



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

ONS-HK.903.1.16.2022

Parczew, dn. 21.02.2022r.

**Starosta Parczewski**

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 2021.

*Z poważaniem*

**Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Parczewie**  
*mgr Elżbieta Kosińska*

Załącznik:

1. Ocena obszarowa jakości wody w skali gmin powiatu parczewskiego za 2021 rok.

**Otrzymują:**

1. Adresat
2. a/a

**Do wiadomości:**

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



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

Parczew, dn. 21.02.2022r.

ONS-HK.903.1.16.2022

**Ocena obszarowa jakości wody w skali gmin powiatu  
parczewskiego za 2021 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), 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 z późn. zm.), na podstawie ocen okresowych dla poszczególnych producentów wody dokonuje oceny obszarowej jakości wody w skali gmin powiatu parczewskiego za rok 2021.

W okresie 2021 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 z 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 z późn. zm.). 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 83 próbki wody przeznaczonej do spożycia, w tym 44 próbki wody w ramach monitoringu parametrów grupy A (monitoring kontrolny), 4 w ramach monitoringu parametrów grupy B (monitoring przeglądowy), 17 próbek obejmującym zakresem parametry grupy B mikrobiologia oraz 18 próbek obejmujących wybrane parametry mikrobiologiczne i fizykochemiczne. W 2021 r. w ramach prowadzonego nadzoru zakwestionowanych zostało 15 próbek wody, w tym 14 ze względu na przekroczenia wartości parametrów mikrobiologicznych. Wydano 3 decyzje dotyczące braku przydatności wody do spożycia oraz 3 decyzje dotyczące stwierdzenia warunkowej przydatności wody do spożycia. Wydano 9 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 Żmiarki 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 - (376,9 m<sup>3</sup>/dobę). Woda z wodociągu Dębowa Kłoda dostarczana jest do ok. 3500 mieszkańców. Zaopatrywane miejscowości przez wodociąg: Dębowa Kłoda, Żmiarki, Leitnie, Uhnin, Nietiahy, Wyhalew, Zadębie, Korona, Marianówka, Kodeniec, Stępków, Plebania Wola, Makoszka, Bednarzówka, Lubiczyn, Hanów, Pachole. Ujęcie wód podziemnych znajduje się w miejscowości Żmiarki. 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 z późn. zm.). Równolegle prowadzone są badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę wodociągu – gminę Dębowa Kłoda.

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. Ponadto dodatkowo pobrano 2 próbki wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych, w związku z przekroczeniami na ww. sieci wodociągowej.

W 2021r. 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 parametrów mikrobiologicznych, tj. *najbardziej prawdopodobnej liczby bakterii grupy coli* oraz *liczby Escherichia coli*. W związku z powyższym PPIS w Parczewie wydał w ciągu roku 2 decyzje stwierdzające brak przydatności wody do spożycia z ww. wodociągu oraz komunikaty informujące mieszkańców zaopatrywanych przez wodociąg o skażeniu wody.

Zarządca wodociągu Gmina Dębowa Kłoda 21-211 Dębowa Kłoda 116A bezzwłocznie po otrzymaniu informacji o skażeniu wody podejmował 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. Mieszkańcom zapewniano zastępcze źródło wody (woda butelkowana).

W zakresie przebadanych pozostałych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych z punktów monitoringowych na sieci wodociągowej wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Dębowa Kłoda 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 z późn. zm.).

W wyniku podjętych działań naprawczych oraz przeprowadzonych badań stwierdzono poprawę jakości wody do spożycia z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Dębowa Kłoda, w związku z powyższym wydano pozytywną ocenę jakości wody na koniec roku sprawozdawczego.



Biorąc pod uwagę wszystkie wyniki badań wody przeznaczonej do spożycia wykonanych w 2021r., podejmowane działania naprawcze przez zarządcę wodociągu oraz poprawę jakości wody potwierdzoną wynikami badań, 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 z późn. zm.), 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  $< 100 \text{ m}^3$  wody na dobę - ( $70,4 \text{ m}^3/\text{dobę}$ ). 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 z późn. zm.). Równolegle prowadzone są badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę wodociągu – gminę Dębowa Kłoda.

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 ramach parametrów grupy A – monitoring kontrolny.

Na podstawie prowadzonych badań monitoringowych w roku 2021 stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości wskaźnika mikrobiologicznego – *ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. 22°C* (próbki wody pobrane w ramach kontroli wewnętrznej oraz w ramach nadzoru sanitarnego). W związku z powyższym PPIS w Parczewie wydał decyzję o warunkowej przydatności wody z ww. sieci wodociągowej oraz komunikat informujący mieszkańców o warunkowej przydatności wody do spożycia.

Zarządca wodociągu Gmina Dębowa Kłoda 21-211 Dębowa Kłoda 116A bezzwłocznie po otrzymaniu informacji o skażeniu wody podjął 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 wyniku podjętych działań naprawczych oraz przeprowadzonych badań stwierdzono poprawę jakości wody do spożycia z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Białka.

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 2021r., podejmowane działania naprawcze przez zarządcę wodociągu oraz poprawę jakości wody potwierdzoną wynikami badań, 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 z późn. zm.), 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 - (442,0 m<sup>3</sup>/dobę). Woda z wodociągu dostarczana jest do ok. 3500 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 z późn. zm.). Równolegle prowadzone są badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę wodociągu – gminę Jabłoń.

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

Na podstawie prowadzonych badań monitoringowych w roku 2021 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Parczewie stwierdził dwukrotnie przekroczenie parametru sensorycznego – zapachu.



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 z późn. zm.).

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 2021r., 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 z późn. zm.), 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 jest Zakład Usług Wodnych Międzygminnego Związku Komunalnego z siedzibą w Parczewie, ul. Lubartowska 4a, 21-200 Parczew. Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Milanów mieści się w grupie wodociągów produkujących od 100-1000m<sup>3</sup> wody na dobę, tj. 257,9 m<sup>3</sup>/dobę. Woda z wodociągu Milanów dostarczana jest do ok. 2200 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 z późn. zm.). Równolegle prowadzone są badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę wodociągu – Zakład Usług Wodnych Międzygminnego Związku Komunalnego z siedzibą w Parczewie.



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 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.

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

**Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Rudno** mieści się w grupie wodociągów produkujących od 100-1000m<sup>3</sup> wody na dobę, tj. 229,2 m<sup>3</sup>/dobę. Woda z wodociągu Rudno dostarczana jest do ok. 1150 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 z późn. zm.). Równolegle prowadzone są badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę wodociągu – Zakład Usług Wodnych Międzygminnego Związku Komunalnego z siedzibą w Parczewie.

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. Ponadto w ramach nadzoru pobrano



poza harmonogramem poboru prób wody 2 próby w zakresie parametrów grupy B – mikrobiologia, w związku z przekroczeniem parametru mikrobiologicznego na ww. sieci wodociągowej.

W 2021r. 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. *bakterii grupy coli* w trzech punktach monitoringowych na sieci wodociągowej (pobór prób w ramach kontroli wewnętrznej). W związku z powyższym PPIS w Parczewie wydał decyzję stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia z ww. wodociągu oraz komunikat informujący mieszkańców zaopatrywanych przez wodociąg o skażeniu wody.

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 informowała Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Parczewie o postępach w prowadzonych działaniach na rzecz poprawy jakości wody. Mieszkańcom zapewniono zastępcze źródło wody (woda butelkowana oraz zbiorniki na wodę, nad którymi PPIS w Parczewie sprawował nadzór).

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 z późn. zm.).

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

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 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 z późn. zm.), 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 - (1439,0 m<sup>3</sup>/dobę). Z wody dostarczanej przez wodociąg korzysta ok. 13150 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 z późn. zm.). Równolegle prowadzone są badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę wodociągu – Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Parczewie.

W roku 2021 w ramach prowadzonego bieżącego nadzoru sanitarnego nad jakością wody pobrano do analizy bakteriologicznej i fizykochemicznej 8 prób wody (7 prób w ramach parametrów grupy A – monitoring kontrolny i 1 próba w ramach parametrów grupy B – monitoring przeglądowy).

W 2021r. 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 trzech punktach monitoringowych na sieci wodociągowej (pobór prób



z nadzoru). W związku z powyższym PPIS w Parczewie wydał decyzję o warunkowej przydatności wody oraz komunikat 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.

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

Ponadto w drugim półroczu 2021r. zarządca wodociągu publicznego Parczew Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. 21-200 Parczew, ul. Piwonia 73 poinformował tutejszy Inspektorat o kompleksowym płukaniu sieci wodociągowej. Przeprowadzona analiza wyników badań wody wykonana przez zarządcę w ramach kontroli wewnętrznej po płukaniu sieci, nie wykazała przekroczeń mikrobiologicznych, ani fizykochemicznych.

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

Biorąc pod uwagę wszystkie wyniki badań wody przeznaczonej do spożycia wykonanych w 2021r., oraz krótkotrwały charakter przekroczenia 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 z późn. zm.), i jest bezpieczna dla konsumenta.

**Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Przewłoka** mieści się w grupie wodociągów produkujących <100 m<sup>3</sup> wody na dobę, tj. 59,0 m<sup>3</sup>/dobę. Z wody dostarczanej przez wodociąg korzysta ok. 580 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 z późn. zm.). Równolegle prowadzone są badania



jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę wodociągu – Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Parczewie.

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 ramach parametrów grupy A (monitoring kontrolny) i 1 w ramach parametrów grupy B (monitoring przeglądowy).

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

**Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Tyśmienica** mieści się w grupie wodociągów produkujących <100 m<sup>3</sup> wody na dobę, tj. 39,0 m<sup>3</sup>/dobę. Z wody dostarczanej przez wodociąg korzysta ok. 500 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 późn. zm.). Równolegle prowadzone są badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę wodociągu – Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Parczewie.

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 ramach 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 – *ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. 22°C*. 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 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 z późn. zm.), 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 jest Zakład Usług Wodnych Międzygminnego Związku Komunalnego z siedzibą w Parczewie, ul. Lubartowska 4a, 21-200 Parczew. Wodociąg ten mieści się w grupie wodociągów produkujących od 100-1000m<sup>3</sup> wody na dobę - (212,0 m<sup>3</sup>/dobę). Woda z wodociągu dostarczana jest do ok. 1550 mieszkańców gminy. Zaopatrywane miejscowości przez wodociąg: Podedwórze, Annopol, Bojary, Grabówka, Hołowno, Kaniuki, Mosty, Niecielin, Nowe Mosty, Opole, Piechy, Rusiły, Zgliszcz. 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 z późn. zm.). Równolegle prowadzone są badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę wodociągu – Zakład Usług Wodnych Międzygminnego Związku Komunalnego z siedzibą w Parczewie.

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. *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.).

Biorąc pod uwagę wszystkie wyniki badań wody przeznaczonej do spożycia wykonanych w 2021r. oraz poprawę jakości wody, 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 z późn. zm.), 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 - (444,0 m<sup>3</sup>/dobę). Woda z wodociągu dostarczana jest do ok. 4451 mieszkańców gminy. Zaopatrywane miejscowości przez wodociąg: Siemień, Miłków, Wola Tulnicka, Tulniki, Gródek Szlachecki, Sewerynowka, Działyń, Amelin, Augustówka, Glinny Stok, Jezioro, Juliopol, Łubka, Nadzieja, Pomyków, Wierchowiny Nowe, Wierchowiny 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 z późn. zm.). Równolegle prowadzone są badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę wodociągu – Zakład Gospodarki Komunalnej w Siemieniu.



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 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 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 z późn. zm.), 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 – 120,7 m<sup>3</sup>/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.). Równolegle 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.).

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.

**Wodociąg Nowy Orzechów** mieści się w grupie wodociągów produkujących od 100-1000 m<sup>3</sup> wody na dobę – 139,5 m<sup>3</sup>/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.). Równolegle 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.

**Wodociąg Turno** mieści się w grupie wodociągów produkujących <100 m<sup>3</sup> wody na dobę, produkcja wody 10,6 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. 35 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.). Równolegle 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.).

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.

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

Wykaz producentów wody wodociągów publicznych					Liczba ludności korzystającej		
Gmina	Producent wody	Wodociąg	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 116	Dębowa Kłoda	376,9	dobra	3500	-	-
		Białka	70,4	dobra	280	-	-
Jabłoń	Gmina Jabłoń 21-205 Jabłoń, ul. A. Zamoyskiego 27	Jabłoń	442,0	dobra	3500	-	-
Milanów	Zakład Usług Wodnych Międzygminnego Związku Komunalnego z siedzibą w Parczewie 21-200 Parczew, ul. Lubartowska 4a	Milanów	257,9	dobra	2200	-	-
		Rudno	229,2	dobra	1150	-	-
Parczew	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. Parczew, ul. Piwonia 73	Parczew	1439,0	dobra	13150	-	-
		Przewłoka	59,0	dobra	580	-	-
		Tyśmienica	39,0	dobra	500	-	-
Podedwórze	Zakład Usług Wodnych Międzygminnego Związku Komunalnego z siedzibą w Parczewie 21-200 Parczew, ul. Lubartowska 4a	Podedwórze	212,8	dobra	1550	-	-



Siemień	Zakład Gospodarki Komunalnej w Siemieniu 21- 220 Siemień, ul. Stawowa 1b	Siemień	444,0	dobra	4451	-	-
Sosnowica	Gmina Sosnowica 21- 230 Sosnowica, ul. Spokojna 10	Sosnowica	120,7	dobra	1250	-	-
		Nowy Orzechów	139,5	dobra	1050	-	-
		Turno	10,6	dobra	75	-	-
Sieci wodociągowe łącznie			19,4	dobra	133	-	-
Razem			3 860,4	dobra	33 369	-	-

**Wykaz producentów wody dostarczających wodę z ujęć indywidualnych w ramach działalności gospodarczej, do budynków użyteczności publicznej oraz do budynków zamieszkania zbiorowego, jakość 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 produkcja wody ujęcia wynosi 50 m<sup>3</sup>/dobę.

Na podstawie prowadzonych badań monitoringowych w roku 2021 stwierdzono jednokrotne przekroczenie wartości parametru mikrobiologicznego, tj. *najbardziej prawdopodobnej liczby bakterii grupy coli* (pobór prób z nadzoru). W związku z powyższym PPIS w Parczewie wydał decyzję o warunkowej przydatności wody, nakazując doprowadzenie jakości wody do obowiązujących norm.

Zarządca ujęcia bezzwłocznie po otrzymaniu informacji o skażeniu wody podjął działania naprawcze polegające na dezynfekcji oraz ponownie pobrał próbkę wody do badań, przekroczeń nie stwierdzono. W związku z czym PPIS w Parczewie wydał decyzję stwierdzającą przydatność wody do spożycia z przedmiotowego ujęcia. 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 z późn. zm.).

Po przeanalizowaniu dokumentacji dotyczącej jakości wody w ocenianym okresie, PPIS w Parczewie stwierdza, że podejmowane przez administratora ujęcia indywidualnego, działania mające na celu doprowadzenie jakości wody do wymagań rozporządzenia 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.), były odpowiednie do rodzaju i skali nieprawidłowych parametrów.

W związku z powyższym 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 z późn. zm.).

#### **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 produkcja wody ujęcia wynosi 80 m<sup>3</sup>/dobę.

Na podstawie prowadzonych badań monitoringowych w roku 2021 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 z późn. zm.).

#### **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 produkcja wody ujęcia wynosi 207 m<sup>3</sup>/dobę.

Na podstawie prowadzonych badań monitoringowych w roku 2021 stwierdzono przekroczenia wartości parametru mikrobiologicznego, tj. *ogólnej liczby mikroorganizmów*



w temp. 22°C oraz parametrów fizykochemicznych: *żelaza i manganu* (pobór prób wody 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 z późn. zm.).

W wyniku przeprowadzonych badań stwierdzono poprawę jakości wody pochodzącej z indywidualnego ujęcia należącego do Wytwórni Octu i Musztardy Sp. z o.o. w Parczewie. Po przeanalizowaniu dokumentacji dotyczącej jakości wody w ocenianym okresie, PPIS w Parczewie stwierdza, że podejmowane przez administratora ujęcia indywidualnego, działania mające na celu doprowadzenie jakości wody do wymagań rozporządzenia 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.), były odpowiednie do rodzaju i skali nieprawidłowych parametrów.

W związku z powyższym 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 z późn. zm.).

**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 dobowa produkcja wody ujęcia wynosi 50 m<sup>3</sup>/dobę.

Na podstawie prowadzonych badań monitoringowych w roku 2021 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 z późn. zm.).



**Spółdzielcza Mleczarnia SPOMLEK ul. Kleeberga 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 produkcja wody ujęcia wynosi 195 m<sup>3</sup>/dobę.

Na podstawie prowadzonych badań monitoringowych w roku 2021 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 z późn. zm.).

**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 produkcja wody ujęcia wynosi 37,5 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 z późn. zm.). Równolegle prowadzone są badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę wodociągu własnego.

W roku 2021 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 2021 nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych wartości wskaźników mikrobiologicznych i fizykochemicznych.

W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Parczewie stwierdza, że jakość wody pochodzącej z wodociągu lokalnego należącego do SPZOZ w Parczewie 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.

**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 Ziemniaczanego E.Barycki - B.Barycki Sp. jawna	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 Produkcyjny w Parczewie ul. Strażacka 15	195,0	dobra	-	-	-
6.	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Parczewie, ul. Kościelna 136	37,5	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 z późn. zm.), 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.*

*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.

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 2021 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 2021 roku na terenie powiatu parczewskiego jakość wody była kwestionowana w 10 wodociągach publicznych i 2 ujęciach własnych dostarczających wodę w ramach działalności gospodarczej. We wszystkich sieciach prowadzone prace pozwoliły na usunięcie nieprawidłowości i doprowadzenie jakości wody do wymaganych norm. Mieszkańcy powiatu parczewskiego w 2021 roku korzystali z wody o dobrej jakości.

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Parczewie  
*mgr Ewa Kuśmierz*