



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. 16.02.2023r.

ONS-HK.903.1.24-25.2023

**Wójt**  
**Gminy Dębowa Kłoda**  
/poczta elektroniczna/

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

*Z poważaniem*

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Parczewie  
*mgr Ewa Kuśmierz*

**Załączniki:**

1. Ocena obszarowa jakości wody dla gminy Dębowa Kłoda – wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Dębowa Kłoda
2. Ocena obszarowa jakości wody dla gminy Dębowa Kłoda – wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Białka

**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. 16.02.2023r.

ONS-HK.903.1.24.2023

## **Ocena obszarowa jakości wody gminy Dębowa Kłoda – wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Dębowa Kłoda**

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 - (391,6 m<sup>3</sup>/dobę). Woda z wodociągu Dębowa Kłoda dostarczana jest do ok. 3280 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). 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 próbek 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 r., poz. 2294 ). *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.*

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 *Podwyższenie ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C nie stanowi zagrożenia dla zdrowia konsumentów. Jednak obecność tych bakterii wskazuje na niewłaściwe procesy zachodzące w urządzeniach wodociągowych m.in. powstawanie znacznych ilości biofilmu.*

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.

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Parczewie  
*mgr Ewa Kuzmierz*



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. 16.02.2023r.

ONS-HK.903.1.25.2023

### **Ocena obszarowa jakości wody gminy Dębowa Kłoda – wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Białka**

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). Równoległe 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 bakteriologia.

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. W oparciu o „Wytyczne dotyczące jakości wody do picia” wydane przez Światową Organizację Zdrowia: *Bakterie grupy coli nie są wskaźnikiem występowania patogenów w wodzie, natomiast służą do oceny czystości i szczelności systemów dystrybucji wody oraz skuteczności prowadzonych procesów uzdatniania. 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.*

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., 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), i jest bezpieczna dla konsumenta.**

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Parczewie  
  
mgr Ewa Kaźmierz