



Ocena obszarowa jakości wody dla gminy Pszczółki 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 Pszczółki za rok 2023 r.

Producent wody zaopatrujący ludność:

Eco Probe Sp. z o.o.
ul. Pomorska 1
83 - 032 Pszczółki

Mieszkańcy gminy Pszczółki zaopatrywani są w wodę z 3 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę.

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

L.p.	Strefa zaopatrzenia	miejsowości zaopatrywane w wodę	populacja zaopatrywana w wodę (liczba)	produkcja wody w m ³ /dobę	parametry przekroczone wg rozp. MZ z dnia 7.12.2017 r.	wartość przekroczonych parametrów	ilość postępowań administracyjnych w zakresie jakości wody	metody uzdatniania wody	ocena jakości wody wydana przez PPIS w Pruszczu Gdańskim za 2023 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Pszczółki	Kolnik, Pszczółki, Rębielcz (do 06.06.2023 r.)	5195	919	0	0	0	filtracja ciśnieniowa, napowietrzanie	przydatna do spożycia
2	Różyny	Różyny, Kleszczewko, Ostrowite, Skowarcz	4057	767	0	0	0	brak uzdatniania	przydatna do spożycia
3	Żelislawki	Żelislawki, Ulkowy, Rębielcz (od 06.06.2023 r.)	804	194	0	0	0	odżelazianie, napowietrzanie	przydatna do spożycia
RAZEM			10056	1880					

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

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

W 2023 r. PPIS w Pruszczu Gdańskim nie prowadził jakichkolwiek postępowań administracyjnych w zakresie jakości wody pochodzącej z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia zaopatrujących w wodę mieszkańców gm. Pszczółki.

Nie wszystkie przekroczenia poziomów parametrów w wodzie do spożycia, określone w obowiązującym rozporządzeniu Ministra Zdrowia, w sprawie jakości wody do spożycia, skutkowały prowadzeniem postępowania administracyjnego. Przekroczenia obowiązujących norm parametrów fizykochemicznych pojawiały się incydentalnie, a kolejny pobór próbek wody w tym zakresie nie potwierdził przekroczeń - wyniki spełniały normy obowiązujące w wyżej przytoczonym rozporządzeniu - Tabela 2.

Parametry sporadycznie przekroczone	Jednostka	Wartość przekroczenia	Dopuszczalna wartość parametru	Nazwa wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę	Miejsce poboru	Działania naprawcze
ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	jtk/ml	>300	zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: - 100 jtk /1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, - 200 jtk /1 ml w kranie konsumenta	Żeliszawki	punkt zgodności	płukanie sieci wodociągowej, uruchomienie chloratora wody uzdatnionej na ujęciu, powtórny pobór próbek wody

Tabela 2. Wykaz ponadnormatywnych wartości parametrów w danych wodociągach zbiorowego zaopatrzenia w wodę, które nie skutkowały wszczęciem postępowania administracyjnego.

Producent dostarczający wodę z indywidualnego ujęcia w ramach działalności gospodarczej do budynków użyteczności publicznej oraz do budynków zamieszkania zbiorowego Tabela 3.

L.p.	Podmiot dostarczający lub wykorzystujący wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia	Strefa zaopatrzenia	populacja zaopatrywana w wodę (liczba)	Produkcja wody w m3/dobę	parametry przekraczające wg rozp. MZ z dnia 7.12.2017 r.	wartość przekroczonej parametrów (min.-max.)	działania naprawcze prowadzone przez producenta wody	zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody	ilość postępowań administracyjnych w zakresie jakości wody	metody uzdatniania wody	ocena jakości wody za 2023 r. wydana przez PPIS w Pruszczu Gdańskim na koniec roku
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	CBŻ Sp. z o.o. ul. Fabryczna 2 83-032 Pszczółki	pracownicy firmy CBŻ oraz mieszkańcy budynku przy ul. Fabrycznej 2	35	15	0	0	0	0	0	odżelaziacze	przydatna do spożycia

Tabela 3. Szczegółowe informacje dot. podmiotów dostarczających wodę z indywidualnego ujęcia w ramach działalności gospodarczej na terenie gminy.

Wpływ przekroczonej wartości parametrów na zdrowie konsumentów

- ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C - ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C - „wzrost liczby mikroorganizmów heterotroficznych w systemach dystrybucyjnych może wskazywać na pogorszenie stanu czystości systemu, możliwość stagnacji wody oraz potencjalny rozwój biofilmu”*; rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia nie określa dopuszczalnych wartości, a wymaga sformułowania: „bez nieprawidłowych zmian”; w przytoczonym wyżej rozporządzeniu zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 200 jtk/1ml w kranie konsumenta; „Populacja

*mikroorganizmów heterotroficznych występujących w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi obejmuje szeroki zakres rodzajów, w tym Acinetobacter spp., Aeromonas spp., Alcaligenes spp., Comamonas spp., Enterobacter spp., Flavobacterium spp., Klebsiella spp., Moraxella spp., Pseudomonas spp., Shingomonas spp., Stenotrophomonas spp. Mikroorganizmy te są rozpowszechnione w środowisku, a organizm człowieka styka się z nimi nieprzerwanie i narażony jest na kontakt ze znacznie większą ich liczbą niż poprzez spożywaną wodę, np. przyjmując je wraz z pożywieniem. Mikroorganizmy te generalnie nie stanowią zagrożenia dla zdrowia ludzi, jednak niektóre z nich mogą być patogenami oportunistycznymi. Mianem tym określa się mikroorganizmy, które nie stanowią zagrożenia dla osób zdrowych, mogą natomiast stawać się przyczyną zachorowań w szczególnych warunkach, u osób z upośledzeniem odporności różnego pochodzenia, osób przebywających w szpitalach na oddziałach intensywnej opieki czy salach pooperacyjnych. Wyróżnia je także szczególna droga wnikania do organizmu, gdyż do zakażenia nie dochodzi drogą pokarmową, ale poprzez drogi oddechowe i miejsca naruszenia ciągłości tkanek (rany, oparzenia, kaniulacja żył i tętnic)(...)”.***

*opracowano na podstawie wytycznych Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) - Wytyczne dotyczące jakości wody do picia - Wydanie czwarte.

**<https://www.gov.pl/attachment/2908ebb0-6538-4481-8482-3cb1d59ec902>

Zgłoszenie reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na terenie gminy Pszczółki

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

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W PRUSZCZU GDAŃSKIM

dr inż. Dominika Mucha

