



**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@pis.gov.pl](mailto:psse.parczew@pis.gov.pl)  
<https://www.gov.pl/psse-parczew>

Parczew, dn. 21.02.2022r.

ONS-HK.903.1.23-24.2022

**Wójt  
Gminy Milanów**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Parczewie przesyła w załączeniu ocenę obszarową jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla gminy Milanów za rok 2021.

*Z poważaniem*

**Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Parczewie**  
*mgr Ewa Ryśmierz*

**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

**Do wiadomości:**

1. Zakład Usług Wodnych Międzygminnego Związku Komunalnego z siedzibą w Parczewie ul. Lubartowska 4a, 21-200 Parczew



**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@pis.gov.pl](mailto:psse.parczew@pis.gov.pl)  
<https://www.gov.pl/psse-parczew>

ONS-HK.903.1.23.2022

Parczew, dn. 21.02.2022r.

**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 jest Zakład Usług Wodnych Międzygminnego Związku Komunalnego z siedzibą w Parczewie, ul. Lubartowska 4a, 21-200 Parczew.

Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Milanów mieści się w grupie wodociągów produkujących od 100-1000m<sup>3</sup> wody na dobę, tj. 257,9 m<sup>3</sup>/dobę. Woda z wodociągu Milanów dostarczana jest do ok. 2200 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 z późn. zm.). Równoległe prowadzone są badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę wodociągu – Zakład Usług Wodnych Międzygminnego Związku Komunalnego z siedzibą w Parczewie.

W roku 2021 w ramach prowadzonego bieżącego nadzoru sanitarnego nad jakością wody pobrano do analizy bakteriologicznej i fizykochemicznej 4 próby wody, w tym 3 w ramach parametrów grupy A - monitoring kontrolny.

Na podstawie prowadzonych badań monitoringowych w roku 2021 stwierdzono jednokrotne przekroczenie dopuszczalnej wartości wskaźnika mikrobiologicznego, tj. *najbardziej prawdopodobnej liczby bakterii gr. coli*. Przekroczenie miało charakter incydentalny i zostało niezwłocznie usunięte. Wyeliminowanie zanieczyszczenia mikrobiologicznego wody zostało potwierdzone wynikami badań przedstawionymi przez producenta wody.

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: *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.*

Biorąc pod uwagę wszystkie wyniki badań wody przeznaczonej do spożycia wykonanych w 2021r., 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 z późn. zm.), 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@pis.gov.pl](mailto:psse.parczew@pis.gov.pl)  
<https://www.gov.pl/psse-parczew>

Parczew, dn. 21.02.2022r.

ONS-HK.903.1.24.2022

**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 jest Zakład Usług Wodnych Międzygminnego Związku Komunalnego z siedzibą w Parczewie, ul. Lubartowska 4a, 21-200 Parczew.

Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Rudno mieści się w grupie wodociągów produkujących od 100-1000m<sup>3</sup> wody na dobę, tj. 229,2 m<sup>3</sup>/dobę. Woda z wodociągu Rudno dostarczana jest do ok. 1150 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 z późn. zm.). Równolegle prowadzone są badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę wodociągu – Zakład Usług Wodnych Międzygminnego Związku Komunalnego z siedzibą w Parczewie.

W roku 2021 w ramach prowadzonego bieżącego nadzoru sanitarnego nad jakością wody pobrano do analizy bakteriologicznej i fizykochemicznej 4 próby wody, w tym 3 w ramach parametrów grupy A – monitoring kontrolny. Ponadto w ramach nadzoru pobrano

poza harmonogramem poboru prób wody 2 próby w zakresie parametrów grupy B – mikrobiologia, w związku z przekroczeniem parametru mikrobiologicznego na ww. sieci wodociągowej.

W 2021r. 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. *bakterii grupy coli* w trzech punktach monitoringowych na sieci wodociągowej (pobór prób w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 23.02.2021r.). W związku z powyższym PPIS w Parczewie wydał decyzję stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia z ww. wodociągu oraz komunikat nr 1 informujący mieszkańców zaopatrywanych przez wodociąg o skażeniu wody.

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 informowała Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Parczewie o postępach w prowadzonych działaniach na rzecz poprawy jakości wody. Mieszkańcom zapewniono zastępcze źródło wody (woda butelkowana oraz zbiorniki na wodę, nad którymi PPIS w Parczewie sprawował nadzór).

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 z późn. zm.).

Wylimowanie zanieczyszczenia wody zostało potwierdzone wynikami badań przedstawionymi przez producenta wody. W związku z czym PPIS w Parczewie 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: *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.*

**Biorąc pod uwagę wszystkie wyniki badań wody przeznaczonej do spożycia wykonanych w 2021r., 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 z późn. zm.), i jest bezpieczna dla konsumenta.**

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Parczewie  
*mgr Ewa Kusmierz*