



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.90820.9.29.2024.MR

Strzelce Opolskie, 10 lutego 2025 r.

Burmistrz Strzelec Opolskich
Plac Myśliwca 1
47-100 Strzelce Opolskie

ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY przeznaczonej do spożycia przez ludzi

pochodzącej z wodociągu publicznego Sucha za rok 2024.

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 7 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 1, § 22 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
stwierdza przydatność wody do spożycia przez ludzi
pochodzącej z wodociągu publicznego Sucha z wyłączeniem parametru azotanów.

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 Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o., ul. Mickiewicza 10, 47-100 Strzelce Opolskie. Badania próbek wody były wykonywane zgodnie z harmonogramem poboru przyjętym na 2024 r. i obejmowały oznaczenia mikrobiologiczne oraz fizykochemiczne.

I. Informacje ogólne dotyczące wodociągu

Wodociąg publiczny Sucha obejmuje swoim zasięgiem miejscowości: Sucha i Rozmierz. Dobowa produkcja wody wynosi 131 m³/d. Liczba zaopatrywanej ludności to 1047.

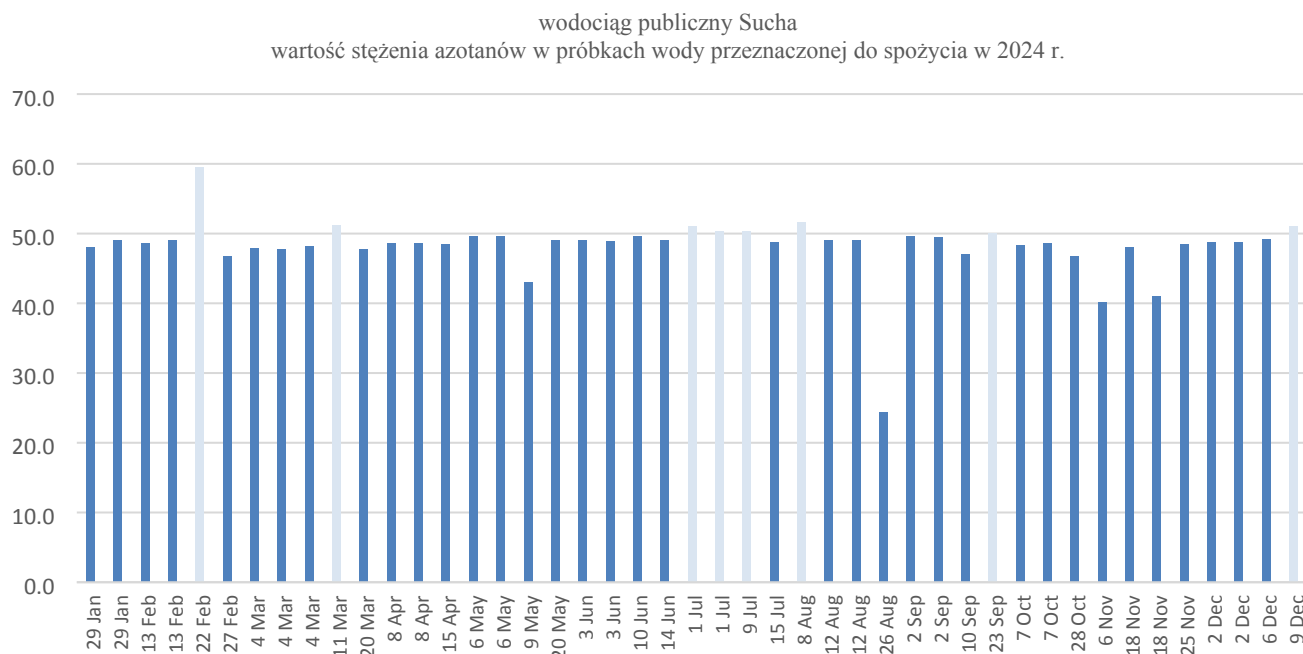
Woda w wodociągu publicznym Sucha jest poddawana stałej dezynfekcji podchlorynem sodu.

II. Informacje o przekroczeniach wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody wraz ze wskazaniem ich wpływu na zdrowie konsumentów, prowadzonych postępowaniach administracyjnych w zakresie jakości wody i działaniach naprawczych prowadzonych przez przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne.

Azotany

Wykonano w 2024 roku 45 badań poziomu azotanów w wodzie przeznaczonej do spożycia w ww. wodociągu, z czego 8 wyników badań wykazało ich ponadnormatywną zawartość. Przekroczenia występowały na poziomie: od 50,1 mg/l do 59,5 mg/l. Dopuszczalna wartość wynikająca z ww. rozporządzenia dla tego parametru to 50 mg/l. Pozostałe wyniki zbliżały się do wartości granicznych.

Poniżej przedstawiono wykres wskazujący graficznie poziom stężenia azotanów w próbkach wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pobranych z wodociągu publicznego Sucha w 2024 r. Kolorem jasnoniebieskim zaznaczono przekroczenia dopuszczalnej wartości. Stężenie azotanów w wodzie do picia wg 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) nie powinno przekraczać wartości 50 mg/l.



Próbki wody w których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnej wartości azotanów:

- Stacja Pomp Sucha, data poboru 22.02.2024 r. wynik 59,5 ($\pm 9,0$) mg/l;
- Stacja Pomp Sucha, data poboru 11.03.2024 r. wynik 51,2 ($\pm 7,7$) mg/l;
- Publiczna Szkoła Podstawowa w Suchej, ul. Kościelna 40, data poboru 01.07.2024 r. wynik 51,1 ($\pm 1,6$) mg/l;
- Stacja Opieki Caritas, ul. Kościelna 1a, Rozmierz, data poboru 01.07.2024 r. wynik 50,4 ($\pm 1,6$) mg/l;
- Stacja Pomp Sucha, data poboru 09.07.2024 r. wynik 50,3 ($\pm 7,6$) mg/l;
- Stacja Pomp Sucha, data poboru 08.08.2024 r. wynik 51,6 ($\pm 7,8$) mg/l;
- Przedszkole Publiczne w Suchej, ul. Opolska 17, data poboru 23.09.2024 r. wynik 50,1 ($\pm 1,6$) mg/l;
- Przedszkole Publiczne w Suchej, ul. Opolska 17, data poboru 09.12.2024 r. wynik 51,1 ($\pm 1,2$) mg/l.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzelcach Opolskich wydał: 2 decyzje rachunkowe, w tym 22 stycznia 2024 r. została wydana decyzja rachunkowa oraz umorzenie postępowania za przekroczenia stężenia azotanów stwierdzone w 2023 r. W celu poinformowania konsumentów o jakości wody, w 2024 roku wydano dwa komunikaty Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Strzelcach Opolskich w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dotyczący wodociągu publicznego Sucha zaopatrującego Suchą i Rozmierz. Wystosowano pismo do zarządcy wodociągu informujące o konieczności złożenia wniosku o udzielenie zgody na odstępstwo od wymagań dla zawartości azotanów. Wystosowano pismo do Burmistrza Strzelc Opolskich o przekroczeniach azotanów.

Aktualnie woda w ujęciu Sucha, pomimo przekroczenia wartości parametrycznych, nie stanowi potencjalnego zagrożenia zdrowotnego dla osób dorosłych. Uwzględniając wytyczne i zalecenia Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego PZH – Państwowy Instytut Badawczy

(NIZP PZH – PIB), woda w wodociągu publicznym Sucha nie może być wykorzystywana do picia oraz do przygotowywania pokarmów dla noworodków i niemowląt poniżej 6 miesiąca życia oraz kobiet ciężarnych. Możliwe jest stosowanie domowych filtrów do usuwania azotanów. Zaleca się stosowanie w diecie dzieci do 3 roku życia produktów o niskiej zawartości azotanów szczególnie zawartych w warzywach i peklowanym mięsie. Zaleca się stosowanie w diecie składników o właściwościach przeciwutleniających takich jak kwas askorbinowy, zielona herbata, czy kakao, produkty z dużą zawartością witaminy C, E i A. Woda wodociągowa może być wykorzystywana do celów higienicznych, także w przypadku niemowląt. Jakość wody w wodociągu publicznym Sucha jest stale monitorowana. Przekroczenie wartości dopuszczalnej - 50 mg NO₃/l może wywołać skutek negatywny dla zdrowia ludzi w postaci methemoglobinemii. Methemoglobinemia jest konsekwencją reakcji azotanów z hemoglobina w krwinkach czerwonych, w wyniku której powstaje methemoglobina, silnie i nieodwracalnie wiążąca tlen, a przez to blokująca transport jego cząsteczek do tkanek. Chociaż istotna klinicznie methemoglobinemia w wyniku bardzo wysokiego spożycia azotanów(V) może wystąpić zarówno u dorosłych, jak i dzieci, najbardziej charakterystyczne jest jej wystąpienie u karmionych sztucznie niemowląt. Uznano, że jest ona przede wszystkim konsekwencją wysokiego stężenia azotanów(V) w wodzie. Niemowlęta karmione z butelki uważa się za najbardziej podatne na ryzyko jej wystąpienia, ponieważ cechuje je wysokie spożycie wody w stosunku do masy ciała, przy jednoczesnym wczesnym etapie rozwoju i dojrzałości enzymów naprawczych. Uzasadnione jest także zapewnienie dodatkowej ochrony i możliwości uniknięcia narażenia kobietom ciężarnym (źródło: Wytyczne WHO dotyczące jakości wody do picia: pierwsze uzupełnienie do wydania czwartego, Światowa Organizacja Zdrowia 2017, wydanie polskie Główny Inspektorat Sanitarny 2020).

W związku z okresowymi przekroczeniami oraz utrzymywaniem się azotanów na poziomie bliskim wartości granicznych w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi pochodzącej z wodociągu publicznego Sucha, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzelcach Opolskich zaleca podjąć skuteczne i zdecydowane kroki mające na celu poprawę jakości wody w ww. wodociągu.

III. Zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody na danym obszarze

Nie odnotowano zgłoszeń o reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

**Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Strzelcach Opolskich**

mgr Katarzyna Kanoza

/dokument podpisany kwalifikowanym
podpisem elektronicznym*/

1. Adresat
2. A/a.
Do wiadomości:
1. Strzeleckie Wodociągi
i Kanalizacja Sp. z o.o.
ul. Mickiewicza 10
47-100 Strzelce Opolskie

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.