

Gmina Gorzów Śląski
ul. Wojska Polskiego 15, 46-310 Gorzów Śląski
NIP: 576-15-50-857
w imieniu której działa:
Zakład Usług Komunalnych w Gorzowie Śląskim
ul. Wojska Polskiego 13A, 46-310 Gorzów Śląski

Gorzów Śl. dn. 04.12.2019r.

L.dz. 2702...../ZUK/19

INFORMACJA

Uzupełnienie „Zapytania Ofertowego nr13/2019 na przeprowadzenie analizy wody przeznaczonej do spożycia oraz analizę ścieków – popłuczyny” z dnia 29.11.2019r.

DYREKTOR ZAKŁADU



mgr inż. Dariusz Garncarek

Zakład Usług Komunalnych
ul. Wojska Polskiego 13 A
46-310 GORZÓW ŚL.

Analiza wody i ścieków

I. Analizy wody przeznaczonej do spożycia:

1. Monitoring – „B” harmonogramu badań wody

1.1. Zakres: jon amonu, antymon, arsen, azotany, azotyny, barwa, benzo(a)piren, bor, chlorki, chrom, cyjanki, 1,2- dichloroetan, fluorki, glin, kadm, magnez, mangan, mętność, miedź, nikiel, odczyn pH, ołów, srebro, benzen, bromiany, pestycydy, suma pestycydów, przewodność, rtęć, selen, siarczany, smak, sól, twardość ogólna, Σ trichloetenu i tetrachloetenu, utlenialność z KMnO_4 , żelazo, Σ WWA, Σ THM, zapach, bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w $22\pm 2^\circ\text{C}$ po 72 h, enterokoki, escherichia coli.

1.1.1. Miejsce: wodociąg Gorzów Śląski; przepompownia wody Jastrzygowice – woda uzdatniona

1.1.1.1. Ilość prób/termin : 1/ XI

1.1.2. Miejsce: wodociąg Goła - punkt Zdziechowice 98 – woda uzdatniona

1.1.2.1. Ilość prób/termin : 1/ II

Razem: 2 próby

2. Monitoring – „A” harmonogramu badań wody

2.1. Zakres: barwa, mętność, odczyn pH, przewodność, smak, zapach, ogólna liczba mikroorganizmów w $22\pm 2^\circ\text{C}$ po 72 h, bakterie grupy coli, escherichia coli

2.1.1. Miejsce: wodociąg Gorzów Śląski; ujęcie wody Gorzów Śląski – woda surowa studnia nr 5, przepompownia wody Jastrzygowice, punkt Pawłowice 25

2.1.1.1. Ilość prób/ termin: 2/IV , 2/XI, = 4 próby

2.1.2. Miejsce: wodociąg Goła; ujęcie wody Goła – woda uzdatniona do sieci, punkt Zdziechowice 98

2.1.2.1. Ilość prób/ termin: 1/II, 2 /XI = 3 próby

2.1.3. Miejsce: wodociąg Uszyce; ujęcie wody Uszyce-woda uzdatniona do sieci , punkt Uszyce 119

2.1.3.1. Ilość prób/ termin: 1/II, 2/XI = 3 próby

Razem : 10 prób

3. Monitoring -Mb harmonogramu badań wody

3.1. Zakres: bakterie grupy coli, escherichia coli, ogólna liczba mikroorganizmów w $22\pm 2^\circ\text{C}$ po 72 h,

3.1.1. Miejsce: wodociąg Gorzów Śląski; ujęcie wody Gorzów Śląski - woda surowa studnia nr 5, woda uzdatniona do sieci,

3.1.1.1. Ilość prób/ termin: 2/II, 1/XI = 3 próby

3.1.2. Miejsce: wodociąg Goła; ujęcie wody Goła woda surowa studnia nr 1, studnia nr 2,

3.1.2.1. Ilość prób/ termin: 1/II, 1/XI = 2 próby

3.1.3. Miejsce: wodociąg Uszyce; ujęcie wody Uszyce woda surowa studnia nr 1,2 ,woda uzdatniona do sieci,

3.1.3.1. Ilość prób/ termin: 2/II,1/XI = 3 próby

Razem: 8 prób

4. Monitoring –Mb+ odczyn pH harmonogramu badań wody

4.1.Zakres: bakterie grupy coli, escherichia coli, ogólna liczba mikroorganizmów w $22\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72 h, odczyn pH.

4.1.1. Miejsce: wodociąg Goła; ujęcie wody Goła woda surowa studnia nr 1, studnia nr 2,

4.1.1.1. Ilość prób/ termin: 1/II, 1/XI = 2 próby

4.1.2. Miejsce: wodociąg Uszyce; ujęcie wody Uszyce woda surowa studnia nr 1,2 ,

4.1.2.1. Ilość prób/ termin: 1/II,1/XI = 2 próby

Razem: 4 próby

II. Analiza ścieków – popłuczyny

1. Zakres:

zawiesina ogólna, żelazo

1.1. Miejsce: ujęcie wody Gorzów Śląski - studzienka kontrolna

1.1.1. Ilość prób/ termin: 1/I, 1/III, 1/V, 1/VII, 1/IX, 1/XI, = 6 prób

1.2. Miejsce: Gorzów – rzeka Proсна (powyżej i poniżej zrzutu)

1.2.1. Ilość prób/termin : 2 /VII = 2 próby

Razem: 8 prób

W wycenie należy uwzględnić wszelkie koszty związane z poborem próbek (w tym koszty dojazdu oraz transportu) oraz koszty opracowania analiz.

Załączniki:

Nr 1 i 2 Harmonogram i zakres badań wody

DYREKTOR ZAKŁADU

mgr inż. Dariusz Garnica