



**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.903.1.19-21.2023

Burmistrz Parczewa
/poczta elektroniczna/

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

Z poważaniem

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

Załączniki:

1. Ocena obszarowa jakości wody dla miasta i gminy Parczew – wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Parczew.
2. Ocena obszarowa jakości wody dla gminy Parczew – wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Przewłoka.
3. Ocena obszarowa jakości wody dla gminy Parczew – wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Tyśmienica.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Do wiadomości:

1. Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Parczewie



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.903.1.19.2023

Ocena obszarowa jakości wody dla miasta i gminy Parczew – wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Parczew

Gmina Parczew obsługiwana jest przez 3 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia (Parczew, Przewłoka, Tyśmienica), które są administrowane przez Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Parczewie, ul. Piwonia 73. Mieszkańcy Babianki są obsługiwani przez 2 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia Jamy i Zabiele – sieci Babianka, z sąsiedniej gminy powiatu lubartowskiego o dobrej jakości wody.

Właścicielem wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Parczew jest gmina Parczew, a zarządcą i odpowiedzialnym za jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi jest Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Parczewie, ul. Piwonia 73.

Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Parczew mieści się w grupie wodociągów produkujących od 1000-10000 m³ wody na dobę - (1467,0 m³/dobę). Z wody dostarczanej przez wodociąg korzysta ok. 13.000 mieszkańców. Zaopatrywane miejscowości przez wodociąg: Parczew, Królewski Dwór, Wierzbówka, Jasionka, Siedliki, Sowin, Laski, Brudno, Koczergi.

Ujęcie wód podziemnych znajduje się w Parczewie przy ul. Wodociągowej. 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). Równolegle prowadzone są badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę wodociągu – Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Parczewie.

W roku 2022 w ramach prowadzonego bieżącego nadzoru sanitarnego nad jakością wody pobrano do analizy bakteriologicznej i fizykochemicznej 10 prób wody (7 prób w ramach parametrów grupy A – monitoring kontrolny, 1 próba w ramach parametrów grupy B – monitoring przeglądowy i 2 próby fizyko-chemiczne 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. *najbardziej prawdopodobnej liczby bakterii grupy coli* w dwóch punktach monitoringowych na sieci wodociągowej (pobór prób z nadzoru w dniu 24.05.2022r.). W związku z powyższym PPIS w Parczewie wydał decyzję o warunkowej przydatności wody (decyzja nr ONS-HK.9012.2.1.11.2022 z dnia 26.05.2022r.) oraz komunikat nr 1 informujący mieszkańców o warunkowej przydatności wody do spożycia.

Zarządca wodociągu Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. 21-200 Parczew, ul. Piwonia 73 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.

Wylimitowanie zanieczyszczenia wody zostało potwierdzone wynikami badań przedstawionymi przez producenta wody.

Ponadto 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 w omawianym okresie czasowym, stwierdził przekroczenie parametru mikrobiologicznego, tj. *najbardziej prawdopodobnej liczby bakterii grupy coli* w dwóch punktach monitoringowych na sieci wodociągowej oraz przekroczenia parametrów fizykochemicznych: mętności, manganu i żelaza (pobór prób z nadzoru w dniu 20.09.2022r.).

Zarządca wodociągu Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. 21-200 Parczew, ul. Piwonia 73 bezzwłocznie po otrzymaniu informacji o skażeniu wody podjął działania naprawcze, ponownie pobrał próbki wody do badań w dniu 03.10.2022r., przekroczeń nie stwierdzono.

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

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. 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. Mangan, jest jednym z najbardziej rozpowszechnionych metali w skorupie ziemskiej i wodach naturalnych. Pochodzi z resztek roślinnych, z gleby oraz zanieczyszczeń, głównie przemysłowych. Podwyższone stężenie manganu jest problematyczne z uwagi na wzrost barwy i przykry smak wody oraz tendencję do tworzenia się nierozpuszczalnych osadów mineralnych w sieci wodociągowej, mogących okresowo ulegać zerwaniu, co*

prowadzi do przemijającego, lecz zwykle znacznego wzrostu barwy i mętności wody. Żelazo w wodzie może pochodzić z gruntu, ze ścieków przemysłowych, jak też z korozji rur, czy zbiorników. Żelazo sprzyja wzrostowi „bakterii żelazowych”, które czerpią energię z utleniania jonów żelazawych do żelazowych i w wyniku tego procesu wewnątrz rur osadza się szlamowata wyściółka. Osady żelaza, wytrącające się z wody na ścianach przewodów wodociągowych i ulegające z czasem twardnieniu, utrudniają właściwą eksploatację systemu zaopatrzenia w wodę, stając się przyczyną spadku ciśnienia wody, awarii, a nawet pogorszenia jakości mikrobiologicznej 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 Parczew 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 Emil 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.903.1.20.2023

Ocena obszarowa jakości wody gminy Parczew – wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Przewłoka

Właścicielem wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Przewłoka jest gmina Parczew, a zarządcą i odpowiedzialnym za jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi jest Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Parczewie, ul. Piwonia 73.

Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Przewłoka mieści się w grupie wodociągów produkujących <100 m³ wody na dobę, tj. 62,0 m³/dobę. Z wody dostarczanej przez wodociąg korzysta ok. 460 mieszkańców. Zaopatrywane miejscowości przez wodociąg: Przewłoka, Wola Przewłocka i Zaniówka.

Ujęcie wód podziemnych znajduje się w miejscowości Przewłoka. 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 – Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Parczewie.

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 kontroli wewnętrznej oraz nadzoru stwierdził jednokrotne przekroczenie parametru mikrobiologicznego, tj. najbardziej *prawdopodobnej liczby bakterii gr. coli* (pobór prób z nadzoru w dniu 20.09.2022r.) 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).

Zarządca wodociągu Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. 21-200 Parczew, ul. Piwonia 73 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.

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. Przekroczenie miało charakter punktowy i incydentalny.*

W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Parczewie stwierdza, że jakość wody z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Przewłoka odpowiada wymaganiom określonym 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), 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.903.1.21.2023

Ocena obszarowa jakości wody gminy Parczew – wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Tyśmienica

Właścicielem wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Tyśmienica jest gmina Parczew, a zarządcą i odpowiedzialnym za jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi jest Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Parczewie, ul. Piwonia 73.

Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Tyśmienica mieści się w grupie wodociągów produkujących <100 m³ wody na dobę, tj. 40,0 m³/dobę. Z wody dostarczanej przez wodociąg korzysta ok. 400 mieszkańców miejscowości Tyśmienica.

Ujęcie wód podziemnych znajduje się w miejscowości Tyśmienica. 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). Równolegle prowadzone są badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę wodociągu – Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Parczewie.

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 Tyśmienica 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
Ewa Kusmierz
mgr Ewa Kusmierz