



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.90820.16.11.2024.MR

Strzelce Opolskie, 13 lutego 2025 r.

Burmistrz Leśnicy
ul. 1-go Maja 9
47-150 Leśnica

OKRESOWA OCENA JAKOŚCI WODY przeznaczonej do spożycia przez ludzi

pochodzącej z wodociągu publicznego Zalesie za II półrocze 2024 r.

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. - Dz.U. z 2024 r., poz. 416), art. 12 ustawy z dnia 07 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. - Dz.U. z 2024 r., poz. 757 ze zm.) oraz § 21 ust. 1 pkt 3, § 22 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 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 stwierdza warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi pochodzącej z wodociągu publicznego Zalesie.

1. Wodociąg publiczny Zalesie obejmuje swoim zasięgiem miejscowość Zalesie Śląskie.
2. Okresowa ocena jakości wody sporządzona została na podstawie analizy sprawozdań z przeprowadzonych badań próbek wody pobranych w ramach nadzoru prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Strzelcach Opolskich oraz kontroli wewnętrznej prowadzonej przez zarządcę wodociągu Zakład Gospodarki Komunalnej w Leśnicy, ul. Kościuszki 5. Badania próbek wody były wykonywane zgodnie z harmonogramem poboru przyjętym na 2024 r. W II półroczu w ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Strzelcach Opolskich nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pobrano 7 próbek wody do badań mikrobiologicznych oraz 6 próbek wody do badań fizykochemicznych. Zarządzający wodociągiem w ramach kontroli wewnętrznej pobrał 8 próbek wody do badań mikrobiologicznych oraz 6 próbek wody do badań fizykochemicznych. Zakres badań obejmował: *Escherichia coli* (*E. coli*), bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C, enterokoki, *Clostridium perfringens* (łącznie ze sporami), barwa, mętność, smak, zapach, odczyn pH, przewodność elektryczna, akryloamid, antymon, arsen, azotany, azoty, benzen, benzo(a)piren, bor, bromiany, chlorek winylu, chrom, cyjanki, 1,2-dichloroetan, epichlorohydryna, fluorki, kadm, miedź, nikiel, ołów, pestycydy, Σ pestycydów, rtęć, selen, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, trihalometany - ogółem (Σ THM), glin (Al), jon amonu, chlorki, mangan, siarczany, sól, utlenialność z KMnO_4 , żelazo, bromodichlorometan, chlor wolny, chloraminy, Σ

chloranów i chlorynów, trichlorometan (chloroform), magnez, srebro, twardość ogólna, ogólny węgiel organiczny, DDT jako suma izomerów.

3. Stwierdzone przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody w II półroczu 2024 r.:

Bakterie grupy coli

W dniu 08.07.2024 r. pobrano 2 próbki wody do badań. W jednej pobranej próbce wody stwierdzono bakterie grupy coli - 2 [1;5] jtk/100ml. Zarządca wodociągu podjął natychmiastowe działania naprawcze, które polegały na dezynfekcji oraz płukaniu sieci wodociągowej. Pobrana kontrolna próbka wody do badań w dniu 12.07.2024 r. w ramach kontroli wewnętrznej nie wykazała przekroczeń mikrobiologicznych. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzelcach Opolskich wydał decyzję rachunkową.

Enterokoki

Przekroczenie parametru Enterokoki stwierdzono w 1 próbce wody pochodzącej z punktu stacja uzdatniania wody Zalesie – woda uzdatniona pobranej w dniu 21 października 2024 r. W drugiej próbce wody pobranej na sieci nie stwierdzono przekroczeń. W ramach działań naprawczych przeprowadzono dezynfekcję wody na ujęciu w Zalesiu. Przepłukano sieć i przełączono miejscowość Zalesie Śląskie na zasilanie z wodociągu publicznego Czarnocin (wyniki próbek wody z wodociągu publicznego Czarnocin z dnia 21.10.2024 r. nie wykazały przekroczeń mikrobiologicznych). Pobrane w dniu 24.10.2024 r. próbki wody na sieci oraz w punkcie stacja uzdatniania wody Zalesie nie wykazały przekroczeń. Przełączono zasilanie na wodociąg publiczny Zalesie, przepłukano sieć i ponownie pobrano próbki wody do badań w dniu 29.10.2024 r., które również nie wykazały przekroczeń mikrobiologicznych. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzelcach Opolskich w ramach prowadzonego postępowania wydał decyzję stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia, decyzję zmieniającą termin wykonania nakazów decyzji oraz decyzję rachunkową.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294) wymagania mikrobiologiczne dla parametru bakterii: Escherichia coli, Enterokoki (paciorkowce kałowe), bakterie grupy coli wynoszą 0 jtk/100 ml, przy czym dopuszcza się pojedyncze bakterie grupy coli < 10 jtk/100ml.

Mangan

W badaniach próbek wody pochodzących z wodociągu publicznego Zalesie w drugim półroczu 2024 r. zawartość parametru manganu wahała się na poziomie: od <10 µg/l (wynik poniżej dolnej granicy wykrywalności) do 172 µg/l. W związku ze stwierdzonymi przekroczeniami w dniu 31.07.2024 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzelcach Opolskich wydał decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia w wodociągu publicznym Zalesie. Ponadto nakazano zarządcy wodociągu doprowadzić jakość wody do wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294), potwierdzić działania naprawcze pozytywnymi wynikami badań wody wykonanymi przez akredytowane laboratorium oraz nie przekraczać wartości 100 µg/l dla parametru manganu w wodzie. Termin wykonania powyższej decyzji ustalono na 31 grudnia 2024 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzelcach Opolskich wydał komunikat nr 28/2024 dla mieszkańców zaopatrywanych z wodociągu publicznego Zalesie. Ponadto wydano decyzję rachunkową na zarządcę wodociągu.

W ramach działań naprawczych zarządca wodociągu wykonał czyszczenie i płukanie instalacji na stacji wodociągowej i płukanie filtrów, co doprowadzono do obniżenia zawartości manganu. Po okresie około dwóch miesięcy zawartość manganu znowu wzrosła. Prawdopodobnie spowodowane było to długotrwałym prowadzeniem dezynfekcji wody podchlorynem sodu co skutkowało szybszym zużyciem złoża w filtrach. Zmieniono ciąg instalacji uzdatniania wody, co z czasem powinno doprowadzić do reakcji wychwycenia manganu. Proces ten jednak wymaga czasu, dlatego zarządca wodociągu pismem z dnia 31.12.2024 r. zwrócił się z wnioskiem o prolongatę. Spożywanie wody o stwierdzonym stężeniu manganu w sieci wodociągu publicznego Zalesie nie stanowi zagrożenia dla zdrowia konsumentów. Ponadnormatywna zawartość manganu 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.

**Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Strzelcach Opolskich**

mgr Katarzyna Kanoza

/dokument podpisany kwalifikowanym
podpisem elektronicznym*/

1. Adresat

2. A/a.

Do wiadomości:

1. Zakład Gospodarki Komunalnej
ul. Kościuszki 5
47-150 Leśnica

Sporządziła:

M. Rulik

Oddział Higieny Komunalnej

* Kwalifikowany podpis elektroniczny ma skutek prawny równoważny podpisowi własnoręcznemu (art. 25 ust 2 rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylające dyrektywę 1999/93/WE). Wydruk tego dokumentu, na podstawie art. 39³ ustawy Kodeks postępowania administracyjnego nie wymaga odrębnego podpisu. Został on wytworzony przy wykorzystaniu systemu teleinformatycznego i podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Zgodnie z art. 39³ § 4 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego wydruk pisma stanowi dowód tego, co zostało stwierdzone w piśmie wydanym w postaci elektronicznej.