



**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,
<https://www.gov.pl/psse-parczew>

Parczew, dn. 21.02.2022r.

ONS-HK.903.1.27-29.2022

**Wójt
Gminy Sosnowica**

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

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
e-mail: psse.parczew@pis.gov.pl
<https://www.gov.pl/psse-parczew>

Parczew, dn. 21.02.2022r.

ONS-HK.903.1.27.2022

**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 – 120,7 m³/dobę. Woda z wodociągu dostarczana jest do ok. 1250 mieszkańców. Zaopatrywane miejscowości przez wodociąg: Sosnowica, Sosnowica Dwór, Libiszów, Górki, Pieszowola i Pasieka.

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 z późn. zm.). Równoległe prowadzone są badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę wodociągu – gminę Sosnowica.

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 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Parczewie stwierdził jednokrotne przekroczenie parametru 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 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 z późn. zm.).

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 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 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
<https://www.gov.pl/psse-parczew>

ONS-HK.903.1.28.2022

Parczew, dn. 21.02.2022r.

**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 – 139,5 m³/dobę. Woda z wodociągu dostarczana jest do ok. 1050 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 z późn. zm.). Równoległe prowadzone są badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę wodociągu – gminę Sosnowica.

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 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 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
<https://www.gov.pl/psse-parczew>

Parczew, dn. 21.02.2022r.

ONS-HK.903.1.29.2022

**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 10,6 m³/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 z późn. zm.). Równoległe prowadzone są badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę wodociągu – gminę Sosnowica.

W roku 2021 w ramach prowadzonego bieżącego nadzoru sanitarnego nad jakością wody pobrano do analizy bakteriologicznej i fizykochemicznej 4 próby wody, w tym 2 w parametrów grupy A – monitoring kontrolny i 1 w ramach parametrów grupy B – monitoring przeglądowy.

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 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 z późn. zm.).

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 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 z późn. zm.), i jest bezpieczna dla konsumenta.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Parczewie
mgr Ewa Kosmierz