



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

ONS-HK.903.1.18.2023

Parczew, dn. 16.02.2023r.

**Starosta Parczewski**  
/poczta elektroniczna/

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Parczewie przesyła w załączeniu ocenę obszarową jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w skali gmin powiatu parczewskiego za rok 2022.

*Z poważaniem*

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

Załącznik:

1. Ocena obszarowa jakości wody w skali gmin powiatu parczewskiego za 2022 rok.

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

Parczew, dn. 16.02.2023 r.

ONS-HK.903.1.18.2023

**Ocena obszarowa jakości wody w skali gmin powiatu  
parczewskiego za 2022 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 2021 r., poz. 195 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 2020 r., poz. 2028) 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 w skali gmin powiatu parczewskiego za rok 2022.

W okresie 2022 roku wszyscy właściciele i administratorzy wodociągów na terenie powiatu parczewskiego prowadzili kontrolę wewnętrzną jakości wody w zakresie i częstotliwością uzgodnioną z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Parczewie. Częstotliwość pobierania próbek do badań i zakres badań w ramach kontroli wewnętrznej dostosowane były do wielkości produkcji wody i liczby odbiorców wody zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294). Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Parczewie każdorazowo po otrzymaniu wyników badań wody wydawał bieżące oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W ramach prowadzonego nadzoru nad jakością wody przeznaczoną do spożycia przez ludzi Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Parczewie pobrał do badań

laboratoryjnych 98 próbek wody przeznaczonej do spożycia, w tym 40 próbek wody w ramach monitoringu parametrów grupy A (monitoring kontrolny), 4 w ramach monitoringu parametrów grupy B (monitoring przeglądowy), 23 próbki obejmującym zakresem parametry grupy B mikrobiologia, 21 próbek obejmujących wybrane parametry mikrobiologiczne i fizykochemiczne oraz 10 próbek wody ciepłej w kierunku Legionella sp.. W 2022 r. w ramach prowadzonego nadzoru zakwestionowanych zostało 23 próbki wody, w tym 19 ze względu na przekroczenia wartości parametrów mikrobiologicznych. Wydano 5 decyzji dotyczące stwierdzenia warunkowej przydatności wody do spożycia. Wydano 12 decyzji o nałożeniu opłaty, w związku z zakwestionowaną jakością wody przeznaczoną do spożycia przez ludzi. Przeprowadzono 16 kontroli urzędowych w zakresie oceny stanu sanitarno-technicznego ujęć wody.

### **Wykaz wodociągów publicznych w skali gmin powiatu parczewskiego, jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.**

Ludność powiatu parczewskiego jest zaopatrywana w wodę do spożycia przez 13 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia oraz 4 sieci wodociągowe, będące pod nadzorem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Parczewie.

**Gmina Dębowa Kłoda** obsługiwana jest przez 2 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia ujęcie Źmiarki i Białka. Ponadto mieszkańcy Kol. Krzywowierzba są obsługiwani przez wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Lubień – sieć Kol. Krzywowierzba, z sąsiedniej gminy powiatu włodawskiego o dobrej jakości wody.

Właścicielem i zarządcą **wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Dębowa Kłoda** jest gmina Dębowa Kłoda. Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Dębowa Kłoda mieści się w grupie wodociągów produkujących od 100-1000 m<sup>3</sup> wody na dobę - (391,6 m<sup>3</sup>/dobę). Woda z wodociągu Dębowa Kłoda dostarczana jest do ok. 3280 mieszkańców. Zaopatrywane miejscowości przez wodociąg: Dębowa Kłoda, Źmiarki, Leitnie, Uhnin, Nietiahy, Wyhalew, Zadębie, Korona, Marianówka, Kodeniec, Stępków, Plebania Wola, Makoszka, Bednarzówka, Lubiczyn, Hanów, Pachole. Ujęcie wód podziemnych znajduje się w miejscowości Źmiarki. 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). Równolegle prowadzone są badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę wodociągu – gminę Dębowa Kłoda.

W roku 2022 w ramach prowadzonego bieżącego nadzoru sanitarnego nad jakością wody pobrano do analizy bakteriologicznej i fizykochemicznej 6 prób wody, w tym 3 w ramach parametrów grupy A – monitoring kontrolny i 3 bakteriologiczne.

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 sensorycznego – zapach (pobór prób z nadzoru w dniu 22.02.2022r.). 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 poz. 2294).

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. *ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. 22°* (pobór prób z nadzoru w dniu 18.10.2022r.). 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 26.10.2022r., w których nie stwierdzono przekroczeń.

Przekroczenie miało charakter punktowy i incydentalny 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 Dębowa Kłoda 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.



Właścicielem i zarządcą wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Białka jest gmina Dębowa Kłoda. Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Białka mieści się w grupie wodociągów produkujących < 100 m<sup>3</sup> wody na dobę - (68,8 m<sup>3</sup>/dobę). Woda z wodociągu Białka dostarczana jest do ok. 280 mieszkańców miejscowości Białka; w sezonie do ok. 10 000 osób. 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). Równolegle prowadzone są badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę wodociągu – gminę Dębowa Kłoda.

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 bakteriologiczna.

Na podstawie prowadzonych badań monitoringowych w roku 2022 stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości wskaźnika mikrobiologicznego tj. *najbardziej prawdopodobnej liczby bakterii gr. coli i ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. 22°C* (pobór prób z nadzoru w dniu 24.05.2022r.). 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 chlorowaniu oraz płukaniu przyłącza wodociągowego przez administratora, ponownie pobrano próbki wody do badań w dniu 01.06.2022r., w której nie stwierdzono przekroczeń.

Przekroczenie miało charakter punktowy i incydentalny. 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 Białka 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.

**Gmina Jabłoń** obsługiwana jest przez 1 wodociąg zbiorowego zaopatrzenia.

Właścicielem i zarządcą wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Jabłoń jest gmina Jabłoń.

Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Jabłoń mieści się w grupie wodociągów produkujących od 100-1000 m<sup>3</sup> wody na dobę - (455,0 m<sup>3</sup>/dobę). Woda z wodociągu dostarczana jest do ok. 3575 mieszkańców gminy. Zaopatrywane miejscowości przez wodociąg: Jabłoń, Dawidy, Gęś, Holendernia, Kalinka, Kolano, Kolano-kolonia, Kudry, Łubno, Paszenki, Puchowa Góra i Wantopol. Ujęcie wód podziemnych znajduje się w miejscowości Jabłoń. 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). Równoległe prowadzone są badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę wodociągu – gminę Jabłoń.

W roku 2022 w ramach prowadzonego bieżącego nadzoru sanitarnego nad jakością wody pobrano do analizy bakteriologicznej i fizykochemicznej 5 prób wody, w tym 2 próby w ramach parametrów grupy A – monitoring kontrolny, 1 próbę w ramach parametrów grupy B – monitoring przeglądowy, 1 bakteriologiczna i 1 fizyko-chemia (Fe, Mn).

Na podstawie prowadzonych badań monitoringowych w roku 2022 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Parczewie stwierdził jednokrotne przekroczenie parametru sensorycznego – zapachu oraz jednokrotne przekroczenie parametrów mikrobiologicznych, tj. *najbardziej prawdopodobnej liczby bakterii grupy coli oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. 22°C* (pobór prób wody z nadzoru w dniu 20.09.2022r.).

Zarządca wodociągu Gmina Jabłoń ul. Augusta Zamoyskiego 27, 21-205 Jabłoń bezzwłocznie po otrzymaniu informacji o skażeniu wody podjął działania naprawcze, ponownie pobrał próbki wody do badań w dniu 26.09.2022r., przekroczeń nie stwierdzono.

W zakresie przebadanych pozostałych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych z punktów monitoringowych na całej długości sieci wodociągowej wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Jabłoń 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 odnotowanych przekroczeń pozwoliły na wydanie pozytywnej oceny przydatności wody do spożycia na koniec roku sprawozdawczego.

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 Jabłoń 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.

**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 do 30.06.2022r. był Zakład Usług Wodnych Międzygminnego Związku Komunalnego z siedzibą w Parczewie, ul. Lubartowska 4a, 21-200 Parczew, natomiast od 01.07.2022 r. zarządcą i odpowiedzialnym za jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi jest Gmina Milanów, 21-205 Milanów, ul. Kościelna 11A.

Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Milanów mieści się w grupie wodociągów produkujących od 100-1000m<sup>3</sup> wody na dobę, tj. 251,5 m<sup>3</sup>/dobę. Woda z wodociągu Milanów dostarczana jest do ok. 2250 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). Równolegle prowadzone są badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę wodociągu – Zakład Usług Wodnych Międzygminnego Związku Komunalnego z siedzibą w Parczewie oraz Gminę Milanów.

W roku 2022 w ramach prowadzonego bieżącego nadzoru sanitarnego nad jakością wody pobrano do analizy bakteriologicznej i fizykochemicznej 6 prób wody, w tym 2 w ramach parametrów grupy A - monitoring kontrolny, 1 w ramach parametrów grupy B – monitoring przeglądowy, 2 bakteriologiczne i 1 fizyko-chemia (Fe, Mn).

Na podstawie prowadzonych badań monitoringowych w roku 2022 stwierdzono trzykrotne przekroczenie dopuszczalnej wartości wskaźnika mikrobiologicznego, tj. *najbardziej prawdopodobnej liczby mikroorganizmów w 22°C* (pobór w dniach 21.06.2022r. oraz 29.11.2022r.). W związku z powyższym PPIS w Parczewie w dniu 24.06.2022 r. wydał decyzję stwierdzającą warunkową przydatności wody do spożycia z ww. wodociągu zn. ONS-HK.9012.2.1.14.2022 oraz komunikat nr 1 informujący mieszkańców zaopatrywanych przez wodociąg o skażeniu wody. Ówczesny zarządca wodociągu Zakład Usług Wodnych Międzygminnego Związku Komunalnego z/s w Parczewie ul. Lubartowska 4a, 21-200 Parczew 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.

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

Wyeliminowanie zanieczyszczenia wody zostało potwierdzone wynikami badań przedstawionymi przez producenta wody, w związku z czym PPIS w Parczewie dnia 01.07.2022 r. 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 odnotowanych przekroczeń pozwoliły na wydanie pozytywnej oceny przydatności wody do spożycia na koniec roku sprawozdawczego.

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 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), i jest bezpieczna dla konsumenta.

Właścicielem wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Rudno jest gmina Milanów, a zarządcą i odpowiedzialnym za jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi do 30.06.2022 r. był Zakład Usług Wodnych Międzygminnego Związku Komunalnego z siedzibą w Parczewie, ul. Lubartowska 4a, 21-200 Parczew, natomiast od 01.07.2022 r. zarządcą i odpowiedzialnym za jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi jest Gmina Milanów, 21-205 Milanów, ul. Kościelna 11A.

Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Rudno mieści się w grupie wodociągów produkujących od 100-1000m<sup>3</sup> wody na dobę, tj. 214,0 m<sup>3</sup>/dobę. Woda z wodociągu Rudno dostarczana jest do ok. 1170 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). Równoległe prowadzone są badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę wodociągu – Zakład Usług Wodnych Międzygminnego Związku Komunalnego z siedzibą w Parczewie oraz później przez Gminę Milanów.

W roku 2022 w ramach prowadzonego bieżącego nadzoru sanitarnego nad jakością wody pobrano do analizy bakteriologicznej i fizykochemicznej 6 prób wody, w tym 2 w ramach parametrów grupy A - monitoring kontrolny oraz, 1 w ramach parametrów grupy B – monitoring przeglądowy, 2 bakteriologiczne i 1 fizyko-chemiczną (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. *ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. 22°C* w trzech punktach monitoringowych na sieci wodociągowej (pobór w dniach 21.06.2022 r. oraz 29.11.2022 r.). W związku z powyższym PPIS w Parczewie w dniu 24.06.2022 r. wydał decyzję stwierdzającą warunkową przydatności wody do spożycia z ww. wodociągu zn. ONS-HK.9012.2.1.13.2022 oraz komunikat nr 1 informujący mieszkańców zaopatrywanych przez wodociąg o skażeniu wody.

Ówczesny 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 informował Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Parczewie o postępach w prowadzonych działaniach na rzecz poprawy jakości wody.

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).

Wyeliminowanie zanieczyszczenia wody zostało potwierdzone wynikami badań przedstawionymi przez producenta wody, w związku z czym PPIS w Parczewie dnia 01.07.2022 r. 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 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).

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 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), i jest bezpieczna dla konsumenta.

**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. 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 m<sup>3</sup> wody na dobę - (1467,0 m<sup>3</sup>/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. Wyeliminowanie

zanieczyszczenia wody zostało potwierdzone wynikami badań przedstawionymi przez producenta wody, w związku z czym PPIS w Parczewie dnia 31.05.2022 r. 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.

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.

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.

Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Przewłoka mieści się w grupie wodociągów produkujących <100 m<sup>3</sup> wody na dobę, tj. 62,0 m<sup>3</sup>/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). 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.

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.

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 Przewłoka 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.

**Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Tyśmienica** mieści się w grupie wodociągów produkujących <100 m<sup>3</sup> wody na dobę, tj. 40,0 m<sup>3</sup>/dobę. Z wody dostarczanej przez wodociąg korzysta ok. 370 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). 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.

**Gmina Podedwórze** obsługiwana jest przez 1 wodociąg zbiorowego zaopatrzenia.

Właścicielem **wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Podedwórze** jest gmina Podedwórze, a zarządcą i odpowiedzialnym za jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi do 30.06.2022r. był Zakład Usług Wodnych Międzygminnego Związku Komunalnego z siedzibą w Parczewie, ul. Lubartowska 4a, 21-200 Parczew, a od 01.07.2022r. zarządzającym i odpowiedzialnym za jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi jest Gmina Podedwórze 44, 21-222 Podedwórze.

Wodociąg ten mieści się w grupie wodociągów produkujących od 100-1000m<sup>3</sup> wody na dobę - (205,6 m<sup>3</sup>/dobę). Woda z wodociągu dostarczana jest do ok. 1520 mieszkańców gminy. Zaopatrywane miejscowości przez wodociąg: Podedwórze, Annopol, Bojary,

Grabówka, Hołowno, Kaniuki, Mosty, Niecielin, Nowe Mosty, Opole, Piechy, Rusiły, Zgliszczce. Ujęcie wód podziemnych znajduje się w miejscowości Podedwórze. 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 Wodnych Międzygminnego Związku Komunalnego z siedzibą w Parczewie oraz później przez Gminę Podedwórze.

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 Podedwórze 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.

**Gmina Siemień** obsługiwana jest przez 1 wodociąg zbiorowego zaopatrzenia.

Właścicielem **wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Siemień** jest gmina Siemień a zarządcą i odpowiedzialnym za jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi jest Zakład Gospodarki Komunalnej w Siemieniu, ul. Stawowa 1b. Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Siemień mieści się w grupie wodociągów produkujących od 100-1000m<sup>3</sup> wody na dobę - (417,0 m<sup>3</sup>/dobę). Woda z wodociągu dostarczana jest do ok. 4310 mieszkańców gminy. Zaopatrywane miejscowości przez wodociąg: Siemień, Miłków, Wola Tulnicka, Tulniki, Gródek Szlachecki, Sewerynowka, Działyń, Amelin, Augustówka, Glinny Stok, Jezioro, Juliopol, Łubka, Nadzieja, Pomyków, Wierzchowiny Nowe, Wierzchowiny Stare, Władysławów, Wólka Siemieńska, Żminne. Ujęcie wód podziemnych znajduje się w miejscowości Siemień. 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 Gospodarki Komunalnej w Siemieniu.

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 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 Siemień 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.

**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 m<sup>3</sup> wody na dobę – 112,3 m<sup>3</sup>/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). 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, 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

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 zn. 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.

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

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.

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 wymogom 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.

**Wodociąg Nowy Orzechów** mieści się w grupie wodociągów produkujących od 100-1000 m<sup>3</sup> wody na dobę – 153,8 m<sup>3</sup>/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 z późn. zm.). 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.

**Wodociąg Turno** mieści się w grupie wodociągów produkujących <100 m<sup>3</sup> wody na dobę, produkcja wody 8,7 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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). 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 2 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.

**Tabela 1.** Wykaz producentów wody zaopatrujących ludność w powiecie parczewskim

Wykaz producentów wody wodociągów publicznych					Liczba ludności korzystającej		
Gmina	Producent wody	Wociąg	Produkcja [m <sup>3</sup> /d]	Ocena wody [dobra/zła]	z wody odpowiadającej wymaganiom	z wody nieodpowiadającej	z wody nieodpowiadającej wymaganiom mikrobiologicznym
Dębowa Kłoda	Gmina Dębowa Kłoda 21-211 Dębowa Kłoda 1	Dębowa Kłoda	391,6	dobra	3280	-	-
		Białka	68,8	dobra	280	-	-
Jabłoń	Gmina Jabłoń 21-205 Jabłoń, ul. Augusta Zamoyskiego 27	Jabłoń	455,0	dobra	3575	-	-
Milanów	ZUWMZK z siedz. w Parczewie 21-200 Parczew, ul. Lubartowska 4a – do 30.06.2022r Gmina Milanów od 01.07.2022r.	Milanów	251,5	dobra	2250	-	-
		Rudno	214,0	dobra	1170	-	-
Parczew	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. Parczew, ul. Piwonia 73	Parczew	1467,0	dobra	13000	-	-
		Przewłoka	62,0	dobra	460	-	-
		Tyśmienica	40,0	dobra	370	-	-
Podedwórze	ZUWMZK z siedzibą w Parczewie 21-200 Parczew, ul. Lubartowska 4a – do 30.06.2022r Gmina Podedwórze od 01.07.2022r.	Podedwórze	205,6	dobra	1520	-	-
Siemień	Zakład Gospodarki Komunalnej w Siemieniu 21-220 Siemień, ul. Stawowa 1b	Siemień	417,0	dobra	4310	-	-
Sosnowica	Gmina Sosnowica 21-230 Sosnowica, ul. Spokojna 10	Sosnowica	112,3	dobra	1150	-	-
		Nowy Orzechów	153,8	dobra	1025	-	-
		Turno	8,7	dobra	75	-	-
Sieci wodociągowe łącznie			19,0	dobra	128	-	-
<b>Razem</b>			<b>3 866,3</b>	<b>dobra</b>	<b>32 593</b>	-	-

**Wykaz producentów wody dostarczających wodę z ujęć indywidualnych w ramach działalności gospodarczej, do budynków użyteczności publicznej oraz do budynków zamieszkania zbiorowego, jakoś wody do spożycia przez ludzi.**

Pod nadzorem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Parczewie jest 6 podmiotów wykorzystujących wodę, pochodzącą z indywidualnych ujęć w ramach działalności gospodarczej, działających na rynku spożywczym lub do budynków użyteczności publicznej.

**Zakład Przetwórstwa Ziemniaczanego „B.E.S.T.” Sp. jawna Przewłoka 81a, 21-200 Parczew**

Woda pochodząca z indywidualnego ujęcia Zakład Przetwórstwa Ziemniaczanego „B.E.S.T.” Sp. j. w Przewłoce wykorzystywana jest w działalności produkcyjnej zakładu. Średnia dobową produkcją wody ujęcia wynosi 50 m<sup>3</sup>/dobę.

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

Jakość wody z w/w ujęcia 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).

**Gorzelnia PIOTRKOWSKI Sp. z o.o. 21-210 Milanów, ul. Marii Konopnickiej 8**

Woda pochodząca z indywidualnego ujęcia Gorzelnia PIOTRKOWSKI Sp. z o. o. w Milanowie, ul. Marii Konopnickiej 8 wykorzystywana jest w produkcji gorzelnianej zakładu. Średnia dobową produkcją wody ujęcia wynosi 80 m<sup>3</sup>/dobę.

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

Jakość wody z w/w ujęcia 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).

**Wytwórnia Octu i Musztardy Sp. z o.o. 21-200 Parczew, ul. Tartaczna 1**

Woda pochodząca z indywidualnego ujęcia Wytwórnia Octu i Musztardy Sp. z o. o. w Parczewie wykorzystywana jest w działalności produkcyjnej zakładu. Średnia dobową produkcją wody ujęcia wynosi 207 m<sup>3</sup>/dobę.

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

Jakość wody z w/w ujęcia 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).

**Przetwórnia Grzybów GORTAN Sp. z o.o. ul. Nowogrodzka 50, lok. 510, 00-695 Warszawa, zakład produkcyjny 21-200 Parczew, ul. Polna 73**

Woda pochodząca z indywidualnego ujęcia Przetwórnia Grzybów GORTAN Sp. z o. o. zakład produkcyjny w Parczewie wykorzystywana jest w działalności produkcyjnej zakładu. Średnia dobową produkcją wody ujęcia wynosi 50 m<sup>3</sup>/dobę.

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

Jakość wody z w/w ujęcia 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).

**Spółdzielcza Mleczarnia SPOMLEK ul. Kleberga 12, 21-300 Radzyń Podlaski, Oddział produkcyjny w Parczewie ul. Strażacka 15**

Woda pochodząca z indywidualnego ujęcia Spółdzielcza Mleczarnia „SPOMLEK” ul. Strażacka 15, 21-200 Parczew wykorzystywana jest w produkcji mleczarskiej. Średnia dobową produkcją wody ujęcia wynosi 195 m<sup>3</sup>/dobę.

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

Jakość wody z w/w ujęcia 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).



*Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Parczewie, 21-200 Parczew, ul. Kościelna 136*

Woda pochodząca z wodociągu lokalnego Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Parczewie, przy ul. Kościelna 136 zaopatruje w wodę do spożycia budynki Szpitala. Średnia dobową produkcją wody ujęcia wynosi 40,0 m<sup>3</sup>/dobę.

Badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej wykonywane były zgodnie z harmonogramem zatwierdzony przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej w laboratorium posiadającym akredytację PCA, tj. SGS Polska Sp. z o.o. Laboratorium Środowiskowe 43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52A. Sprawozdania z badań wody przekazywane były bezzwłocznie po otrzymaniu do wiadomości PPIS w Parczewie, celem wydania oceny bieżącej jakości wody.

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 własnego.

W roku 2022 w ramach prowadzonego bieżącego nadzoru sanitarnego nad jakością wody pobrano do analizy bakteriologicznej i fizykochemicznej 2 próbki wody w zakresie parametrów grupy A – monitoring kontrolny (rozszerzony o parametr mikrobiologiczny, tj. enterokoki kałowe oraz parametry fizykochemiczne, tj. jon amonowy, żelazo i mangan).

Na podstawie prowadzonych badań monitoringowych w roku 2022 stwierdzono przekroczenie dopuszczalnej wartości parametru mikrobiologicznego, tj. ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. 22°C w dwóch punktach monitoringowych (pobór prób wody w ramach nadzoru sanitarnego w dniu 26.04.2022r.). W związku z powyższym PPIS w Parczewie wydał decyzję o warunkowej przydatności wody (decyzja nr ONS-HK.9012.2.1.10.2022 z dnia 02.05.2022r.).

Zarządca ujęcia bezzwłocznie po otrzymaniu informacji o skażeniu wody podjął działania naprawcze polegające na dezynfekcji i płukaniu sieci oraz dokonał przełączenia na pobór wody pochodzącej z wzz Parczew. Po przeprowadzonych działaniach naprawczych analiza wyników badań próbek wody pobranych w dniach 10.05.2022r., 25.05.2022 r., 13.06.2023 r. oraz 14.07.2022 r. nie wykazała przekroczeń mikrobiologicznych. W związku z czym PPIS w Parczewie wydał decyzję stwierdzającą przydatność wody do spożycia z

przedmiotowego ujęcia (decyzja nr ONS-HK.9012.2.1.17.2022 z dnia 18.07.2022r.). Brak przekroczeń mikrobiologicznych potwierdziły również kolejne badania przeprowadzone w ramach kontroli wewnętrznej.

W zakresie przebadanych pozostałych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych 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).

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 lokalnego SP ZOZ w Parczewie 21-200 Parczew, ul. Kościelna 136 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.

**Tabela 2.** Wykaz producentów wody dostarczających wodę z indywidualnych ujęć jako część działalności handlowej lub do budynków użyteczności publicznej

Lp.	Nazwa producenta	Wielkość produkcji [m <sup>3</sup> /d]	Jakość wody	Liczba ludności korzystającej		
				z wody odpowiadającej wymaganiom	z wody nieodpowiadającej wymaganiom ogółem	z wody nieodpowiadającej wymaganiom mikrobiologicznym
1.	Wytwórnia Octu i Musztardy w Parczewie Sp. z o.o.	207,0	dobra	-	-	-
2.	Przetwórnia Grzybów GORTAN Sp. z o.o.	50,0	dobra	-	-	-
3.	B.E.S.T. Zakład Przetwórstwa Ziemiaczanego E.Barycki - B.Barycki Sp. jaw.	50,0	dobra	-	-	-
4.	Gorzelnia PIOTRKOWSKI Sp. z o.o. ul. M. Konopnickiej 8, 21-210 Milanów	80,0	dobra	-	-	-
5.	Spółdzielnia Mleczarnia „SPOMLEK” Oddział	195,0	dobra	-	-	-

	Produkcyjny w Parczewie ul. Strażacka 15					
6.	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Parczewie, ul. Kościelna 136	40,0	dobra	-	-	-

## Ocena zagrożeń zdrowotnych jakości wody

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 „Wytoczne 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.*

Za najbardziej specyficzny wskaźnik zanieczyszczenia kałowego spośród bakterii grupy coli uważa się E. coli. Bakterie E. coli występują w znacznych ilościach jako składnik fizjologicznej flory bakteryjnej przewodu pokarmowego ludzi i zwierząt, zwykle nie są groźne dla zdrowia ludzi gdy bytują w przewodzie pokarmowym. Okazjonalnie mogą powodować przypadki zakażeń: dróg moczowych, posocznicy czy zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych. Mikroorganizmy te jako stały składnik mikroflory przewodu pokarmowego ludzi i zwierząt, wykrywane w wodzie wskazują na przeniknięcie do niej odchodów ludzkich lub zwierzęcych, lub zawierających je ścieków. Właściwość ta odróżnia E. coli od pozostałych bakterii grupy coli, w odróżnieniu od których bakterie grupy coli w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi, nie wykazuje ona także zdolności do namnażania się w środowisku. Bakterie E. coli wykrywane w wodzie są więc wyłącznie pochodzenia kałowego, co sprawia, że ich znaczenie w ocenie jakości wody jest odmienne od pozostałych bakterii grupy coli. Uzasadnia to ich wykorzystanie w ocenie jakości wody jako wskaźnika o odrębnym znaczeniu, sygnalizującego skażenie kałowe wody. Obecność E. coli stanowi dowód niedawnego skażenia wody odchodami ludzi i zwierząt. Wykrycie jej powinno skłaniać do natychmiastowych działań, w tym pobrania kolejnych próbek wody do badań i poszukiwania potencjalnych przyczyn zanieczyszczenia, takich jak niewłaściwe uzdatnianie i nieskuteczna dezynfekcja wody lub nieszczelność systemu dystrybucyjnego.

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.

*Zapach może pochodzić z obecności w wodzie gazów (siarkowodór), zanieczyszczeń chemicznych (żelazo, mangan) lub tworzyć się w wyniku uzdatniania wody (np. chlorowania). Zapach może również powstać w trakcie magazynowania i dystrybucji wody.*

*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. Podwyższone stężenia manganu w wodzie może zatem powodować pozostawianie przebarwień na pranych tkaninach, urządzeniach sanitarnych oraz innych powierzchniach, mających kontakt z wodą. Uzasadnia to zabieganie o utrzymanie stężeń manganu w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi na poziomie nie przekraczającym wartości parametrycznej, określonej w obowiązujących przepisach prawnych jako 50 µg/l, przy której nie występują powyższe niepożądane zmiany. Wartość ta nie została ona określona w celu bezpośredniej ochrony zdrowia ludzi, stąd jej przekroczenie nie oznacza automatycznie takiego zagrożenia. Możliwość szkodliwego wpływu podwyższonych wartości manganu w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi na zdrowie ludzi oceniana jest mniej jednoznacznie, jednak wskazuje na nią część obserwacji i badań epidemiologicznych. Dotyczą one wysokich wartości stężeń, przewyższających co najmniej kilkakrotnie wartość parametryczną.*

*Żelazo również należy do jednych z najpowszechniej spotykanych metali w skorupie ziemskiej. 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.*

### **Zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody**

W 2022 roku podobnie jak do lat ubiegłych, nie odnotowano zgłoszeń o reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody na omawianym obszarze.



## **Podsumowanie**

Prowadzenie nadzoru nad jakością wody przeznaczoną do spożycia przez ludzi przez Państwową Inspekcję Sanitarną w Parczewie ma na celu zapewnienie mieszkańcom powiatu parczewskiego wody o jak najlepszej jakości, odpowiadającej wymaganiom określonym w obowiązujących przepisach.

Prowadzony bieżący nadzór pozwala na potwierdzenie, że mieszkańcy korzystają z wody o dobrej jakości, ale równocześnie pozwala na wychwycenie sytuacji, w których dochodzi do pogorszenia jakości wody. W związku z czym podejmowane są czynności, które zmierzają do rozpoznania i wyeliminowania przyczyny pogorszenia się jakości dostarczanej wody.

W 2022 roku na terenie powiatu parczewskiego jakość wody była kwestionowana w 8 wodociągach publicznych i 1 ujęciu własnym dostarczających wodę do spożycia budynki SP ZOZ w Parczewie. We wszystkich sieciach prowadzone prace pozwoliły na usunięcie nieprawidłowości i doprowadzenie jakości wody do wymaganych norm. Mieszkańcy powiatu parczewskiego w 2022 roku korzystali z wody o dobrej jakości.

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Parczewie  
*mgr Ewa Kuśmierz*

### **Otrzymują:**

1. Adresat
2. a/a

### **Do wiadomości:**

1. Powiatowy Lekarz Weterynarii w Parczewie ul. Piwonia 50, 21-200 Parczew