



**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W STRZELCACH OPOLSKICH**

ul. Marsz. J. Piłsudskiego 20, 47-100 Strzelce Opolskie

sekr. tel. 77 44 00 313, fax 77 44 00 323

e-mail: sekretariat.psse.strzelceop@sanepid.gov.pl

HK.90820.15.19.2023.MR

Strzelce Opolskie, 2024 -03- 25

OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY

Dotyczy obszaru gminy Leśnica
na dzień 31.12.2023 r.

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. Dz.U. z 2023 r. poz. 338 ze zm.), art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. Dz.U. z 2023 r., poz. 537 ze zm.) oraz §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) **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzelcach Opolskich**, prowadząc nadzór nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, dokonał oceny obszarowej jakości wody pochodzącej z wodociągów publicznych z terenu gminy Leśnica.

W ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez producentów wody: Zakład Gospodarki Komunalnej w Leśnicy i „Wodociągi i Kanalizacja” Sp. z o.o. w Zdieszowicach oraz w ramach nadzoru sanitarnego prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Strzelcach Opolskich dokonywano poboru próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z urządzeń zbiorowego zaopatrzenia w wodę i instalacji wodociągowych dostarczających wodę na terenie gminy Leśnica.

| Producent wody (nazwa, adres) | Eksploatowany wodociąg (zaopatrywane miejscowości) | Produkcja wody (m ³ /d) | Liczba zaopatrywanej ludności | Uzdatnianie dezynfekcja wody (metody) | Kwestionowane parametry – długość przekroczeń w roku, podjęte działania naprawcze | Jakość wody na koniec 2023 r. |
|--|--|------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------|
| Zakład Gospodarki Komunalnej, ul. Kościuszki 5, 47-150 Leśnica | Poręba (Poręba, Kadłubiec, Góra Św. Anny, Wysoka, Leśnica, Dolna, Ligota Górna – gmina Strzelce Opolskie), połączony również | 382 | 2996 | - | bakterie grupy coli – przekroczenia stwierdzano 2-krotnie w ciągu roku. W dniu 20.02.2023 r. pobrano 3 próbki wody do badań. W dwóch pobranych próbkach stwierdzono 2jtk/100ml bakterii grupy coli. Wydano decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia w części wodociągu publicznego Poręba oraz komunikat dla mieszkańców zaopatrywanych z powyższego wodociągu. Kontrolne próbki wody do | przydatna do spożycia |

| | | | | | | |
|--|---|-----|------|---|--|-----------------------|
| | z wod. publ. Lichynia | | | | <p>badania pobrane zostały w dniu 27.02.2023 r. w ramach kontroli wewnętrznej z pięciu punktów poboru w zakresie: bakterii grupy coli, Escherichia coli oraz enterokoków.</p> <p>W pobranych próbkach nie stwierdzono przekroczeń mikrobiologicznych.</p> <p>Przekroczenie trwało 8 dni.</p> <p>W dniu 22.05.2023 r. pobrano 3 próbki wody do badań.</p> <p>W dwóch pobranych próbkach do badań stwierdzono obecność bakterii grupy coli: 5jtk/100ml oraz 10jtk/100ml. Wydano decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia w części wodociągu publicznego Poręba oraz komunikat dla mieszkańców zaopatrywanych z powyższego wodociągu.</p> <p>Kontrolne próbki wody do badań pobrane zostały w dniu 26.05.2023 r. w ramach kontroli wewnętrznej z dwóch punktów poboru w zakresie: bakterii grupy coli, Escherichia coli oraz enterokoków. W pobranych próbkach nie stwierdzono przekroczeń mikrobiologicznych.</p> <p>Przekroczenia trwały 5 dni.</p> | |
| | Zalesie (Zalesie) | 148 | 1040 | 3 filtry pośpieszne ze złożem żwirowym, napowietrzacz | - | przydatna do spożycia |
| | Lichynia (Lichynia) podłączony również do wod. publ. Poręba i Czarnocin | 268 | 2330 | - | - | przydatna do spożycia |

| | | | | | | |
|--|--|-----|------|---|--|--|
| | Czarnocin (Czarnocin) podłączony również do wod. publ. Lichynia | 13 | 160 | - | <p>mangan 51,1-76 µg/l od 10.07.2023 r. do 31.12.2023 r. (175 dni) żelazo 379 µg/l od 23.11.2023 r. do 31.12.2023 r. (39 dni)</p> <p>Działania naprawcze wykonane przez zarządcę: czyszczenie zbiorników, hydroforowych na stacji wodociągowej, czyszczenie studni głębinowej z płukaniem po czyszczeniu, czyszczenie całego zestawu pompowego a także rurociągu pomiędzy studnią a stacją wodociągową. Planowana jest zabudowa zestawu filtrów wytrącających mangan i żelazo z wody.</p> | Woda nie odpowiadająca wymaganiom fizyko-chemicznym ze względu na ponadnormatywną zawartość manganu i żelaza |
| "Wodociągi i Kanalizacja" Spółka z o.o. ul. Wschodnia 2 47-330 Zdzieszowice | Raszowa (Raszowa, Łąki Kozielskie, Krasowa, Januszkowice – gmina Zdzieszowice) | 301 | 2720 | 2 filtry pośpieszne ze złożem żwirowym | <p>bakterie grupy coli – przekroczenia stwierdzano 2- krotnie w ciągu roku.</p> <p>W dniu 29.05.2023r. pobrano 3 próbki wody do badań. W dwóch pobranych próbkach do badań stwierdzono 2jtk/100ml bakterii grupy coli, natomiast w trzeciej próbce stwierdzono 7jtk/100ml bakterii grupy coli. Poinformowano zarządcę wodociągu o przekroczeniu. W tym samym dniu w ramach kontroli wewnętrznej w pobranych próbkach w wody z tych samych punktów poboru nie stwierdzono przekroczeń mikrobiologicznych. Przeprowadzono dezynfekcję wody w zbiornikach na SUW Raszowa. Powtórne badania próbek wody wykonano w dniu 02.06.2023 r. z trzech punktów poboru w zakresie: bakterii grupy coli, Escherichia coli oraz enterokoków. W jednej z próbek stwierdzono bakterie grupy coli 4jtk/100ml. Przeprowadzono ponowną dezynfekcję sieci. W dniu 07.06.2023 r. pobrano 3 próbki do badań w ramach kontroli wewnętrznej w zakresie: bakterie grupy coli, Escherichia coli, enterokoki - nie stwierdzono przekroczeń</p> | przydatna do spożycia |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | mikrobiologicznych. Przekroczenie trwało 10 dni. W dniu 02.10.2023 r. pobrano trzy próbki wody do badań. W dwóch próbkach stwierdzono kolejno 4jtk/100ml oraz 3jtk/100ml bakterii grupy coli. Poinformowano zarządcę wodociągu o przekroczeniu. W tym samym dniu w ramach kontroli wewnętrznej w pobranych próbkach w wody z tych samych punktów poboru nie stwierdzono przekroczeń mikrobiologicznych. Przeprowadzono dezynfekcję ujęcia SUW Raszowa. W kolejnej próbce wody z dnia 09.10.2023r. nie stwierdzono przekroczeń mikrobiologicznych. Przekroczenie trwało 8 dni. | |
|--|--|--|--|--|--|--|

I. Prowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody

W związku z przekroczeniami mikrobiologicznymi w próbkach wody pobranych do badań laboratoryjnych (obecność bakterii grupy coli) z wodociągu publicznego Poręba, wydano cztery komunikaty w sprawie jakości wody, dwie decyzje finansowe oraz dwie decyzje stwierdzające warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi oraz nakazującą Zakładowi Gospodarki Komunalnej w Leśnicy:

- doprowadzić jakość wody w ww. sieci wodociągowej do wymagań bakteriologicznych określonych w załączniku nr 1 w części C „Parametry wskaźnikowe” 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),

- prowadzić proces stałej dezynfekcji wody do momentu otrzymania pozytywnego wyniku badania wody,

- poinformować w skuteczny sposób mieszkańców objętych zasięgiem wodociągu publicznego Poręba o warunkowej przydatności wody do spożycia przez ludzi,

- potwierdzić wykonanie działań naprawczych pozytywnymi wynikami badań wody wykonanymi przez akredytowane w tym zakresie laboratorium.

W związku z przekroczeniami mikrobiologicznymi w próbkach wody pobranych do badań z wodociągu publicznego Raszowa wydano 2 decyzje rachunkowe.

W dniu 04.08.2023 r. wydana została decyzja stwierdzająca warunkową przydatność wody do spożycia w wodociągu publicznym Czarnocin ze względu na stwierdzone przekroczenie parametru manganu. Ponadto nakazano zarządcy wodociągu doprowadzić jakość wody do wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, potwierdzić działania naprawcze pozytywnymi wynikami badań wody wykonanymi przez akredytowane laboratorium oraz nie przekraczać wartości 100µg/l dla parametru manganu w wodzie. Termin wykonania powyższej decyzji ustalono na dzień 31.12.2023 r. W celu poinformowania

konsumentów o jakości wody w dniu 4 sierpnia 2023 r. wydano komunikat nr 12/2023, który obowiązywał do czasu wydania kolejnego komunikatu. Strona w dniu 29.12.2023 r. złożyła wniosek o przedłużenie terminu wykonania nakazów decyzji. W dniu 11.01.2024 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzelcach Opolskich wydał decyzję zmieniającą z terminem wykonania nakazów do dnia 30.06.2024 r. oraz wydano komunikat dla mieszkańców nr 1/2024.

W związku z stwierdzoną ponadnormatywną zawartością żelaza w próbkach wody pobranych w dniu 23.11.2023 r. w próbce wody pochodzącej z wodociągu publicznego Czarnocin, wydano zawiadomienie o wszczęciu postępowania administracyjnego. Wydanie komunikatu oraz decyzji zostało sporządzone w styczniu 2024 r.

II. Informacja o wpływie na zdrowie konsumentów przekroczeń wartości dopuszczalnych parametrów wody

Wykrycie bakterii grupy coli w wodzie przeznaczonej do spożycia może oznaczać nieskuteczność uzdatniania wody lub zanieczyszczenie wody obcym materiałem, na przykład roślinnym lub glebą. Jest to parametr z grupy tzw. parametrów wskaźnikowych, który jest ważnym wskaźnikiem potencjalnej obecności zanieczyszczeń, które mogłyby mieć wpływ na zdrowie konsumentów. Parametry wskaźnikowe mogą również sygnalizować zmiany w jakości wody ujmowanej. Obecność bakterii grupy coli w wodzie przeznaczonej do spożycia może stanowić ryzyko zagrożenia dla zdrowia. 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) wymagania mikrobiologiczne dla parametru bakterii grupy coli wynoszą 0 jtk/100 ml, przy czym dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk.

Ponadnormatywna zawartość manganu oraz żelaza w wodzie do picia może wpływać na jej walory organoleptyczne, jak barwę, mętność, smak, może powodować przebarwienia mających kontakt z wodą tkanin i materiałów, zmywanych powierzchni oraz urządzeń sanitarnych, a także na stan techniczny sieci wodociągowej, tj. powstawanie osadów. W badaniach próbek wody pochodzących z wodociągu publicznego Czarnocin w 2023 roku najwyższe stwierdzone stężenie manganu wynosiło 76 µg/l. Spożywanie wody o stwierdzonym stężeniu manganu nie stanowi zagrożenia dla zdrowia konsumentów. Jakość wody w wodociągu publicznym Czarnocin jest stale monitorowana.

III. Informacja o zgłoszonych reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody na danym obszarze

Nie odnotowano zgłoszeń o reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

Otrzymują:

1. Burmistrz Leśnicy (ep)
ul. 1 Maja 9
47-150 Leśnica
2. Burmistrz Strzelec Opolskich (ep)
Plac Myśliwca 1
47-100 Strzelce Opolskie

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Strzelcach Opolskich
mgr Katarzyna Kanoza

3. A/a.

Sporządziła:
Martyna Rulik
Asystent Oddziału Higieny Komunalnej
Tel. 77 44 00 325

WYŚLANO

2024-03-25 (dl)
podpis..... (ep)

