

**SPECYFIKACJA**  
**ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA ( skrót: SIWZ )**

**Pobieranie prób i wykonywanie badań laboratoryjnych wraz z opracowaniem wyników i sporządzaniem sprawozdań z badań wody, ścieków i wód popłucznych**

**ZAMAWIAJĄCY:**

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Spółka z o.o.**

**05-220 Zielonka, ul. Literacka 20**

**tel. 0-22 781-83-33 fax. 0 -22 781-83-32**

pow. wołomiński, woj. mazowieckie

NIP: 125-15-14-530

REGON: 141649820

e-mail:pwik@zielonka.pl

Postępowanie o zamówienie publiczne prowadzone na podstawie ustawy Prawo zamówień publicznych ( Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm. )

**W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

poniżej kwoty o wartości zamówienia określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Prawa zamówień publicznych

**Kod CPV: 73111000-3 – Laboratoryjne usługi badawcze**

**Uwagi wstępne:**

1. Koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca z uwzględnieniem treści art. 93 ust. 4 ustawy.
2. „Ogłoszenie o przetargu” zamieszczone na stronie internetowej Zamawiającego stanowi załącznik do SIWZ,
3. Wszystkie załączniki do specyfikacji istotnych warunków zamówienia stanowią integralną część SIWZ.
4. Wykonawca może zwrócić się pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.
5. W trakcie postępowania przetargowego wnioski, zawiadomienia, oświadczenia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują faksem lub drogą elektroniczną. Niezależnie, dopuszczalna jest również forma pisemna porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcą.
6. W przypadku przekazania informacji, oświadczenia, zawiadomienia lub wniosku faksem lub drogą elektroniczną zarówno Zamawiający jak i Wykonawcy mają obowiązek, na żądanie każdej ze stron, niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.
7. Określenie „ustawa” w treści SIWZ oznacza obowiązującą w dniu ogłoszenia przetargu – ustawę z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.
8. Zamawiający niezwłocznie, nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, udzieli pisemnych wyjaśnień dotyczących specyfikacji istotnych warunków zamówienia, o ile prośba o wyjaśnienie wpłynie nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jednocześnie pisemna treść wyjaśnień zostanie przesłana wszystkim Wykonawcom, którzy pobrali SIWZ od Zamawiającego, bez ujawnienia źródła zapytania oraz zostanie umieszczona na stronie internetowej.
9. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmodyfikować treść SIWZ. Dokonane w ten sposób uzupełnienie stanie się integralną częścią SIWZ, a po przekazaniu zmodyfikowanej treści SIWZ wszystkim Wykonawcom, którzy pobrali SIWZ od Zamawiającego, będzie ona dla nich wiążąca.
10. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców.
11. Złożenie przez jednego Wykonawcę więcej niż jednej oferty spowoduje jego wykluczenie z dalszego postępowania.
12. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych i częściowych.
13. Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzania danych podanych przez Wykonawcę.
14. W przetargu mogą wziąć udział wykonawcy, którzy spełniają warunki zawarte w art. 22 ust. 1 ustawy oraz brak jest podstaw do ich wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach określonych w art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych.
15. Na podstawie art. 647<sup>1</sup> Kodeksu cywilnego zamawiający nie wyraża zgody na zawarcie przez Wykonawcę umowy dotyczącej niniejszego zamówienia publicznego z podwykonawcą.

16. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Odpowiednie pełnomocnictwo należy załączyć w oryginale lub potwierdzonej kopii.

### **I. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

1. Ofertę stanowi formularz ofertowy OFERTA z załącznikami i wymaganymi dokumentami.
2. Wykonawca składa jedną ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. Do oferty należy załączyć wypełniony formularz ofertowy w formie druku lub na druku OFERTA (zał. nr 1).
4. Wykonawcy nie wolno dokonywać zmian merytorycznych we wzorze druku – formularzu ofertowym OFERTA (zał. nr 1) opracowanym przez Zamawiającego.
5. Oferta – pod rygorem jej nieważności – winna być napisana w języku polskim, na maszynie, komputerze lub nieścieralnym atramentem oraz podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.
6. Każda strona oferty powinna być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy, a wszystkie strony oferty ponumerowane.
7. Upoważnienie osób podpisujących ofertę musi wynikać bezpośrednio z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy, to do oferty należy dołączyć oryginał lub poświadczoną notarialnie kopię stosownego pełnomocnictwa wystawionego przez osoby do tego upoważnione.
8. Ofertę wraz ze wszystkimi załącznikami (z ponumerowanymi stronami) należy umieścić w zapieczętowanej kopercie w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczający jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert. Koperta powinna zostać opatrzona danymi wykonawcy (np. pieczętką) oraz napisem:

### **Oferta na**

### **Pobieranie prób i wykonywanie badań laboratoryjnych wraz z opracowaniem wyników i sporządzaniem sprawozdań z badań wody, ścieków i wód popłucznych**

9. Ofertę należy złożyć w sekretariacie (pok. 24) Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Spółka z o.o. z siedzibą przy ul. Literackiej 20, 05-220 Zielonka do dnia **10.09.2012 r. do godz. 10<sup>00</sup>**
10. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania.
11. Oferta musi zawierać wszystkie wymagane w SIWZ dokumenty, określone zgodnie ze wskazaniem zawartymi w SIWZ.
12. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę. Wszelkie skreślenia i zmiany naniesione przez Wykonawcę w uprzednio wpisany przez niego tekst oferty muszą być parafowane i datowane.
13. Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert może zastrzec w ofercie (w formularzu ofertowym), iż Zamawiający nie będzie mógł ujawnić informacji stanowiących tajemnicę Wykonawcy (przedsiębiorstwa) w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
14. Pracownikami uprawnionymi do kontaktów z wykonawcami w imieniu zamawiającego są:  
- w sprawach technicznych i procedur przetargowych –Wioleta Grutkowska, Paulina Graczkowska i Sławomir Kwiatkowski – w godz. 9.00 do 15.00 od poniedziałku do piątku (nr tel. 22 – 781 83 33).

### **II. OFERTA WINNA ZAWIERAĆ**

1. Wypełniony formularz ofertowy **OFERTA - (zał. nr 1, 1A, 1B, 1C)**.
2. **Wypełniony formularz - (zał. nr 2)** - oświadczenie, że osoby które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia przez wykonawcę, posiadają wymagane uprawnienia oraz oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia.
3. **Aktualny odpis z właściwego rejestru** albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

4. **Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego** potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
5. **Aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego** potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
6. **Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4 – 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych, wystawionej nie wcześniej niż 6 m-cy przed upływem terminu składania ofert.
7. **Wykaz wykonanych lub wykonywanych usług** – w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, tj.: - wykonywanie usług związanych z prowadzeniem badań wody i ścieków o łącznej wartości brutto wymienionych usług w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, nie mniejszej niż wartość nominalna (brutto) usług wynikającej z oferty wykonawcy za cały okres obowiązywania umowy, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania, i odbiorców usług oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie (**według wzoru - zał. nr 3**).
8. **Opłaconej polisy lub innego dokumentu** potwierdzającego, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.
9. **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 próbobiorców Państwowej Inspekcji Sanitarnej.
10. **Certyfikat Akredytacji Laboratorium Badawczego** lub innego równoważnego ośrodka akredytacji, potwierdzającego spełnianie postanowień normy PNEN ISO/IEC 17025:2005 w zakresie akredytacji laboratorium.
11. Stosowne pełnomocnictwo w przypadku, gdy upoważnienie do podpisywania oferty nie wynika bezpośrednio ze złożonego w ofercie dokumentu.
12. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dokument ustanawiający pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia.
13. W przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby o których mowa w art. 24 ust.1 pkt 5 – 8 ustawy, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego właściwego dla miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5 – 8 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym, że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób.  
Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt-cie 4, 5 i 6 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
  - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,

b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,

c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie;

Dokumenty, o których mowa w pkt-ach a) i c) powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt-ach b) powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio dla miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce.

W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

Dokumenty powinny zostać złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez oferenta na każdej stronie dokumentu zawierającej informację.

### **III. POZOSTAŁE WYMAGANIA ZAMAWIAJACEGO**

Wykonawcy przystępujący do przetargu powinni uwzględnić w opracowaniu oferty:

- koszty transportu i poboru próbek z miejsca poboru do laboratorium wykonawcy,
- koszty prowadzenia badań,
- koszty sporządzenia i dostarczenia Zamawiającemu sprawozdań z badań dla każdego punktu poboru wody, ścieków lub wód poplucznych
- ustaleń zawartych we wzorze umowy – zał. nr 4 do SIWZ

### **IV. WADIUM I ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

1. Zamawiający nie przewiduje obowiązku wniesienia wadium do przetargu i nie żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

### **V. USZCZEGÓLOWIENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

#### **1. ZAKRES ZAMAWIANYCH USŁUG :**

**Przedmiotem zamówienia jest:**

1. Pobieranie prób i badania laboratoryjne wraz z opracowaniem wyników i sporządzeniem sprawozdań z badań wody uzdatnionej na stacjach Uzdatniania Wody i na sieci wodociągowej
2. Pobieranie próbek i badania laboratoryjne wraz z opracowaniem wyników i sporządzeniem sprawozdań z badań ścieków z sieci i urządzeń kanalizacyjnych oraz wód poplucznych z SUW na terenie miasta Zielonka.

**Metodyka badań:**

1. Badania wody należy przeprowadzić zgodnie z wymaganiami i normami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417), z uwzględnieniem zmian wprowadzonych Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 72, poz. 466);
2. Badania ścieków oczyszczonych należy przeprowadzić zgodnie z wymaganiami i normami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dn. 24.07. 2006 r. 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. Nr 137, poz. 984 ze zm.) zmienione Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 28 stycznia 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 27 poz. 169).

### **Wymagania dodatkowe:**

Badanie pobranych próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi mogą wykonywać laboratoria Państwowej Inspekcji Sanitarnej lub inne laboratoria o udokumentowanym systemie jakości prowadzonych badań wody, zatwierdzonym przez Państwową Inspekcję Sanitarną.

Wykonawca musi również legitymować się zaświadczeniem potwierdzającym przeszkolenie przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej osób pobierających próbki wody do badań albo certyfikatem laboratorium w zakresie pobierania próbek wody – nie dotyczy próbobiorców Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

Wykonawca musi posiadać Certyfikat Akredytacji Laboratorium Badawczego lub innego równoważnego ośrodka akredytacji, potwierdzającego spełnianie postanowień normy PNEN ISO/IEC 17025:2005 w zakresie akredytacji laboratorium.

Wykonawca jest zobowiązany:

1. posiadać sprzęt i urządzenia konieczne do poboru i transportu próbek,
2. do ponoszenia kosztów transportu próbek z miejsca poboru do laboratorium wykonawcy,
3. do sporządzania i przesyłania 1 egz. sprawozdań z badań wody, ścieków i wód popłucznych dla każdego punktu poboru próbki w formie pisemnej i elektronicznej,
4. uzgadniania dogodnego dla obu stron terminu poboru próbek wody, jednakże nie później niż 3 dni od terminu zaproponowanego przez Zamawiającego,
5. wykonywania poboru wody w obecności Zamawiającego

Po wykryciu przekroczeń mikrobiologicznych i fizykochemicznych w badanych próbkach wody Wykonawca jest zobowiązany powiadomić zamawiającego w terminie nie przekraczającym 24 h.

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 – zachodzi więc ewentualność wystąpienia jednostkowych poborów próbek wody.

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówienia uzupełniającego.

### **2. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA:**

Termin wykonania zamówienia: **12 miesięcy od dnia zawarcia umowy.**

Miejsce realizacji zamówienia – miasto Zielonka.

### **1. CENA OFERTY:**

Podstawa wyceny oferty:

- koszty przeprowadzenia badań wody, ścieków i wód popłucznych
- koszty transportu i poboru próbek z miejsca poboru do laboratorium wykonawcy,
- koszty sporządzenia i dostarczenia Zamawiającemu sprawozdań z badań dla każdego punktu poboru wody, ścieków lub wód popłucznych
- wyliczenia indywidualne (kalkulacja własna)
- warunki realizacji zawarte w niniejszej SIWZ.

## **VI. ZASADY OCENY OFERT**

### **1. Kryteria oceny i ich waga procentowa:**

Lp.	KRYTERIUM	WAGA (%)
1.	Oferowana cena brutto zł PLN	100

Oferta spełniająca warunki SIWZ z najniższą oferowaną ceną brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia otrzyma maksymalną ilość – 100 pkt i zostanie uznana za najkorzystniejszą. Pozostałe oferty otrzymają ilość punktów wynikającą ze wzoru: cena najniższej oferty podzielona przez cenę danej ( badanej ) oferty i pomnożona przez 100 pkt.

## 2. Zasady wyboru oferty i udzielania zamówienia

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta:

- a. odpowiada przepisom Prawa zamówień publicznych;
- b. spełnia warunki przedstawione w SIWZ;
- c. została uznana za najkorzystniejszą w oparciu o podane kryterium wyboru.

Ocena spełnienia warunków udziału wykonawców w postępowaniu przetargowym nastąpi na podstawie sprawdzenia przez komisję przetargową OFERT wykonawców i złożonych w ofertach dokumentów i oświadczeń, wymaganych przez zamawiającego, na podstawie kwalifikacji: spełnia – nie spełnia.

## VII. WZÓR UMOWY

Warunki umowy pomiędzy Zamawiającym i wybranym w drodze przetargu Wykonawcą zostały podane we „Wzorzec Umowy”, załączonym do niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (zał. nr 4).

## VIII. TRYB UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ W SPRAWACH DOTYCZĄCYCH SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

1. Przed wyznaczonym terminem do składania ofert, Wykonawca może zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienia dotyczące wszelkich wątpliwości związanych z SIWZ, sposobem przygotowania i złożenia oferty.
2. Pisemna odpowiedź wraz z treścią zapytania, bez wskazania źródła zapytania, zostanie przesłana wszystkim uczestnikom postępowania, którzy pobrali SIWZ od zamawiającego, a także umieszczona zostanie na stronie internetowej zamawiającego.
3. Zamawiający udzieli odpowiedzi i wyjaśnień na zapytania do SIWZ pod warunkiem ich złożenia w terminie określonym w art. 38 ust.1 pkt 3 ustawy, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

## IX. TRYB WPROWADZANIA EWENTUALNYCH ZMIAN w SIWZ

1. W uzasadnionych przypadkach, przed terminem składania ofert Zamawiający może zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. O każdej zmianie Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy pobrali SIWZ, a także zamieści dokonane zmiany w SIWZ na stronie internetowej.
3. W przypadku, gdy zmiana powodować będzie konieczność modyfikacji oferty, Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert. W takim przypadku wszelkie prawa i zobowiązania – Wykonawcy i Zamawiającego będą podlegały innemu terminowi.

## X. TERMIN ZWIĄZANIA WARUNKAMI OFERTY

Wykonawca związany jest ofertą przez okres **30 dni**, licząc od dnia, w którym upływa termin składania ofert.

## XI. MIEJSCE I TRYB OTWARCIA OFERT

1. Publiczne otwarcie ofert nastąpi **w dniu 10.09.2012 r. o godz. 10:05** w siedzibie zamawiającego w Zielonce, ul. Literacka 20, pok. 20.
2. Podczas otwarcia ofert zamawiający ogłosi nazwę i adres wykonawcy oraz cenę ofertową, a także kwotę którą zamawiający przeznaczył na sfinansowanie zamówienia.
3. W toku dokonywania oceny ofert, zamawiający może żądać udzielenia wyjaśnień od wykonawców dotyczących treści złożonych przez nich ofert.

- Oferty zostaną rozpatrzone przez Komisję Przetargową powołaną przez Prezesa Zarządu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Spółka z o.o.

## **XII. OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO**

- Wszyscy Wykonawcy będą informowani o:
  - złożonych odwołaniach,
  - zmianach terminu przetargu,
  - unieważnieniu przetargu  
- zgodnie z przepisami ustawy.
- Umowa z wykonawcą, którego ofertę uznano za najkorzystniejszą, zostanie zawarta ( z zastrzeżeniem art. 183 ustawy ) w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania wykonawcom uczestniczącym w przetargu zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty faksem lub drogą elektroniczną.

## **XIII. ZAWARCIE UMOWY**

- Projekt umowy stanowiący załącznik nr 4 do SIWZ będzie stanowił podstawę do zawarcia umowy.
- W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W tym przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
- Zamawiający zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian postanowień umowy zawartej w wyniku rozstrzygnięcia przedmiotowego postępowania o ile warunkiem wprowadzenia takich zmian będą między innymi okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub zmiany te będą korzystne dla zamawiającego oraz w przypadku zmiany porządku prawnego, a także w przypadku zmian zawartych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zmiany wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

## **XIV. UNIEWAŻNIENIE PRZETARGU**

Do postępowania unieważniającego przetarg stosuje się przepisy art. 93 ustawy Prawo zamówień publicznych.

## **XV. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ**

Środki ochrony prawnej przysługujące wykonawcom w trakcie prowadzonego postępowania przetargowego regulują przepisy Działu VI ustawy Prawo zamówień publicznych.

## **XVI. ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ**

Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w walucie obowiązującej na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

## **XVII. ZAMÓWIENIE UZUPEŁNIAJĄCE**

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówienia uzupełniającego, o którym mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 6 ustawy Prawo zamówień publicznych.

## **XVIII. POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

- Po otwarciu ofert złożone oferty nie podlegają zwrotowi i stanowią własność zamawiającego.
- Oferty złożone po terminie zwraca się oferentom bez otwierania.
- Do wszelkich spraw nieuregulowanych niniejszą specyfikacją istotnych warunków zamówienia mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Prawo budowlane oraz przepisy Kodeksu cywilnego.

Załączniki do SIWZ:

- Formularz ofertowy OFERTA – zał. nr 1,
- Oświadczenie – zał. nr 2,

3. Wykaz wykonanych lub wykonywanych usług – zał. nr 3,
4. Wzór umowy – zał. nr 4

Wersja elektroniczna SIWZ dostępna jest na stronie internetowej Zamawiającego. Forma tradycyjna (papierowa) w/wym. materiałów przetargowych dostępna jest zgodnie z informacją zamieszczoną w ogłoszeniu o przetargu.

Opracował SIWZ: Sławomir Kwiatkowski

Zatwierdził SIWZ: Prezes PWiK w Zielonce Sp. z o.o.



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 ogłoszenie o przetargu nieograniczonym poniżej kwoty o wartości zamówienia określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Prawa zamówień publicznych 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]	Cena brutto [zł]	Podatek VAT [zł]	Termin i czas realizacji
1	„Pobieranie prób i wykonywanie badań laboratoryjnych wraz z opracowaniem wyników i sporządzaniem sprawozdań z badań wody, ścieków i wód popłucznych” w ilości wg załącznika 1A, 1B i 1C				12 miesięcy od dnia zawarcia umowy

SŁOWNIE: (brutto) zł: .....

.....

podpis upoważnionej osoby

2. Oświadczamy, że cena podana w ofercie obejmuje wszelkie koszty prowadzenia badań.
3. 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, a w szczególności zachowanie ustalonego przez Zamawiającego terminu wykonania zleceń.
4. Oświadczamy, że umowa, której wzór stanowi załącznik do SIWZ, zostanie zawarta z uwzględnieniem wymagań i warunków zamawiającego, a w szczególności w wymaganym przez zamawiającego terminie i czasie realizacji przedmiotu zamówienia oraz w oparciu o dane z oferty.
5. Oświadczamy, że czujemy się związani ofertą do czasu wskazanego w SIWZ.
6. Oferta została złożona na .....ponumerowanych stronach.
7. Dokumenty zawarte w ofercie, które nie mogą być ujawniane, ponieważ stanowią tajemnicę handlową firmy:
  - a .....
  - b .....
  - c .....
8. Załącznikami oferty są:
  - a. ....
  - b. ....

Data.....

.....  
podpis upoważnionej osoby

**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	bakterie grupy coli	szt.	12					
		E. coli							
		pH							
		barwa							
		metność							
		przewodność							
		jon amonowy							
		smak							
		zapach							
		żelazo							
		mangan							
		2			Monitoring przeglądowy-badanie fizykochemiczne i mikrobiologiczne wody	bakterie grupy coli	szt.	6	
E. coli									
Enterokoki									
Clostridium Perfringens(łącznie z przetrwalnikami)									
ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ° C po 72 h									
barwa									
metność									
pH									
przewodność									
jon amonowy									
azotany									
azotyny									
żelazo									
mangan									
smak									
zapach									
glin									
antymon									
benzen									
benz(o)apiren									
cyjanki									
1,2-dichloroetan									
pestycydy									
∑ pestycydów									
selen									
∑trichloroetenu i tetrachloroetenu									
∑wwa									
sód									
bor									
ręć									
chlorki									
siarczany									
fluorki									
arsen									
chrom									
kadm									
miedź									
nikiel									
olów									
utlenialność									
∑THM									
suma:									

Data.....

.....  
podpis upoważnionej osoby

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

Lp.	Pobór próbek ścieku lub odpadu	Zakres badania	j.m.	ilość	Cena jednost. netto	Wartość netto	VAT w zł	Cena jednost. brutto	Wartość brutto
3	Monitoring kontrolny rozszerzony - badanie fizykochemiczne i mikrobiologiczne wody	bakterie grupy coli	szt.	16					
		E. coli							
		pH							
		barwa							
		metność							
		przewodność							
		jon amonowy							
		smak							
		zapach							
		żelazo							
		mangan							
		azotyny							
		azotany							
		chlorki							
twierdź ogólna									
4	Monitoring kontrolny rozszerzony - badanie fizykochemiczne i mikrobiologiczne wody surowej	bakterie grupy coli	szt.	6					
		E. coli							
		pH							
		barwa							
		metność							
		przewodność							
		jon amonowy							
		smak							
		zapach							
		żelazo							
		mangan							
		azotyny							
		azotany							
		chlorki							
twierdź ogólna									
suma:									

Data.....

.....  
podpis upoważnionej osoby

**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
5	Badania wód popłucznych	BZT5	szt.	4					
		Zawiesina ogólna							
		ChZT							
		chlorki							
		siarczany							
6	Badania ścieków	azot ogólny	szt.	12					
		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 <sup>+6</sup>							
		nikiel							
		żelazo							
		cyjanki wolne							
		cyjanki związane							
rtęć									
węglowodory ropopochodne									
suma:									

Data.....

.....  
podpis upoważnionej osoby

**OŚWIADCZENIE**

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

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

(nazwa i adres oferenta).

1. Oświadczamy, że spełniamy warunki ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego objętego niniejszym postępowaniem przetargowym określone w art. 22 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r.
2. Zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. – oświadczamy, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z postępowania przetargowego o udzielenie zamówienia.

..... dn. ....

.....

podpis upoważnionej osoby

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

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

(nazwa i adres oferenta).

Wykaz wykonanych lub wykonywanych usług

Lp.	Miejsce świadczenia usługi lub prowadzenia robót i dane zamawiającego	Wartość usługi zł brutto	Data wykonywania usługi	Dokument potwierdzający o prawidłowym wykonaniu lub wykonywaniu usługi  kserokopia dokumentu załączona została do oferty
1			rozpoczęcie - dnia ..... zakończenie - dnia .....	
2			rozpoczęcie - dnia ..... zakończenie - dnia .....	
3			rozpoczęcie - dnia ..... zakończenie - dnia .....	

....., dnia.....

.....

/podpis uczestnika postępowania/

## WZÓR UMOWY

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. e-mail: [pwik@zielonka.pl](mailto:pwik@zielonka.pl). adres strony internetowej: <http://pwikzielonka.bip.eur.pl>

## UMOWA ST - ...../ 2012

zawarta w dniu .....2012 r. w Zielonce

pomiędzy **Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Spółka 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

.....  
.....  
reprezentowanym przez.....  
zwanym w dalszej części umowy WYKONAWCĄ.

Podpisanie umowy zostało poprzedzone postępowaniem przetargowym „Pobieranie prób i wykonywanie badań laboratoryjnych wraz z opracowaniem wyników i sporządzaniem sprawozdań z badań wody, ścieków i wód popłucznych”, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. nr 113 poz. 759 z późn. zm.).

## § 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
  - d) badań próbek wód surowych
  - e) badań próbek wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody
  - f) wykonania 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 wyłącznie 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.
5. Wykonawca oświadcza, iż posiada kompetencje i uprawnienia, wymagane przez prawo, do wykonywania badań będących przedmiotem niniejszej umowy i niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu niniejszej umowy.
6. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy zgodnie z SIWZ i złożoną ofertą oraz na podstawie przedmiotowej umowy.



## § 2

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

## § 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.
3. W przypadku stwierdzenia przekroczenia wskaźników mikrobiologicznych i fizykochemicznych w pobranej/nych próbkach wody Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego telefonicznego i e-mailowego lub fax-owego poinformowania Zamawiającego o tym fakcie, jednakże nie później niż w ciągu 1 (jednego) dnia roboczego.
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.

## § 4

1. Wykonawca będzie wykonywał przedmiot umowy metodami akredytowanymi.
2. Wykonawca będzie pobierał i transportował do laboratorium próbki do badań we własnym zakresie.
3. Wykonawca, z zastrzeżeniem treści § 3 ust. 3, zobowiązany jest do przekazywania Zamawiającemu wyników badań, w formie elektronicznego i pisemnego sprawozdania zawierającego wyniki badań, w terminie do 7 dni roboczych od dnia zakończenia badań.
4. Sprawozdania, o których mowa w § 4 ust. 3 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, Wykonawca jest obowiązany wykonać powyższe poprawy i uzupełnienia nieodpłatnie, w obustronnie uzgodnionym terminie nie dłuższym jednak niż 14 dni.

## § 6

1. Strony zgodnie oświadczają, że wynagrodzenie Wykonawcy ustalane będzie na podstawie cen jednostkowych oraz rzeczywistej ilości wykonanych analiz.
2. Wartość wynagrodzenia Wykonawcy określona w ofercie wynosi:
  - 1) kwota netto .....zł (słownie .....)
  - 2) kwota brutto .....zł (słownie .....)
3. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy za wykonane prace należność wynikającą z wystawionych faktur VAT. Należność ustalona zostanie stosownie do zakresu wykonanych poborów próbek, badań i pomiarów w danym terminie.
4. Ceny jednostkowe pobierania prób i wykonania badań laboratoryjnych wraz z opracowaniem wyników i sporządzeniem sprawozdań z badań wody, ścieków i wód popłucznych stanowią załączniki nr 1A, 1B, 1C do umowy.
5. Ceny jednostkowe określone w ofercie 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.

6. 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.
7. Do cen netto Wykonawca doliczał będzie podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.
8. Zamawiający zastrzega, że w trakcie obowiązywania umowy ceny jednostkowe będące podstawą ustalenia wynagrodzenia nie ulegną zmianie.
9. Rozliczenie należności za wykonane prace następować będzie sukcesywnie, każdorazowo, po częściowym wykonaniu przedmiotu umowy, w danym terminie realizacji.
10. Wykonawca będzie doręczał Zamawiającemu fakturę VAT wraz ze sprawozdaniem z badań.
11. 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.
12. Wykonawca jest zobowiązany wystawiać faktury VAT zgodnie z przepisami prawa, a ponadto podawać na nich numer przedmiotowej umowy. Powyższe stosuje się także do naniesienia poprawek i uzupełnień określonych w § 5 ust. 2.
13. Za datę zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
14. W przypadku zwłoki w płatności należnych kwot Zamawiający płacić będzie Wykonawcy odsetki ustawowe.
15. Wykonawca oświadcza, że jest aktywnym podatnikiem VAT o numerze identyfikacyjnym NIP .....
16. Zamawiający oświadcza, że jest aktywnym podatnikiem VAT o numerze identyfikacyjnym NIP: 1251514530.
17. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawiania faktur VAT bez jego podpisu.

#### § 7

1. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną:
  - 1) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 1% wynagrodzenia umownego (obliczonego za prace zlecone do wykonania w danym terminie dotknięte zwłoką) za każdy dzień zwłoki,
  - 2) za odstąpienie od Umowy z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, w wysokości 10% wynagrodzenia umownego.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącenia ustalonych kar umownych z przedłożonych do zapłaty faktur za dany okres.
3. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowań przewyższających kary umowne.

#### § 8

Zamawiający może odstąpić od części niewykonanej jeszcze umowy w przypadkach określonych w przepisach prawa, a także, jeżeli Wykonawca dwukrotnie nie wykona obowiązków umownych lub wykona je w sposób nienależyty.

#### § 9

Osobami upoważnionymi do kontaktów w czasie trwania umowy są:

**Po stronie Zamawiającego:** Marek Marszelewski, Wioleta Grutkowska, Paulina Graczkowska

**Po stronie Wykonawcy:** .....

#### § 10

Zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

#### § 11

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy kodeksu cywilnego.

**§ 12**

Oferta Wykonawcy i specyfikacja istotnych warunków zamówienia stanowi integralną część umowy.

**§13**

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

**§ 14**

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

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

Nr KRS 0000319917 Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, IV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, 00-454 Warszawa, ul. Czerniakowska 100, Wysokość kapitału zakładowego 57 233 000; zł.  
NIP 1251514530, REGON 141649820, Rachunek bankowy nr 08 1020 1026 0000 1902 0142 4209

## Załącznik 1A do umowy nr .....

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	bakterie grupy coli	szt.	10					
		E. coli							
		pH							
		barwa							
		metność							
		przewodność							
		jon amonowy							
		smak							
		zapach							
		żelazo							
		mangan							
2	Monitoring przeglądowy-badanie fizykochemiczne i mikrobiologiczne wody	bakterie grupy coli	szt.	5					
		E. coli							
		Enterokoki							
		Clostridium Perfringens(łącznie z przetrwalnikami)							
		ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ° C po 72 h							
		barwa							
		metność							
		pH							
		przewodność							
		jon amonowy							
		azotany							
		azotyiny							
		żelazo							
		mangan							
		smak							
		zapach							
		glin							
		antymon							
		benzen							
		benz(o)apiren							
		cyjanki							
		1,2-dichloroetan							
		pestycydy							
		∑ pestycydów							
		selen							
		∑trichloroetenu i tetrachloroetenu							
		∑wva							
		sód							
		bor							
		rtęć							
		chlorki							
		siarczany							
		fluorki							
arsen									
chrom									
kadm									
miedź									
nikiel									
olów									
utlenialność									
∑THM									
suma:									

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

Załącznik 1B do umowy nr .....

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	Monitoring kontrolny rozszerzony - badanie fizykochemiczne i mikrobiologiczne wody	bakterie grupy coli	szt.	16					
		E. coli							
		pH							
		barwa							
		metność							
		przewodność							
		jon amonowy							
		smak							
		zapach							
		żelazo							
		mangan							
		azotyny							
		azotany							
		chlorki							
twardość ogólna									
4	Monitoring kontrolny rozszerzony - badanie fizykochemiczne i mikrobiologiczne wody surowej	bakterie grupy coli	szt.	5					
		E. coli							
		pH							
		barwa							
		metność							
		przewodność							
		jon amonowy							
		smak							
		zapach							
		żelazo							
		mangan							
		azotyny							
		azotany							
		chlorki							
twardość ogólna									
suma:									

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

## Załącznik 1C do umowy nr .....

Lp.	Pobór próbki ścieku lub odpadu	Zakres badania	j.m.	ilość	Cena jednost. netto	Wartość netto	VAT w zł	Cena jednost. brutto	Wartość brutto
5	Badania wód popłucznych	BZT5	szt.	4					
		Zawiesina ogólna							
		ChZT							
		chlorki							
		siarczany							
6	Badania ścieków	azot ogólny	szt.	12					
		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 <sup>+6</sup>							
		nikiel							
		żelazo							
		cyjanki wolne							
		cyjanki związane							
rtęć									
węglowodory ropopochodne									
suma:									

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY: