



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzelcach Opolskich

HK.90820.7.23.2025.MR
Strzelce Opolskie, 18 lutego 2026 r.

Burmistrz Strzelec Opolskich
Plac Myśliwca 1
47-100 Strzelce Opolskie

OKRESOWA OCENA JAKOŚCI WODY

przeznaczonej do spożycia przez ludzi
pochodzącej z wodociągu publicznego Rozmierka
za rok 2025

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (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 (Dz.U. z 2024 r., poz. 757, z późn.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.**

Wodociąg publiczny Rozmierka obejmuje swoim zasięgiem miejscowości: Rozmierka i Jędrynie. Dobowa produkcja wody wynosi 135 m³/d. Liczba zaopatrywanej ludności to 1020. Woda w wodociągu publicznym Rozmierka jest poddawana stałej dezynfekcji podchlorynem sodu.

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 2025 r. W ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Strzelcach Opolskich nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pobrano 39 próbek wody do badań mikrobiologicznych oraz 39 próbek wody do badań fizykochemicznych. Zarządzający wodociągiem w ramach kontroli wewnętrznej pobrał 5 próbek wody do badań mikrobiologicznych oraz 13 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, azotyny, 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 KMnO₄, żelazo, bromodichlorometan, chlor



**CHRONIMY ZDROWIE
Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI**



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Strzelcach Opolskich
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 20 | 47-100 Strzelce Opolskie
+48 77 44 00 313
adres email: sekretariat.psse.strzelceop@sanepid.gov.pl
adres e-Doręczeń: AE:PL-20185-16856-UAVTT-25

wolny, chlor ogólny, chloraminy, Σ chloranów i chlorynów, trichlorometan (chloroform), magnez, srebro, twardość ogólna.

Stwierdzone przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody w 2025 r.:

Bakterie grupy coli

W dniu 13 stycznia 2025 r. pobrano 2 próbki wody do badań. W jednej próbce stwierdzono 2 jtk/100ml bakterii grupy coli. Pozostałe parametry mikrobiologiczne nie były przekroczone. Pobrane w dniu 15 stycznia 2025 r. kontrolne próbki nie wykazały przekroczeń mikrobiologicznych.

W dniu 1 grudnia 2025 r. pobrano 2 próbki wody do badań. W jednej próbce stwierdzono 1 jtk/100ml bakterii grupy coli. Pozostałe parametry mikrobiologiczne nie były przekroczone. Pobrane w dniu 8 grudnia 2025 r. kontrolne próbki nie wykazały przekroczeń mikrobiologicznych.

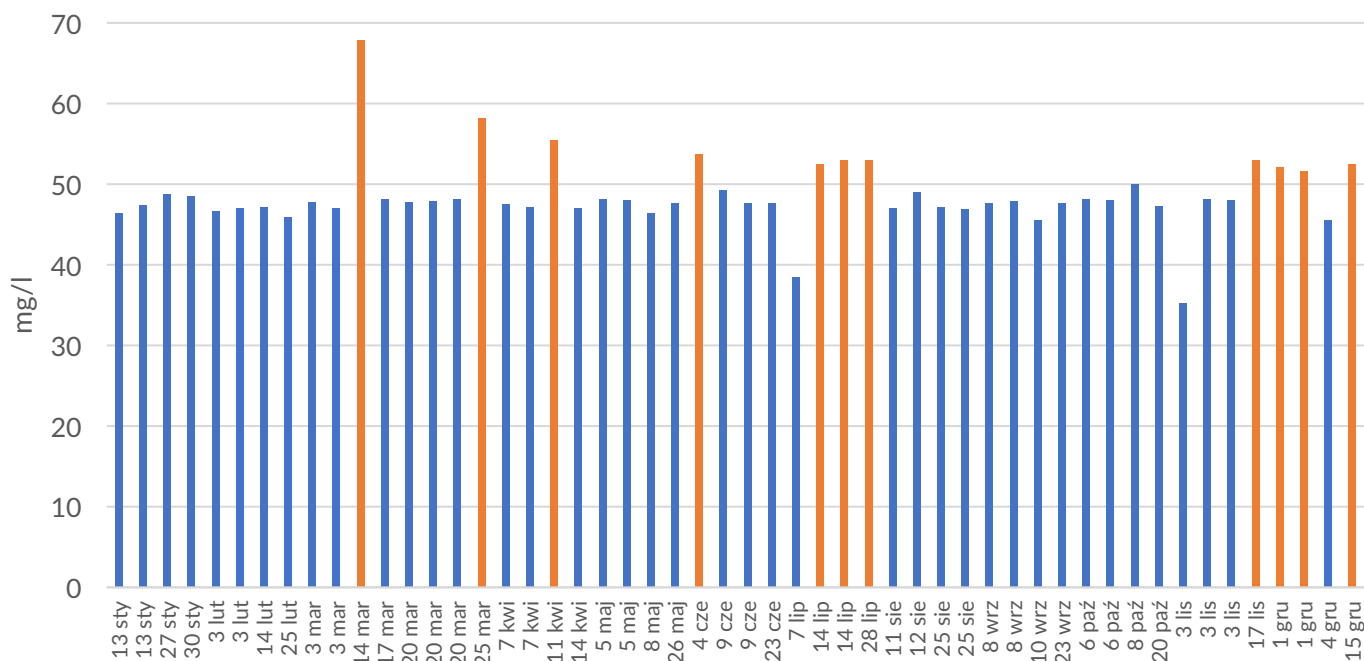
Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, wymagania mikrobiologiczne dla parametru bakterii: Escherichia coli, Enterokoki (paciorkowce kałowe), bakterie grupy coli wynoszą 0 jtk/100 ml, przy czym dopuszcza się pojedyncze bakterie grupy coli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

Azotany

Wykonano w 2025 roku 52 badania poziomu azotanów w wodzie przeznaczonej do spożycia w ww. wodociągu, z czego 11 wyników badań wykazało ich ponadnormatywną zawartość. Przekroczenia występowały na poziomie: od 51,6 mg/l do 67,8 mg/l. Pozostałe wyniki zbliżały się do wartości granicznych. Dopuszczalna wartość wynikająca z rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla parametru azotany to 50 mg/l.

Poniżej przedstawiono wykres wskazujący graficznie poziom stężenia azotanów w próbkach wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pobranych z wodociągu publicznego Rozmierka w 2025 r. Kolorem pomarańczowym zaznaczono przekroczenia dopuszczalnej wartości.

wodociąg publiczny Rozmierka



Wykres przedstawiający wartość stężenia azotanów w próbkach wody przeznaczonej do spożycia w 2025 r.

Próbki wody w których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnej wartości azotanów:

- Stacja Pomp Rozmierka, data poboru 14.03.2025 r. wynik 67,8 ($\pm 10,2$) mg/l;
- Stacja Pomp Rozmierka, data poboru 25.03.2025 r. wynik 58,2 ($\pm 8,8$) mg/l;
- Studnia nr 1, data poboru 11.04.2025 r. wynik 55,5 ($\pm 8,4$) mg/l;
- Stacja Pomp Rozmierka, data poboru 04.06.2025 r. wynik 53,7 ($\pm 8,1$) mg/l;
- Przedszkole Publiczne Rozmierka, data poboru 14.07.2025 r. wynik 52,5 ($\pm 1,2$) mg/l;
- Sklep spożywczy Rozmierka, ul. Dworcowa 2-6, data poboru 14.07.2025 r. wynik 53,0 ($\pm 1,2$) mg/l;
- Świetlica Wiejska Jędrynie, ul. Dębowa 7, data poboru 28.07.2025 r. wynik 53,0 ($\pm 1,2$) mg/l
- Świetlica Wiejska Jędrynie, ul. Dębowa 7, data poboru 17.11.2025 r. wynik 53,4 (± 4) mg/l
- Publiczna Szkoła Podstawowa w Rozmierce, ul. Szkolna 3, data poboru 01.12.2025 r. wynik 52,1 ($\pm 1,7$) mg/l,
- Sklep spożywczy Rozmierka, ul. Dworcowa 2-6, data poboru 01.12.2025 r. wynik 51,6 ($\pm 1,7$) mg/l;
- Świetlica Wiejska Jędrynie, ul. Dębowa 7, data poboru 15.12.2025 r. wynik 52,5 ($\pm 1,7$) mg/l.

Każde przekroczenie określonej w ww. rozporządzeniu wartości parametrycznej azotanów w wodzie przeznaczonej do spożycia może stwarzać zagrożenie dla zdrowia ludzi, szczególnie w najbardziej wrażliwej grupie populacji. W celu poinformowania konsumentów o jakości wody, wydano komunikat Państwowego Powiatowego Inspektora

Sanitarnego w Strzelcach Opolskich w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dotyczące wodociągu publicznego Rozmierka zaopatrującego Rozmierkę i Jędrynie.

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 - głównym źródłem azotanów w diecie są warzywa i peklowane mięso. 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. Chociaż istotna klinicznie methemoglobinemia w wyniku bardzo wysokiego spożycia azotanów(V) może wystąpić zarówno u dorosłych, jak i dzieci, to 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 przekroczeniem zarządzający wodociągiem - tj. Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o., powinien złożyć wniosek o udzielenie zgody na odstępstwo od wymagań dla zawartości azotanów w wodzie pochodzącej z wodociągu publicznego Rozmierka. Pomimo długotrwałe występujących przekroczeń stężenia azotanów w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi zarządca do tej pory nie złożył wniosku o odstępstwo.

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/

Otrzymuje:

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

Sporządziła:
Martyna Rulik
Starszy Asystent Oddziału Higieny Komunalnej