



**PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W LIPNIE**

Znak sprawy: NHS.9011.3.25.2023

L.dz. 1439.....

Lipno, dnia 29. MAR. 2023.....

Egz. nr 2.....

**Burmistrz
Miasta i Gminy Dobrzyń nad Wisłą
87 – 610 Dobrzyń nad Wisłą, ul. Szkolna 1**

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
DLA MIASTA I GMINY DOBRZYŃ NAD WISŁĄ ZA 2022r.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lipnie zgodnie z § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294) informuje, że na terenie Miasta i Gminy Dobrzyń n. Wisłą zaopatrzeniem ludności w wodę w roku 2022 zajmowały się:

- Gmina Dobrzyń nad Wisłą
- Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna „A G R O P O L”
w Leniach Wielkich, 87 – 610 Dobrzyń n. Wisłą

Na terenie Miasta i Gminy Dobrzyń n. Wisłą liczba ludności wg Głównego Urzędu Statystycznego na dzień 30.06.2022 r. wynosiła **7200** osób.

Zgodnie z przekazanymi informacjami, ogółem z wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, dostarczanej przez wodociągi gminy korzysta ok. **7331** osób w tym z: wodociągu publicznego Dobrzyń n. Wisłą - **3721** osób, wodociągu publicznego Chalin, gm. Dobrzyń n. Wisłą - **1546** osób, wodociągu publicznego Grochowalsk, gm. Dobrzyń n. Wisłą - **1904** osoby oraz wodociągu lokalnego RSP „AGROPOL” Lenie Wielkie, gm. Dobrzyń n. Wisłą - **160** osób.

Podane dane szacunkowe przez Gminę są zawyżone (ok. 130 osób więcej niż podaje Urząd Statystyczny), w związku z powyższym należy zweryfikować liczę osób zaopatrywanych przez wodociągi w roku 2023.

Sieć wodociągu publicznego Grochowalsk, gm. Dobrzyń n. Wisłą zasila ponadto miejscowość Zarzeczewo, gm. Fabianki (ok. 47 osób).

Na terenie gminy 1 miejscowość (Czartowo) nie posiada sieci wodociągowej.

Roczna produkcja wody z wyżej wymienionych urządzeń to **396791,5 m³** (w tym wodociąg publiczny Dobrzyń n. Wisłą **167900 m³**, wodociąg publiczny Chalin, gm. Dobrzyń n. Wisłą **93075 m³**, wodociąg publiczny Grochowalsk, gm. Dobrzyń n. Wisłą **125925 m³** i wodociąg lokalny RSP „AGROPOL” Lenie Wielkie, gm. Dobrzyń n. Wisłą **9891,5 m³**) – nieznacznie większa w porównaniu z rokiem poprzednim.

W roku 2022r. wykonano inwestycje i modernizacje:

Wodociąg publiczny Chalin, gm. Dobrzyń nad Wisłą

Oddano do użytkowania nową Stację Uzdatniania Wody dla wodociągu (stara została odłączona w całości) wraz z urządzeniami i instalacjami technologicznymi oraz 2 zbiorniki stalowe do magazynowania wody o pojemności 100 m³ każdy. Zastosowano dodatkowo lampę UV za procesem filtracji oraz zapewniono agregat prądotwórczy.

Uzyskano pozytywną opinię higieniczną.

Wodociąg publiczny Dobrzyń nad Wisłą

Wykonano inwestycje związaną z rozbudową sieci wodociągowej w mieście Dobrzyń nad Wisłą. Sieć wodociągowa powiększyła się o ok. 0,71 km z PE. Uzyskano pozytywną opinię higieniczną.

Woda do spożycia czerpana jest ujęciami głębinowymi i uzdatniana na stacjach uzdatniania wody (napowietrzanie i filtracja na złożach filtracyjnych). W razie konieczności woda może być poddawana procesowi dezynfekcji podchlorynem sodu.

Wodę ze wszystkich wodociągów PPIS w Lipnie na koniec 2022r. ocenił jako wodę odpowiadającą wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

Wodociągi produkujące wodę nie odpowiadającą wymogom sanitarnym:.

Wodociąg lokalny Lenie Wielkie, RSP „AGROPOL” gm. Dobrzyń n. Wisłą

Ogółem w ramach nadzoru sanitarnego pobrano 4 próbki (w tym 2 próbki w zakresie: monitoring parametrów grupy A rozszerzony o badanie enterokoków, żelaza i manganu i 2 pobrane po działaniach naprawczych) oraz 16 próbek w ramach kontroli wewnętrznej (3 – monitoring A rozszerzony o badanie enterokoków, żelaza i manganu oraz 13 próbek kontrolnych). W przebadanych próbkach wody w 9 przypadkach stwierdzono przekroczenia norm poziomu żelaza (210-580 µg/l), w 4 - manganu (61-105 µg/l) i w 1 mętności (1,1 NTU) Przekroczenia trwały 13 i 21 dni. Zgodnie z wystąpieniami PPIS w Lipnie podjęto działania naprawcze i przeprowadzone badania kontrolne potwierdziły prawidłową jakość wody.

W związku z naprawą pompy głębinowej przeprowadzono badania kontrolne, niestety jedynie w zakresie ogólnej liczby mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22⁰C po 72 h. W dwóch pobranych próbkach stwierdzono przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w 22⁰C – w przedziale 283 - >300 jtk. Mając na uwadze brak badań pozostałych parametrów mikrobiologicznych PPIS w Lipnie wydał decyzję zakazującą używania wody do spożycia; Woda z kranów nie mogła być przeznaczona do picia, przygotowywania posiłków, mycia naczyń, owoców i warzyw, mycia się, a w szczególności mycia zębów, rąk i przemywania otwartych zranień.

PPIS w Lipnie załączył treść komunikatu określającego ograniczenia w użytkowaniu wody w celu niezwłocznego poinformowania użytkowników. Awaryjnym źródłem zaopatrzenia w wodę była woda konfekcjonowana.

W krótkim terminie uzyskano poprawę jakości wody, czas trwania przekroczenia 15 dni (przedłożono pozytywne wyniki badań wody wykonane w ramach kontroli wewnętrznej).

Wodociąg publiczny Grochowalsk, gm. Dobrzyń nad Wisłą

Niewłaściwą jakość mikrobiologiczną wody stwierdzano pięciokrotnie w wodociągu publicznym Grochowalsk, gm. Dobrzyń nad Wisłą. Trzykrotnie wydawano decyzję warunkową, 10 próbek z przekroczeniami; 8 próbek - ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22⁰C po 72 h - 230 czas trwania 14 dni; od 1100 do > 3000 jtk, czas trwania 81 dni; 2 próbki liczba bakterii grupy coli 1 -2 jtk/ 100 ml – czas trwania 8 dni wykluczając jednocześnie w badanych próbkach przekroczenia *Escherichia coli* i enterokoków, co skutkowało wydaniem 3 decyzji na poprawę jakości wody i wprowadzeniem w trybie natychmiastowym gotowania wody przed spożyciem.

Ponadto w dwóch przypadkach wydano decyzje, którym nadano rygor natychmiastowej wykonalności nakazujące unieruchomienie wodociągu - stwierdzono przekroczenie w zakresie 1 próbka, E. coli – 3 jtk/ 100 ml czas trwania przekroczenia 9 dni; 3 próbki Enterokoki 3 – 6 jtk/ 100 ml, czas trwania przekroczenia 8 dni.

Woda z kranów nie mogła być przeznaczona do picia, przygotowywania posiłków, mycia naczyń, owoców i warzyw, mycia się, a w szczególności mycia zębów, rąk i przemywania otwartych ran.

PPIS w Lipnie każdorazowo załączył treść komunikatów określających ograniczenia w użytkowaniu wody, w celu niezwłocznego poinformowania użytkowników. Awaryjnym źródłem zaopatrzenia w wodę była woda konfekcjonowana oraz woda ze zbiorników do transportu wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi posiadających atesty higieniczne.

Wodociąg publiczny Chalin, gm. Dobrzyń nad Wisłą.

Niewłaściwą jakość mikrobiologiczną wody stwierdzano w 3 próbkach, ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C po 72 h 250 - 780 jtk wykluczając jednocześnie w badanych próbkach przekroczenia *Escherichia coli* i enterokoków, co skutkowało wydaniem decyzji na poprawę jakości wody i wprowadzeniem w trybie natychmiastowym gotowania wody przed spożyciem - czas trwania przekroczenia 30 dni.

PPIS w Lipnie załączył treść komunikatu określającego ograniczenia w użytkowaniu wody, w celu niezwłocznego poinformowania użytkowników

Wodociąg publiczny Dobrzyń nad Wisłą.

Wydano decyzję, której nadano rygor natychmiastowej wykonalności nakazującą unieruchomienie wodociągu - stwierdzono przekroczenie w 2 próbkach w zakresie Enterokoki 1 – 2 jtk/ 100ml, czas trwania przekroczenia 4 dni.

Woda z kranów nie mogła być przeznaczona do picia, przygotowywania posiłków, mycia naczyń, owoców i warzyw, mycia się, a w szczególności mycia zębów, rąk i przemywania otwartych ran.

PPIS w Lipnie załączył treść komunikatu określającego ograniczenia w użytkowaniu wody, w celu niezwłocznego poinformowania użytkowników. Awaryjnym źródłem zaopatrzenia w wodę była woda konfekcjonowana oraz woda ze zbiorników do transportu wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi posiadających atesty higieniczne.

W okresie sprawozdawczym stwierdzono również przekroczenia norm fizykochemicznych w 3 próbkach wody - przekroczenia poziomu manganu (90 – 140 µg/l).

Z uwagi na znaczne przekroczenia poziomu manganu wszczęto postępowanie z urzędu w celu wyegzekwowania poprawy jakości wody, które umorzono po przedłożeniu pozytywnych wyników (przekroczenie trwało 35 dni).

Ilość stwierdzanych przekroczeń norm w roku 2022 w w/w wodociągach była bardzo duża. Trudno ustalić źródła skażenia, eksploatatorzy nie podali prawdopodobnych przyczyn. Jednak w wyżej wymienionych przypadkach prawdopodobnymi przyczynami mogło być rozszczelnienie sieci wodociągowej, brak rygoru sanitarnego przy prowadzeniu prac modernizacyjnych, czy naprawczych.

PPIS w Lipnie zaleca zwracać większą uwagę na ochronę wody przed wtórnymi skażeniami bakteriologicznymi, zwłaszcza w momentach prowadzenia prac naprawczych w przypadkach awarii lub modernizacji.

W roku 2022 stwierdzono znacznie większą liczbę przypadków zanieczyszczenia mikrobiologicznego wody w powiecie lipnowskim – 14 (w roku 2016 – 2; w roku 2017 – 4; 2018 – 12; 2019 – 8; 2020 – 9; 2021 - 6) prawdopodobnie spowodowane brakiem rygoru sanitarnego przy prowadzeniu prac modernizacyjnych, czy awariach. Elementem zwiększającym wykrywalność przekroczeń norm mikrobiologicznych jest fakt ujęcia w badaniach parametrów grupy A - ogólnej liczby mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C po 72 h, a także wyższa zgłaszalność awarii i wykonywanie badań wody po ich usunięciu.

W zaistniałych sytuacjach należy ściśle współpracować z PPIS w Lipnie.

Dostawcy wody uzgodnili z PPIS w Lipnie harmonogramy badania wody z wyżej wymienionych wodociągów w ramach kontroli wewnętrznej na rok 2022.

Badania zostały wykonane (monitoring parametrów grupy A rozszerzony o badanie enterokoków, Fe i Mn, monitoring parametrów grupy B, monitoring substancji promieniotwórczych) w ilości próbek i terminach zgodnych z ustaleniami z PPIS w Lipnie.

Wyniki badań wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej w roku **2023 (oryginały bądź czytelne wersje elektroniczne)** należy przysyłać niezwłocznie tj. zgodnie z § 6 w/w rozporządzenia, po ich otrzymaniu z laboratorium, do PPIS w Lipnie celem uzyskania okresowej oceny wody do spożycia.

Uzyskane informacje dotyczące przekroczeń norm należy przekazywać niezwłocznie, celem ustalenia działań naprawczych i ewentualnych komunikatów dla ludności.

PPIS w Lipnie w roku 2022 nie otrzymał żadnego zgłoszenia o reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody na terenie Miasta i Gminy Dobrzyń nad Wisłą.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Lipnie
Aneta Żebrowska

Wyk. w 2 egz

Otrzymują:

1. Adresat - elektronicznie
2. Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna „A G R O P O L”
w Leniach Wielkich, 87 – 610 Dobrzyń n. W – egz. Nr 1
3. A/A – egz. Nr 2