



**PYTANIA I ODPOWIEDZI DO POSTĘPOWANIA NR 5/2015
NA „KOMPLEKSOWE WYKONANIE POBORU I BADAŃ WÓD
POWIERZCHNIOWYCH I ŚCIEKÓW W MIEJSCACH
WSKAZANYCH PRZEZ PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW
I KANALIZACJI W PIASECZNO SP. Z O.O.
NA TERENIE GMINY PIASECZNO”.**

Zamawiający niniejszym informuje, iż w w/w postępowaniu wpłynęło następujące pytanie:

Pytanie:

W związku z zapytaniem ofertowym dotyczącym: „Kompleksowego wykonania 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” zwracam się z zapytaniem:

1. Proszę o określenie rodzaju poboru (chwilowy, uproszczony – próbka uśredniona z 3 próbek pobranych co 30 min., średniodobowy) dla każdej z analiz objętych zamówieniem.
2. W przypadku konieczności poborów średniodobowych czy istnieje możliwość poborów autosamplerem, czy istnieją techniczne możliwości zainstalowania takich urządzeń tzn. czy Zamawiający udostępni dostęp do prądu i czy teren jest ogrodzony

Odpowiedź:

Zamawiający określa rodzaj poboru dla każdej z analiz objętych zamówieniem w odniesieniu do poszczególnych punktów poboru , zgodnie z poniższą tabelą:

1.	Al. Pokoju, ul. Wilanowska, ul. Polna ścieki surowe i oczyszczone	- badane: substancje ropopochodne i zawiesiny ogólne - ścieki opadowe pobrane przed i za separatorem, próbka uśredniona z 3 próbek ścieków o jednakowej objętości pobranych co 30 min w ciągu godz.
----	---	--

woda rz. Jeziorki poniżej i powyżej zrzutu ścieków	- badane: substancje ropopochodne i zawiesiny ogólne - pobór chwilowy, jednorazowy; próbka pobrana w km 17+820
--	---

2. Komenda Policji, Sąd	
ścieki surowe i oczyszczone	- badane: substancje ropopochodne i zawiesiny ogólne - ścieki opadowe pobrane przed i za separatorem, próbka uśredniona z 3 próbek ścieków o jednakowej objętości pobranych co 30 min w ciągu godz.
woda K. Piaseczyńskiego poniżej i powyżej zrzutu ścieków	- badane: substancje ropopochodne i zawiesiny ogólne - pobór chwilowy, jednorazowy; próbka pobrana w km 2+057

3. targowisko miejskie	
ścieki surowe i oczyszczone	- badane: substancje ropopochodne i zawiesiny ogólne - ścieki opadowe pobrane przed i za separatorem, próbka uśredniona z 3 próbek ścieków o jednakowej objętości pobranych co 30 min w ciągu godz.
woda K. Piaseczyńskiego poniżej i powyżej zrzutu ścieków	- badane: substancje ropopochodne i zawiesiny ogólne - pobór chwilowy, jednorazowy; próbka pobrana w km 2+930

4. ul. Orzechowa	
ścieki surowe i oczyszczone	- badane: substancje ropopochodne, zawiesiny ogólne - ścieki opadowe pobrane przed i za separatorem, próbka uśredniona z 3 próbek ścieków o jednakowej objętości pobranych co 30 min w ciągu godz.

5. osiedle Orężna	
ścieki surowe i oczyszczone	- badane: substancje ropopochodne, zawiesiny ogólne, BZT ₅ , ChZT-Cr, odczyn pH - ścieki opadowe pobrane przed i za separatorem, próbka uśredniona z 3 próbek ścieków o jednakowej objętości pobranych co 30 min w ciągu godz.
woda K. Piaseczyńskiego poniżej i powyżej zrzutu ścieków	- badane: substancje ropopochodne, zawiesiny ogólne, BZT ₅ , ChZT-Cr, odczyn pH - pobór chwilowy, jednorazowy; próbka pobrana w km 3+097

6.	Al. Kalin, ul. Sportowa, ul. Nowa, ul. Świętojańska	
	ścieki surowe i oczyszczone	- badane: substancje ropopochodne i zawiesiny ogólne - ścieki opadowe pobrane przed i za separatorem, próbka uśredniona z 3 próbek ścieków o jednakowej objętości pobranych co 30 min w ciągu godz.
	woda rz. Jeziorki poniżej i powyżej zrzutu ścieków	- badane: substancje ropopochodne i zawiesiny ogólne - pobór chwilowy, jednorazowy; próbka pobrana w km 13+870

7.	ul. Żeromskiego, ul. Plater, ul. Orzeszkowej, ul. Prusa, ul. Kauna, ul. Wschodnia	
	ścieki surowe i oczyszczone	- badane: substancje ropopochodne i zawiesiny ogólne - ścieki opadowe pobrane przed i za separatorem, próbka uśredniona z 3 próbek ścieków o jednakowej objętości pobranych co 30 min w ciągu godz.
	woda K. Piaseczyńskiego poniżej i powyżej zrzutu ścieków	- badane: substancje ropopochodne i zawiesiny ogólne - pobór chwilowy, jednorazowy; próbka pobrana w km 1+351

8.	ul. Staszica	
	ścieki surowe i oczyszczone	- badane: stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym, zawiesiny ogólne, BZT ₅ , odczyn pH - ścieki opadowe pobrane przed i za separatorem, próbka uśredniona z 3 próbek ścieków o jednakowej objętości pobranych co 30 min w ciągu godz.
	woda rz. Jeziorki poniżej i powyżej zrzutu ścieków	- badane: stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym, zawiesiny ogólne, BZT ₅ , odczyn pH - pobór chwilowy, jednorazowy; próbka pobrana w km 14+350

9.	ul. Sierakowskiego, ul. Warszawska, parking ul. Zgody i ul. Sierakowskiego	
	ścieki surowe i oczyszczone	- badane: substancje ropopochodne i zawiesiny ogólne - ścieki opadowe pobrane przed i za separatorem, próbka uśredniona z 3 próbek ścieków o jednakowej objętości pobranych co 30 min w ciągu godz.
	woda K. Piaseczyńskiego poniżej i powyżej zrzutu ścieków	- badane: substancje ropopochodne i zawiesiny ogólne

		- pobór chwilowy, jednorazowy; próbka pobrana w km 1+836
--	--	--

10.	Szkoła Podstawowa w Głuskowie	
	ścieki surowe i oczyszczone	- badane: substancje ropopochodne i zawiesiny ogólne - ścieki opadowe pobrane przed i za separatorem, próbka uśredniona z 3 próbek ścieków o jednakowej objętości pobranych co 30 min w ciągu godz.
	wody rz. Głuskówki poniżej i powyżej zrzutu ścieków	- badane: substancje ropopochodne i zawiesiny ogólne - pobór chwilowy, jednorazowy; próbka pobrana w km 2+260

11.	ul. Kniaziewiczza	
	ścieki surowe i oczyszczone	- badane: substancje ropopochodne i zawiesiny ogólne - ścieki opadowe pobrane przed i za separatorem, próbka uśredniona z 3 próbek ścieków o jednakowej objętości pobranych co 30 min.
	woda K. Piaseczyńskiego poniżej i powyżej zrzutu ścieków	- badane: substancje ropopochodne i zawiesiny ogólne - pobór chwilowy, jednorazowy; próbka pobrana w km 2+259

12.	Thomson	
	wody opadowe-ujście kolektora	- badane: substancje ropopochodne i zawiesiny ogólne - próbka uśredniona z 3 próbek ścieków o jednakowej objętości pobranych co 30 min.
	woda K. Piaseczyńskiego poniżej i powyżej zrzutu ścieków	- badane: substancje ropopochodne i zawiesiny ogólne - pobór chwilowy, jednorazowy; próbka pobrana w km 0+840
	woda rz.Jeziorki poniżej i powyżej zrzutu ścieków	- badane: substancje ropopochodne i zawiesiny ogólne - pobór chwilowy, jednorazowy

13.	Gimnazjum przy Al. Kalin, Al. Kalin od wiaduktu kolejowego, część Wrzosowej i część Czajewicza	
	ścieki oczyszczone	- badane: substancje ropopochodne i zawiesiny ogólne - ścieki opadowe pobrane przed i za separatorem, próbka uśredniona z 3 próbek ścieków o jednakowej objętości pobranych co 30 min.
	woda rz.Jeziorki poniżej i powyżej zrzutu ścieków	- badane: substancje ropopochodne i zawiesiny ogólne - pobór chwilowy, jednorazowy; próbka pobrana

Oczyszczalnie

1. Oczyszczalnia Ścieków Piaseczno	
ścieki surowe i oczyszczone	- badane: BZT ₅ , ChZT _{Cr} , Zawiesiny ogólne, Azot ogólny, Fosfor ogólny - ścieki dopływające i odpływające wylotem W2, próbka średniodobowa, powstała po wymieszaniu 12 próbek ścieków pobranych proporcjonalnie do przepływu co 2h.
ścieki oczyszczone rozszerzone	- badane: Temperatura pH Azot amonowy Azot azotynowy Azot azotanowy Chlorki Żelazo ogólne Kadm Rtęć Chrom Chrom ogólny Cynk Miedź Nikiel Ołów Węglowodory ropopochodne Fluorki Cyjanki wolne Cyjanki związane - ścieki odpływające wylotem W2, próbka średniodobowa, powstała po wymieszaniu 12 próbek ścieków pobranych proporcjonalnie do przepływu co 2h.
woda K. Piaseczyńskiego poniżej i powyżej zrzutu ścieków	- badane: BZT ₅ , ChZT _{Cr} , Zawiesiny ogólne, Azot ogólny, Fosfor ogólny - pobór chwilowy, jednorazowy; próbka pobrana w km 1+056

2. Oczyszczalnia Ścieków Wólka Kozodawska	
ścieki surowe i oczyszczone	- badane: BZT ₅ , ChZT _{Cr} , Zawiesiny ogólne, Azot ogólny, Fosfor ogólny - ścieki dopływające i odpływające, próbka średniodobowa, powstała po wymieszaniu 12 próbek ścieków pobranych proporcjonalnie do przepływu.

woda rz. Jeziorki poniżej i powyżej zrzutu ścieków	- badane: BZT ₅ , ChZT _{Cr} , Zawiesiny ogólne, Azot ogólny, Fosfor ogólny - pobór chwilowy, jednorazowy; próbka pobrana w km 18+610
--	---

3. Oczyszczalnia Ścieków Głoków	
ścieki surowe i oczyszczone	- badane: BZT ₅ , ChZT _{Cr} , Zawiesiny ogólne - ścieki dopływające i odpływające, próbka średniodobowa, powstała po wymieszaniu 12 próbek ścieków pobranych proporcjonalnie do przepływu.
wody rz. Głokówki poniżej i powyżej zrzutu ścieków	- badane: BZT ₅ , ChZT _{Cr} , Zawiesiny ogólne - pobór chwilowy, jednorazowy; próbka pobrana w km 1+590

4. Oczyszczalnia Ścieków Złotokłos	
ścieki surowe i oczyszczone	- badane: BZT ₅ , ChZT _{Cr} , Zawiesiny ogólne - ścieki dopływające do oczyszczalni przy szkole podstawowej i Gimnazjum w Złotokłosie oraz rolniczej spółdzielni produkcyjnej, próbka uśredniona z dwóch próbek pobranych - ścieki odpływające z oczyszczalni do Kanału Złotokłos w km 1+600 dopływ do rzeki Głokówki w zlewni rzeki Jeziorki. Próbka uśredniona z dwóch próbek pobranych.

Zamawiający informuje, że istnieje możliwość poborów średniodobowych autosamplerem. Urządzenia muszą posiadać stosowne dokumenty wzorcowania i akredytacji, z których wynika, iż pobór takim urządzeniem nie będzie podważony przez instytucje kontrolujące. Przedsiębiorstwo nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia, kradzież itp. urządzeń pobierających. Na obiektach istnieje możliwość podłączenia się do istniejącej instalacji elektrycznej, jednak informujemy, iż zdarzają się zaniki napięcia niezależne od Zamawiającego. Obiekty posiadają ogrodzenia.

Dyrektor Techniczny
PWIK Piaseczno Sp. z o.o.
mgi inż. Grzegorz Banaszewski