**Załącznik nr 3**

Szczegółowy zakres badań zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r.

1. **Badania wody do spożycia – monitoring kontrolny**
2. **Analizy fizyko – chemiczne**

 - barwa

 - mętność

- smak

- zapach

- odczyn pH

- przewodność elektryczna

**b) Analizy mikrobiologiczne**

- bakterie grupy Coli

- Escherichia Coli (E. coli)

- ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C

- enterokoki

1. **Badania wody do spożycia – monitoring przeglądowy**
2. **Analizy fizyko – chemiczne**

- barwa

- mętność

- smak

- zapach

- odczyn pH

- przewodność elektryczna

- antymon

- arsen

- azotany

- azotyny

- benzen

- benzo(a)piren

- bor

- chlorek winylu

- chrom

- cyjanki

- 1,2 dichloroetan

- fluorki

- kadm

- miedź

- nikiel

- ołów

- pestycydy, które występują na danym terenie

- Σ pestycydów

- rtęć

- selen

- Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu

- Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych

- glin

- jon amonu

- chlorki

- mangan

- siarczany

- sód

- utlenialność z KMnO4

- żelazo

- magnez

- twardość

 **b) Analizy mikrobiologiczne**

 **-** bakterie grupy Coli

 - Escherichia Coli ( E. coli)

 - enterokoki

 - ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C

1. **Badania ścieków – Oczyszczalnia ścieków w Koronowie**

 **Pobór prób średniodobowych.**

 - ChZTCr

 - BZT5

 - fosfor ogólny

 - azot ogólny

 - zawiesina ogólna

1. **Badania ścieków – Oczyszczalnia ścieków w Wiskitnie**

 **Pobór prób średniodobowych.**

 - ChZTCr

 - BZT5

 - zawiesina ogólna.

**V**. **Badania wód popłucznych**

**SUW gminne (Bieskowo, Glinki, Lipinki, Lucim, Łąsko Wielkie, Mąkowarsko, Mąkowarsko Rybkowo, Nowy Jasiniec, Samociążek, Skarbiewo, Stary Jasiniec, Wierzchucin Królewski, Wilcze, Wiskitno, Witoldowo, Wtelno) i SUW Koronowo ul. Tucholska 49;**

 **-** zawiesina ogólna

 - żelazo ogólne.

 **VI. Badania wód opadowych i roztopowych:**

 **-** zawiesina ogólna
 - substancje ropopochodne

**VII. Ilość badań – analiza wody pitnej i ścieków**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Ilość****prób** | **Uwagi** |
| **1.** | Badania ścieków, próby średniodoboweWraz z poborem i transportem, dotyczy Oczyszczalni Ścieków w Koronowie | **48** | 24 próby – ścieki surowe24 próby – ścieki oczyszczone |
| **2.** | Badanie ścieków próby średniodobowe wraz z pobraniem i transportem, dotyczy Oczyszczalni Ścieków w Wiskitnie. |  **16** | 8 prób – ścieki surowe8 prób – ścieki oczyszczone |
| **3.** | Badanie kontrolne wody pitnej wraz z poborem i transportem. |  **130** | +/- 10% |
| **4.** | Badanie przeglądowe wody pitnej wraz z pobraniem i transportem. |  **32** | +/- 10% |
| **5.** | Badanie wód popłucznych wraz z transportem i pobraniem z SUW Koronowo ul. Tucholska i SUW Gminne**.** |  **204** |  |
| **6.** | Badanie wód opadowych i roztopowych. |  **36** |  |

**Zakres badań dotyczy okresu dwóch lat.**