



**PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W PARCZEWIE**

21-200 Parczew, ul. Piwonia 54  
tel. 83 354-23-29, fax. 83 354-13-10  
e-mail: [psse.parczew@sanepid.gov.pl](mailto:psse.parczew@sanepid.gov.pl),  
<https://www.gov.pl/psse-parczew>

Parczew, dn. 16.02.2023r.

ONS-HK.903.1.29.2023

**Wójt**  
**Gminy Jabłoń**  
/pocztą elektroniczną/

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Parczewie przesyła w załączeniu ocenę obszarową jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla gminy Jabłoń za rok 2022.

*Z poważaniem*

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Parczewie  
*mgr Ewa Kuśmierz*

Załącznik:

1. Ocena obszarowa jakości wody dla gminy Jabłoń – wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Jabłoń

**Otrzymują:**

1. Adresat
2. a/a



PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W PARCZEWIE

21-200 Parczew, ul. Piwonia 54  
tel. 83 354-23-29, fax. 83 354-13-10  
e-mail: [psse.parczew@sanepid.gov.pl](mailto:psse.parczew@sanepid.gov.pl),  
<https://www.gov.pl/psse-parczew>

Parczew, dn. 16.02.2023r.

ONS-HK.903.1.29.2023

## Ocena obszarowa jakości wody gminy Jabłoń – wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Jabłoń

**Gmina Jabłoń** obsługiwana jest przez 1 wodociąg zbiorowego zaopatrzenia.

Właścicielem i zarządcą wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Jabłoń jest gmina Jabłoń.

Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Jabłoń mieści się w grupie wodociągów produkujących od 100-1000 m<sup>3</sup> wody na dobę - (455 m<sup>3</sup>/dobę). Woda z wodociągu dostarczana jest do ok. 3575 mieszkańców gminy. Zaopatrywane miejscowości przez wodociąg: Jabłoń, Dawidy, Geś, Holendernia, Kalinka, Kolano, Kolano-Kolonia, Kudry, Łubno, Paszenki, Puchowa Góra i Wantopol.

Ujęcie wód podziemnych znajduje się w miejscowości Jabłoń. Woda z ujęcia podziemnego poddawana jest uzdatnianiu – odżelazianie, odmanganianie, okresowe chlorowanie podchlorynem sodu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Parczewie monitoruje jakość wody do spożycia w wytypowanych punktach poboru prób wody z częstotliwością i w zakresie zgodnym z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294). Równolegle prowadzone są badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę wodociągu – gminę Jabłoń.

W roku 2022 w ramach prowadzonego bieżącego nadzoru sanitarnego nad jakością wody pobrano do analizy bakteriologicznej i fizykochemicznej 5 prób wody, w tym 2 próby

w ramach parametrów grupy A – monitoring kontrolny, 1 próbę w ramach parametrów grupy B – monitoring przeglądowy oraz, 1 bakteriologiczną oraz 1 fizyko-chemię (Fe,Mn).

Na podstawie prowadzonych badań monitoringowych w roku 2022 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Parczewie stwierdził jednokrotne przekroczenie parametru sensorycznego – zapachu oraz jednokrotne przekroczenie parametrów mikrobiologicznych, tj. *najbardziej prawdopodobnej liczby bakterii grupy coli oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. 22°C* (pobór prób wody z nadzoru w dniu 20.09.2022r.).

Zarządca wodociągu Gmina Jabłoń ul. Augusta Zamoyskiego 27, 21-205 Jabłoń bezzwłocznie po otrzymaniu informacji o skażeniu wody podjął działania naprawcze, ponownie pobrał próbki wody do badań w dniu 26.09.2022r., przekroczeń nie stwierdzono.

W zakresie przebadanych pozostałych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych z punktów monitoringowych na całej długości sieci wodociągowej wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Jabłoń woda spełniała wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

Charakter i czas odnotowanych przekroczeń pozwoliły na wydanie pozytywnej oceny przydatności wody do spożycia na koniec roku sprawozdawczego.

W oparciu o „Wytyczne dotyczące jakości wody do picia” wydane przez Światową Organizację Zdrowia: *Zapach może pochodzić z obecności w wodzie gazów (siarkowodór), zanieczyszczeń chemicznych (żelazo, mangan) lub tworzyć się w wyniku uzdatniania wody (np. chlorowania). Zapach może również powstać w trakcie magazynowania i dystrybucji wody. 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. Nie są one wskaźnikiem występowania patogenów w wodzie, natomiast służą do oceny czystości i szczelności systemów dystrybucji wody oraz skuteczności prowadzonych procesów uzdatniania wody. Obecność bakterii grupy coli w wodzie w systemie dystrybucji może wynikać, m.in. z nieprawidłowości na etapie uzdatniania wody ujmowanej lub braku skuteczności dezynfekcji wody. Ich obecność w wodzie dystrybuowanej może być także związana z zanieczyszczeniem wtórnym, do którego może dochodzić w wyniku awarii lub modernizacji instalacji wodociągowej, czy nieprawidłowego czyszczenia i dezynfekcji po naprawie.. Wykrycie obecności bakterii grupy coli w systemie dystrybucji wody może również wskazywać na rozwijanie się biofilmu na powierzchniach przewodów lub w osadach w instalacjach*

wodnych. Wykrycie jej powinno skłaniać do natychmiastowych działań, w tym pobrania kolejnych próbek wody do badań i poszukiwania przyczyny skażenia wody oraz przeprowadzeniem działań korygujących w celu utrzymania odpowiedniej jakości bakteriologicznej wody. Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C – mianem tym określa się mikroorganizmy, które nie stanowią istotnego zagrożenia dla zdrowia konsumentów. Jednak obecność tych bakterii w wodzie do spożycia wskazuje na niewłaściwe procesy zachodzące w urządzeniach wodociągowych, m.in. powstawanie znacznych ilości biofilmu. Zapobieganie powstawaniu biofilmu ma istotne znaczenie dla zachowania odpowiedniej jakości mikrobiologicznej wody. Naruszenie struktury biofilmu (np. w wyniku przeprowadzanej dezynfekcji, przy pracach modernizacyjnych, płukaniu sieci) powoduje uwolnienie do toni wodnej różnych mikroorganizmów, które mogą być przyczyną wtórnego zanieczyszczenia mikrobiologicznego wody.

**Biorąc pod uwagę wszystkie wyniki badań wody przeznaczonej do spożycia wykonanych w 2022r., oraz krótkotrwały charakter przekroczeń Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Parczewie stwierdza, że jakość wody z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Jabłoń odpowiada wymaganiom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294), i jest bezpieczna dla konsumenta**

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Parczewie  
mgr Ewa Kuśmierz