

Zielonka 15.01.2018r.

PWiK/ST/ZO/01/2018

**Zaproszenie do złożenia oferty cenowej na:
„Pobieranie prób i wykonywanie badań laboratoryjnych
wraz z opracowaniem wyników i sporządzaniem
sprawozdań z badań wody, ścieków i wód popłucznych”
(zapytanie ofertowe)**

(zamówienie w oparciu o przepisy Regulaminu Udzielania Zamówień Sektorowych obowiązujący w Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o.)

1. Nazwa i adres Zamawiającego.

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o.
05-220 Zielonka, ul. Literacka 20
tel. 22 781-83-33 fax. 22 781-83-32
pow. wołomiński, woj. mazowieckie
NIP: 125-15-14-530
REGON: 141649820
e-mail: pwik@zielonka.pl**

2. Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest wykonywanie badań wody, ścieków i wód popłucznych z punktów zlokalizowanych na terenie miasta Zielonka, wyznaczonych przez Zamawiającego, zgodnie z harmonogramem badań. Wykonawca zobowiązany będzie również do poboru próbek do badań, transportu próbek do laboratorium, opracowywania wyników, sporządzania sprawozdań z uzyskanych wyników i przekazywania ich Zamawiającemu.

Metodyka badań:

- **Badania wody należy przeprowadzić zgodnie z wymaganiami i normami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r. poz. 1989).**
- **Badania ścieków surowych należy przeprowadzić zgodnie z wymaganiami i normami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dn. 18.11.2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014r. poz. 1800).**

Zamawiający wymaga by pobór próbek odbywał się w terminie wyznaczonym przez zamawiającego w godzinach między 8:00 a 10:00.

Badania ścieków – próba średniodobowa; pobór 1 raz w miesiącu (pobór w pierwszym tygodniu danego miesiąca).

Po wykryciu przekroczeń parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych w badanych próbkach wody Wykonawca jest zobowiązany powiadomić Zamawiającego:

- niezwłocznie – w przypadku przekroczeń parametrów mikrobiologicznych,
- w terminie nie przekraczającym 24 h – w przypadku przekroczeń parametrów fizykochemicznych.

O miejscach i terminie poboru wody, ścieków, wód popłucznych Zamawiający będzie informował Wykonawcę poprzez zlecenie wysłane pocztą elektroniczną lub faxem.

W przypadku konieczności wykonania pilnych powtórzeń analiz (np. ze względu na przekroczenia mikrobiologiczne lub fizykochemiczne) Zamawiający dodatkowo uzgodni z Wykonawcą termin wykonania powtórnych badań (jednostkowych poborów próbek).

W przypadku wystąpienia przekroczeń parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych wody Wykonawca zobowiązany jest wykonać ponowny pobór próbek w terminie do 24h od chwili powzięcia wiadomości bez uzgodnień i wezwań ze strony Zamawiającego w trybie zawiadomienia.

Zamawiający wymaga by wyniki badań były przeprowadzone i udostępnione w formie elektronicznej.

Szczegółowy zakres i ilości badań planowanych do przeprowadzenia w trakcie obowiązywania umowy został przedstawiony w załączniku nr 1A, 1B, 1C.

3. Lokalizacja.

Zielonka, Ząbki ul. Gajowa.

4. Przedmiot zamówienia.

Zgodnie ze wzorem umowy.

5. Warunki realizacji zamówienia.

Termin wykonania umowy – od dnia zawarcia umowy do dnia 31.12.2018r.

6. Opis warunków udziału w postępowaniu.

Złożenie oferty cenowej – w terminie przewidzianym przez Zamawiającego.

Na ofertę składają się:

- formularz oferty (wzór zał. nr 1 wraz z formularzami 1A, 1B, 1C),
- Certyfikat Akredytacji Laboratorium Badawczego lub innego równoważnego ośrodka akredytacji, potwierdzającego spełnianie postanowień normy PNEN ISO/IEC 17025:2005 w zakresie akredytacji laboratorium,
- aktualne zaświadczenie potwierdzające przeszkolenie przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej osób pobierających próbki wody do badań albo certyfikat laboratorium w zakresie pobierania próbek wody – nie dotyczy Państwowej Inspekcji Sanitarnej,
- aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.

7. Kryterium oceny oferty.

Zamawiający wybierze ofertę z najniższą ceną brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia i spełniającą wymagania określone w pkt. 6.

8. Termin związania z ofertą.

Wykonawca pozostaje związany z ofertą przez okres 30 dni od dnia w którym upływa termin składania ofert.

Zamawiający może unieważnić przetarg w sytuacji, gdy cena najniższej oferty przekroczy szacowaną przez Zamawiającego wartość zamówienia.

9. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

Kompletną ofertę w zamkniętej kopercie z napisem:

**Oferta na: „Pobieranie prób i wykonywanie badań laboratoryjnych
wraz z opracowaniem wyników
i sporządzaniem sprawozdań z badań wody, ścieków i wód popłucznych”**

oraz z adresem i nazwą nadawcy, a także adresem i nazwą Zamawiającego
należy złożyć w sekretariacie

**Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o. przy ul. Literackiej 20,
lub przesłać pocztą na adres Zamawiającego**

do dnia 24.01.2018r. do godz. 10:00

Otwarcie ofert jest jawne i odbędzie się w siedzibie Zamawiającego (pok. 24) w dniu
24.01.2018r. o godz. 10:05.

Oferty złożone po w/w. terminie nie będą rozpatrywane.

10. Załączniki do zaproszenia do złożenia oferty.

- Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy,
- Załączniki nr 1A, 1B, 1C – Wyszczególnienie parametrów objętych badaniem i ich ilość w okresie obowiązywania umowy,
- Załącznik nr 2 – Wzór umowy,
- Załącznik nr 3 – Harmonogram podstawowych badań parametrów wody wg monitoringu wewnętrznego

11. Uwagi.

Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania wykonawcy. Upoważnienie do podpisania oferty musi być dołączone do oferty, jeżeli nie wynika ono z innych dokumentów załączonych przez wykonawcę.

Jeżeli osoba/osoby podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to pełnomocnictwo to musi w swej treści jednoznacznie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. Pełnomocnictwo to musi zostać dołączone do oferty i musi być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.

PREZES ZARZĄDU

[Signature]
Mariusz Lewicki

Załącznik nr 1

FORMULARZ OFERTOWY

Nazwa firmy.....

Imię i nazwisko osoby składającej oświadczenie

Adres

Województwo Powiat

Nr konta Wykonawcy:

NIP REGON

e-mail

strona www:

tel. fax:

OFERTA

Odpowiadając na zaproszenie do złożenia oferty cenowej na „**Pobieranie prób i wykonywanie badań laboratoryjnych wraz z opracowaniem wyników i sporządzaniem sprawozdań z badań wody, ścieków i wód popłucznych**”

1. Oferujemy:

Lp.	Wyszczególnienie prac	Cena netto [zł]	Podatek VAT [% , zł]	Cena brutto [zł]
1.	Pobieranie prób i wykonywanie badań laboratoryjnych wraz z opracowaniem wyników i sporządzaniem sprawozdań z badań wody, ścieków i wód popłucznych			

SŁOWNIE: **zł brutto**

2. Oświadczamy, że cena podana w ofercie obejmuje wszelkie koszty, jakie ponosi zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty. Ponadto oświadczamy, że zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty oraz, że akceptujemy projekt umowy i w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na wymienionych w umowie warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

Data

.....
podpis i pieczętka upoważnionego przedstawiciela wykonawcy

Informacja dla wykonawcy:

Formularz oferty musi być podpisany przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania firmy.

Załącznik 1A: Wyszczególnienie parametrów objętych badaniem i ich ilość w okresie obowiązywania umowy

Lp.	Pobór próbki ścieku lub odpadu	Zakres badania	j.m.	ilość	Cena jednost. netto	Wartość netto	VAT w zł	Cena jednost. brutto	Wartość brutto
1	Monitoring kontrolny- badanie fizykochemiczne i mikrobiologiczne wody uzdatnionej	barwa	szt.	13					
		przewodność elektryczna							
		Escherichia coli							
		bakterie grupy coli							
		stężenie jonów wodoru (pH)							
		zapach							
		smak							
		mętność							
		żelazo							
		mangan							
		ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h							
		chlor wolny							
		2			Monitoring przeglądowy- badanie fizykochemiczne i mikrobiologiczne wody uzdatnionej	bakterie grupy coli	szt.	4	
Escherichia coli									
Enterokoki									
ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h									
ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 24h									
akryloamid									
antymon									
arsen									
azotany									
azotyny									
benzen									
benzo(a)piren									
bor									
bromiany									
chlerek winylu									
chrom									
cyjanki									
1,2-dichloroetan									
epichlorohydryna									
fluorki									
kadm									
miedź									
nikiel									
ołów									
pestycydy									
Σpestycydów									
rtęć									
selen									
Σtrichloroetenu i tetrachloroetenu									
Σwwa									
ΣTHM									

aluminium				
amonowy jon				
barwa				
chlorki				
mangan				
mętność				
ogólny węgiel organiczny (OWO)				
pH				
przewodność				
siarczany				
smak				
sód				
utlenialność z KMnO4				
zapach				
żelazo				
chlor				
bromodichlorometan				
chloraminy				
Σ chloranów i chlorynów				
ozon				
magnez				
srebro				
twardość				
suma:				

_____, dnia _____
(miejscowość, dnia)

(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy)

Załącznik 1B: Wyszczególnienie parametrów objętych badaniem i ich ilość w okresie obowiązywania umowy

Lp.	Pobór próbki ścieku lub odpadu	Zakres badania	j.m.	ilość	Cena jednost. netto	Wartość netto	VAT w zł	Cena jednost. brutto	Wartość brutto
3	Badanie fizykochemiczne i mikrobiologiczne wody surowej	bakterie grupy coli	szt.	12					
		E. coli							
		pH							
		barwa							
		mętność							
		jon amonowy							
		siarczany							
		zapach							
		żelazo							
		mangan							
		azotyny							
		azotany							
		chlorki							
		ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h							
Enterokoki									
suma:									

_____, dnia _____
 (miejscowość, dnia)

 (podpis osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy)

Załącznik 1C: Wyszczególnienie parametrów objętych badaniem i ich ilość w okresie obowiązywania umowy

Lp.	Pobór próbki ścieku lub odpadu	Zakres badania	j.m.	ilość	Cena jednost. netto	Wartość netto	VAT w zł	Cena jednost. brutto	Wartość brutto
4	Badania wód popłucznych	BZT5	szt.	14					
		zawiesina ogólna							
		ChZT							
		chlorki							
		siarczany							
5	Badania wód opadowych i roztopowych przed wylotem do odbiornika	zawiesina ogólna	szt.	44					
		węglowodory ropopochodne							
6	Badania ścieków UWAGA: badania ścieków – próba średniodobowa; pobór 1 raz w miesiącu (pobór w pierwszym tygodniu danego miesiąca)	azot ogólny	szt.	11					
		BZT5							
		chlorki							
		fosfor ogólny							
		ChZT							
		pH							
		siarczany							
		zawiesiny ogólne							
		temperatura							
		azot amonowy							
		substancje ekstrahujące się eterem naftowym							
		substancje powierzchniowo czynne niejonowe							
		substancje powierzchniowo czynne anionowe							
		ołów							
		miedź							
		cynk							
		kadm							
		chrom ogólny							
		chrom ⁺⁶							
		nikiel							
		żelazo							
cyjanki wolne									
cyjanki związane									
rtęć									
		węglowodory ropopochodne							
suma:									

_____ dnia _____
(miejscowość, dnia)

(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy)

WZÓR UMOWY ST -/ 2018

zawarta w dniu r. w Zielonce

pomiędzy **Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o.**, ul. Literacka 20, 05-220 Zielonka, NIP 1251514530, REGON 141649820, KRS 000319917, kapitał zakładowy 57 233 000zł, reprezentowanym przez Prezesa Zarządu **Janusza Lewickiego** zwanego w dalszej części umowy **ZAMAWIAJĄCYM**,

a

.....
.....
.....
.....

zwanym w dalszej części umowy **WYKONAWCĄ**.

§1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania:
 - a) poboru na terenie miasta Zielonka i transportu próbek do laboratorium badawczego,
 - b) badań próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi,
 - c) badań próbek ścieków (m. in. pobór prób średniodobowych),
 - d) badań próbek wód surowych,
 - e) badań próbek wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody,
 - f) sprawozdań z wyników analiz i ich przekazywanie Zamawiającemu.
2. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy określają załączniki (Nr 1A, 1B i 1C), stanowiące integralną częścią niniejszej umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy w zleconym przez Zamawiającego zakresie wyszczególnionym w § 1 umowy, załącznikach do umowy oraz ofercie i z określoną przez Zamawiającego częstotliwością.
4. Badania wody i ścieków wykraczające poza zakres umowy (zamówienia uzupełniające) mogą być wykonywane przez Wykonawcę po uprzednim telefonicznym zgłoszeniu przez Zamawiającego i potwierdzeniu na piśmie zakresu badań (fax, e-mail) przy zastosowaniu cen jednostkowych określonych w ofercie.

§ 2

Strony zgodnie ustalają, że przedmiot umowy będzie realizowany sukcesywnie w okresie odr. do dnia 31.12.2018r.

§ 3

1. Zamawiający zobowiązany jest do umożliwienia osobom świadczącym pracę dla Wykonawcy dostępu do obiektów badań oraz miejsc, w których mają być wykonywane pobory i badania.
2. O miejscach i terminach poboru wody, ścieków, wód popłucznych Zamawiający będzie informował Wykonawcę poprzez zlecenie wysłane pocztą elektroniczną lub faxem, przy czym **Zamawiający wymaga by pobór próbek odbywał się między 8:00 a 10:00.**
3. W przypadku wykrycia przekroczeń parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych w badanych próbkach wody Wykonawca jest zobowiązany powiadomić Zamawiającego:
 - a) **niezwłocznie** – w przypadku przekroczeń parametrów mikrobiologicznych,
 - b) w terminie nie przekraczającym 24 h – w przypadku przekroczeń parametrów fizykochemicznych.
4. W przypadku zaistnienia sytuacji uniemożliwiającej pobór próbki wody w terminie wskazanym przez

Zamawiającego, z przyczyn niezależnych od Zamawiającego, np. awarii monitorowanej sieci, Zamawiający zastrzega sobie prawo przeniesienia poboru próbki wody na inny termin objęty umową, a dogodny dla obu stron umowy.

5. W przypadku konieczności wykonania pilnych powtórzeń analiz (np. ze względu na przekroczenia mikrobiologiczne lub fizykochemiczne), Zamawiający dodatkowo uzgodni z Wykonawcą termin wykonania powtórnych badań. Płatność za powtórny analizę zostanie dokonana na zasadach zgodnych z umową.
6. W przypadku wystąpienia przekroczeń parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych wody Wykonawca zobowiązany jest wykonać ponowny pobór próbek w terminie do 24h od chwili powzięcia wiadomości bez uzgodnień i wezwań ze strony Zamawiającego w trybie zawiadomienia.

§ 4

1. Wykonawca oświadcza, iż posiada kompetencje, uprawnienia i sprzęt, wymagane przez prawo, do wykonywania badań będących przedmiotem niniejszej umowy i niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu niniejszej umowy.
2. Wykonawca będzie wykonywał przedmiot umowy metodami akredytowanymi.
3. Wykonawca będzie pobierał i transportował do laboratorium próbki do badań we własnym zakresie.
4. Wykonawca pobierze próbki w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. Wykonawca, z zastrzeżeniem treści § 3 ust. 3, zobowiązany jest do przekazywania Zamawiającemu wyników badań, w formie pisemnego sprawozdania zawierającego wyniki badań, w terminie do 7 dni roboczych od dnia zakończenia badań.
6. Sprawozdanie w formie elektronicznej powinno być dostępne bezpośrednio po zakończeniu badań, przy czym zastrzega się, że badania powinny być wykonane w ciągu 6 dni roboczych dla BZT5 i w ciągu 4 dni roboczych dla badań mikrobiologicznych.
7. Sprawozdania, o których mowa w § 4 ust. 5 Wykonawca zobowiązany jest wykonać i przekazać Zamawiającemu w 1 egzemplarzu.

§ 5

1. Zamawiającemu przysługuje prawo wniesienia uwag i umotywowanych zastrzeżeń do wykonania przedmiotu umowy w terminie 14 dni roboczych od daty otrzymania danego sprawozdania. Niezgłoszenie przez Zamawiającego uwag i zastrzeżeń w tym terminie oznacza, iż przedmiot umowy wykonany został prawidłowo i zgodnie z niniejszą umową.
2. Jeżeli Zamawiający uzna za konieczne dokonanie poprawek i uzupełnień w wykonanym sprawozdaniu i zgłosi ten fakt pisemnie (e-mailem lub faxem), Wykonawca jest obowiązany wykonać powyższe poprawki i uzupełnienia nieodpłatnie, w obustronnie uzgodnionym terminie nie dłuższym jednak niż 14 dni.

§ 6

1. Zgodnie z ofertą Wykonawcy, wynagrodzenie szacunkowe za realizację umowy wg oferty Wykonawcy wynosi:
..... netto złotych (słownie: zł),
..... brutto złotych (słownie: zł), w tym obowiązujący podatek VAT.
2. Strony zgodnie oświadczają, że faktyczne wynagrodzenie Wykonawcy ustalone będzie na podstawie cen jednostkowych przedstawionych w załącznikach 1A, 1B i 1C stanowiących załącznik do umowy oraz rzeczywistej ilości wykonanych analiz na zlecenie Zamawiającego.
3. Ceny jednostkowe określone załącznikach 1A, 1B i 1C obejmują wszelkie zobowiązania Zamawiającego w stosunku do Wykonawcy i zawierają wszystkie koszty bezpośrednie i pośrednie związane z prawidłową realizacją przedmiotu umowy, w tym koszty poboru, dojazdu, sporządzenia wyników badań oraz ich dostarczenia Zamawiającemu.
4. Wszelkie prace lub czynności nieopisane w dokumentacji oraz niniejszej umowie, a niezbędne dla właściwego i kompletnego wykonania przedmiotu umowy traktowane są jako oczywiste i zostały

uwzględnione w cenie jednostkowej.

5. Zamawiający zastrzega, że w trakcie obowiązywania umowy ceny jednostkowe będące podstawą ustalenia wynagrodzenia nie ulegną zmianie, z zastrzeżeniem treści §7.
6. Rozliczenie należności za wykonane prace następować będzie sukcesywnie, każdorazowo, po częściowym wykonaniu przedmiotu umowy, w danym terminie realizacji.
7. Wykonawca będzie doręczał Zamawiającemu fakturę VAT wraz ze sprawozdaniem z badań.
8. Należność Wykonawcy za wykonane prace płatna będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy podany w fakturze VAT w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia Zamawiającemu wraz ze sprawozdaniami z badań.
9. Za datę zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
10. W przypadku zwłoki w płatności należnych kwot Zamawiający płacić będzie Wykonawcy odsetki ustawowe.
11. Wykonawca oświadcza, że jest aktywnym podatnikiem VAT o numerze identyfikacyjnym NIP
12. Zamawiający oświadcza, że jest aktywnym podatnikiem VAT o numerze identyfikacyjnym NIP: 1251514530.
13. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawiania faktur VAT bez jego podpisu.

§ 7

Zamawiający przewiduje wprowadzenie zmian do umowy dotyczących wysokości wynagrodzenia należnego wykonawcy określonego w §6 ust. 1, w przypadku zmiany:

- 1) stawki podatku od towarów i usług,

gdy Wykonawca udokumentuje fakt, że zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia.

§ 8

Zlecenie przez Zamawiającego, w okresie obowiązywania umowy, mniejszej ilości badań niż ilość określona w załącznikach nr 1A, 1B, 1C, nie rodzi dla Wykonawcy żadnych roszczeń, w tym o uzupełniające zamówienia bądź o wynagrodzenie uzupełniające do wynagrodzenia całkowitego wskazanego w § 6 ust. 1.

§ 9

1. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną:
 - 1) za zwłokę lub opóźnienie w terminie poboru próbek określonego w §4 ust. 4 z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 1% wynagrodzenia wynikającego ze złożonego zlecenia za każdy dzień zwłoki lub opóźnienia,
 - 2) za zwłokę lub opóźnienie w przekazaniu sprawozdania w formie elektronicznej określonego w §4 ust. 6 z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 1% wynagrodzenia wynikającego ze złożonego zlecenia za każdy dzień zwłoki lub opóźnienia,
 - 3) za odstąpienie od umowy z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, w wysokości 10% całkowitego wynagrodzenia umownego,
 - 4) za nieprzedłożenie poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii Umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany, w wysokości 1% wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust.1, za każdą nieprzedłożoną kopię Umowy lub jej zmiany,
 - 5) **za błędne zawiadomienie o przekroczeniach parametrów mikrobiologicznych wody wysokości do 3 000,00 zł.**
2. **W przypadku przysłania błędnego zawiadomienie o przekroczeniach parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych Zamawiający nie ponosi kosztów wykonanych analiz i nabywa prawo do obciążenia Wykonawcy kosztami poniesionymi przez Zamawiającego na działania zapobiegawcze.**
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącenia ustalonych kar umownych z przedłożonych do zapłaty faktur za dany okres a Wykonawca wyraża na to zgodę.
4. Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowań przewyższających kary umowne.

§ 10

Zamawiający może odstąpić od części niewykonanej jeszcze umowy jeżeli Wykonawca dwukrotnie nie wykona obowiązków umownych lub wykona je w sposób nienależyty.

§ 11

Osobami upoważnionymi do kontaktów w czasie trwania umowy są:

Po stronie Zamawiającego: Marek Marszelewski, Paulina Graczkowska.

Po stronie Wykonawcy:

§12

Zamawiający dopuszcza możliwość udzielenia zamówienia uzupełniającego do 30% wartości niniejszej umowy na zasadach określonych niniejszą umową.

§ 13

Zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności

§ 14

Z chwilą ogłoszenie nowego rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Zamawiający wprowadzi aneks do w/w. umowy dostosowujący wymagania do rozporządzenia bez konieczności zmian warunków umowy.

§ 15

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy kodeksu cywilnego.

§ 16

Zaproszenie do złożenia oferty cenowej i oferta Wykonawcy stanowią integralną część umowy.

§17

Ewentualne spory mogące powstać przy wykonywaniu niniejszej umowy strony poddają pod rozstrzygnięcie przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 18

Zawarcie umowy nastąpiło z zastosowaniem §31 ust. 1 pkt. 1 Regulaminu udzielania zamówień sektorowych w Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce sp. z o.o.

§ 19

Umowę niniejszą sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, trzy egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

Załącznik 1A do umowy ST-...../2018 z dnia
Wyszczególnienie parametrów objętych badaniem i ich ilość w okresie obowiązywania umowy

Lp.	Pobór próbki ścieku lub odpadu	Zakres badania	j.m.	ilość	Cena jednost. netto	Wartość netto	VAT w zł	Cena jednost. brutto	Wartość brutto
1	Monitoring kontrolny- badanie fizykochemiczne i mikrobiologiczne wody uzdatnionej	barwa	szt.	13					
		przewodność elektryczna							
		Escherichia coli							
		bakterie grupy coli							
		stężenie jonów wodoru (pH)							
		zapach							
		smak							
		mętność							
		żelazo							
		mangan							
		ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h							
		chlor wolny							
		2			Monitoring przeglądowy- badanie fizykochemiczne i mikrobiologiczne wody uzdatnionej	bakterie grupy coli	szt.	4	
Escherichia coli									
Enterokoki									
ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h									
ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 24h									
akryloamid									
antymon									
arsen									
azotany									
azotyny									
benzen									
benzo(a)piren									
bor									
bromiany									
chlorek winylu									
chrom									
cyjanki									
1,2-dichloroetan									
epichlorohydryna									
fluorki									
kadm									
miedź									
nikiel									
ołów									
pestycydy									
Σpestycydów									
rtęć									
selen									
Σtrichloroetenu i tetrachloroetenu									
Σwwa									

	ΣTHM				
	aluminium				
	amonowy jon				
	barwa				
	chlorki				
	mangan				
	mętność				
	ogólny węgiel organiczny (OWO)				
	pH				
	przewodność				
	siarczany				
	smak				
	sód				
	utlenialność z KMnO4				
	zapach				
	żelazo				
	chlor				
	bromodichlorometan				
	chloraminy				
	Σ chloranów i chlorynów				
	ozon				
	magnez				
	srebro				
	twardość				
	suma:				

_____, dnia _____
(miejscowość, dnia)

(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy)

Załącznik 1B do umowy ST-...../2018 z dnia

Wyszczególnienie parametrów objętych badaniem i ich ilość w okresie obowiązywania umowy

Lp.	Pobór próbki ścieku lub odpadu	Zakres badania	j.m.	ilość	Cena jednost. netto	Wartość netto	VAT w zł	Cena jednost. brutto	Wartość brutto
3	Badanie fizykochemiczne i mikrobiologiczne wody surowej	bakterie grupy coli	szt.	12					
		E. coli							
		pH							
		barwa							
		mętność							
		jon amonowy							
		siarczany							
		zapach							
		żelazo							
		mangan							
		azotyny							
		azotany							
		chlorki							
		ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h							
Enterokoki									
suma:									

_____, dnia _____
 (miejscowość, dnia)

 (podpis osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy)

Załącznik 1C do umowy ST-...../2018 z dnia
Wyszczególnienie parametrów objętych badaniem i ich ilość w okresie obowiązywania umowy

Lp.	Pobór próbki ścieku lub odpadu	Zakres badania	j.m.	ilość	Cena jednost. netto	Wartość netto	VAT w zł	Cena jednost. brutto	Wartość brutto
4	Badania wód popłucznych	BZT5	szt.	14					
		zawiesina ogólna							
		ChZT							
		chlorki							
		siarczany							
5	Badania wód opadowych i roztopowych przed wylotem do odbiornika	zawiesina ogólna	szt.	44					
		węglowodory ropopochodne							
6	Badania ścieków UWAGA: badania ścieków – próba średniodobowa; pobór 1 raz w miesiącu (pobór w pierwszym tygodniu danego miesiąca)	azot ogólny	szt.	11					
		BZT5							
		chlorki							
		fosfor ogólny							
		ChZT							
		pH							
		siarczany							
		zawiesiny ogólne							
		temperatura							
		azot amonowy							
		substancje ekstrahujące się eterem naftowym							
		substancje powierzchniowo czynne niejonowe							
		substancje powierzchniowo czynne anionowe							
		ołów							
		miedź							
		cynk							
		kadm							
		chrom ogólny							
		chrom ⁺⁶							
		nikiel							
żelazo									
cyjanki wolne									
cyjanki związane									
rtęć									
		węglowodory ropopochodne							
suma:									

_____, dnia _____
(miejscowość, dnia)

(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy)

HARMONOGRAM MONITORINGU WEWNĘTRZNEGO BADAŃ WODY I SCIEKÓW 2018 ROK W ZIELONCE

załącznik nr 3

Lp.	OBIEKT	PUNKT POBORU	PLANOWANA DATA POBORU PRÓBEK												UWAGI					
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII						
1	SUW Inżynierska	SUW																		
		nr 1	WS		MP															
		nr 2			MK															MK
2	SUW Długa	SUW		WS																
		nr 1																		
		nr 2				MK														
3	SUW Wyszyńskiego	SUW		WS																
		nr 1																		
		nr 2																		
4.	Ulic a Gajowa Ząbki kanał san.	Próba		07-	07-	04-	09-	06-	04-	08-	05-	03-	07-	05-						
		średnia dobowa		08	08	05	10	07	05	09	06	04	08	08	06					

WYKAZ PUNKTÓW POBORU WODY

SUW Inżynierska

SUW – Stacja Uzdatniania Wody
ul. Inżynierska 1

nr 1 – siedziba PWiK w Zielonce

sp. z o.o. ul. Literacka 20

nr 2 – Szkoła Podstawowa nr 3

ul. Wilsona z uwagi na remont

SP 3 czasowy

pobór próbek w punkcie Wilsona 50

SUW Długa

SUW – Stacja Uzdatniania Wody
ul. Długa

nr 1 – budynek techniczny PWiK

ul. Powstańców

nr 2 – firma P. Noskiewicz.

ul. Mazurska 47

SUW Wyszyńskiego

SUW – Stacja Uzdatniania Wody
ul. Wyszyńskiego

nr 1 – Przedszkole nr 5

ul. Wyszyńskiego 7

nr 2 – budynek administracyjny

ul. Wyszyńskiego

MK – monitoring kontrolny

MP – monitoring przeglądowy

WS – woda surowa dla SUW (6 szt.

studni)

----- - próba średnia dobowa