



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.90820.7.28.2024.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 Rozmierka 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 Rozmierka 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 Rozmierka obejmuje swoim zasięgiem miejscowości: Rozmierka i Jędrynie. Dobowa produkcja wody wynosi 108 m³/d. Liczba zaopatrywanej ludności to 1020.

Woda w wodociągu publicznym Rozmierka 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.

Bakterie grupy coli

W dwóch próbkach wody pochodzących z wodociągu publicznego Rozmierka miejsce poboru Jędrynie, Świetlica Wiejska, ul. Dębowa 7, stwierdzono obecność bakterii grupy coli w ilości

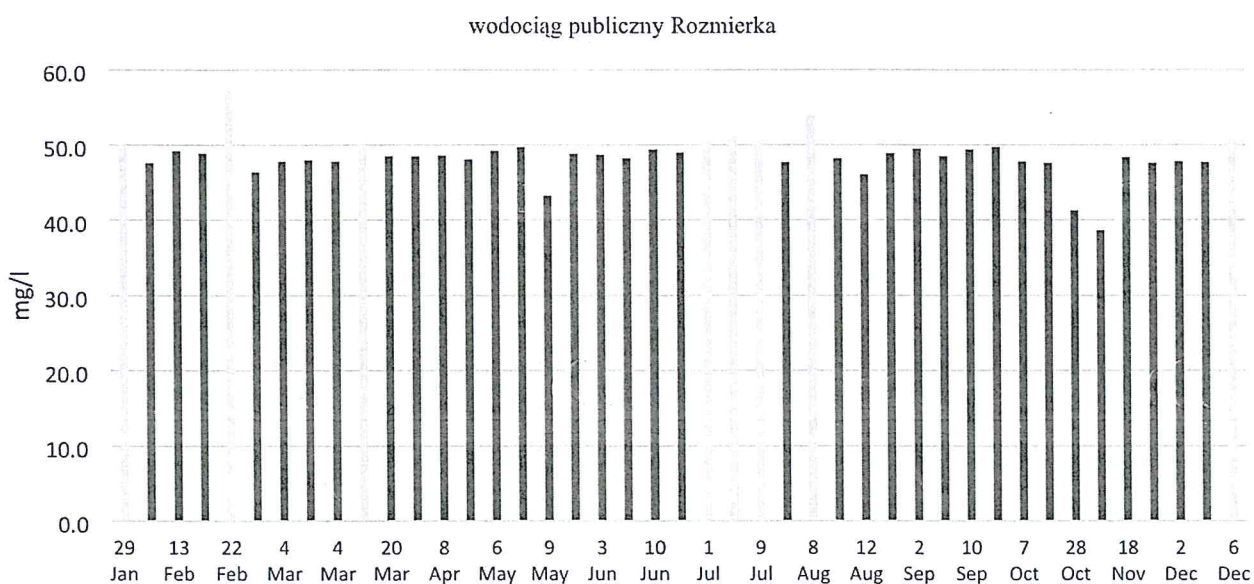
2 [0;8] jtk/100ml. W pozostałych punktach na sieci wodociągu publicznego Rozmierka nie stwierdzono przekroczeń. Wydano decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi w części wodociągu publicznego Rozmierka zasilającego miejscowość Jędrynie. W ramach działań naprawczych zarządca przeprowadził dezynfekcję i płukanie sieci. Kontrolne próbki wody nie wykazały przekroczeń mikrobiologicznych.

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. 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 mogą 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.

Azotany

Wykonano w 2024 roku 43 badania poziomu azotanów w wodzie przeznaczonej do spożycia w ww. wodociągu, z czego 8 wyników badań wykazało ich ponadnormatywną zawartość. Przekroczenia występowały na poziomie: od 50,2 mg/l do 57,1 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 Rozmierka 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.



Wykres: wartość stężenia azotanów w próbkach wody przeznaczonej do spożycia w 2024 r.

Próbki wody w których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnej wartości azotanów:

- Publiczna Szkoła Podstawowa w Rozmierce, ul. Szkolna 3, data poboru 29.01.2024 r. wynik 50,3 ($\pm 1,6$) mg/l,
- Stacja Pomp Rozmierka, data poboru 22.02.2024 r. wynik 57,1 ($\pm 8,6$) mg/l;
- Stacja Pomp Rozmierka, data poboru 11.03.2024 r. wynik 50,2 ($\pm 7,6$) mg/l;
- Sklep spożywczy Rozmierka, ul. Dworcowa 2-6, data poboru 01.07.2024 r. wynik 50,4 ($\pm 1,6$) mg/l,
- Publiczna Szkoła Podstawowa w Rozmierce, ul. Szkolna 3, data poboru 01.07.2024 r. wynik 51,1 ($\pm 1,6$) mg/l,
- Stacja Pomp Rozmierka, data poboru 09.07.2024 r. wynik 50,5 ($\pm 7,6$) mg/l;
- Stacja Pomp Rozmierka, data poboru 08.08.2024 r. wynik 53,9 ($\pm 8,1$) mg/l;
- Stacja Pomp Rozmierka, data poboru 06.12.2024 r. wynik 50,9 ($\pm 7,7$) mg/l.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzelcach Opolskich wydał: 2 decyzje rachunkowe. 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 dotyczące wodociągu publicznego Rozmierka zaopatrującego Rozmierkę i Jędrynie. Wystosowano pismo do zarządcy wodociągu informujące o konieczności złożenia wniosku o udzielenie zgody na odstępstwo od wymagań dla zawartości azotanów. Wystosowano pismo do Burmistrza Strzelec Opolskich o przekroczeniach azotanów.

Aktualnie woda w ujęciu Rozmierka, 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 Rozmierka 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 Rozmierka 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. Choć 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 przeznaczanej do spożycia przez ludzi pochodzącej z wodociągu publicznego Rozmierka, 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 odręcznego 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.

Potwierdzam zgodność kopii z dokumentem elektronicznym:

| | | |
|-------------------------|---|------------------------------|
| Identyfikator dokumentu | d7e7604638a24e4489254667da378417 | |
| Nazwa dokumentu | roczna Rozmierka 2024.docx.xades | |
| Tytuł dokumentu | roczna Rozmierka 2024.docx | |
| Skrót dokumentu | 81ad35068f64892889326813ddeb1f33507da8ab927ae81473a54c396258579 | |
| Wersja dokumentu | 1.1 | |
| Data dokumentu | 2025-02-10 | |
| Podpis | Podpisany przez | "Katarzyna Kanoza |
| | Stanowisko podpisu | Katarzyna Kanoza (PPIS) PPIS |
| | Data podpisu | 2025-02-10 |
| | Rodzaj certyfikatu | Podpis kwalifikowany |
| | | EZD RP 21.5.24 |
| Data wydruku | 2025-02-10 | |
| Autor wydruku | Rulik Martyna | |

