



## Ocena obszarowa jakości wody dla gminy Pszczółki za 2024 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 2024.

### 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.

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

L.p.	Strefa zaopatrzenia	miejsowości zaopatrywane w wodę	populacja zaopatrywana w wodę (liczba)	produkcja wody w m <sup>3</sup> /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 2024 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Pszczółki	Kolnik, Pszczółki, Ulkowy (od 31.05.2024 r.)	5182	734	0	0	0	filtracja ciśnieniowa, napowietrzanie, lampa UV	przydatna do spożycia
2	Różyny	Różyny, Kleszczewko, Ostrowite, Skowarcz	4377	785	0	0	0	brak uzdatniania	przydatna do spożycia
3	Żelislawki	Żelislawki, Rębielcz, Ulkowy (do 31.05.2024 r.)	757	140	0	0	0	filtracja ciśnieniowa, napowietrzanie	przydatna do spożycia
<b>RAZEM</b>			<b>10316</b>	<b>1659</b>					

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

W 2024 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.

Przekroczenia poziomów parametrów w wodzie do spożycia, określone w obowiązującym rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody do spożycia występowały sporadycznie i nie skutkowały wszczęciem postępowania administracyjnego. Przekroczenie obowiązujących norm parametru mikrobiologicznego (bakterie grupy coli) pojawiło się incydentalnie, a kolejny pobór próbek wody w tym zakresie nie potwierdził przekroczeń - wyniki spełniały normy obowiązujące w wyżej przytoczonym rozporządzeniu - Tabela 2.

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

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	3	0 jtk/100 ml	Żeliszawki	punkt zgodności	przełączenie zasilania przedmiotowej sieci wodociągowej z innego ujęcia, wypłukanie sieci wodociągowej, dezynfekcja podchlorynem sodu, powtórny pobór próbek wody

W próbce wody pobranej w dniu 22.10.2024 r. stwierdzono w punkcie zgodności ponadnormatywną zawartość bakterii grupy coli. W następstwie podjętych natychmiastowych działań przez eksploatatora wodociągu, tj.: przełączenie zasilania przedmiotowej sieci wodociągowej wodą z innego ujęcia, jakość wody spełniała wymagania określone w obowiązującym rozporządzeniu.

**Podmiot dostarczający lub wykorzystujący wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia w ramach działalności gospodarczej lub w budynkach użyteczności publicznej, budynkach zamieszkania zbiorowego, lub w podmiotach działających na rynku spożywczym**

Tabela 3. Szczegółowe informacje dot. podmiotów dostarczających lub wykorzystujących wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia w ramach działalności gospodarczej lub w budynkach użyteczności publicznej, budynkach zamieszkania zbiorowego, lub w podmiotach działających na rynku spożywczym na terenie gminy Pszczółki.

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 przekroczonych 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 2024 r. wydana przez PPIŚ 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, napowietrzanie	przydatna do spożycia

Tabela 4. Wykaz ponadnormatywnych wartości parametrów podmiotów dostarczających lub wykorzystujących wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia w ramach działalności gospodarczej lub w budynkach użyteczności publicznej, budynkach zamieszkania zbiorowego, lub w podmiotach działających na rynku spożywczym na terenie gminy Pszczółki, które nie skutkowały wszczęciem postępowania administracyjnego.

Parametry sporadycznie przekroczone	Jednostka	Wartość przekroczenia	Dopuszczalna wartość parametru	Podmiot dostarczający lub wykorzystujący wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia	Działania naprawcze
mangan	µg/l	59	≤ 50	CBŻ Sp. z o.o. ul. Fabryczna 2 83-032 Pszczółki	przepłukanie instalacji, powtórny pobór wody
mętność	NTU	19,1	akceptowany przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1NTU		przepłukanie instalacji, powtórny pobór wody

Zgodnie z § 21 ust. 3 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) jeżeli podmiot dostarczający lub wykorzystujący wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia w ramach działalności gospodarczej w terminie 30 dni doprowadzi jakość wody do wymagań cytowanego rozporządzenia, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny uznaje działania naprawcze za wystarczające. W tym przypadku ww. podmiot przedstawił wyniki badań wody z przedmiotowego wodociągu, spełniające obowiązujące normy, przed upływem 30 dni. Należy podkreślić, iż ww. niezgodności nie stwarzały zagrożenia dla zdrowia konsumentów.

## Wpływ przekroczonych parametrów na zdrowie konsumentów

- mętność - „wywołana jest zawieszonymi w niej cząstkami stałymi lub koloidami utrudniającymi przenikanie światła”; „może być spowodowana obecnością zarówno substancji organicznych, jak i nieorganicznych, albo ich kombinacją”; „zawiesiny powodujące mętność wody mogą w sposób istotny ograniczyć skuteczność dezynfekcji, zapewniając ochronę mikroorganizmów”; „widoczne zmętnienie może mieć negatywny wpływ na jej akceptowalność przez konsumentów”\*; rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia określa wartość: akceptowany przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian a zalecany zakres wartości do INTU.
- mangan - „w stężeniach przekraczających 0,1 mg/l powoduje przebarwienia urządzeń sanitarnych i tkanin pranych w wodzie; przy w/w stężeniu nadaje niepożądany smak napojom”; „przy stężeniu manganu 0,2 mg/l często powoduje tworzenie się powłoki na przewodach, która może złuszczać się w postaci czarnego osadu”; „wartość zalecana ustalona ze względów zdrowotnych dla manganu równa 0,4 mg/l, jest wyższa niż próg akceptowalności wynoszący 0,1 mg/l”\*
- 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 odradzaniu 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 wodociągowym. 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.”\*\*

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

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

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

W 2024 r. do PPIS w Pruszczu Gdańskim wpłynęło jedno zgłoszenie dot. niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody na terenie gm. Pszczółki. W dniu 25.06.2024 r. wpłynęło drogą elektroniczną zgłoszenie dot. nieodpowiedniej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę w m. Pszczółki. W związku z powyższym, upoważnieni przedstawiciele PPIS w Pruszczu Gdańskim w dniu 26.06.2024 r. dokonali poboru próbek wody do analizy z punktów

zgodności, ze stacji uzdatniania wody - punkt poboru wody podawanej do sieci oraz z wewnętrznej sieci wodociągowej - punkt czerpalny wody u konsumenta. Zakres przedmiotowych badań obejmował analizę mikrobiologiczną, tj.: bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki.

Analiza próbek wody wykazała, iż jakość wody we wszystkich punktach, odpowiadała normom obowiązującego rozporządzenia, w badanym zakresie.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny  
w Pruszczu Gdańskim

dr inż. Dominika Mucha  
/podpis elektroniczny/