



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W SOKOŁOWIE PODLASKIM

• tel.: 25 506 50 10

• sekretariat.psse.sokolowpodlaski@sanepid.gov.pl

• ul. Oleksiaka Wichury 3,
08-300 Sokołów Podlaski

HKN.9027.113.2023

Sokołów Podlaski, dnia 28.04.2023 r.

**Ocena obszarowa jakości wody do spożycia przez ludzi
dla gminy Sterdyń za 2022 rok**



Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r. poz. 338),
- art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023 r. poz. 537),
- § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294)

oraz w oparciu o okresowe oceny jakości wody wydane dla zlokalizowanych na terenie gminy Sterdyń wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę:

1. Sterdyń:

- ✓ z dnia 25.02.2022 r., znak HKN.9027.28.2022,
- ✓ z dnia 02.05.2022 r., znak HKN.9027.77.2022,
- ✓ z dnia 06.07.2022 r., znak HKN.9027.148.2022,
- ✓ z dnia 26.09.2022 r., znak HKN.9027.198.2022,
- ✓ z dnia 08.11.2022 r., znak HKN.9027.264.2022,

2. Łazów:

- ✓ z dnia 25.02.2022 r., znak HKN.9027.29.2022,
- ✓ z dnia 06.07.2022 r., znak HKN.9027.149.2022,
- ✓ z dnia 30.08.2022 r., znak HKN.9027.199.2022,
- ✓ z dnia 01.12.2022 r., znak HKN.9027.263.2022,
- ✓ z dnia 09.01.2023 r., znak HKN.9027.308.2022,

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokołowie Podlaskim dokonał oceny obszarowej jakości wody dla gminy Sterdyń, za rok 2022.

Mieszkańcy gminy Sterdyń zaopatrywani są w wodę do spożycia przez 2 ww. wodociągi zbiorowego zaopatrzenia (publiczne). Z danych pozyskanych z Urzędu Gminy Sterdyń wynika, że 100% mieszkańców gminy korzysta z wody o monitorowanej jakości dostarczanej przez te wodociągi.

Ujęcia wody dla każdego wodociągu stanowią 2 studnie głębinowe czerpiące wodę z warstwy geologicznej z okresu neogenu. Woda poddawana jest uzdatnianiu: odżelazianie i odmanganianie poprzez procesy napowietrzania i filtracji.

Jednostką odpowiedzialną za jakość wody z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę jest Związek Międzygminny Wodociągów i Kanalizacji Wiejskich w Węgrowie, ul. Gdańska 118.

Związek Międzygminny Wodociągów i Kanalizacji Wiejskich w Węgrowie prowadził regularną wewnętrzną kontrolę jakości wody na podstawie harmonogramów sporządzonych na 2022 rok, uzgodnionych z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Sokołowie Podlaskim.

Kontrola jakości wody obejmowała monitoring parametrów grupy A i monitoring parametrów grupy B, próbki pobierane były z częstotliwością wynikającą z wyżej cytowanego rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. i badane w zakresie wymaganym przez rozporządzenie.

Monitoring parametrów grupy A obejmuje podstawowy zakres parametrów: barwa, mętność, odczyn pH, przewodność, smak, zapach, liczba bakterii grupy coli, liczba *Escherichia coli*, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C. Natomiast monitoring parametrów grupy B stanowi rozszerzenie monitoringu kontrolnego A, dostarcza niezbędnych informacji do oceny jakościowej wody w wodociągu i obejmuje swoim zakresem ww. parametry podstawowe oraz bakterie enterokoki i wiele innych parametrów chemicznych, w tym m.in. związki azotu, metale ciężkie, wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne, pestycydy, uboczne produkty dezynfekcji wody.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokołowie Podlaskim wykonywał badania jakości wody zgodnie z planem działania ustalonym na 2022 r.

W 2022 roku łącznie przebadano 22 próbki wody, w tym:

- z wodociągu publicznego Sterdyń – 8 próbek wody w zakresie monitoringu parametrów grupy A, 1 próbkę wody w zakresie monitoringu parametrów grupy B oraz 4 próbki w zakresie parametrów mikrobiologicznych, pobranych po działaniach naprawczych przeprowadzonych w następstwie przekroczenia dopuszczalnej liczby bakterii grupy coli oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C w uprzednio badanych próbkach wody,
- z wodociągu Łazów – 6 próbek wody w zakresie monitoringu parametrów grupy A i 2 próbki wody w zakresie monitoringu parametrów grupy B oraz 1 próbkę w zakresie parametrów mikrobiologicznych, pobranych po działaniach naprawczych przeprowadzonych w następstwie przekroczenia zalecanej ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C w uprzednio zbadanej próbce wody.

Dane dotyczące poszczególnych wodociągów, za rok 2022

Lp.	Nazwa wodociągu	Średnia produkcja w m ³ /dobę	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Końcowa roczna ocena jakości wody	Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów
1.	Sterdyń	438	2727	przydatna do spożycia	liczba bakterii grupy coli: - 1 x 3 jtk/100 ml - 1 x 1 jtk/100 ml (norma – 0 jtk) ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C 1 x >300 jtk (norma – bez nieprawidłowych zmian)*
2.	Łazów	127	1039	przydatna do spożycia	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C - 1 x >300 jtk (norma – bez nieprawidłowych zmian)*

Razem	565	3766	Liczba zbadanych próbek, w których stwierdzono przekroczenia: 4
-------	-----	------	---

* zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 200 jtk/1 ml w wodzie w kranie konsumenta

W 2022 roku nie stwierdzono przekroczeń najwyższych dopuszczalnych wartości/stężeń badanych parametrów chemicznych, organoleptycznych i fizycznych w wodzie dostarczanej konsumentom przez oba wodociągi publiczne funkcjonujące na terenie gminy Sterdyń.

W wodzie dostarczanej przez wodociąg publiczny Sterdyń dwukrotnie wykryto obecność bakterii grupy coli, ponadto w jednej próbce stwierdzono wysoką ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C. Podobnie w jednej próbce wody pobranej z wodociągu Łazów stwierdzono wysoką ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C. W innych punktach zgodności, z których w tym samym czasie zostały pobrane próbki wody, nie stwierdzono przekroczeń parametrów mikrobiologicznych. Badania sprawdzające, przeprowadzone w możliwie jak najkrótszym czasie po przeprowadzeniu działań naprawczych - płukanie sieci wodociągowej - nie wykazały już przekroczeń, w związku z tym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokołowie Podlaskim stwierdził, że wymienione przekroczenia nie stworzyły zagrożenia dla zdrowia konsumentów wody i nie wszczynał postępowań administracyjnych.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami woda przeznaczona do spożycia przez ludzi musi być m. in. wolna od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego i spełniać wymagania mikrobiologiczne w zakresie parametrów Escherichia coli i enterokoki. Ponadto podmioty odpowiedzialne za jakość wody winny podejmować wszelkie działania, aby woda spełniała wymagania określone dla mikrobiologicznych parametrów wskaźnikowych, tj. dla bakterii grupy coli i ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C.

W 2022 roku nie odnotowano zgłoszeń z terenu gminy Sterdyń, dotyczących niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę zlokalizowanych na terenie gminy Sterdyń.

Szacując ryzyko w zakresie bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentów wody bierze się pod uwagę przede wszystkim występowanie w niej czynników potencjalnie niebezpiecznych bądź szkodliwych dla zdrowia, czas trwania przekroczenia dopuszczalnych norm, poziom stężeń mogących wywoływać negatywne zmiany w stanie zdrowia konsumentów oraz wielkość populacji narażonej na te czynniki. Prawdopodobieństwo wystąpienia negatywnych skutków zdrowotnych wywołanych danym zagrożeniem zależy ponadto od predyspozycji osobniczych poszczególnych konsumentów.

Po dokonaniu analizy wyników badań wody wykonanych w 2022 r. oraz elementów ryzyka zdrowotnego dla konsumentów związanego ze spożyciem wody z wodociągów publicznych zlokalizowanych na terenie gminy Sterdyń, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokołowie Podlaskim nie stwierdził istotnych zagrożeń dla zdrowia mieszkańców gminy Sterdyń korzystających z wody dostarczanej przez wodociągi: Sterdyń i Łazów.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W SOKOŁOWIE PODLASKIM

Małgorzata Hardej

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Sterdyń
08-320 Sterdyń, ul. T. Kościuszki 6
2. Związek Międzygminny Wodociągów i Kanalizacji Wiejskich
07-100 Węgrów, ul. Gdańska 118
3. aa

Do wiadomości:

1. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
2. Główny Inspektorat Sanitarny