań:
 - a) Dla monitoringu kontrolnego w terminie do 10 dni od daty poboru prób

- b) Dla monitoringu przeglądowego w terminie do 21 dni od daty poboru prób
- c) W zakresie badań ścieków, osadów, odpadów i wody powierzchniowej w terminie do 10 dni od daty poboru prób
- 2. Sprawozdania należy sporządzać w formie elektronicznej i przysyłać do Zamawiającego na adres e-mail: zgk@zgk-katy.pl.
- 3. Zamawiający zobowiązany jest do umożliwienia pracownikom Wykonawcy dostępu do obiektów badań oraz wszystkich miejsc, w których mają być wykonywane badania.
- 4. Wykonawca jest zobowiązany do poinformowania Zamawiającego, telefonicznie lub e-mailem o dacie dokonywania wszystkich badań, z co najmniej 2-dniowym wyprzedzeniem.
- 5. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawnymi i normami, a w szczególności zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania telefonicznie Zamawiającego o przekroczeniach norm parametrów mikrobiologicznych w próbkach wody pitnej.
- 6. Wykonawca zobowiązuje się udostępnić Zamawiającemu dostęp do elektronicznego systemu umożliwiającego podgląd on-line wyników badań wody i ścieków.

§ 3

Wykonawca zobowiązuje się nie wykorzystywać wyników badań objętych umową w celu ich dalszego przetwarzania.

§ 4

1. Sprawozdania z badań wody i ścieków Wykonawca zobowiązany jest wykonać i przekazać do Zamawiającego w formie elektronicznej z ważnym podpisem elektronicznym.
2. Strony zgodnie postanawiają, że prace uważa się za odebrane w przypadku niezgłoszenia przez Zamawiającego uwag i zastrzeżeń, stosownie do postanowień ust. 4.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo wniesienia uwag i umotywowanych zastrzeżeń do wykonanego przedmiotu zamówienia w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
4. Jeżeli przy odbiorze prac Zamawiający uzna za konieczne dokonanie poprawek i uzupełnień w wykonanym opracowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykonać je nieodpłatnie, w obustronnie uzgodnionym terminie nie dłuższym jednak niż 14 dni.
5. Wszystkie uzupełnienia wykonywanego przedmiotu zamówienia, których konieczność wykonania wyniknie nie z winy Wykonawcy i wykracza poza zakres umowy, wykonane zostaną przez Wykonawcę odpłatnie, według uzgodnionej ceny, w uzgodnionym przez Strony terminie.

§ 5

1. Niniejsza umowa zostaje zawarta na okres **od dni 14.01.2020r. do dnia 13.01.2021r.**
2. Wartość umowy stanowi cena oferty w kwocie.....**zł netto**
 (słownie:.....) tj. **zł brutto**
 (słownie:.....), w tym podatek VAT (23%) w kwocie
**zł** zgodnie z formularzem ofertowym stanowiącym załącznik nr 1.

3. Wartość umowy nie stanowi rzeczywistego wynagrodzenia wykonawcy. Rzeczywiste wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy będzie ustalone na podstawie cen netto określonych w załączniku nr 2 do niniejszej umowy.
4. Ceny określone w załączniku nr 2 do umowy nie ulegną zmianie przez cały okres trwania umowy.
5. Do cen netto Wykonawca doliczał będzie podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.
6. Rozliczenie należności za wykonane analizy następować będzie po przekazaniu sprawozdania z wykonanych analiz w formie elektronicznej.
7. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy za wykonane prace należność wynikającą z wystawionych faktur VAT. Należność ustalona zostanie stosownie do zakresu wykonanych badań wykonanych w danym okresie rozrachunkowym.
8. Należność Wykonawcy za wykonane prace płatna będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy prowadzony przez Bank Nr konta..... w terminie 14 dni od dnia doręczenia faktury VAT.
9. Za dzień zapłaty uważa się dzień uznania rachunku bankowego Wykonawcy.
10. W przypadku zwłoki w płatności należnych kwot Zamawiający płacić będzie Wykonawcy odsetki ustawowe.
11. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem VAT o numerze identyfikacyjnym NIP:
12. Zamawiający oświadcza, że jest aktywnym podatnikiem VAT o numerze identyfikacyjnym NIP 913-00-03-094.

§ 6

1. Wykonawca zapłaci zamawiającemu kary umowne:
 - 1) za zwłokę w wykonaniu badań laboratoryjnych w terminie o którym mowa w § 2 Umowy - w wysokości: 0,10% wynagrodzenia brutto przedmiotu umowy, określonego w § 5, ust. 1, za każdy dzień zwłoki.
 - 2) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po jego stronie w wysokości 10% wynagrodzenia brutto przedmiotu umowy określonego w § 5, ust. 1 umowy.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia brutto przedmiotu umowy w § 5, ust. 1 umowy z przyczyn leżących po jego stronie.
3. Jeżeli kara umowna nie pokrywa szkody zamawiający może dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącenia kar umownych z przedłożonych do zapłaty faktur za dany okres.
6. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowań przewyższających kary umowne.

§ 7

Osobami upoważnionymi do kontaktów w czasie trwania umowy są:

Po stronie Wykonawcy:

..... tel.....

Po stronie Zamawiającego:

w zakresie badań wody i popłuczyn –Krzysztof Lazarowicz tel.

.....

w zakresie badań ścieków, odpadów, osadów i wody powierzchniowej – Agnieszka Kalitka,
tel.....

§ 8

Zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 9

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.

§ 10

Ewentualne spory mogące powstać przy wykonywaniu niniejszej Umowy strony poddają pod rozstrzygnięcie przez właściwy rzeczowo i miejscowo sąd powszechny.

§ 11

Umowę niniejszą sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

Załączniki stanowią integralną część umowy:

- 1) Załącznik nr 1 – formularz oferty
- 2) Załącznik nr 2 – zakres badań wody, ścieków, osadów i odpadów
- 3) załącznik nr 3 - harmonogram badań ścieków, osadów i odpadów
- 4) załącznik nr 4 – harmonogram badań wody i popłuczyn

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załącznik nr 3 – harmonogram badań ścieków i osadów ściekowych

Rodzaj próbki	Miejsce poboru próbki	Miesiące											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Ścieki	Wlot na oczyszczalnię (autosampler)												
Ścieki	Wylot z oczyszczalni (autosampler)												
Ścieki	Komora rozdziału (za osadnikiem wstępnym)												
Ścieki	Ścieki dowożone												
Woda powierzchniowa	Przed i za wylotem do rzeki												
Odpad	Zawartość piaskowników												
Odpad	Skratki												
Osad ściekowy	Magazyn osadu ściekowego												
Osad nadmierny	Komora tlenowej stabilizacji osadu												
Osad czynny	Reaktor biologiczny												

Badanie w danym miesiącu

Pierwsza połowa miesiąca (do 10 każdego miesiąca)

Raz w miesiącu (na zlecenie Zamawiającego)

Ścieki surowe i oczyszczone - pobór akredytowany z dwóch autosamplery zamontowanych na stałe na wlocie i wylocie z oczyszczalni.

**OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW**

- **24 badania ścieków w zakresie:**

Zakres badań ścieków	Oczyszczalnia wlot, wylot
Azot amonowy (NH_4^+)	raz w miesiącu, pierwsza połowa miesiąca
Azot Kjeldahla	
Azot ogólny	
Azotany (NO_3^-)	
Azotyny (NO_2^-)	
BZT ₅	
ChZT _{Cr}	
Chlorki (Cl ⁻)	
Fosfor ogólny	
Siarczany (SO_4^{2-})	
pH	
Zawiesina ogólna	

- **12 badań ścieków w zakresie:**

Zakres badań ścieków	Oczyszczalnia komora rozdziału, po osadniku wstępnym
Azot ogólny	raz w miesiącu, w pierwszej połowie miesiąca
ChZT _{Cr}	
BZT ₅	
Fosfor ogólny	
LKT	
Zawiesina ogólna	

- **2 badania (za wylotem i przed wylotem) wody powierzchniowej w zakresie:**

Zakres badań woda z rzeki	Za wylotem do odbiornika, przed wylotem do odbiornika
BZT ₅	raz w roku lipiec lub sierpień
ChZT _{Cr}	
Zawiesina ogólna	

- **6 badań (osad przed i po komorze tlenowej stabilizacji osadu nadmiernego; trzy punkty poboru) w zakresie:**

Zakres badań	KTSO1 + KTSO2 + reaktor biologiczny
Sucha masa	2 razy w roku w okresie zimowym i letnim
Sucha masa organiczna	



ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O.

55-080 KĄTY WROCŁAWSKIE UL. 1-GO MAJA 26 B

TEL. (71) 316 61 67, 391 32 30, zgk@zgk-katy.pl, www.zgk-katy.pl

- 2 badania (zawartość piaskownika i skratki) w zakresie:

Zakres badań zawartość piaskownika, skratki	Oczyszczalnia
Antymon (Sb)	raz w roku
Arsen (As)	
Bar (Ba)	
Chlorki (Cl ⁻)	
Chrom (Cr)	
Cynk (Zn)	
Fluorki (F ⁻)	
Kadm (Cd)	
Miedź (Cu)	
Molibden (Mo)	
Nikiel (Ni)	
Ołów (Pb)	
Rozpuszczony węgiel organiczny (DOC)	
Rtęć (Hg)	
Selen (Se)	
Siarczany (SO ₄ ²⁻)	
Stale związki rozpuszczone	
Sucha masa	

- 60 badań ścieków dowożonych w zakresie:

Zakres badań ścieków	Oczyszczalnia: wóz asenizacyjny 5 próbek
Azot Kjeldahla	
Azot ogólny	
BZT ₅	
ChZT _{Cr}	
Chlorki (Cl ⁻)	
Fosfor ogólny	
Siarczany (SO ₄ ²⁻)	
pH	
Zawiesina ogólna	



ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O.

55-080 KĄTY WROCŁAWSKIE UL. 1-GO MAJA 26 B

TEL. (71) 316 61 67, 391 32 30, zgk@zgk-katy.pl, www.zgk-katy.pl

- 4 badania osadu ściekowego w zakresie:

Zakres badań osadu	Oczyszczalnia
Chrom (Cr)	raz na kwartał
Cynk (Zn)	
Fosfor ogólny	
Kadm (Cd)	
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych <i>Ascaris</i> sp.	
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych <i>Toxocara</i> sp.	
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych <i>Trichuris</i> sp.	
Magnez (Mg)	
Miedź (Cu)	
Nikiel (Ni)	
Obecność <i>Salmonella</i> sp.	
Odczyn (pH)	
Ołów (Pb)	
Rtęć (Hg)	
Substancja organiczna	
Sucha masa	
Wapń (Ca)	
Zawartość azotu amonowego	
Zawartość azotu ogólnego	

- Akredytowany pobór ścieków surowych i oczyszczonych z dwóch autosamplerów zamontowanych na stałe znajdujących na oczyszczalni na wlocie i wylocie.

18 LIPCA - BADANIE POPEŁUCZYN NA WSZYSTKICH STACJACH UZDATNIANIA WODY

PODSUMOWANIE:

- WODA SUROWA (MOK + WSTĘPNY MONITORING SUBSTANCJI PROMIENIOTWÓRCZYCH w 2019r.) - 6
- MONITORING PRZEGLĄDOWY - 8
- MONITORING KONTROLNY - 30
- POPEŁUCZYNY - 6