



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny  
w Myśliborzu

URZĄD MIEJSKI W DĘBNIE  
WPLYNEKO

30.03.2022

L. Dz. .... zał. ....  
podpis .....

PS.NHK.9011.3.31.2022

Myślibórz, dnia 24.03.2022r.

**Burmistrz Dębna**  
ul. Marszałka J. Piłsudskiego 5  
74-400 Dębno

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Myśliborzu, zgodnie z § 23 ust 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294), przesyła w załączeniu obszarową ocenę jakości wody z terenu Gminy Dębno.

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
  
mgr inż. Marzena Smolarek  
specjalista zdrowia publicznego

.....  
/podpis i pieczęć Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego/

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny  
74-300 Myślibórz, ul. Północna 15  
tel. 95 747 56 16, fax. 95 747 65 13,  
[www.gov.pl/web/psse-mysliborz](http://www.gov.pl/web/psse-mysliborz) ,  
e-mail: [sekretariat@pssemysliborz.pl](mailto:sekretariat@pssemysliborz.pl)

*niepodległa*

POLSKA  
STULECIE ODZYSKANIA  
NIEPODLEGŁOŚCI



30. 03. 2022

L. Dz. .... zał. ....  
podpis .....

## Obszarowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Dębno za rok 2021

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2021r., poz. 195), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2020r., poz. 2028), § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Myśliborzu dokonał obszarowej oceny jakości dostarczanej mieszkańcom Gminy Dębno.

Na terenie Gminy Dębno zlokalizowanych jest 10 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Właścicielem wodociągów publicznych jest Gmina Dębno, natomiast jednostką odpowiedzialną za jakość dostarczanej wody jest Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, ul. Droga Zielona 1, 74-400 Dębno.

I. Informacje o wielkości produkcji wody poszczególnych wodociągów, liczbie ludności zaopatrywanej w wodę, sposobie jej uzdatniania i dezynfekcji, przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody zamieszczono w poniższej tabeli

II.

Lp.	Nazwa wodociągu	Wielkość produkcji na [m <sup>3</sup> /dobę]	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Sposoby uzdatniania i dezynfekcji wody	Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody	Jakość wody na koniec roku 2021
1.	Dębno	2112,5	14337	-odżelazianie, -odmanganianie, -napowietrzanie, -dezynfekcja podchlorynem sodu – w razie potrzeby	Nie stwierdzono	Przydatna do spożycia
2.	Barnówko	134,2	681	-odżelazianie, -odmanganianie, -napowietrzanie, -dezynfekcja podchlorynem sodu – w razie potrzeby	Nie stwierdzono	Przydatna do spożycia
3.	Cychry	155,6	1249	-odżelazianie, -odmanganianie, -napowietrzanie, -zmiękczenie-solanka, -dezynfekcja podchlorynem sodu – w razie potrzeby	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h; Mętność	Przydatna do spożycia
4.	Krześnica	42,7	411	-odżelazianie, -odmanganianie, -napowietrzanie, -dezynfekcja podchlorynem sodu – w razie potrzeby	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h	Przydatna do spożycia

5.	Sarbinowo	101,6	690	odżelazianie, -odmanganianie, -napowietrzanie, -dezynfekcja podchlorynem sodu – w razie potrzeby	Bakterie gr. coli; Mętność	Przydatna do spożycia
6.	Smolnica	65,3	564	-odżelazianie, -odmanganianie, -napowietrzanie, -dezynfekcja podchlorynem sodu – w razie potrzeby	Nie stwierdzono	Przydatna do spożycia
7.	Warnice	41,4	341	odżelazianie, -odmanganianie, -napowietrzanie, -dezynfekcja podchlorynem sodu – w razie potrzeby	Nie stwierdzono	Przydatna do spożycia
8.	Różańsko	73,2	641	-odżelazianie, -odmanganianie, -napowietrzanie, -dezynfekcja podchlorynem sodu – w razie potrzeby	Nie stwierdzono	Przydatna do spożycia
9.	Dolsk	38,7	386	odżelazianie, -odmanganianie, -napowietrzanie, -dezynfekcja podchlorynem sodu – w razie potrzeby	Nie stwierdzono	Przydatna do spożycia
10.	Dyszno	15,3	194	odżelazianie, -odmanganianie, -napowietrzanie, -dezynfekcja podchlorynem sodu – w razie potrzeby	Nie stwierdzono	Przydatna do spożycia

## 1. Jakość wody

Ocenę jakości wody dokonano na podstawie sprawozdań z badań próbek wody pobieranych w ramach nadzoru sanitarnego oraz na podstawie wyników z badań przekazanych przez zarządcę wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Myśliborzu monitoruje jakości wody do spożycia w wytypowanych punktach poboru wody z częstotliwością i w zakresie zgodnym z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294). Próbkę wody pobierane były głównie z punktów zlokalizowanych na sieci wodociągowej (u odbiorców) oraz w stacjach uzdatniania wody (woda uzdatniona).

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2020 roku pracownicy Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Myśliborzu na obszarze zaopatrywanym przez ww. wodociągi pobrali łącznie 32 planowe próbki wody w zakresie parametrów grupy A (22 próbki) oraz w zakresie parametrów grupy A i B (10 próbek). Zarządca wodociągów w równoległe prowadzonych badaniach wody w ramach kontroli wewnętrznej wody pobrał



łącznie 41 próbek do badań (35 próbek w zakresie parametrów grupy A i 6 próbek w zakresie parametrów grupy B).

Ponadto w przypadku gdy wyniki badań wykazywały przekroczenia dopuszczalnych norm, próbki wody były za każdym razem pobierane ponownie (ok. 10 pozaplanowych próbek wody). Ponadto planowe próbki wody pobierane były w trakcie i po zakończeniu działań naprawczych przeprowadzanych przez producentów wody w celu poprawy jakości wody.

## 2. Przekroczenia dopuszczalnych parametrów jakości wody

W 2021 roku stwierdzono krótkotrwałe przekroczenie parametru fizykochemicznego mętności oraz parametrów mikrobiologicznych: bakterii gr. coli i ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C po 72 h w badanych próbkach z wodociągów zaopatrujących w wodę do spożycia mieszkańców Gminy Dębno.

Zakwestionowane parametry to parametry z grupy tzw. wskaźnikowych, które nie mają bezpośredniego wpływu i nie stanowią zagrożenia dla zdrowia konsumentów, są jednak ważnym wskaźnikiem potencjalnej obecności zanieczyszczeń, które mogłyby mieć wpływ na zdrowie i mogą sygnalizować zmiany jakości wody ujmowanej oraz nieprawidłowości w procesie uzdatniania i dystrybucji wody. Przywołane parametry wskaźnikowe w przypadku przekroczeń są uciążliwe dla konsumentów, gdyż pogarszają organoleptyczną jakość wody.

Podwyższona mętność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi bywa najczęściej traktowana jako problem dotyczący akceptowalności wody przez konsumentów, którzy zgłaszają zastrzeżenia co do wizualnie ocenianej jakości wody. Sam wzrost mętności wody nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia ludzi, w niektórych sytuacjach może on wskazywać na zakłócenia w procesie uzdatniania wody. W szczególności wysokie lub zmienne jej wartości mogą wskazywać na pogorszenie jakości wody ujmowanej lub sygnalizować nieprawidłowości w procesie uzdatniania albo o stanie technicznym systemu dystrybucji. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) określa podstawowym kryterium oceny mętności jej akceptowalność przez konsumentów oraz niewystępowanie nieprawidłowych zmian w wartości wskaźnika. Jednocześnie jako zalecany zakres mętności wody wskazano wartość do 1,0 NTU.

Obecność ogólnej liczby mikroorganizmów w wodzie jest jednym z parametrów mikrobiologicznych, który dostarcza niezbędnych informacji do nadzoru i oceny jakości wody. Określenie ogólnej liczby mikroorganizmów jest użyteczne w celu oceny jakości zarówno wody ujmowanej, jak i do monitorowania procesów uzdatniania wody. W rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zalecono, aby wartość tego parametru w wodzie wprowadzanej do sieci nie przekraczała 100 jtk w 1 ml, a w kranie u konsumenta 200 jtk w 1 ml.

W próbce wody pobranej w dniu 19.10.2021r. z wodociągu publicznego Sarbinowo stwierdzono przekroczenie najwyższej dopuszczalnej wartości parametru bakterie grupy coli w liczbie nie przekraczającej 4 jtk/100ml przy jednoczesnym wykluczeniu skażenia kałowego,

tj. obecności *Escherichia coli* i enterokoków. Zgodnie z przytoczonym wyżej rozporządzeniem, wartość parametryczna wskaźnika bakterie grupy coli wynosi 0 jtk lub NPL w 100 ml wody. Z uwagi na brak bezpośredniego odniesienia tego wskaźnika do skażenia kałowego wody dopuszcza się obecność pojedynczych bakterii grupy coli w badanej próbce wody (<10 jtk/NPL w 100 ml) zastrzegając, że każdy taki przypadek wymaga wykonania badania wody w kierunku *Escherichia coli* i enterokoków w celu jednoznacznego wykluczenia skażenia kałowego wody, przy jednoczesnym podjęciu odpowiednich działań naprawczych.

Zarządca wodociągu po otrzymaniu informacji o zakwestionowanych próbkach wody podjął natychmiastowe działania naprawcze obejmujące dezynfekcje wody oraz płukanie studni i sieci wodociągowej. Skuteczność przeprowadzonych działań naprawczych potwierdziły sprawozdania z badań wody pobranej w dniu 25.10.2021r.- jakość wody do spożycia dostarczanej z wodociągu publicznego Sarbinowo odpowiadała wymaganiom.

Przedstawione powyżej przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody występowały przez krótki okres czasu i nie stanowiły zagrożenia dla zdrowia konsumentów. Zarządca wodociągów w wyniku prowadzonych działań naprawczych obejmujących dezynfekcje, płukanie sieci wodociągowej, przegląd urządzeń dostarczających wodę i w razie potrzeby ich wymianę, doprowadził za każdym razem do przywrócenia jakości wody do wymogów obowiązującego rozporządzenia co potwierdzone zostało sprawozdaniami z badań.

### **3. Zgłoszone reakcji niepożądane związanych ze spożyciem wody na danym obszarze**

W omawianym okresie nie odnotowano zgłoszonych reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na danym obszarze. Konsumenci nie skarżyli się na jakość dostarczanej wody.

#### **Inne podmioty zaopatrujące w wodę**

**Szpital im św. Matki Teresy z Kalkuty w Dębnie** jest podmiotem, który wykorzystuje wodę na własne potrzeby z indywidualnego ujęcia zlokalizowanego na terenie szpitala.

W 2021 roku stacja uzdatniania wody na terenie obejmowanym przez wodociąg dostarczała średnio 25 m<sup>3</sup> wody na dobę, z której korzystali pacjenci szpitala. Procesy uzdatniania wody obejmowały odżelezianie, odmanganianie natomiast dezynfekcja wody odbywa się przy pomocy promieni UV i w razie potrzeby podchlorynem sodu.

Do oceny jakości wody z wodociągu Szpitala w Dębnie wykorzystywano wyniki z badań próbek wody pobranych w ramach nadzoru sanitarnego przez PSSE w Myśliborzu łącznie 3 próbki w zakresie parametrów grupy A i B oraz wyniki uzyskane przez producenta wody (2 próbki w zakresie parametrów grupy A) wykonane w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z ustalonym z Harmonogramem poboru próbek wody.

W 2021 roku nie stwierdzono przekroczeń badanych parametrów oraz nie odnotowano zgłoszonych reakcji niepożądanych przez osoby korzystające z wodociągu Szpitala w Dębnie.



#### **4. Szacowanie ryzyka zdrowotnego**

Na podstawie sprawozdań z badań wody przeprowadzonych w ramach sprawowanego nadzoru sanitarnego nad jakością wody oraz na podstawie otrzymanych wyników od zarządcy wodociągów zbiorowego zaopatrzenia Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Myśliborzu dokonywał oceny jakości wody, w której stwierdzał że mieszkańcy Gminy Dębno zaopatrywani są w wodę bezpieczną dla zdrowia ludzkiego i spełniającą wymagania dotyczące jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi określone w rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

