



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W PARCZEWIE**

21-200 Parczew, ul. Piwonia 54
tel. 83 354-23-29, fax. 83 354-13-10
email: psse.parczew@sanepid.gov.pl,
<https://www.gov.pl/psse-parczew>

Parczew, dn. 16.02.2023r.

ONS-HK.903.1.26-28.2023

Wójt
Gminy Sosnowica
/poczta elektroniczna/

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

Z poważaniem

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

Załączniki:

1. Ocena obszarowa jakości wody dla gminy Sosnowica – wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Sosnowica
2. Ocena obszarowa jakości wody dla gminy Sosnowica – wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Nowy Orzechów
3. Ocena obszarowa jakości wody dla gminy Sosnowica – wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Turno

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
email: psse.parczew@sanepid.gov.pl,
<https://www.gov.pl/psse-parczew>

Parczew, dn. 16.02.2023r.

ONS-HK.903.1.26.2023

Ocena obszarowa jakości wody gminy Sosnowica – wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Sosnowica

Gmina Sosnowica obsługiwana jest przez 3 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia - Sosnowica, Nowy Orzechów, Turno. Ponadto mieszkańcy Turna są obsługiwani przez wodociąg Wołoskowola – sieć Turno, z sąsiedniej gminy powiatu włodawskiego o dobrej jakości wody.

Właścicielem i zarządcą wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Sosnowica jest gmina Sosnowica.

Wodociąg Sosnowica mieści się w grupie wodociągów produkujących od 100-1000 m³ wody na dobę – 112,3 m³/dobę. Woda z wodociągu dostarczana jest do ok. 1150 mieszkańców. Zaopatrywane miejscowości przez wodociąg: Sosnowica, Sosnowica Dwór, Libiszów, Górki, Pieszowola i Pasięka.

Ujęcie wód podziemnych znajduje się w miejscowości Sosnowicy. Woda z ujęcia podziemnego poddawana jest uzdatnianiu – odżelazianie, 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). Równoległe prowadzone są badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę wodociągu – gminę Sosnowica.

W roku 2022 w ramach prowadzonego bieżącego nadzoru sanitarnego nad jakością wody pobrano do analizy bakteriologicznej i fizykochemicznej 4 próby wody, w tym 2 w ramach parametrów grupy A – (monitoring kontrolny) i 2 bakteriologiczne.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Parczewie na podstawie czynności związanych z nadzorem sanitarnym nad jakością wody, analizy wyników badań wody prowadzonych w ramach nadzoru stwierdził jednokrotne przekroczenie parametru mikrobiologicznego, tj. *ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. 22°C* oraz fizykochemicznego – *mętności* (pobór prób z nadzoru w dniu 11.04.2022r.) W zakresie przebadanych pozostałych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych woda spełniała wymagania określone 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).

Po przeprowadzonym natychmiastowym płukaniu przyłącza wodociągowego przez administratora, ponownie pobrano próbki wody do badań w dniu 11.05.2022r., w których nie stwierdzono przekroczeń

Przekroczenie miało charakter punktowy i incydentalny *Podwyższenie ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C nie stanowi zagrożenia dla zdrowia konsumentów. Jednak obecność tych bakterii wskazuje na niewłaściwe procesy zachodzące w urządzeniach wodociągowych m.in. powstawanie znacznych ilości biofilmu.*

Mętność jest cechą optyczną, wywołaną drobnymi cząsteczkami stałymi, które mogą znajdować się w wodzie do picia na skutek nieodpowiedniego uzdatniania lub z powodu unoszenia cząsteczek pochodzących z osadów w sieci wodociągowej.

W drugim półroczu 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 przekroczenia parametru mikrobiologicznego, tj. *najbardziej prawdopodobnej liczby bakterii grupy coli* w jednym punkcie monitoringowym SUW Sosnowica - woda do sieci (pobór prób z nadzoru w dniu 19.07.2022r.).

W związku z powyższym PPIS w Parczewie wydał decyzję stwierdzającą warunkową przydatności wody do spożycia z w/w. wodociągu (decyzja nr ONS-HK.9012.2,1.18.2022 z dnia 21.07.2022r.) oraz komunikat nr 1 informujący mieszkańców zaopatrywanych przez wodociąg o warunkowej przydatności wody do spożycia.

Zarządca wodociągu Gmina Sosnowica 21-230 Sosnowica, ul. Spokojna 10 bezzwłocznie po otrzymaniu informacji o skażeniu wody podjęła 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.

Analiza wyników badań wody z dnia 28.07.2022r. przeprowadzonych przez zarządcę wodociągu z punktów monitoringowych na sieci wodociągowej nie wykazała przekroczeń mikrobiologicznych. W związku z powyższym PPIS w Parczewie wydał decyzję stwierdzającą przydatność wody do spożycia z w/w wodociągu oraz komunikat nr 2 informujący o przydatności wody do spożycia.

Przekroczenie miało charakter incydentalny i zostało niezwłocznie usunięte. Wyeliminowanie zanieczyszczenia mikrobiologicznego wody zostało potwierdzone wynikami badań przedstawionymi przez producenta wody.

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

W zakresie przebadanych pozostałych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych woda spełniała wymagania określone 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).

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 2022r., oraz krótkotrwały charakter przekroczeń Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Parczewie stwierdza, że jakość wody z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Sosnowica odpowiada wymaganiom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. 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 Kukmierz



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W PARCZEWIE**

21-200 Parczew, ul. Piwonia 54
tel. 83 354-23-29, fax. 83 354-13-10
email: psse.parczew@sanepid.gov.pl,
<https://www.gov.pl/psse-parczew>

Parczew, dn. 16.02.2023r.

ONS-HK.903.1.27.2023

**Ocena obszarowa jakości wody gminy Sosnowica – wodociąg zbiorowego
zaopatrzenia Nowy Orzechów**

Właścicielem i zarządcą wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Nowy Orzechów jest gmina Sosnowica.

Wodociąg Nowy Orzechów mieści się w grupie wodociągów produkujących od 100-1000 m³ wody na dobę – 153,8 m³/dobę. Woda z wodociągu dostarczana jest do ok. 1025 mieszkańców. Zaopatrywane miejscowości przez wodociąg: Nowy Orzechów, Stary Orzechów, Lejno, Komarówka i Zienki.

Ujęcie wód podziemnych znajduje się w miejscowości Nowy Orzechów. Woda z ujęcia podziemnego poddawana jest uzdatnianiu – odżelazianie, odmanganianie, stała dezynfekcja wody – lampa UV.

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 Sosnowica.

W roku 2022 w ramach prowadzonego bieżącego nadzoru sanitarnego nad jakością wody pobrano do analizy bakteriologicznej i fizykochemicznej 4 próby wody, w tym 2 w ramach parametrów grupy A – (monitoring kontrolny) i 2 bakteriologiczne.

Na podstawie prowadzonych badań monitoringowych w roku 2022 nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych wartości wskaźników mikrobiologicznych i fizykochemicznych.

W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Parczewie stwierdza, że jakość wody z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Nowy Orzechów 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
email: psse.parczew@sanepid.gov.pl,
<https://www.gov.pl/psse-parczew>

Parczew, dn. 16.02.2023r.

ONS-HK.903.1.28.2023

Ocena obszarowa jakości wody gminy Sosnowica – wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Turno

Właścicielem i zarządcą wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Turno jest gmina Sosnowica.

Wodociąg Turno mieści się w grupie wodociągów produkujących <100 m³ wody na dobę, produkcja wody 8,7m³/dobę. Woda z wodociągu dostarczana jest do ok. 75 mieszkańców. Ponadto mieszkańcy Turna są obsługiwani przez wodociąg z sąsiedniej gminy powiatu włodawskiego (wodociąg Wołoskowola – sieć Turno) o produkcji wody 2,7 m³/dobę, zaopatrujący ok. 33 mieszkańców Turna.

Ujęcie wód podziemnych znajduje się w miejscowości Turno. Woda z ujęcia podziemnego poddawana jest uzdatnianiu – 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). Równoległe prowadzone są badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę wodociągu – gminę Sosnowica.

W roku 2022 w ramach prowadzonego bieżącego nadzoru sanitarnego nad jakością wody pobrano do analizy bakteriologicznej i fizykochemicznej 3 próby wody, w tym 2 w ramach parametrów grupy A – (monitoring kontrolny) i 1 bakteriologia.

Na podstawie prowadzonych badań monitoringowych w roku 2022 nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych wartości wskaźników mikrobiologicznych i fizykochemicznych.

W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Parczewie stwierdza, że jakość wody z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Turno 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