

Koluszki, dnia 06.05.2019r.

## Wyjaśnienia nr 1 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

Nr sprawy: O/306/WI/93/2019

dotyczy: przetargu nieograniczonego na realizację operacji pn.: „Poprawa efektywności działania systemu wod-kan na terenach wiejskich Gminy Koluszki – wykonanie sieci wodociągowych i ujęć wody w miejscowościach Regny, Borowa i Gałków Duży oraz sieci kanalizacji sanitarnej w Żakowicach”

KPGK Sp. z o.o. informuje, że otrzymało zapytania do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, na które udziela następujących odpowiedzi:

**Pytanie 1.** W nawiązaniu do ogłoszonego przetargu prosimy o udostępnienie analizy wody surowej (przed SUW) – PAKIET I.


**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że udostępni sprawozdania z badań wody surowej dla SUW Regny, studni nr 1 i studni nr 2.

**Pytanie 2.** Prosimy o przesunięcie terminu składania ofert o tydzień tj. do 17.05.2019. W terminie 29.04-03.05 wiele firm nie pracuje, co z pewnością utrudni zdobycie ofert na urządzenia technologiczne oraz oferty podwykonawców i skutkować może wyższymi kwotami oferentów.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że nie wyraża zgody na przesunięcie terminu składania ofert.

Powyższe informacje stają się częścią SIWZ, zostają opublikowane na stronie internetowej, na której opublikowana jest Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia i są dla Wykonawców wiążące.

**PREZES ZARZĄDU**



*mgr inż. Tomasz Szczepiński*

Wpłynęło dnia 2018-12-03

KPC&amp;K - p. z o.o. KOLUSZKI

L. dz. 1993.c.o.

42  
421118

EKO-SERWIS S.C.

Dorota Siuta, Maciej Markowski

90-133 Łódź, ul. Wierzbowa 48

Tel./fax: 42 678-12-62; 42 678-84-18

www.ekoserwis.info.pl

e-mail: laboratorium@ekoserwis.info.pl

REGON: 472262007 NIP: 725-00-26-702

Nr rachunku bankowego: 91 1050 1461 1000 0022 6961 3697

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 2595/2018-W-1

Zleceniodawca:

Koluszkowskie Przedsiębiorstwo  
Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.  
ul. Mickiewicza 4  
95-040 Koluszki

Próbka pobrana przez:

Zleceniobiorcę

Adres pobrania próbki:

Regny

Miejsce pobrania próbki:

SUW Regny, studnia nr 1

Metoda pobrania próbki:

PN-ISO 5667-5:2017-10

Rodzaj próbki:

Woda surowa  
Próbka jednorazowa

Stan próbki:

Bez uwag

Data pobrania próbki:

19.11.2018r.

Data rozpoczęcia badań:

19.11.2018r.

Data zakończenia badań:

22.11.2018r.

Laboratorium posiada zgodę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi na wykonywanie analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzja PPIŚ-Ł-HK-4525/37/2017 z dnia 21 grudnia 2017r. z późniejszą zmianą z dnia 06.06.2018r. oraz Decyzję PPIŚ.HK.4525.24.26.2018.AŚ z dnia 06.06.2018r.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 2595/2018-1**

Lp.	Rodzaj oznaczenia	Jednostka oznaczenia	Procedury badawcze	Wynik
1.	Barwa	mg/l	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015 metoda C	<5
2.	Mętność	NTU	PN -EN ISO 7027-1:2016-09	46±10 <sup>2)</sup>
3.	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	7,4±0,1 <sup>2)</sup>
4.	Zasadowość ogólna	mmol/l	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	4,46±0,71 <sup>2)</sup>
5.	Zapach	-	PS-12 edycja 2 z 22.02.2013* NR	brak
6.	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu	mg/l	PN-ISO 6059:1999	220±31 <sup>2)</sup>
7.	Mangan	µg/l	PN-ISO 15586:2005	220±64 <sup>2)</sup>
8.	Żelazo	µg/l	PN-ISO 6332:2001+Ap:2016	2914±525 <sup>2)</sup>
9.	Chlorki	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	4,22±0,59 <sup>2)</sup>
10.	Siarczany	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	9,35±1,12 <sup>2)</sup>
11.	Azotany	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	0,72±0,06 <sup>2)</sup>
12.	Azotyny	mg/l	PN-EN 26777:1999	<0,023
13.	Sucha pozostałość	mg/l	PN-78/C-04541	283±40 <sup>2)</sup>

Znak < : dotyczy wartości parametru poniżej granicy oznaczalności. NR – metoda niereferencyjna;

<sup>2)</sup> Przy wynikach pomiaru podano niepewność. Niepewność podana jako przedział ufności na poziomie 95% prawdopodobieństwa, przy współczynniku rozszerzenia k=2, z uwzględnieniem niepewności związanej z pobieraniem próbek

<sup>3)</sup> norma wycofana bez zastąpienia, spełniająca wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia z dnia 29.03.2007 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61 poz. 417, ze zmianą w Dz. U. z 2010 roku Nr 72 poz. 466)

<b>Data wykonania sprawozdania</b>	<b>Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie</b>
26.11.2018r.	Z-CIA KIEROWNIKA LABORATORIUM dr inż. Maciej Markowski
<b>KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ</b>	

Wpłynęło dnia 2018-11-03

**EKO-SERWIS S.C.**  
 Dorota Siuta, Maciej Markowski  
 90-133 Łódź, ul. Wierzbowa 48  
 Tel./fax: 42 678-12-62; 42 678-84-18

KPK&K Sp. z o.o. KOLUSZKI  
 L. dz. 1994 z.c.o. 4x1118

www.ekoserwis.info.pl  
 e-mail: laboratorium@ekoserwis.info.pl  
 REGON: 472262007 NIP: 725-00-26-702  
 Nr rachunku bankowego: 91 1050 1461 1000 0022 6961 3697

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 2595/2018-W-2

**Zleceniodawca:**

**Koluszkowskie Przedsiębiorstwo  
 Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.  
 ul. Mickiewicza 4  
 95-040 Koluszki**

**Próbka pobrana przez:**

**Zleceniobiorcę**

**Adres pobrania próbki:**

**Regny**

**Miejsce pobrania próbki:**

**SUW Regny, studnia nr 2**

**Metoda pobrania próbki:**

**PN-ISO 5667-5:2017-10**

**Rodzaj próbki:**

**Woda surowa  
 Próbka jednorazowa**

**Stan próbki:**

**Bez uwag**

**Data pobrania próbki:**

**19.11.2018r.**

**Data rozpoczęcia badań:**

**19.11.2018r.**

**Data zakończenia badań:**

**22.11.2018r.**

Laboratorium posiada zgodę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi na wykonywanie analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzja PPIŚ-Ł-HK-4525/37/2017 z dnia 21 grudnia 2017r. z późniejszą zmianą z dnia 06.06.2018r. oraz Decyzję PPIŚ.HK.4525.24.26.2018.AŚ z dnia 06.06.2018r.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 2595/2018-2**

Lp.	Rodzaj oznaczenia	Jednostka oznaczenia	Procedury badawcze	Wynik
1.	Barwa	mg/l	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015 metoda C	<5
2.	Mętność	NTU	PN -EN ISO 7027-1:2016-09	20±4 <sup>2)</sup>
3.	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	7,5±0,1 <sup>2)</sup>
4.	Zasadowość ogólna	mmol/l	PN-EN ISO 9963-1:2001+ Ap1:2004	3,54±0,57 <sup>2)</sup>
5.	Zapach	-	PS-12 edycja 2 z 22.02.2013* NR	brak
6.	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu	mg/l	PN-ISO 6059:1999	233±33 <sup>2)</sup>
7.	Mangan	µg/l	PN-ISO 15586:2005	174±54 <sup>2)</sup>
8.	Żelazo	µg/l	PN-ISO 6332:2001+Ap:2016	1357±244 <sup>2)</sup>
9.	Chlorki	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	13,4±1,9 <sup>2)</sup>
10.	Siarczany	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	61,6±7,4 <sup>2)</sup>
11.	Azotany	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	0,75±0,06 <sup>2)</sup>
12.	Azotyny	mg/l	PN-EN 26777:1999	<0,023
13.	Sucha pozostałość	mg/l	PN-78/C-04541	300±42 <sup>2)</sup>

Znak < : dotyczy wartości parametru poniżej granicy oznaczalności. NR – metoda niereferencyjna;

<sup>2)</sup> Przy wynikach pomiaru podano niepewność. Niepewność podana jako przedział ufności na poziomie 95% prawdopodobieństwa, przy współczynniku rozszerzenia k=2, z uwzględnieniem niepewności związanej z pobieraniem próbek

<sup>3)</sup> norma wycofana bez zastąpienia, spełniająca wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia z dnia 29.03.2007 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61 poz. 417, ze zmianą w Dz. U. z 2010 roku Nr 72 poz. 466)

<b>Data wykonania sprawozdania</b>	<b>Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie</b>
26.11.2018r.	Z-CA KIEROWNIKA LABORATORIUM dr inż. Maciej Markowski
<b>KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ</b>	