



**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.903.1.22-23.2023

**Wójt**  
**Gminy Milanów**  
/poczta elektroniczna/

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

*Z poważaniem*

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Parczewie  
*mgr Katarzyna Kuśmierz*

**Załączniki:**

1. Ocena obszarowa jakości wody dla gminy Milanów – wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Milanów
2. Ocena obszarowa jakości wody dla gminy Milanów – wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Rudno

**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.903.1.22.2023

## **Ocena obszarowa jakości wody gminy Milanów – wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Milanów**

**Gmina Milanów** obsługiwana jest przez 2 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia - Milanów i Rudno.

Właścicielem wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Milanów jest gmina Milanów, a zarządcą i odpowiedzialnym za jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi do 30.06.2022 r. był Zakład Usług Wodnych Międzygminnego Związku Komunalnego z siedzibą w Parczewie, ul. Lubartowska 4a, 21-200 Parczew, natomiast od 01.07.2022 r. zarządcą i odpowiedzialnym za jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi jest Gmina Milanów, 21-240 Milanów, ul. Kościelna 11 A.

Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Milanów mieści się w grupie wodociągów produkujących od 100-1000m<sup>3</sup> wody na dobę, tj. 251,5 m<sup>3</sup>/dobę. Woda z wodociągu Milanów dostarczana jest do ok. 2250 mieszkańców gminy. Zaopatrywane miejscowości przez wodociąg: Milanów, Kostry, Kopina, Czeberaki, Cichostów, Okalew.

Ujęcie wód podziemnych znajduje się w miejscowości Milanów. 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 – Zakład Usług Wodnych Międzygminnego Związku Komunalnego z siedzibą w Parczewie oraz Gminę Milanów.

W roku 2022 w ramach prowadzonego bieżącego nadzoru sanitarnego nad jakością wody pobrano do analizy bakteriologicznej i fizykochemicznej 6 prób wody, w tym 2 w ramach parametrów grupy A - monitoring kontrolny, 1 w ramach parametrów grupy B – monitoring przeglądowy oraz 2 bakteriologiczne i 1 fizyko-chemia (Fe, Mn).

Na podstawie prowadzonych badań monitoringowych w roku 2022 stwierdzono trzykrotne przekroczenie dopuszczalnej wartości wskaźnika mikrobiologicznego, tj. *najbardziej prawdopodobnej liczby mikroorganizmów w 22°C* (pobór w dniach 21.06.2022 r. oraz 29.11.2022 r.). W związku z powyższym PPIS w Parczewie w dniu 24.06.2022 r. wydał decyzję stwierdzającą warunkową przydatności wody do spożycia z ww. wodociągu oraz komunikat nr 1 informujący mieszkańców zaopatrywanych przez wodociąg o skażeniu wody.

Ówczesny zarządca wodociągu Zakład Usług Wodnych Międzygminnego Związku Komunalnego z/s w Parczewie bezzwłocznie po otrzymaniu informacji o skażeniu wody podjął działania naprawcze polegające na dezynfekcji i płukaniu sieci wodociągowej oraz na bieżąco informował Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Parczewie o postępach w prowadzonych działaniach na rzecz poprawy jakości wody.


W zakresie przebadanych pozostałych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych z punktów monitoringowych na całej długości sieci wodociągowej wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Milanów 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).

Wyeliminowanie zanieczyszczenia wody zostało potwierdzone wynikami badań przedstawionymi przez producenta wody. W związku z czym PPIS w Parczewie dnia 01.07.2022 r. wydał decyzję stwierdzającą przydatność wody do spożycia z w/w wodociągu oraz komunikat nr 2 informujący o ustąpieniu przyczyn poprzedniego komunikatu i przydatności wody do spożycia. Brak przekroczeń mikrobiologicznych potwierdziły również kolejne badania przeprowadzone w ramach kontroli wewnętrznej oraz w ramach nadzoru sanitarnego.

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: 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 Milanów 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



**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.903.1.23.2023

**Ocena obszarowa jakości wody gminy Milanów – wodociąg zbiorowego  
zaopatrzenia Rudno**

Właścicielem wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Rudno jest gmina Milanów, a zarządcą i odpowiedzialnym za jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi do 30.06.2022 r. był Zakład Usług Wodnych Międzygminnego Związku Komunalnego z siedzibą w Parczewie, ul. Lubartowska 4a, 21-200 Parczew, natomiast od 01.07.2022 r. zarządcą i odpowiedzialnym za jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi jest Gmina Milanów, 21-210 Milanów, ul. Kościelna 11 A.

Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Rudno mieści się w grupie wodociągów produkujących od 100-1000m<sup>3</sup> wody na dobę, tj. 214 m<sup>3</sup>/dobę. Woda z wodociągu Rudno dostarczana jest do ok. 1170 mieszkańców gminy. Zaopatrywane miejscowości przez wodociąg: Rudno, Radcze, Rudzieniec.

Ujęcie wód podziemnych znajduje się w miejscowości Rudno. 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 – Zakład Usług Wodnych Międzygminnego Związku Komunalnego z siedzibą w Parczewie oraz Gminę Milanów.

W roku 2022 w ramach prowadzonego bieżącego nadzoru sanitarnego nad jakością wody pobrano do analizy bakteriologicznej i fizykochemicznej 6 prób wody, w tym 2 w ramach parametrów grupy A – monitoring kontrolny, 1 w ramach parametrów grupy B – monitoring przeglądowy, 2 bakteriologiczne i 1 fizyko-chemia (Fe, Mn).

W 2022r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Parczewie na podstawie czynności związanych z nadzorem sanitarnym nad jakością wody, analizy wyników badań wody przeprowadzonych w ramach kontroli wewnętrznej oraz nadzoru sanitarnego, stwierdził przekroczenie parametru mikrobiologicznego, tj. *ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. 22°C* w trzech punktach monitoringowych na sieci wodociągowej (pobór w dniach 21.06.2022 r. oraz 29.11.2022 r.). W związku z powyższym PPIS w Parczewie w dniu 24.06.2022 r. wydał decyzję stwierdzającą warunkową przydatności wody do spożycia z ww. wodociągu oraz komunikat nr 1 informujący mieszkańców zaopatrywanych przez wodociąg o skażeniu wody.

Ówczesny zarządca wodociągu Zakład Usług Wodnych Międzygminnego Związku Komunalnego z/s w Parczewie bezzwłocznie po otrzymaniu informacji o skażeniu wody podjął działania naprawcze polegające na dezynfekcji i płukaniu sieci wodociągowej oraz na bieżąco informował Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Parczewie o postępach w prowadzonych działaniach na rzecz poprawy jakości wody.

W zakresie przebadanych pozostałych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych z punktów monitoringowych na całej długości sieci wodociągowej wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Rudno 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).

Wyeliminowanie zanieczyszczenia wody zostało potwierdzone wynikami badań przedstawionymi przez producenta wody. W związku z czym PPIS w Parczewie dnia 01.07.2022 r. wydał decyzję stwierdzającą przydatność wody do spożycia z w/w wodociągu oraz komunikat nr 2 informujący o ustąpieniu przyczyn poprzedniego komunikatu i przydatności wody do spożycia. Brak przekroczeń mikrobiologicznych potwierdziły również kolejne badania przeprowadzone w ramach kontroli wewnętrznej oraz w ramach nadzoru sanitarnego.

Charakter i czas odnotowanego przekroczenia 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: 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 Rudno 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*