



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

Parczew, dn. 06.03.2024r.

ONS-HK.903.1.34.2024

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 2023.

Z poważaniem

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Parczewie
M. Jasiński
Z up. mgr Mariusza Jasińskiego
Kierownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego
PSSL w Parczewie

Załącznik:

1. Ocena obszarowa jakości wody dla gminy Sosnowica za 2023 rok.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a



Parczew, dn. 06.03.2024 r.

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

ONS-HK.903.1.34.2024

Ocena obszarowa jakości wody dla gminy Sosnowica za 2023 rok

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Parczewie działając na podstawie art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 roku o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r., poz. 338 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 i 4 ustawy z 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2023 r., poz. 537 z późn. zm.) oraz § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294), na podstawie ocen okresowych dla poszczególnych producentów wody dokonuje oceny obszarowej jakości wody dla gminy Sosnowica za rok 2023.

I. Wykaz producentów wody oraz charakterystyka urządzeń wodociągowych na terenie gminy Sosnowica

Tabela 1.

Nazwa producenta wody	Nazwa wodociągu	Gmina	Produkcja dobową wody [m ³ /d]	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Sposób uzdatniania/dezynfekcja wody	Jakość wody stan na 31.12.2023r.
Gmina Sosnowica 21-230 Sosnowica, ul. Spokojna 10	WZZ Sosnowica	Sosnowica	120,3	1050	odżelazienie	dobra

Gmina Sosnowica 21-230 Sosnowica, ul. Spokojna 10	WZZ Nowy Orzechów	Sosnowica	160,8	1087	odżelazienie/ dezynfekcja lampą UV	dobra
Gmina Sosnowica 21-230 Sosnowica, ul. Spokojna 10	WZZ Turno	Sosnowica	8,5	73	-	dobra
Gmina Sosnowica 21-230 Sosnowica, ul. Spokojna 10	Sieć Turno-Wołoskowola	Sosnowica	2,7	30	-	dobra

WZZ - wodociąg zbiorowego zaopatrzenia

UI – ujęcie indywidualne

WL – wodociąg własny

II. Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów oraz prowadzone postępowanie administracyjne w zakresie jakości wody

Tabela 2. Krótkotrwałe przekroczenia wartości parametrów

Nazwa wodociągu	Gmina	Przekroczony parametr/-y	Podjęte przez zarządcę/ właściciela działania naprawcze
WZZ Sosnowica	Sosnowica	bakterie grupy coli	chlorowanie i płukanie przyłącza wodociągowego
WZZ Nowy Orzechów	Sosnowica	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, mętność	płukanie przyłącza wodociągowego
WZZ Turno	Sosnowica	bakterie grupy coli	chlorowanie i płukanie przyłącza wodociągowego

WZZ - wodociąg zbiorowego zaopatrzenia

UI – ujęcie indywidualne

WL – wodociąg własny

Tabela 3. Przekroczenia wartości parametrów, skutkujące prowadzonym postępowaniem administracyjnym

Nazwa wodociągu	Gmina	Przekroczony parametr/-y	Podjęte przez zarządcę/ właściciela działania naprawcze	Ilość wydanych w 2023r. decyzji
-	-	-	-	-

WZZ - wodociąg zbiorowego zaopatrzenia

UI – ujęcie indywidualne

WL – wodociąg własny

III. Wpływ stwierdzonych wartości przekroczeń parametrów na zdrowie

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r., w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294), woda jest w pełni bezpieczna dla zdrowia jeśli spełnia określone w nim wymagania. Szacując ryzyko zdrowotne konsumentów wody należy wziąć pod uwagę przede wszystkim występowanie w niej czynników potencjalnie niebezpiecznych bądź szkodliwych dla zdrowia, czas trwania przekroczenia dopuszczalnych norm, poziom stężeń mogących wywoływać negatywne zmiany w stanie zdrowia konsumentów oraz wielkość populacji narażonej na te czynniki.

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.

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.

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. Z punktu widzenia sanitarnego szczególne znaczenie ma mętność wywołana obecnością związków organicznych mogących świadczyć o występujących w niej drobnoustrojach. Mętność wody pochodzącej z ujęć podziemnych wynika zazwyczaj z zawartość związków mineralnych, głównie tlenków żelaza, manganu i glinu. Powodem wzrostu mętności bywa również występowanie wielkocząsteczkowych związków organicznych (zaliczanych do humusowych), co skutkuje tworzeniem osadów w sieci wodociągowej.

IV. Zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody

W 2023 roku podobnie, jak do lat ubiegłych, nie odnotowano zgłoszeń o reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody na omawianym obszarze.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Białymostku
M. Łoz
Z upr. inż. Magdaleny Szuka
Kierownik Oddziału Higieny Sanitarnej
PCCZ w Parczewie