

Plan poboru próbek na 2025 rok

I Ścieki surowe i oczyszczone (Oczyszczalnia Ścieków Sulejów) - badanie wykonywane raz w miesiącu (pomiar średniodobowy) - 22 próbki – pobranie w pierwszym lub drugim tygodniu miesiąca.

Lp.	Nazwa usługi
1.	BZT ₅
2.	ChZT _{Cr}
3.	Zawiesiny ogólne
4.	Fosfor ogólny
5.	Azot ogólny
6.	Pobieranie próbek do badań (próbka średniodobowa – metoda automatyczna)

I Osad ściekowy (Oczyszczalnia Ścieków Sulejów) - badanie wykonywane 3 razy w roku (termin w uzgodnieniu z Zamawiającym) - 3 próbki

Lp.	Nazwa usługi
1.	pH
2.	Sucha masa
3.	Zawartość wody
4.	Zawartość substancji organicznych
5.	Azot ogólny
6.	Azot amonowy
7.	Fosfor ogólny
8.	Wapń
9.	Magnez
10.	Ołów
11.	Kadm
12.	Rtęć
13.	Nikiel
14.	Cynk
15.	Miedź
16.	Chrom
17.	Obecność bakterii chorobotwórczych z rodzaju Salmonella
18.	Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp.
19.	Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Trichuris sp.
20.	Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Toxocara sp.
21.	Pobieranie próbek do badań (próbka jednorazowa) Pobieranie manualne

III Piezometr Nr 1 (teren Miasta Sulejów) - badanie wykonywane raz na kwartał - 4 próbki

Lp.	Nazwa usługi
1.	Temperatura powietrza °C
2.	Temperatura próbki °C
3.	Przewodność elektryczna $\mu\text{S}/\text{cm}$
4.	Poziom lustra wody m
5.	pH
6.	Barwa mg/Pt/l
7.	Indeks nadmanganiowy mg/ IO_2
8.	Azot amonowy mg/ IN_{NH_4}
9.	Azot azotanowy mg/ IN_{NO_3}
10.	Azot azotynowy mg/ IN_{NO_2}
11.	Chlorki mg/l
12.	Fluorki mg/l
13.	Ortofosforany rozpuszczone mg/IP mg/ PO_4
14.	Mętność mg/l
15.	Siarczany mg/l
16.	Twardość ogólna mg/l CaCO_3
17.	Sucha pozostałość mg/l
18.	Substancje rozpuszczone ogólne mg/l
19.	Wodorowęglany mg/l HCO_3
20.	Wapń mg/l
21.	Magnez mg/l
22.	Sód mg/l
23.	Potas mg/l
24.	Chrom ogólny mg/l
25.	Chrom (VI) mg/l
26.	Rtęć $\mu\text{g}/\text{l}$
27.	Ogólny węgiel organiczny mg/l
28.	Rozpuszczony węgiel organiczny mg/l
29.	Naftalen $\mu\text{g}/\text{l}$
30.	Antracen $\mu\text{g}/\text{l}$
31.	Fluoraten $\mu\text{g}/\text{l}$
32.	Benzo(b)fluoranten $\mu\text{g}/\text{l}$
33.	Benzo(k)fluoranten $\mu\text{g}/\text{l}$
34.	Benzo(a)piren $\mu\text{g}/\text{l}$
35.	Benzo(ghi)perylen $\mu\text{g}/\text{l}$
36.	Dibenzo(a,h)antracen $\mu\text{g}/\text{l}$
37.	Indeno(1,2,3-cd)piren $\mu\text{g}/\text{l}$
38.	Suma WWA $\mu\text{g}/\text{l}$
39.	Cynk mg/l
40.	Miedź mg/l
41.	Nikiel mg/l
42.	Kobalt mg/l

43.	Kadm mg/l
44.	Ołów mg/l
45.	Mangan mg/l
46.	Żelazo mg/l
47.	Pobieranie próbek do badań

IV Piezometr Nr 2,3 (teren Miasta Sulejów) - badanie wykonywane raz na kwartał - 8 próbek

Lp.	Nazwa usługi
1.	Temperatura powietrza °C
2.	Temperatura próbki °C
3.	Przewodność elektryczna $\mu\text{S}/\text{cm}$
4.	Poziom lustra wody m
5.	pH
6.	Barwa mg/Pt/l
7.	Indeks nadmanganiowy mg/ IO_2
8.	Azot amonowy mg/ IN_{NH_4}
9.	Azot azotanowy mg/ IN_{NO_3}
10.	Azot azotynowy mg/ IN_{NO_2}
11.	Chlorki mg/l
12.	Fluorki mg/l
13.	Ortofosforany rozpuszczone mg/IP mg/ PO_4
14.	Mętność mg/l
15.	Siarczany mg/l
16.	Twardość ogólna mg/l CaCO_3
17.	Sucha pozostałość mg/l
18.	Substancje rozpuszczone ogólne mg/l
19.	Wodorowęglany mg/l HCO_3
20.	Wapń mg/l
21.	Magnez mg/l
22.	Sód mg/l
23.	Potas mg/l
24.	Chrom ogólny mg/l
25.	Rtęć $\mu\text{g}/\text{l}$
26.	Rozpuszczony węgiel organiczny mg/l
27.	Cynk mg/l
28.	Miedź mg/l
29.	Nikiel mg/l
30.	Kobalt mg/l

31.	Kadm mg/l
32.	Ołów mg/l
33.	Mangan mg/l
34.	Żelazo mg/l
35.	Pobieranie próbek do badań
36.	Chrom (VI) mg/l,
37.	Suma WWA µg/l,
38.	Ogólny węgiel organiczny mg/l

V Piezometr Nr 4,5 (teren Miasta Sulejów)- badanie wykonywane raz na kwartał - 8 próbek

Lp.	Nazwa usługi
1.	Temperatura powietrza °C
2.	Temperatura próbki °C
3.	Przewodność elektryczna µS/cm
4.	Poziom lustra wody m
5.	pH
6.	Indeks nadmanganiowy mg/IO ₂
7.	Chrom ogólny mg/l
8.	Chrom (VI) mg/l
9.	Rtęć µg/l
10.	Ogólny węgiel organiczny mg/l
11.	Naftalen µg/l
12.	Antracen µg/l
13.	Fluoraten µg/l
14.	Benzo(b)fluoranten µg/l
15.	Benzo(k)fluoranten µg/l
16.	Benzo(a)piren µg/l
17.	Benzo(ghi)perylene µg/l
18.	Dibenzo(a,h)antracen µg/l
19.	Indeno(1,2,3-cd)piren µg/l
20.	Suma WWA µg/l
21.	Cynk mg/l
22.	Miedź mg/l
23.	Kadm mg/l
24.	Ołów mg/l
25.	Pobieranie próbek do badań

VI. Monitoring wody (woda surowa przeznaczona do spożycia) w zakresie zgodnym z załącznikiem Nr 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku Dz.U. 2017 poz. 2294 - parametry grupy A i B pobranie w pierwszym tygodniu miesiąca.

Wodociąg	Parametry grupy A	Parametry grupy B
Bilska Wola	- Luty – Bilska Wola 2 - Czerwiec – Klementynów - Szkoła	Listopad – hydrofornia (wyjście na sieć)
Biała	- Luty – Biała 99 - Sierpień – Biała 5	Listopad – hydrofornia (wyjście na sieć)
Krzewiny	- Styczeń – Krzewiny 22 - Czerwiec – Łęczno 12 - Sierpień – hydrofornia (wyjście na sieć, Łęczno 12	Listopad – hydrofornia (wyjście na sieć)
Sulejów	- Styczeń – ul. Konecka 46, Sulejów, ul. Psarskiego 3 (Oczyszczalnia Ścieków) - Kwiecień – ul. Łęczyńska 10, Włodzimierzów - Czerwiec – ul. Konecka 46, Sulejów; ul. Rycerska 10, Sulejów - Sierpień – ul. Psarskiego 3, Sulejów; hydrofornia (wyjście na sieć) - Listopad – hydrofornia (wyjście na sieć); ul. Rycerska 10, Sulejów	- Kwiecień- hydrofornia- wyjście na sieć; - Listopad – ul. Psarskiego 3 (Oczyszczalnia Ścieków)
Uszczyn	- Styczeń – SUW (wyjście na sieć); Pompownia Wody (ul. Krzywa, Przyglów) - Kwiecień – Kolonia Witów 47 (Szkoła) - Czerwiec – Koło 103; Pompownia Wody (ul. Krzywa, Przyglów) - Sierpień - SUW (wyjście na sieć); Kłudzice 62 - Listopad – Kolonia Witów 47 (Szkoła), Barkowice 94	- Kwiecień – Pompownia Wody (ul. Krzywa, Przyglów) - Listopad – Uszczyn SUW

VII. Badanie ścieków oczyszczonych przemysłowych wód popłucznych (SUW Uszczyn) – badanie wykonywane raz na dwa miesiące (zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym) 5 próbek – pobranie w pierwszym lub drugim tygodniu miesiąca

Lp.	Nazwa usługi
1.	BZT ₅
2.	ChZT _{Cr}
3.	pH
4.	Fosfor ogólny
5.	Żelazo ogólne

