



## Ocena obszarowa jakości wody dla gminy Suchy Dąb za 2023 r.



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pruszczu Gdańskim zgodnie z §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) przedstawia ocenę obszarową jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego dla gminy Suchy Dąb za 2023 rok.

### Producent wody zaopatrujący ludność:

**ECOL - UNICON Sp. z o. o.**  
**ul. Równa 2**  
**80-067 Gdańsk**

Mieszkańcy gminy Suchy Dąb zaopatrywani są w wodę z 2 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę.

Szczegółowe informacje dot. wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę dla stref zaopatrzenia na terenie gminy Suchy Dąb zawiera Tabela 1.

L.p.	miejsowość w której znajduje się ujęcie wody	strefa zaopatrzenia	populacja zaopatrywana w wodę (liczba)	produkcja wody w m <sup>3</sup> /dobę	parametry przekraczające wg rozp. MZ z dnia 7.12.2017 r.	wartość przekroczonych parametrów	ilość postępowań administracyjnych w zakresie jakości wody	Metody uzdatniania	ocena jakości wody wydana przez PPIS w Pruszczu Gdańskim za 2023 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Ostrowite	Suchy Dąb, Ostrowite, Grabiny Zameczek, Wróblewo, Steblewo, Osice.	3200	465	0	0	0	odmanganianie, odżelazianie, napowietrzanie	przydatna do spożycia
2	Krzywe Koło	Koźliny, Krzywe Koło.	1300	157	0	0	0	odżelazianie, napowietrzanie, odwrócona osmoza	przydatna do spożycia na warunkach przyznanego odstępstwa
<b>RAZEM</b>			<b>4500</b>	<b>622</b>					

Tabela 1. Szczegółowe informacje dot. wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę dla stref zaopatrzenia na terenie gminy.

## Prowadzone postępowania administracyjne przez PPIS w Pruszczu Gdańskim oraz podjęte działania naprawcze przez producenta wody

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pruszczu Gdańskim w dniu 19.01.2022 r. wydał decyzję wyrażającą zgodę na odstępstwo od dopuszczalnej zawartości fluorków w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę z ujęciem w m. Krzywe Koło, gm. Suchy Dąb na okres do dnia 31.12.2024 r.

W 2023 r. w ramach kontroli wewnętrznej na zlecenie: Ecol - Unicon Sp. z o. o., zostały wykonane w laboratorium zewnętrznym badania poziomu fluorków w wodzie, w punktach zgodności na sieci wodociągowej (10 badań) oraz na ujęciu wody - SUW Krzywe Koło (1 badanie), łącznie wykonano 11 badań. Ponadto PPIS w Pruszczu Gdańskim w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego dokonał poboru 2 próbek wody w punktach zgodności z ww. parametru w wodzie przeznaczonej do spożycia z przedmiotowego wodociągu. Badania w 2023 r. spełniały wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 r., poz. 2294), pod względem zawartości fluorków w wodzie do spożycia.

Nie wszystkie przekroczenia parametrów w wodzie do spożycia, określone w obowiązującym rozporządzeniu Ministra Zdrowia, w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, skutkowały prowadzeniem postępowania administracyjnego.

W związku z przekroczeniem obowiązującej normy parametru mikrobiologicznego, tj. bakterii gr. coli w wodzie z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę w m. Krzywe Koło, PPIS w Pruszczu Gdańskim w dniu 21.08.2023 r. wydał komunikat zalecający uprzednie przegotowanie wody do spożycia przez ludzi w celu zapewnienia bezpieczeństwa zdrowotnego wody dla konsumentów. Analiza próbek wody w zakresie bakterii gr. coli, E. coli, Enterokoków i ogólnej liczby mikroorganizmów nie wykazały przekroczeń w wodzie (wartości parametrów spełniały normy obowiązujące w wyżej przytoczonym rozporządzeniu). W dniu 29.08.2023 r. wydano stosowny komunikat oraz ocenę stwierdzającą przydatność wody do spożycia, znak: HK.9022.5.225.2023.MS.1. Przekroczenie parametru mikrobiologicznego w wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę przedstawia - tabela 2:

Parametry sporadycznie przekroczone	Jednostka	Wartość przekroczenia	Dopuszczalna wartość parametru	Nazwa wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę	Miejsce poboru	Działania naprawcze
bakterie grupy coli	jtk/100 ml	7 jtk/100 ml	0 jtk/100 ml	Krzywe Koło	punkt zgodności	plukanie sieci, powtórny pobór próbek wody

Tabela 2. Wykaz ponadnormatywnej wartości parametru w wodociągu, który nie skutkowało wszczęciem postępowania administracyjnego.

### Wpływ przekroczonych parametrów na zdrowie konsumentów

- bakterie grupy coli - „są stosowane w celu oceny czystości w szczelności systemów dystrybucyjnych oraz potencjalnej obecności biofilmu”; „obecność tych bakterii w systemach dystrybucyjnych i zbiornikach wody może świadczyć o odradzeniu się

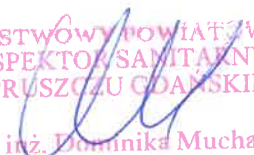
populacji i możliwym wytwarzaniu biofilmu bądź zanieczyszczeniu wody obcym materiałem np. roślinnym lub glebą”\*

„Bakterie grupy coli są grupą mikroorganizmów powszechnie występującą w środowisku naturalnym, w tym w wodach, w glebie, w materiale roślinnym oraz w przewodzie pokarmowym ludzi i zwierząt stałocieplnych. Większość bakterii grupy coli to bakterie heterotroficzne. Bakterie grupy coli wykrywane w wodzie mogą być zarówno pochodzenia kałowego, jak i środowiskowego. Niektóre z nich namnażają się w wodzie (szczególnie ciepłej), glebie i materiale roślinnym. Grupa ta nie może zatem bezpośrednio służyć za specyficzny wskaźnik kałowego zanieczyszczenia wody, może natomiast, podobnie jak ogólna liczba mikroorganizmów, stanowić kryterium oceny czystości i integralności systemów dystrybucji wody. Oprócz powyższych zastosowań można tę grupę drobnoustrojów wykorzystać do oceny potencjalnej obecności biofilmu w systemie wodociagowym. Występowanie bakterii grupy coli w systemach dystrybucyjnych i zbiornikach wody uprzednio poddanej dezynfekcji może świadczyć o odradzaniu się populacji mikroorganizmów i możliwym tworzeniu się biofilmu, bądź też zanieczyszczeniu wody obcym materiałem np. pochodzenia roślinnego lub glebą.”\*

\* <https://www.gov.pl/attachment/6e22892e-04c2-4a2e-8693-1ccf8e6326a4>

### **Zgłoszenie reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na terenie gminy Suchy Dąb**

W 2023 r. do PPIS w Pruszczu Gdańskim nie wpłynęło jakiegokolwiek zgłoszenie reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na terenie gm. Suchy Dąb.

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W PRUSZCZU GDAŃSKIM  
  
dr inż. Danніка Mucha