

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o**  
**z siedzibą w Piasecznie przy ul. Żeromskiego 39, 05-500 Piaseczno**

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**Kompleksowe wykonanie poboru i badań wód powierzchniowych i ścieków w miejscach  
wskazanych przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o. na  
terenie Gminy Piaseczno.**

Nr sprawy 5/2015

Piaseczno, grudzień 2015 r.



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera:

**Tom I: INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW  
WRAZ Z FORMULARZAMI**

**Rozdział 1 Instrukcja dla Wykonawców (IDW)**

**Rozdział 2 Formularz Oferty:**

Formularz 2.1. Formularz oferty

**Rozdział 3 Formularze dotyczące spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu:**

Formularz 3.1. Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania;

Formularz 3.2. Oświadczenie osób fizycznych;

Formularz 3.3. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;

Formularz 3.4. Wiedza i doświadczenie.

**Tom II: ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY**

- wzór umowy wraz z załącznikami

**Tom III: OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZAŁĄCZNIK A**

## **Rozdział 1. Instrukcja dla Wykonawców**

### **1. ZAMAWIAJĄCY**

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o. z siedzibą w Piasecznie przy ul. Żeromskiego 39, 05-500 Piaseczno,

### **2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA**

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem:

Nr sprawy: 5/2015

Wykonawcy powinni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

### **3. TRYB POSTĘPOWANIA**

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie: przetargu nieograniczonego na podstawie Regulaminu udzielania zamówień niepodlegających ustawie „Prawo zamówień publicznych” przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o. Regulamin opublikowany został na stronie [www.pwikpiaseczno.pl](http://www.pwikpiaseczno.pl)

### **4. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA**

Środki własne Spółki

### **5. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

- 5.1. Przedmiotem zamówienia jest sukcesywne, kompleksowe wykonanie poboru i badań wód powierzchniowych, i ścieków wskazanych przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o. na terenie Gminy Piaseczno.

Na przedmiot zamówienia składa się:

- dojazd na koszt Wykonawcy,
- pobranie próbek,
- wykonanie badań,
- opracowanie wyników.

Wykonawca własnym transportem i na własny koszt będzie dojeżdżał do miejsc wskazanych przez Zamawiającego w celu pobrania próbek. Zamawiający nie dopuszcza sytuacji, w której to pracownicy Zamawiającego będą pobierać próbki i/lub będą dostarczać je do siedziby laboratorium Wykonawcy.

Zakres, rodzaj, harmonogram i szacunkową ilość zapotrzebowania na wykonanie badań w okresie realizacji przedmiotu zamówienia przedstawiono w załącznikach A, B i C. Wskazana ilość wynika ze średniego rocznego zapotrzebowania ustalonego na podstawie danych z okresu poprzedzającego zamówienie – służące kalkulacji ceny ofertowej.

Zapotrzebowanie na wykonanie badań jest wielkością szacunkową i może ulec zmianie. W przypadku zapotrzebowania w ilości mniejszej niż podana, Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia. Rozliczenie ewentualnych dodatkowych badań będzie się odbywać według cen jednostkowych dla poszczególnych parametrów podanych w Formularzu Oferty.

W przypadku zamówienia dodatkowych badań, nie ujętych w umowie, konieczne będzie sporządzenie aneksu, w formie pisemnej pod rygorem nieważności.



Badania i pomiary powinny być wykonane metodami referencyjnymi zawartymi w załączniku nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 28 stycznia 2009 r. (DZ. U. nr 27, poz. 169).

Badania powinny być wykonywane przez laboratorium posiadające aktualny certyfikat akredytacji Polskiego Centrum Akredytacji lub innego równoważnego ośrodka akredytacji na pobór próbek i wykonywanie badań będących przedmiotem zamówienia.

Przedmiot zamówienia nazywany jest w dalszej treści niniejszej Instrukcji dla Wykonawców „**przedmiotem zamówienia**”.

CPV (Wspólny Słownik Zamówień):

**73110000-6** – usługi badawcze

**73110000-3** – laboratoryjne usługi badawcze

Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232, z późn. zm.), Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. (Dz.U. 2014.1800 z późn. zm.) w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego i ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 Kodeks cywilny (Dz.U. 2014.121 z późn. zm.)

- 5.2. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających.
- 5.3. Szczegółowo przedmiot zamówienia określony został w Tomie III niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej w dalszej treści również „SIWZ” lub „specyfikacją” i załącznikach: A, B i C.

## **6. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Rozpoczęcie realizacji przedmiotu zamówienia nastąpi od dnia podpisania umowy.

Zakończenie realizacji przedmiotu zamówienia nastąpi w dniu 31.12.2016 r.

Zamawiający wymaga, aby przedmiot umowy był realizowany z częstotliwością określoną w załączniku C („Harmonogram pobierania próbek”). W przypadku konieczności wykonania dodatkowych badań Zamawiający uzgodni z Wykonawcą termin wykonania dodatkowych badań.

## **7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW**

- 7.1. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy niepodlegający wykluczeniu na podstawie okoliczności, o których mowa w IDW.
- 7.2. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy spełniają n/w warunki, o których mowa w IDW.

**7.2.1. Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.**

*Opis sposobu dokonywania oceny warunku:*

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienia Wykonawca będzie zobowiązany wykazać.

**7.2.2 Wiedza i doświadczenie**

*Opis sposobu dokonywania oceny warunku:*

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienia Wykonawca będzie zobowiązany wykazać.

**7.2.2. Potencjał techniczny i osoby zdolne do wykonania zamówienia.**

**1) Potencjał techniczny**

*Opis sposobu dokonywania oceny warunku:*

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienia Wykonawca będzie zobowiązany wykazać.

**2) Osoby zdolne do wykonania zamówienia**

*Opis sposobu dokonywania oceny warunku:*

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienia Wykonawca będzie zobowiązany wykazać.

**7.2.3. Sytuacja ekonomiczna i finansowa**

*Opis sposobu dokonywania oceny warunku:*

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienia Wykonawca będzie zobowiązany wykazać.

**7.3. Informacja dla Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (spółki cywilne/konsorcja)**

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu na podstawie niniejszej IDW, natomiast warunki określone w pkt. 7.2. IDW muszą spełniać łącznie.

**7.4. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu na podstawie oświadczeń i dokumentów, o których mowa w pkt. 8 IDW, na zasadzie spełnia – nie spełnia.**



## **8. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY WYMAGANE DLA POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA PRZEZ WYKONAWCÓW WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

**8.1. W celu potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu z postępowania na podstawie IDW Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć niżej wymienione oświadczenia i dokumenty:**

- 8.1.1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (Formularz 3.1.).
- 8.1.2. Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert (Formularz 3.2).
- 8.1.3. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 8.1.4. Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 8.1.5. Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert w zakresie wskazanym w paragrafie 9 pkt 4-8 Regulaminu.
- 8.1.6. Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert w zakresie wskazanym w paragrafie 9 pkt 9 Regulaminu.

**8.2. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w ogłoszeniu, a opisanych w pkt. 7.2. IDW Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć następujące oświadczenia i dokumenty:**

Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (Formularz 3.3.)

**8.3. Obowiązki Wykonawcy polegającego na zasobach innych podmiotów.**

Zamawiający nie dopuszcza aby Wykonawca polegał na zasobach innych podmiotów.

**8.4. Zasady składania oświadczeń i dokumentów określonych w pkt. 8.1. przez Wykonawców, którzy mają siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.**

8.4.1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 8.1.2.–8.1.4. IDW - 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.



- 8.4.2. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 8.4.1. IDW, dokumenty te zastępuje się dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.
- 8.4.3. Dokument, o którym mowa w pkt. 8.4.1. lit a) IDW, lub zastępujący go dokument o którym mowa w pkt. 8.4.2. IDW, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt. 8.4.1. lit b), lub zastępujący go dokument o którym mowa w pkt. 8.4.2. IDW, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 8.4.4. 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.

## **9. INFORMACJE O DOKUMENTACH POTWIERDZAJĄCYCH, ŻE OFEROWANE DOSTAWY, USŁUGI LUB ROBOTY BUDOWLANE ODPOWIADAJĄ OKREŚLONYM WYMAGANIOM**

Wykonawca winien wykazać, że dysponuje laboratorium posiadającym akredytację PCA w zakresie poboru prób i badań będących przedmiotem zamówienia lub akredytację wydaną przez inny równoważny podmiot, z tym zastrzeżeniem, że akredytacja powinna obejmować co najmniej 80% wymaganych przez Zamawiającego oznaczeń. W pozostałym zakresie Wykonawca może powierzyć wykonanie badań temu podwykonawcy, który posiada akredytację na powierzony zakres badań.

W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę w/w wymogu, Zamawiający zażąda przedstawienia aktualnej akredytacji na pobór próbek oraz na wykonanie badań będących przedmiotem zamówienia dla laboratorium wykonującego przedmiot zamówienia.

## **10. Forma i zasady składania oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu.**

10.1. Dokumenty i oświadczenia wymagane dla potwierdzenia spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu (za wyjątkiem oświadczeń wymienionych w rozdziale 2 i 3 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, które muszą zostać złożone w formie oryginału), należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Poświadczenie za zgodność z oryginałem powinno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).

10.2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, kopie dokumentów dotyczących Wykonawcy są poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

Poświadczenie za zgodność z oryginałem powinno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).

- 10.2. Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budziła wątpliwości co do jej prawdziwości.
- 10.3. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 10.4. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, w celu potwierdzenia spełniania przez oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane wymagań określonych przez Zamawiającego:
- a) oświadczenie wymienione w pkt. 8.1.1. IDW oraz dokumenty wymienione w pkt. 8.1.2-8.1.4. albo odpowiadające im dokumenty określone w pkt. 8.4.1. i 8.4.2. IDW, a także dokumenty wymienione w pkt. 8.1.5-8.1.6 IDW powinny być złożone przez każdego Wykonawcę;
  - b) oświadczenie wymienione w pkt. 8.2.1. IDW powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców;
  - c) pozostałe dokumenty wymienione w pkt. 8.2 i 9 IDW powinien/powinni złożyć dowolny/dowolni Wykonawca/y spośród Wykonawców składających wspólnie ofertę.

## 11. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 11.1. Zamawiający może złożyć tylko jedną ofertę.
- 11.2. Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych
- 11.3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 11.4. Ofertę stanowi wypełniony Formularz Ofertowy oraz niżej wymienione dokumenty.

### 11.5. Wraz z ofertą powinny być złożone:

11.5.1. Oświadczenia i dokumenty, wymagane postanowieniami pkt. 8 i 9 IDW.

11.5.2. Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza), ewentualnie umowę o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. Pełnomocnictwo winno być załączone w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii.

**Z treści pełnomocnictwa powinno wynikać prawo do reprezentowania w przedmiotowym postępowaniu prowadzonym na podstawie zapisów Regulaminu udzielania zamówień niepodlegających ustawie „Prawo zamówień publicznych” przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o. o**

11.5.3. Pełnomocnictwo do podpisania oferty (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza) względnie do podpisania innych dokumentów składanych wraz z ofertą, o ile prawo do ich podpisania nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą.

**Z treści pełnomocnictwa powinno wynikać prawo do reprezentowania w przedmiotowym postępowaniu prowadzonym na podstawie zapisów Regulaminu udzielania zamówień niepodlegających ustawie „Prawo zamówień publicznych” przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o. o**



11.5.4. Wadium, jeśli wnoszone jest w innej formie niż pieniądź.

Dowód wniesienia wadium należy złożyć w oryginale w ofercie. Dopuszcza się dołączenie dowodu wniesienia wadium w kopercie załączonej do oferty.

- 11.6. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- 11.7. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w Rozdziałach 2 i 3 Tomu I, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy. Zamawiający zastrzega, iż wielkość w/w wzorów formularzy może zostać przez Wykonawcę zmieniona, jednak układ graficzny i opis poszczególnych pól musi pozostać niezmienny. Treść oferty musi odpowiadać Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 11.8. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
- 11.9. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, etc. powinno być parafowane przez wykonawcę, w przeciwnym razie nie będą uwzględnione.
- 11.10. Strony oferty, a także oświadczenia i dokumenty dotyczące właściwości Wykonawcy, wymagane postanowieniami pkt. 8 i 9 IDW, powinny być trwale ze sobą połączone oraz kolejno ponumerowane, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt. 10.11.
- 11.11. W treści oferty powinna być umieszczona informacja o ilości/ numerach stron na których zawarto ofertę oraz o ilości/numerach stron, na których zawarto oświadczenia i dokumenty dotyczące właściwości Wykonawcy.
- 11.12. W przypadku, gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca powinien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te powinny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
- 11.13. Ofertę należy sporządzić i złożyć w jednym egzemplarzu. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie powinno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane na:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o. z siedzibą w Piasecznie przy ul. Żeromskiego 39, 05-500 Piaseczno, z dopiskiem:



Oferta na :

**Kompleksowe wykonanie poboru i badań wód powierzchniowych i ścieków  
w miejscach wskazanych przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji  
w Piasecznie Sp. z o.o. na terenie Gminy Piaseczno.**

**„Nie otwierać przed dniem 04.01.2016 r., godz. 12.15”**

- 11.14. Wymagania określone w pkt. 10.9. – 10.12. nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty; wszelkie negatywne konsekwencje mogące wynikać z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.
- 11.15. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Oświadczenia o wprowadzonych zmianach lub wycofaniu oferty powinny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenia powinny być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie powinno zawierać odpowiednio dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.
- 11.16. Zgodnie z Regulaminem i SIWZ, Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, w przypadku gdy Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana:
- odmówi podpisania umowy w sprawie niniejszego zamówienia na warunkach określonych w ofercie;
  - nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
  - zawarcie umowy w sprawie niniejszego zamówienia stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
- Zamawiający może zatrzymać wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego, o którym mowa w § 45 Regulaminu, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w SIWZ lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.

## **12. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY**

- 12.1. Ceną oferty jest kwota wymieniona w Formularzu Oferty (Formularz 2.1.)
- 12.2. W ofercie należy podać ceny jednostkowe ma poszczególne badania .
- 12.3. Podana w Formularzu Oferty cena musi być wyrażona w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 12.4. Cena jednostkowa musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
- 12.5. Ceny jednostkowe podane przez Wykonawcę w Formularzu Oferty nie ulegną zmianie podczas wykonywania umowy, stosownie do postanowień zawartych w treści umowy.



**Konstrukcja ceny:**

Parametr	Przewidywana ilość szt. badań w 2016 roku	Cena netto za jednostkę	Wartość netto (iloczyn ceny netto za jednostkę i ilości szt. badań)	Vat %	Wartość brutto
<b>Surowe i oczyszczone: ścieki, wody opadowe; wody z odbiorników ścieków:</b>					
Substancje ropopochodne	~166				
Zawiesina ogólna	~334				
Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	~24				
BZT <sub>5</sub>	~220				
pH	~51				
ChZT	~196				
Azot ogólny	~148				
Fosfor ogólny	~148				
Temperatura	~11				
Azot amonowy	~11				
Azot azotynowy	~11				
Azot azotanowy	~11				
Chlorki	~11				
Żelazo ogólne	~11				
Kadm	~11				
Rtęć	~11				
Chrom 6+	~11				
Chrom ogólny	~11				
Cynk	~11				
Miedź	~11				
Nikiel	~11				
Ołów	~11				
Fluorki	~11				
Cyjanki wolne	~11				
Cyjanki związane	~11				
<b>Osady ściekowe:</b>					
Obecność bakterii Salmonella	~8				
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp	~8				
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Trichuris sp.	~8				
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Toxocara sp.	~8				
pH	~8				
Zawartość wapna	~8				
Zawartość magnezu	~8				

Zawartość azotu amonowego	~8				
Sucha masa	~8				
Substancja organiczna	~8				
Zawartość azotu ogólnego	~8				
Zawartość fosforu ogólnego	~8				
Zawartość ołowiu	~8				
Zawartość kadmu	~8				
Zawartość rtęci	~8				
Zawartość niklu	~8				
Zawartość cynku	~8				
Zawartość miedzi	~8				
Zawartość chromu	~8				
<b>Łączna wartość zamówienia: suma</b>					

### 13. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

- 13.1. Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości: **5.000,00 zł** (słownie: *pięć tysięcy złotych*).
- 13.2. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert w jednej lub kilku następujących formach, w zależności od wyboru Wykonawcy:
1. pieniądzu, przelewem na rachunek bankowy:  
**85 1160 2202 0000 0001 4393 5440**
  2. poręczeniach bankowych;
  3. gwarancjach bankowych;
  4. gwarancjach ubezpieczeniowych.
- 13.3. Wadium wnoszone w formie poręczeń lub gwarancji powinno być złożone w oryginale i musi obejmować cały okres związania ofertą.  
W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji lub poręczenia koniecznym jest, aby gwarancja lub poręczenie obejmowały odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium. Wymagane jest, aby znalazły się następujące zapisy dla uznania ważności wadium:  
*„Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana:*
- *odmówi podpisania umowy w sprawie zamówienia na warunkach określonych w ofercie;*
  - *nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;*
  - *zawarcie umowy w sprawie zamówienia stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;*
- Zamawiający może zatrzymać wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca nie złożył w odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego, o którym mowa w § 45 Regulaminu, dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w SIWZ lub pełnomocnictw, chyba, że Wykonawca udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.”*
- 13.4. Wadium wniesione w pieniądzu przelewem na rachunek bankowy musi wpłynąć na wskazany w pkt. 11.2.1 rachunek bankowy Zamawiającego najpóźniej przed upływem terminu składania ofert.

#### 14. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 14.1. Oferty powinny być złożone w: siedzibie Zamawiającego:  
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o. z siedzibą w Piasecznie przy ul. Żeromskiego 39, 05-500 Piaseczno (recepcja) w terminie do **04.01.2016 r.** do godziny **12.00**.
- 14.2. Otwarcie ofert nastąpi w:  
  
siedzibie Zamawiającego: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o. z siedzibą w Piasecznie przy ul. Żeromskiego 39, 05-500 Piaseczno sala konferencyjna w dniu **04.01.2016 r.** o godzinie **12.15**
- 14.3. Otwarcie ofert jest jawne.
- 14.3.1. W przypadku otrzymania oferty po terminie, Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę o tym fakcie oraz zwraca ofertę.

#### 15. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 15.1. Termin związania ofertą wynosi 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 15.2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu, o którym mowa w pkt. 15.1., o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 30 dni.
- 15.3. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
- 15.4. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulegnie zawieszeniu do czasu ogłoszenia decyzji zgodnie z Regulaminem lub postanowienia kończącego postępowanie odwoławcze.

#### 16. KRYTERIA WYBORU I SPOSOBU OCENY OFERT ORAZ UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 16.1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie wyłącznie kryterium ceny.

Kryterium **cena** będzie rozpatrywane na podstawie ceny netto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na „Formularzu Oferty”.

Ocena jest dokonywana z zastrzeżeniem § 48 Regulaminu udzielania zamówień.



- 16.2. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
- 16.3. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy  
złożyli te oferty, do złożenia w wyznaczonym terminie ofert dodatkowych. Wykonawcy w ofertach dodatkowych nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
- 16.4. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który złoży ofertę z najniższą ceną oraz spełni wszystkie postawione w niniejszej Specyfikacji warunki.
- 16.5. Cena podana w Formularzu Oferty służy tylko do wyboru najkorzystniejszej oferty. Rozliczenie nastąpi zgodnie ze wzorem umowy - na podstawie faktycznie wykonanych usług oraz cen jednostkowych zaoferowanych w formularzu oferty najkorzystniejszej.
- 16.6. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający jednocześnie zawiadomi wykonawców, którzy złożyli oferty, o wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko, siedzibę albo adres zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz cenę ofertową.
- 16.7. Informację o wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści również na stronie internetowej Spółki.

## **17. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKICH NALEŻY DOPEŁNIĆ PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY**

- 17.1. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na warunkach określonych w pkt. 18.  
Jeśli oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający będzie żądał przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia, umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

## **18. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ**

- 18.1. Wykonawcy przysługują środki ochrony prawnej określone w Regulaminie.

## **19. OPIS SPOSOBU POROZUMIEWANIA SIĘ ORAZ UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ**

- 19.1. Wszelkie wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy będą przekazywać pisemnie, drogą elektroniczną lub faksem (nr faksu 22 701 54 04), z uwzględnieniem pkt. 19.4.  
Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez Wykonawcę faktu otrzymania każdej informacji przekazanej w innej formie niż pisemna, a na żądanie Wykonawcy potwierdzi fakt otrzymania od niego informacji.

Zamawiający dopuszcza możliwość przekazywania wniosków, zawiadomień oraz informacji drogą elektroniczną, ale jedynie na e-mail: [kontakt@pwikpiaseczno.pl](mailto:kontakt@pwikpiaseczno.pl)

- 19.2. Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie przez Wykonawcę wymagań

- określonych przez Zamawiającego, a także zmiany lub wycofania oferty.
- 19.3. Forma pisemna obowiązuje również w przypadku uzupełniania w trybie Regulaminu pełnomocnictw lub oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w Regulaminie.
- 19.4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), kierując wniosek na adres:  
**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o. o. z siedzibą w Piasecznie przy ul. Żeromskiego 39, 05-500 Piaseczno**
- Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 3 dni przed upływem terminu składania ofert - pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- Wyjaśnienia, Zamawiający przekaże wykonawcom, którzy wystąpili z zapytaniami. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający, bez ujawniania źródła zapytania, zamieści na stronie internetowej.
- 19.5. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią wyjaśnień, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 19.6. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający zamieści na stronie internetowej.
- 19.7. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, będzie niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców poprzez zamieszczenie w/w informacji na stronie internetowej.
- 19.8. Jeżeli zmiana treści SIWZ, będzie prowadziła do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający dokona zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu oraz, jeżeli będzie to konieczne, przedłuży termin składania ofert.

Piaseczno, grudzień 2015 r.

Zatwierdzam  
(w imieniu Zamawiającego)  
PREZES ZARZĄDU  
Barbara Rudzińska-Mękal

**Rozdział 2**  
**Formularz Oferty**



Formularz 2.1.

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)	<b>FORMULARZ OFERTY</b> <b>5/2015</b>
--------------------------------	--

do

**Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o. z siedzibą w Piasecznie  
przy ul. Żeromskiego 39, 05-500 Piaseczno**

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

**„Kompleksowe wykonanie poboru i badań wód powierzchniowych i ścieków w miejscach  
wskazanych przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp z o.o. na  
terenie Gminy Piaseczno”**

**MY NIŻEJ PODPISANI**

.....  
.....

działając w imieniu i na rzecz

.....  
.....

*[ nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców]  
(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy(firmy) i dokładne adresy  
wszystkich wspólników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)*

1. **SKŁADAMY OFERTE** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.
2. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) oraz wyjaśnieniami i zmianami SIWZ przekazanymi przez Zamawiającego i uznajemy się za związanych określonymi w nich postanowieniami i zasadami postępowania.
3. **OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia za:  
Zestawienie cen jednostkowych w (zł) dla poboru wód powierzchniowych, ścieków w zakresie:



Parametr	Przewidywana ilość szt. badań w 2016 r.	Cena netto za jednostkę	Wartość netto (iloczyn ceny netto za jednostkę i ilości szt. badań)	Vat %	Wartość brutto
Substancje ropopochodne	~166				
Zawiesina ogólna	~334				
Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	~24				
BZT <sub>5</sub>	~220				
ph	~51				
ChZT	~196				
Azot ogólny	~148				
Fosfor ogólny	~148				
Temperatura	~11				
Azot amonowy	~11				
Azot azotynowy	~11				
Azot azotanowy	~11				
Chlorki	~11				
Żelazo ogólne	~11				
Kadm	~11				
Rtęć	~11				
Chrom 6+	~11				
Chrom ogólny	~11				
Cynk	~11				
Miedź	~11				
Nikiel	~11				
Ołów	~11				
Fluorki	~11				
Cyjanki wolne	~11				
Cyjanki związane	~11				
<b>Osady ściekowe:</b>					
Obecność bakterii Salmonella	~8				
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp	~8				
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Trichuris sp.	~8				
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Toxocara sp.	~8				
pH	~8				
Zawartość wapna	~8				
Zawartość magnezu	~8				
Zawartość azotu amonowego	~8				

Sucha masa	~8			
Substancja organiczna	~8			
Zawartość azotu ogólnego	~8			
Zawartość fosforu ogólnego	~8			
Zawartość ołowiu	~8			
Zawartość kadmu	~8			
Zawartość rtęci	~8			
Zawartość niklu	~8			
Zawartość cynku	~8			
Zawartość miedzi	~8			
Zawartość chromu	~8			
Łączna wartość zamówienia: suma				

Łączna wartość zamówienia = suma wartości zamówienia za poszczególne badania w 2016 roku.

4. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania zamówienia w terminach:  
Rozpoczęcie realizacji przedmiotu umowy nastąpi od dnia podpisania umowy. Zakończenie realizacji przedmiotu umowy nastąpi w dniu 31.12.2016 roku.
5. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
6. **JESTEŚMY** związani niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Na potwierdzenie powyższego wnieśliśmy wadium w wysokości \_\_\_\_\_ zł  
w formie \_\_\_\_\_

7. **OŚWIADCZAMY**, że sposób reprezentacji Wykonawcy\*/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia\* dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący:
- \_\_\_\_\_

*(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę - spółki cywilne lub konsorcja)*

8. **OŚWIADCZAMY**, iż informacje i dokumenty zawarte na stronach nr od \_\_\_\_ do \_\_\_\_ - stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane.
9. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze wzorem umowy, określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
10. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:

tel. \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_

Osoba upoważniona do kontaktu \_\_\_\_\_

11. WRAZ Z OFERTĄ składamy następujące załączniki: oświadczenia, dokumenty itp. na stronach: \_\_\_\_\_

---

Dnia .....2015 roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

\*)niepotrzebne skreślić



### **Rozdział 3**

Formularze **dotyczące spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu:**

Formularz 3.1. Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania;

Formularz 3.2. Oświadczenie osób fizycznych;

Formularz 3.3. Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu



**Formularz 3.1.**

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)	<b>OŚWIADCZENIE</b> <b>o braku podstaw do wykluczenia</b> <b>5/2015</b>
--------------------------------	---

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

**„Kompleksowe wykonanie poboru i badań wód powierzchniowych i ścieków w miejscach wskazanych przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp z o.o. na terenie Gminy Piaseczno”**

oświadczamy, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z postępowania ze względu na okoliczności, o których mowa w IDW i Regulaminie udzielania zamówień niepodlegających ustawie „Prawo zamówień publicznych” przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o.

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_\_ 2015 roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika )

*Uwaga:* Niniejsze oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.



Formularz 3.2.

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)	<b>OŚWIADCZENIE</b> <b>5/2015</b>
--------------------------------	--------------------------------------

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

**„Kompleksowe wykonanie poboru i badań wód powierzchniowych i ścieków w miejscach wskazanych przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp z o.o. na terenie Gminy Piaseczno”**

Oświadczam, że wobec prowadzonej przeze mnie firmy

.....

z siedzibą w .....

wpis do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej prowadzonej przez Ministra Gospodarki, NIP nr .....

- nie otwarto likwidacji ani też nie ogłoszono w stosunku do niej upadłości\*)

ogłoszono upadłość, jednakże po ogłoszeniu upadłości został zawarty układ zatwierdzony prawomocnym wyrokiem sądu, który nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku firmy\*)

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_\_ 2015 roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

\*) *niepotrzebne skreślić*

*Uwaga:*

Niniejsze oświadczenie składają osoby fizyczne zgodnie z pkt. 8.1.2.IDW



Formularz 3.3.

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)	<b>OŚWIADCZENIE</b> <b>o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu</b> <b>5/2015</b>
--------------------------------	---

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

**„Kompleksowe wykonanie poboru i badań wód powierzchniowych i ścieków w miejscach wskazanych przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp z o.o. na terenie Gminy Piaseczno”**

Oświadczamy w imieniu:

.....  
.....

*(wymienić wszystkich Wykonawców ubiegających się o zamówienie, w imieniu których składane jest oświadczenie)*

że spełniamy warunki udziału w postępowaniu w zakresie określonym w IDW i Regulaminie udzielania zamówień niepodlegających ustawie „Prawo zamówień publicznych” przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o.

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_\_ 2015 roku

\_\_\_\_\_  
*(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)*

Uwaga:

I.W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia niniejsze „Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu” powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców





**TOM II**

**ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY**

- wzór umowy z załącznikami

A handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page. The signature is stylized and appears to be a single name or set of initials.

## UMOWA NR .....

zawarta w dniu ..... w Piasecznie pomiędzy:

Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o. z siedzibą w Piasecznie przy ul. Żeromskiego 39, 05-500 Piaseczno, wpisaną do rejestru przedsiębiorców w Sądzie Rejonowym dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr 0000324880, NIP: 1231171794, REGON: 141618601, kapitał zakładowy: 297 823 500,00 zł,

reprezentowaną przez: Barbarę Rudzińską - Mękal - Prezesa Zarządu zwaną w dalszej treści umowy „Zamawiającym”

a

.....  
z siedzibą w ....., wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem ...../Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej prowadzonej przez Ministra Gospodarki, NIP: ....., REGON: ....., kapitał zakładowy ....., reprezentowaną przez ....., zwaną w dalszej treści umowy „Wykonawcą”, zwanymi w dalszej treści Umowy „Stronami”.

w wyniku wyboru najkorzystniejszej oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia przeprowadzonego zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień niepodlegających ustawie „Prawo zamówień publicznych” przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o. w trybie przetargu nieograniczonego została zawarta umowa („Umowa”) o następującej treści:

### § 1

Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie: „Kompleksowe wykonanie poboru i badań wód powierzchniowych i ścieków w miejscach wskazanych przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o. o. na terenie Gminy Piaseczno” w zakresie szczegółowo określonym w Ofercie Wykonawcy, stanowiącej załącznik nr 1 do Umowy, w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, stanowiącej załącznik nr 2 do Umowy, w skład której wchodzi załącznik A, B i C.

### § 2

1. Wykonawca oświadcza, że posiada kompetencje i uprawnienia, wymagane przez prawo, do wykonywania prób i prowadzenia badań będących przedmiotem niniejszej umowy i niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu niniejszej umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest do samodzielnego uzyskania materiałów niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy, w tym do samodzielnego pobrania i dostarczenia próbek do siedziby laboratorium Wykonawcy z wykorzystaniem własnego transportu.

### § 3

Termin obowiązywania umowy ustala się od dnia podpisania umowy do dnia 31.12.2016 r.

### § 4

Wykonawca zobowiązuje się:

- a) do starannego i terminowego realizowania obowiązków określonych w niniejszej umowie;
- b) do ponoszenia kar i sankcji nakładanych przez zewnętrzne jednostki kontrolujące, a wynikające z nienależytego wykonania przedmiotu umowy i nieprzestrzegania przepisów obowiązujących w tym zakresie;
- c) nie wykorzystywać wyników badań objętych umową w celu ich dalszego przetwarzania.

## § 5

1. Wykonawca wykonywał będzie pomiary i pobory prób w terminach określonych w Harmonogramie poboru próbek, stanowiącym załącznik 2 do niniejszej umowy.
2. Strony zgodnie ustalają częściowe odbiory przedmiotu umowy, następujące po zakończeniu wykonania zleconych w danym terminie prac wynikających z Harmonogramu poboru próbek, o którym mowa w ust. 1.
3. Wykonawca zobowiązuje się do przekazywania Zamawiającemu wyników badań wody i ścieków, w formie sprawozdania zawierającego wyniki analiz w terminie 14 dni od daty poboru prób i wykonania pomiarów. Natomiast sprawozdanie z badań osadów ściekowych zawierające wyniki badań 5 tygodni od momentu pobrania próbek osadu. Sprawozdania wykonywane będą każdorazowo po wykonaniu częściowym przedmiotu umowy. Sprawozdania z badań i pomiarów Wykonawca zobowiązany jest wykonać i przekazać Zamawiającemu w 2 egzemplarzach.
4. Zamawiający zobowiązany jest do umożliwienia pracownikom Wykonawcy dostępu do obiektów badań oraz wszystkich miejsc, w których mają być wykonywane pomiary i badania.
5. Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania Zamawiającego telefonicznie, faksem lub e-mailem o dacie dokonywania wszystkich pomiarów i poboru prób z co najmniej 1-dniowym wyprzedzeniem. W przypadku niekorzystnych warunków atmosferycznych uniemożliwiających dokonanie pomiarów lub poboru prób, strony uzgodnią dodatkowy termin wykonania tych czynności.
6. Z czynności pobrania próbek sporządza się protokół.
7. Strony zgodnie postanawiają, że prace uważa się za odebrane w przypadku nie zgłoszenia przez Zamawiającego uwag i zastrzeżeń, stosownie do zapisów ust. 8-9 niniejszego paragrafu.
8. Zamawiającemu przysługuje prawo wniesienia uwag i zastrzeżeń do wykonanego przedmiotu umowy w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
9. Jeśli przy odbiorze prac Zamawiający uzna za konieczne dokonanie poprawek i uzupełnień, Wykonawca jest obowiązany wykonać je nieodpłatnie, w obustronnie uzgodnionym terminie, jednak nie dłuższym niż 14 dni.

## § 6

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy, za wykonane prace należność wynikającą z wystawionych faktur VAT. Należność ustalona zostanie, stosownie do zakresu wykonanych badań i pomiarów w danym terminie. Szacunkowe wynagrodzenie brutto za realizację całego zamówienia wyniesie brutto (słownie



złotych:.....)

2. Szacunkową ilość zapotrzebowania na pobór próbek i wykonanie badań określa załącznik nr 2 do niniejszej umowy. Wielkość ta może ulec zmianie. W przypadku poboru próbek i wykonywania badań w ilości mniejszej niż podana w tym załączniku, Wykonawcy nie będą przysługiwały żadne roszczenia przeciwko Zamawiającemu, w tym roszczenie o niewykonanie lub nienależyte wykonanie niniejszej umowy. W przypadku poboru próbek i wykonywania badań w ilości większej niż podana w tym załączniku, Strony podpiszą stosowny aneks, w formie pisemnej, pod rygorem nieważności.
3. Ceny jednostkowe netto za poszczególne badania i pomiary określa Formularz Oferty - załącznik nr 1 do umowy.
4. Do cen netto Wykonawca doliczał będzie podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.
5. Cena jednostkowa netto obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu umowy.
6. Strony ustalają, że w trakcie obowiązywania umowy ceny jednostkowe będące podstawą ustalenia wynagrodzenia nie ulegną zmianie, z zastrzeżeniem ust. 7.
7. Ceny jednostkowe ulegną zmianie wyłącznie w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT.
8. Rozliczenie należności za wykonane prace następowało będzie sukcesywnie, po każdym wykonaniu danego zakresu badań. Podstawą do wystawienia faktury VAT będą protokoły, o których mowa w § 5 ust. 6 niniejszej umowy, oraz sprawozdanie z przeprowadzonych badań.
9. Należność Wykonawcy za wykonane prace płatna będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy prowadzony ..... w terminie 30 dni od dnia otrzymania faktury VAT.
10. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

## § 7

Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy w formie kar umownych w następujących przypadkach i wysokościach:

1. Zamawiający może żądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej:
  - a) z tytułu odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca - w wysokości 10% szacunkowego wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 niniejszej umowy;
  - b) za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy - w wysokości 0, 5% szacunkowego wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 niniejszej umowy.
2. Wykonawca może żądać od Zamawiającego zapłaty kary umownej z tytułu odstąpienia przez Wykonawcę od umowy, z przyczyn za które odpowiada Zamawiający - w wysokości 10% szacunkowego wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 niniejszej umowy.
3. W sytuacji, gdy wysokość naliczonych kar umownych nie wyrównuje rzeczywistej szkody, Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.



## § 8

1. Upoważnionymi do kontaktów po stronie Zamawiającego są ....., tel. kom.:  
....., e-mail: .....
2. Upoważnionymi do kontaktów po stronie Wykonawcy są ....., tel. kom.  
....., e-mail: .....

## § 9

Zamawiającemu przysługuje prawo rozwiązania niniejszej umowy w trybie natychmiastowym w przypadku, gdy:

- a) Wykonawca z własnej winy przerwał realizację usługi i nie realizuje jej przez okres 5 dni roboczych, pomimo dodatkowego wezwania na piśmie przez Zamawiającego;  
Przez wezwanie na piśmie rozumie się także wysłanie wiadomości w formie elektronicznej, na adres wskazany w § 9 ust. 2 niniejszej umowy.
- b) Wykonawca realizuje usługi w sposób niezgodny z niniejszą umową.

## § 10

1. Wszelkie zmiany umowy mogą być wprowadzone na piśmie pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego.
3. Spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy będą rozwiązywane przez sąd właściwy według siedziby Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

## § 11

Integralnymi załącznikami do niniejszej umowy są:

1. Załącznik nr 1 - Oferta Wykonawcy
2. Załącznik nr 2 - Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

**Zamawiający**

**Wykonawca**



**Tom III** OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - ZAŁĄCZNIKI: A, B, C

A handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page. The signature is stylized and appears to be a personal name or initials.

1. Opis przedmiotu zamówienia – Załącznik A
  - Kompleksowe wykonanie poboru i badań wód powierzchniowych i ścieków w miejscach wskazanych przez PWIK na terenie Gminy Piaseczno
2. Zakres przedmiotu zamówienia
  - Pobór i wykonanie badania wód powierzchniowych, ścieków w zakresie:

<b>Parametr</b>	<b>Przewidywana ilość szt. badań w 2016 r.</b>
substancje ropopochodne	~166
zawiesina ogólna	-334
substancje ekstrahujące się eterem naftowym	-24
BZT <sub>5</sub>	-220
PH	-51
ChZT	-196
azot ogólny	-148
fosfor ogólny	-148
temperatura	~11
azot amonowy	-11
azot azotynowy	~11
azot azotanowy	~11
chlorki	-11
żelazo ogólne	~11
kadm	~11
rtęć	~11
chrom 6+	~11
chrom ogólny	-11
cynk	~11
miedź	-11
nikiel	-11
ołów	~11
fluorki	~11

cyjanki wolne	~11
cyjanki związane	~11
<b>Osady ściekowe:</b>	
Obecność bakterii Salmonella	~8
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp	~8
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Trichuris sp.	~8
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Toxocara sp.	~8
pH	~8
Zawartość wapna	~8
Zawartość magnezu	~8
Zawartość azotu amonowego	~8
Sucha masa	~8
Substancja organiczna	~8
Zawartość azotu ogólnego	~8
Zawartość fosforu ogólnego	~8
Zawartość ołowiu	~8
Zawartość kadmu	~8
Zawartość rtęci	~8
Zawartość niklu	~8
Zawartość cynku	~8
Zawartość miedzi	~8
Zawartość chromu	~8

- Harmonogram poboru prób i wykonywania badań (w załączeniu)

### 3. Wymagania

- Usługa będzie realizowana w oparciu o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. (Dz.U. 2014.1800 z późn. zm.) w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.
- Badania i pomiary będą wykonywane metodami referencyjnymi zawartymi w zał. Nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 28 stycznia 2009 r. (Dz. U. Nr 27 poz. 169) zmieniającego rozporządzenie w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

### 4. Warunki szczególne

Wykonawca własnym transportem i na własny koszt będzie dojeżdżał do miejsc wskazanych w umowie w celu pobrania próbek.

Zamawiający nie dopuszcza sytuacji, w której to pracownicy Zamawiającego będą pobierać próbki i/lub będą dostarczać je do siedziby laboratorium Wykonawcy.

Wszystkie badania i pomiary wykonywane będą określonymi referencyjnymi zawartymi w w/w wymienionym rozporządzeniu.



**Zestawienie zakresu i częstotliwości wykonania analiz na poszczególnych obiektach Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie**

- 1) Analiza ścieków opadowych surowych i oczyszczonych odprowadzanych z:
  - a) Al. Pokoju od skrzyżowania z ul. Słoneczną do ul. Wilanowskiej wraz z dopływami powierzchniowymi z ul. Słonecznej, Jasnej, Krótkiej, Południowej do ul. Słonecznej i Różanej na odcinku do ul. Słonecznej
  - b) Ul. Wilanowskiej wraz z dopływami powierzchniowymi z ul. Różanej, Wiejskiej, Ogrodowej i Zachodniej
  - c) Ul. Polnej wraz z dopływami powierzchniowymi z ul. Jeziorki od ul. Dworskiej do ul. Polnej do rzeki Jeziorki
    - i) ścieki opadowe surowe i oczyszczone:
      - substancje ropopochodne
      - zawiesiny ogólne
- 1a) Analiza wód Rzeki Jeziorki poniżej i powyżej miejsca zrzutu ścieków
  - poniżej i powyżej zrzutu ścieków: -substancje ropopochodne
  - zawiesiny ogólne
- 2) Analiza ścieków oczyszczonych odprowadzanych z dachów budynku oraz terenów utwardzonych dla potrzeb Komendy Powiatowej Policji do Kanału Piaseczyńskiego wraz z wpływem ścieków na odbiornik
  - ścieki oczyszczone:
    - odczyn pH
    - BZT<sub>5</sub>
    - zawiesiny ogólne
    - substancje ekstrahujące się eterem naftowym +
    - substancje ropopochodne
- 2a) Analiza wód Kanału Piaseczyńskiego poniżej i powyżej zrzutu ścieków oczyszczonych odprowadzanych z dachów budynku oraz terenów utwardzonych dla potrzeb Komendy Powiatowej Policji do Kanału Piaseczyńskiego
  - poniżej i powyżej zrzutu ścieków: - odczyn pH
  - BZT<sub>5</sub>
  - zawiesiny ogólne
  - substancje ekstrahujące się eterem
  - naftowym + substancje ropopochodne
- 3) Analiza ścieków opadowych surowych i oczyszczonych odprowadzanych z targowiska miejskiego do Kanału Piaseczyńskiego wraz z wpływem ścieków na odbiornik
  - wody opadowe surowe i oczyszczone: - substancje ropopochodne
  - zawiesiny ogólne
- 3a) Analiza wód Kanału Piaseczyńskiego poniżej i powyżej zrzutu ścieków opadowych odprowadzanych z targowiska miejskiego
  - poniżej i powyżej zrzutu ścieków: - substancje ropopochodne
  - zawiesiny ogólne
- 4) Analiza wprowadzanych oczyszczonych wód opadowych i roztopowych z pasa drogowego ul. Orzechowej do rowu melioracyjnego „A”
  - wody opadowe surowe i oczyszczone - zawiesina ogólna
  - węglowodory ropopochodne
- 5) Analiza wód surowych i oczyszczonych z odwodnienia drenażem osiedla „Orężna” za pomocą rowu przydrożnego przy ul. Orężnej do Kanału Piaseczyńskiego
  - wody opadowe surowe i oczyszczone: - zawiesiny ogólne
  - substancje ropopochodne
  - odczyn pH
  - BZT

- ChZT

- 5a) Analiza wód Kanału Piaseczyńskiego powyżej i poniżej miejsca zrzutu ścieków z odwodnienia drenażem osiedla „Orężna” za pomocą rowu przydrożnego przy ul. Orężnej
- poniżej i powyżej zrzutu ścieków: - zawiesiny ogólne
  - substancje ropopochodne
  - odczyn pH -BZT5
  - ChZT
- 6) Analiza oczyszczonych ścieków opadowych z :
- Al. Kalin (na odcinku od skrzyżowania z ul. 1 Maja do 39 m przed skrzyżowaniem z ul. Topolową),
  - Sportową,
  - Nowa Świętojańska (odcinek od skrzyżowania z Al. Kalin do 25 m za skrzyżowaniem z ul. Nową)
  - i 17-go Stycznia do rzeki Jeziorki
  - ścieki opadowe surowe i oczyszczone: - substancje ropopochodne
  - zawiesina ogólna
- 6a) Analiza wód rzeki Jeziorki poniżej i powyżej zrzutu ścieków wraz z określeniem wpływu ścieków na odbiornik, odprowadzanych z :
- Al. Kalin (na odcinku od skrzyżowania z ul. 1 Maja do 39 m przed skrzyżowaniem z ul. Topolową),
  - Sportową,
  - Nowa Świętojańska (odcinek od skrzyżowania z Al. Kalin do 25 m za skrzyżowaniem z ul. Nową)
  - i 17-go Stycznia
  - poniżej i powyżej zrzutu ścieków: - substancje ropopochodne
  - zawiesina ogólna
- 7) Analiza ścieków opadowych odprowadzanych z odcinków ul. Plater, ul. Kauna, ul. Przedwiośnia, ul. Orzeszkowej i ul. Żeromskiego do K. Piaseczyńskiego
- ścieki opadowe surowe i oczyszczone: - substancje ropopochodne
  - zawiesina ogólna
- 7a) Analiza wód Kanału Piaseczyńskiego poniżej i powyżej zrzutu ścieków z odcinków ul. Plater, ul. Kauna, ul. Przedwiośnia, ul. Orzeszkowej i ul. Żeromskiego
- poniżej i powyżej zrzutu ścieków: - substancje ropopochodne
  - zawiesina ogólna
- 8) Analiza ścieków opadowych i wód drenażowych odprowadzanych z odwodnienia ulicy Staszica w Piasecznie do rzeki Jeziorki
- ścieki opadowe surowe i oczyszczone: - pH
  - BZT5
  - zawiesina ogólna
  - substancje ekstrahujące się eterem naftowym
  - substancje ropopochodne (pogoda deszczowa)
- 8a) Analiza wód rzeki Jeziorki poniżej i powyżej zrzutu ścieków opadowych i wód drenażowych odprowadzanych z odwodnienia ulicy Staszica w Piasecznie
- poniżej i powyżej zrzutu ścieków: - pH
  - BZT5
  - zawiesina ogólna
  - substancje ekstrahujące się eterem naftowym

-substancje ropopochodne (pogoda deszczowa)

- 9) Analiza ścieków opadowych wprowadzanych z ul. Sierakowskiego i odcinka ul. Warszawskiej w Piasecznie do K. Piaseczyńskiego
- ścieki opadowe surowe i oczyszczone: - substancje ropopochodne
  - zawiesina ogólna
- 10) Analiza ścieków opadowych ze Szkoły Podstawowej w Głoskowie wprowadzanych do rzeki Głoskówki w km w porze deszczowej (uśrednionych próbek)
- ścieki opadowe surowe i oczyszczone: - substancje ropopochodne
  - zawiesina ogólna
- 10a) Analiza wód rzeki Głoskówki powyżej i poniżej miejsca zrzutu ścieków ze Szkoły Podstawowej w Głoskowie
- poniżej i powyżej zrzutu Ścieków - substancje ropopochodne
  - zawiesina ogólna
- 11) Analiza wód opadowych i roztopowych odprowadzanych z terenu zlewni ul. Kniaziewiczza do K. Piaseczyńskiego
- wody opadowe surowe i oczyszczone: - zawiesiny ogólne
  - substancje ropopochodne
- 11a) Analiza wód Kanału Piaseczyńskiego poniżej i powyżej miejsca zrzutu ścieków
- poniżej i powyżej zrzutu ścieków: - zawiesiny ogólne
  - substancje ropopochodne
- 12) Thomson, wprowadzanie kolektorem o średnicach 1,0-1,4-1,6-2,0m, ścieków oczyszczonych
- 1) przy poziomie zwierciadła wody w odbiorniku do 0,40 nad dnem, do Kanału Piaseczyńskiego i dalej do rzeki Jeziorki
  - 2) przy poziomie zwierciadła wody w odbiorniku powyżej 0,40 nad dnem, do Kanału Piaseczyńskiego
- ścieki oczyszczone - zawiesina ogólna
  - węglowodory ropopochodne
- 12a) Analiza wód Kanału Piaseczyńskiego wraz z powyżej i poniżej miejsca wylotu kolektora
- poniżej i powyżej zrzutu ścieków
  - zawiesina ogólna
  - węglowodory ropopochodne
- 12b) Analiza wód Rzeki Jeziorki powyżej i poniżej ujścia Kanału Piaseczyńskiego
- poniżej i powyżej zrzutu ścieków
  - zawiesina ogólna
  - węglowodory ropopochodne
- 13) **Oczyszczalnia ścieków w Piasecznie**
- ścieki surowe i oczyszczone - BZT5
  - ChZT
  - azot ogólny
  - fosfor ogólny
  - zawiesina ogólna
- ścieki oczyszczone
  - temperatura -pH
  - azot amonowy
  - azot azotynowy
  - azot azotanowy

- chlorki
  - żelazo ogólne
  - kadm
  - rtęć
  - chrom 6+
  - chrom ogólny
  - cynk
  - miedź
  - nikiel
  - ołów
  - węglowodory ropopochodne
  - fluorki
    - cyjanki wolne
    - cyjanki związane
- 13a) **Wody Kanału Piaseczyńskiego powyżej i poniżej wylotu W2**  
 - poniżej i powyżej wylotu W2 - BZT<sub>5</sub>
  - ChZT
  - azot ogólny
  - fosfor ogólny
  - zawiesina ogólna
- 14) **Oczyszczalnia ścieków w Wólce Kozodawskiej**  
 - ścieki surowe i oczyszczone - BZT<sub>5</sub>
  - ChZT
  - azot ogólny
  - fosfor ogólny
  - zawiesina ogólna
- 14a) **Wody rzeki Jeziorki powyżej i poniżej miejsca zrzutu ścieków z oczyszczalni w Wólce Kozodawskiej**  
 - poniżej i powyżej zrzutu ścieków - BZT<sub>5</sub>
  - ChZT
  - azot ogólny
  - fosfor ogólny
  - zawiesina ogólna
- 15) **Oczyszczalnia ścieków Głusków**  
 - ścieki surowe i oczyszczone
  - BZT<sub>5</sub>
  - ChZT
  - zawiesina ogólna
- 15a) **Wody rzeki Głuskówki powyżej i poniżej miejsca zrzutu ścieków z oczyszczalni w Głoskowie - 2 razy w roku**  
 - poniżej i powyżej zrzutu ścieków
  - BZT<sub>5</sub>
  - ChZT
  - zawiesina ogólna
- 16) **Oczyszczalnia ścieków w Złoto kłosie**  
 - ścieki surowe i oczyszczone
  - BZT<sub>5</sub>
  - ChZT
  - zawiesina ogólna
- 17) **Analiza osadów ściekowych Oczyszczalnia Ścieków w Piasecznie - 4 razy w roku**  
 - osad ściekowy -
  - Obecność bakterii Salmonella
  - Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp.
  - Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Trichuris sp.

- Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Toxocarasp.
- pH
- zawartość wapnia
- zawartość magnezu
- zawartość azotu amonowego
- sucha masa
- substancja organiczna
- zawartość azotu ogólnego
- fosfor ogólny
- ołów
- kadm
- rtęć
- nikiel
- cynk
- miedź
- chrom



HARMONOGRAM POBIERANIA PRÓBEK W 2016 roku													
Lp.	Lokalizacja	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
1	Decyzja 9/2006 ścieki surowe i oczyszczone			1x						1x			
1a	Decyzja 9/2006 wody rz. Jezioraki poniżej i powyżej zrzutu ścieków			1x						1x			
2	Decyzja 217/2002 ścieki oczyszczone			1x						1x			
2a	Decyzja 217/2002 wody Kanału Piaseczyńskiego poniżej i powyżej zrzutu ścieków			1x						1x			
3	Decyzja 163/2003 ścieki surowe i oczyszczone							1x					
3a	Decyzja 163/2003 wody Kanału Piaseczyńskiego poniżej i powyżej												

	zrzutu ścieków																							
4	Decyzja 146/2009 ścieki surowe i oczyszczone										1x													
5	Decyzja 30/2004 ścieki surowe i oczyszczone					1x								1x										
5a	Decyzja 30/2004 wody Kanatu Piaseczyńskiego poniżej i powyżej zrzutu ścieków					1x																		
6	Decyzja 358/2013 ścieki surowe i oczyszczone							1x																
6a	Decyzja 358/2013 wody rz. Jezioraki poniżej i powyżej zrzutu ścieków							1x																
7	Decyzja 96/2003 ścieki surowe i oczyszczone																							1x
7a	Decyzja 96/2003 wody Kanatu Piaseczyńskiego poniżej i powyżej																							1x

	zrzutu ścieków																					
8	Decyzja 101/7001 ścieki surowe i oczyszczone								1x													
8a	Decyzja 101/2001 wody rz. Jeziorcki poniżej i powyżej zrzutu ścieków								1x													
9	Decyzja 37/2003 ścieki surowe i oczyszczone						1x															1x
10	Decyzja 132/2003 ścieki surowe i oczyszczone																					1x
10a	Decyzja 132/2003 wody rz. Głuskówki poniżej i powyżej zrzutu ścieków																					1x
11	Decyzja 18/2010 ścieki surowe i oczyszczone																					1x
11a	Decyzja 18/2010 wody Kanału Piaseczyńskiego poniżej i powyżej																					1x





