

Piaseczno, dnia 29 listopada 2017 r.

**ODPOWIEDZI NA PYTANIA W POSTĘPOWANIU NR 16/2017 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”**

PYTANIA

Pytanie nr 1:

W związku z przetargiem:

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

Bardzo proszę o informację jaki pobór obowiązuje w poszczególnych punktach – chwilowy, uśredniony, średniodobowy?

ODPOWIEDZI

Odpowiedź nr 1:

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

Separatory

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	- badane: substancje ropopochodne i zawiesiny ogólne

	ścieków	- 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. Jezioroki 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. Jezioroki 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 Głoskowie	
	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. Głoskówki 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 w km 14+850

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	<p>- badane:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>- ścieki odpływające wylotem W2, próbka średniodobowa, powstała po wymieszaniu 12 próbek ścieków pobranych proporcjonalnie do przepływu co 2h.</p>
	woda K. Piaseczyńskiego poniżej i powyżej zrzutu ścieków	<p>- badane: BZT₅, ChZT_{Cr}, Zawiesiny ogólne, Azot ogólny, Fosfor ogólny</p> <p>- pobór chwilowy, jednorazowy; próbka pobrana w km 1+056</p>

2.	Oczyszczalnia Ścieków Wólka Kozodawska	
	ścieki surowe i oczyszczone	<p>- badane: BZT₅, ChZT_{Cr}, Zawiesiny ogólne, Azot ogólny, Fosfor ogólny</p> <p>- ścieki dopływające i odpływające, próbka średniodobowa, powstała po wymieszaniu 12 próbek ścieków pobranych proporcjonalnie do przepływu.</p>
	woda rz. Jeziorzki poniżej i powyżej zrzutu ścieków	<p>- badane: BZT₅, ChZT_{Cr}, Zawiesiny ogólne, Azot ogólny, Fosfor ogólny</p> <p>- pobór chwilowy, jednorazowy; próbka pobrana w km 18+610</p>

3.	Oczyszczalnia Ścieków Głusków	
	ścieki surowe i oczyszczone	<p>- badane: BZT₅, ChZT_{Cr}, Zawiesiny ogólne</p> <p>- ścieki dopływające i odpływające, próbka średniodobowa, powstała po wymieszaniu 12 próbek ścieków pobranych proporcjonalnie do przepływu.</p>
	wody rz. Głuskówki poniżej i powyżej zrzutu ścieków	<p>- badane: BZT₅, ChZT_{Cr}, Zawiesiny ogólne</p> <p>- pobór chwilowy, jednorazowy; próbka pobrana w km 1+785</p>

4.	Oczyszczalnia Ścieków Złotokłos	
	ścieki surowe i oczyszczone	<p>- badane: BZT₅, ChZT_{Cr}, Zawiesiny ogólne</p> <p>- ścieki dopływające do oczyszczalni przy szkole podstawowej i Gimnazjum w Złotokłosie oraz rolniczej spółdzielni produkcyjnej, próbka uśredniona z dwóch</p>

		<p>próbek pobranych - ścieki odpływające z oczyszczalni do Kanatu Złotoktos w km 1+600 dopływ do rzeki Głuskówki w zlewni rzeki Jeziorki. Próbką uśredniona z dwóch próbek pobranych.</p>
--	--	---

PREZES ZARZADU


Paweł Wojciechowski

WICEPREZES ZARZADU


Grzegorz Banaszewski

