



Gniezno, dnia 28.03.2024 r.

## Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Łubowo w 2023 roku

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gnieźnie działając na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 416) i § 23 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) po rozpatrzeniu danych zawartych w sprawozdaniach z badań próbek wody pobranych w roku 2023, w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego sprawowanego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gnieźnie oraz kontroli wewnętrznej prowadzonej przez producenta wody, a także uwzględniając podjęte w tym czasie działania naprawcze dokonał **oceny obszarowej jakości wody** pochodzącej z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę zlokalizowanych na terenie gminy Łubowo.

Na terenie gminy zaopatrzenie w wodę przeznaczoną do spożycia zapewniają:

1. Wodociąg wiejski Dziekanowice
2. Wodociąg wiejski Łubowo
3. Wodociąg wiejski Wierzyce
4. Wodociąg wiejski Woźniki
5. Wodociąg wiejski Fałkowo

**Wykaz producentów wody, wodociągów, informacje o wielkości produkcji, liczbie ludności zaopatrywanej w wodę, sposobach jej uzdatniania i dezynfekcji, przekroczeniach wartości dopuszczalnych**

| Producent wody   | Wodociąg                      | Dobowa produkcja wody m <sup>3</sup> /d | Liczba ludności zaopatrywanej w wodę | Sposoby uzdatniania wody i dezynfekcji                              | Jakość wody na koniec 2023 r. | Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów   |
|--|-------------------------------|---|--------------------------------------|---|-------------------------------|--|
| Gmina Łubowo / Zakład Gospodarki Komunalnej w Łubowie 62-262 Fałkowo 44a | Wodociąg wiejski Dziekanowice | 322                                     | 1574                                 | Napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja podchlorynem sodu - okresowa | Przydatna do spożycia         | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2° - przekroczenie trwało 7 dni, utlenialność – przekroczenie trwało 15 dni |

**Ocena obszarowa jakości wody przeznaczanej do spożycia przez ludzi  
na terenie gminy Łubowo w 2023 roku**

|  |                                 |     |      |   |                          |   |
|--|---------------------------------|-----|------|---|--------------------------|---|
| Gmina Łubowo /<br>Zakład<br>Gospodarki<br>Komunalnej<br>w Łubowie<br>62-262 Fałkowo<br>44a | Wodociąg<br>wiejski<br>Łubowo   | 360 | 2190 | Napowietrzanie,<br>filtracja,<br>dezynfekcja<br>podchlorynem<br>sodu - okresowa           | Przydatna do<br>spożycia | Ogólna liczba<br>mikroorganizmów<br>w $22\pm 2^{\circ}$ -<br>przekroczenie<br>trwało 6 dni,<br>utlenialność -<br>przekroczenie<br>trwało 20 dni |
|  | Wodociąg<br>wiejski<br>Wierzyce | 399 | 2397 | Napowietrzanie,<br>filtracja,<br>dezynfekcja<br>podchlorynem<br>sodu - okresowa           | Przydatna do<br>spożycia | Nie stwierdzono.  |
|  | Wodociąg<br>wiejski<br>Woźniki  | 54  | 294  | Napowietrzanie,<br>filtracja,<br>dezynfekcja<br>podchlorynem<br>sodu - okresowa           | Przydatna do<br>spożycia | Ogólna liczba<br>mikroorganizmów<br>w $22\pm 2^{\circ}$ -<br>przekroczenie<br>trwało 14 dni   |
|  | Wodociąg<br>wiejski<br>Fałkowo  | 242 | 394  | Napowietrzanie,<br>filtracja,<br>dezynfekcja<br>podchlorynem<br>sodu, lampa UV<br>- stała | Przydatna do<br>spożycia | Nie stwierdzono.  |

**Jakość wody i przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów wraz ze wskazaniem ich wpływu na zdrowie konsumentów.**

W 2023 r. jakość produkowanej wody przez ww. wodociągi oceniono jako przydatną do spożycia przez ludzi.

W **wodociągu wiejskim Dziekanowice**, z którego pobrano 5 prób w ramach kontroli urzędowej i 11 prób w ramach kontroli wewnętrznej, stwierdzono przekroczenie parametrów: ogólnej liczby mikroorganizmów w  $22 \pm 2^{\circ}\text{C}$ , które trwało 7 dni (maj) oraz utlenialności, które trwało 15 dni (luty). Zarządzający wodociągiem po podjętych działaniach naprawczych powtórzył badanie wody, które nie wykazało przekroczeń.

W **wodociągu wiejskim Łubowo**, z którego pobrano 5 prób w ramach kontroli urzędowej i 11 prób w ramach kontroli wewnętrznej, stwierdzono przekroczenie parametrów: ogólnej liczby mikroorganizmów w  $22 \pm 2^{\circ}\text{C}$  - przekroczenie trwało 6 dni (wrzesień) i utlenialności - przekroczenie trwało 20 dni (od 12 września do 1 października). Przeprowadzone badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej nie wykazały przekroczenia.

W **wodociągu wiejskim Woźniki**, z którego pobrano 3 próby w ramach kontroli urzędowej i 6 prób w ramach kontroli wewnętrznej, stwierdzono przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w  $22 \pm 2^{\circ}\text{C}$  - przekroczenie trwało 14 dni (od 25 sierpnia do 7 września). Badania kontrolne próbek, wykonane przez Zarządzającego wodociągiem, nie wykazały przekroczeń.

**Wodociąg wiejski Wierzyce** pobrano do badań 5 prób w ramach kontroli urzędowej i 5 prób w ramach kontroli wewnętrznej. Nie stwierdzano przekroczeń.

W **wodociągu wiejskim Falkowo** pobrano do badań 5 prób w ramach kontroli urzędowej i 5 prób w ramach kontroli wewnętrznej. Nie stwierdzano przekroczeń.

Przekroczenie bakterii zimnolubnych w **wodociągu wiejskim Dziekanowice, w wodociągu wiejskim Łubowo i w wodociągu wiejskim Woźniki** nie miało wpływu na zdrowie konsumentów. Badania w kierunku oznaczania ogólnej liczby mikroorganizmów w  $22 \pm 2^{\circ}\text{C}$  są stosowane jako wskaźnik: liczby organizmów wtórnie namnażających się w wodzie, skuteczności procesów uzdatniania, w tym koagulacji, filtracji i dezynfekcji wody, oceny czystości i integralności systemów dystrybucji wody, obecności w instalacjach biofilmu, obecności gleby, osadów i innych zewnętrznych zanieczyszczeń, które mogły mieć kontakt z wodą. Wskaźnik ten sygnalizuje stagnację wody, tzw. odcinki martwe przewodów, wyłączone z czynnego przepływu wody, znaczną zawartość wykorzystywanych przez mikroorganizmy substancji wzrostowych w wodzie, biofilm i inne niedostatki w zakresie utrzymania sieci wodociągowej. Namnażanie się ww. bakterii może sprzyjać i powodować korozję przewodów systemów wodnych, pogarszać jakość organoleptyczną wody (smak, zapach, barwę), przyspieszać rozkład obecnego w systemie dystrybucji wody środka dezynfekcyjnego i implikować tworzenie się biofilmu. Mikroorganizmy te generalnie nie stanowią zagrożenia dla zdrowia ludzi, parametr nie jest uważany za wskaźnik bezpieczeństwa wody dla zdrowia.

W roku 2023 nie odnotowano zgłoszeń mieszkańców gminy dotyczących reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

### **Postępowanie administracyjne i działania naprawcze.**

W roku 2023 nie wydano decyzji administracyjnych na poprawę jakości wody, jak również nie wydano decyzji administracyjnych na poprawę stanu technicznego urządzeń wodociągowych.

Zgodnie z zapisami 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) wydano 32 oceny o przydatności wody do spożycia oraz 5 ocen okresowych jakości wody. Oceny kierowane były do zarządzającego wodociągami oraz do Wójta Gminy Łubowo.

W celu zapewnienia należytej jakości wody przeznaczonej do spożycia Zarządzający wodociągami podejmowali działania naprawcze, w przypadku wystąpienia przekroczeń parametrów bakteriologicznych i fizykochemicznych. Prace te skutkowały uzyskaniem pozytywnych wyników badań.

## **Wnioski**

1. W ocenie rocznej wszystkie wodociągi zapewniające zaopatrzenie w wodę na terenie gminy dostarczały wodę przydatną do spożycia przez ludzi.
2. Stwierdzone okresowe odchylenia od wartości normatywnych nie miały wpływu na zdrowie konsumentów. Zarządzający wodociągami prowadził działania naprawcze, skutkujące poprawą jakości wody.
3. Należy wskazać, iż na podstawie zapisów § 26 oraz § 27 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) konsumenci winni uzyskiwać informacje o jakości wody zgodnie z przepisami o dostępie do informacji publicznej lub z komunikatów zamieszczanych na stronie internetowej urzędu gminy oraz na stronie internetowej administratora wodociągów. Informacja winna zawierać m.in. dane o przekroczeniach dopuszczalnych wartości parametrów jakości wody oraz związanych z nimi zagrożeniach zdrowotnych i zalecenia mające na celu minimalizację zagrożenia dla zdrowia ludzkiego.

Państwowy  
Powiatowy Inspektor Sanitarny  
w Gnieźnie

mgr Anna Stejakowska  
specjalista zdrowia publicznego