



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzelcach Opolskich

HK.90820.1.31.2025.MR
Strzelce Opolskie, 13 marca 2026 r.

Starosta Strzelecki
ul. Jordanowska 2
47-100 Strzelce Opolskie

OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY

przeznaczonej do spożycia przez ludzi
dotyczy obszaru powiatu strzeleckiego
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 § 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 obszarowej oceny jakości wody pochodzącej z wodociągów publicznych z terenu powiatu strzeleckiego.

Producent wody (nazwa, adres)	Eksploatowany wodociąg (zaopatrywane miejscowości)	Produkcja wody (m ³ /d)	Liczba zaopatrywanej ludności	Uzdatnianie i dezynfekcja wody (metody)	Kwestionowane parametry – długość przekroczeń w roku, podjęte działania naprawcze, prowadzone postępowania administracyjne	Jakość wody na dzień 31 grudnia 2025 r.
Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. Strzelce Opolskie	Strzelce Opolskie (Strzelce Opolskie, Rożniątów, Szymiszów, Szczepanek, Dziewkowice, Brzezina, Biadacz)	3842	19995	dezynfekcja podchlorynem sodu, stosowany jest preparat SeaQuest	Siarczany: 253-304 mg/l od 10.09.2025 r. (113 dni) PPIS w Strzelcach Opolskich 28.11.2025 r. wydał decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi, od której strona złożyła odwołanie. Zarządca wodociągu przedstawił plan działań naprawczych obejmujący: wykonanie dwóch nowych studni i budowę stacji uzdatniania wody w Jędryni, budowę magistrali wodociągowej na odcinku SUW Jędrynie>SUW Rozmierka>SUW Kosice Strzelce Opolskie. Prowadzona jest ocena bezpieczeństwa zdrowotnego	przydatna do spożycia



**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

					<p>konsumentów, zwiększono częstotliwość i zakres badań oraz wezwano stronę do przedstawienia oceny ryzyka.</p>	
					<p>bakterie grupy coli: 11 jtk/100ml od 10.09.2025 r. do 15.09.2025r. (5 dni) PPIS w Strzelcach Opolskich wydał: decyzję stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia przez ludzi w części wodociągu publicznego Strzelce Opolskie zasilającego Stację Paliw Orlen nr 451, ul. Krakowska 52 w Strzelcach Opolskich. Zarządca wodociągu przeprowadził dezynfekcję sieci. Kontrolne próbki wody nie wykazały przekroczeń.</p>	
					<p>Ołów: 14-16,1 µg/l od 01.09.2025r. do 15.09.2025r. (14 dni) PPIS w Strzelcach Opolskich wydał decyzję stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia przez ludzi w instalacji wewnętrznej Środowiskowego Domu Samopomocy w Strzelcach Opolskich przy ul. Habryki 11. Podjęte działania naprawcze: zapewniono wodę butelkowaną do picia, wykonano płukanie sieci wewnętrznej, zarządca wodociągu Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. wyłączyły z eksploatacji ujęcie wody „Mleczarnia”, które charakteryzowało się wartościami granicznymi parametru ołowiu w wodzie.</p>	

	Farska Kolonia (część miasta Strzelce Opolskie - Farska Kolonia)	5	40	dezynfekcja podchlorynem sodu	jon amonu: 1,6 - 2,64 mg/l (365 dni) Toczy się postępowanie administracyjne- 26.10.2022r. wydano decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi pod względem fizykochemicznym. Ustalono nie przekraczać wartości 2,5 mg/l. Zarządca wodociągu przystąpił do realizacji projektu, tj. uzyskanie pozwoleń oraz opracowanie dokumentacji na budowę nowej sieci wodociągowej łączącej istniejącą sieć wodociągową przy ulicy 1 Maja w Strzelcach Opolskich z wodociągiem publicznym Farska Kolonia.	woda warunkowo przydatna do spożycia ze względu na przekroczenie jonu amonu
	Błotnica Strzelecka (Błotnica Strzelecka, Płużnica Wielka, Warmatowice)	154	1628	dezynfekcja podchlorynem sodu, filtracja na filtrach wypełnionych złożem kwarcowym	-	przydatna do spożycia
	Kalinowice (Kalinowice, Kalinów, Niwki, Ligota Dolna)	84	772	dezynfekcja podchlorynem sodu, zestaw dwóch kolumn jono-wymiennych	-	przydatna do spożycia
	Kadłub (Kadłub, Grodzisko, Spórok, Osiek)	504	3207	dezynfekcja podchlorynem sodu, filtracja na filtrach wypełnionych złożem kwarcowym	-	przydatna do spożycia
	Rozmierka (Rozmierka, Jędrynie)	135	1020	dezynfekcja podchlorynem sodu	Azotany: 11 z 52 wyników badań wody wykazało ich ponadnormatywną zawartość, przekroczenia występowały na poziomie: 51,6 mg/l - 67,8 mg/l i	Przydatna do spożycia na podstawie komunikatu

					<p>trwały łącznie 98 dni. Wydano komunikaty dla mieszkańców.</p> <p>Zarządca wodociągu przedstawił program naprawczy obejmujący wykonanie dwóch nowych studni i budowę stacji uzdatniania wody w Jędryni, budowę magistrali wodociągowej na odcinku SUW Jędrynie>SUW Rozmierka>SUW Kosice Strzelce Opolskie, następnie połączenie sieci wodociągowej miejscowości Rozmierz i Sucha z siecią wodociągową w Rozmierce.</p>	nr 3/2026 z 18.02.2026
					<p>bakterie grupy coli:</p> <p>2 jtk/100ml od 13.01.2025 r. do 15.01.2025 r. (2 dni)</p> <p>1 jtk/100ml od 1.12.2025 r. do 08.12.2025 r. (7 dni)</p> <p>PPIS w Strzelcach Opolskich wydał decyzję rachunkową. Zarządca przeprowadził dezynfekcję i płukanie sieci.</p>	
	Sucha (Sucha, Rozmierz)	115	1047	dezynfekcja podchlorynem sodu	<p>Azotany: 25 z 52 wyników badań wody wykazało ich ponadnormatywną zawartość, przekroczenia występowały na poziomie: 50,2 mg/l – 73,6 mg/l i trwały łącznie 214 dni. Wydano komunikaty dla mieszkańców.</p> <p>Zarządca wodociągu przedstawił program naprawczy obejmujący wykonanie dwóch nowych studni i budowę stacji uzdatniania wody w Jędryni, budowę magistrali wodociągowej na odcinku SUW Jędrynie>SUW Rozmierka>SUW Kosice Strzelce Opolskie, następnie połączenie sieci wodociągowej miejscowości Rozmierz i Sucha z siecią wodociągową w Rozmierce.</p>	Przydatna do spożycia na podstawie komunikatu nr 4/2026 z 18.02.2026

					<p>bakterie grupy coli: 1 jtk/100ml od 9.06.2025 r. do 11.06.2025 r. (2 dni)</p> <p>Zarządca przeprowadził dezynfekcję i płukanie sieci</p>	
Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. Strzelce Opolskie	Jemielnica (Jemielnica, Gąsiorowice, Łaziska, Barut, Centawa, Piotrówka, Wierchlesie)	892	7303	uzdatniania za pomocą 2 filtrów pośpiesznych oraz poddawana stałej dezynfekcji podchlorynem sodu	<p>Mangan – jednorazowe przekroczenie. W próbce wody pobranej 4 czerwca 2025 r. z punktu Stacja Uzdatniania Wody Jemielnica stwierdzono przekroczenie parametru manganu, tj. 69,0 µg/l. Przyczyną była awaria układu napowietrzania (aeratora). Awaria została niezwłocznie usunięta i kontrola próbka wody nie wykazała przekroczeń.</p>	Woda przydatna do spożycia
Kanalizacja Gminy Kolonowskie „KGK” Sp. z o.o.	Kolonowskie (Kolonowskie, Staniszcze Wielkie, Staniszcze Małe)	464	4880	dwa filtry pospieszne	<p>fluorki 1,08-1,51 mg/l (365 dni)</p> <p>1 lutego 2023 r. Opolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny wydał decyzję udzielającą zgody na drugie odstępstwo od maksymalnego dopuszczalnego stężenia parametru fluorków na okres do 08.02.2026 r., stwierdzając przydatność wody do spożycia na ustalonych warunkach odstępstwa – fluorki do 2,5 mg/l. Złożony został wniosek o udzielenie zgody na trzecie odstępstwo. Działania naprawcze wykonane w 2025 r. obejmowały: przygotowanie niezbędnej dokumentacji związanej z realizacją inwestycji modernizacji Stacji Uzdatniania Wody w Kolonowskim, postawienia zbiornika retencyjnego wody uzdatnionej oraz podpisano umowę na wykonanie odwiertu kontrolnego pod nową studnię głębinową w okolicach wieży ciśnień w Staniszczach Wielkich.</p>	Nieodpowiadający wymaganiom fizykochemicznym ze względu na fluorki

Zakład Gospodarki Komunalnej i Wodociągowej w Izbicku	Siedlec (Siedlec, Poznowice, Sprzęcice)	116	794	okresowo poddawana dezynfekcji podchlorynem sodu	ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C po 72 h inkubacji: 18 marca 2025r.: 133 jtk/1 ml 3 czerwca 2025r.: 152 jtk/1ml przeprowadzono dezynfekcję, płukanie sieci, kontrolne próbki wody do badań nie wykazały przekroczeń Mętność: 2,8 NTU. Przeprowadzono płukanie sieci. Stwierdzone przekroczenie miało charakter jednorazowy	Woda przydatna do spożycia
	Krośnica (Borycz, Izbicko, Krośnica, Ligota Czamborowa, Otmice, Suchodaniec, Utrata)	630	4495	okresowo poddawana dezynfekcji podchlorynem sodu	Bakterie grupy coli: 1 jtk/100ml w próbce wody pobranej 19.05.2025 r. Zarządca wodociągu przeprowadził płukanie sieci wraz z dezynfekcją. Pobrane po trzech dniach kontrolne próbki wody do badań nie wykazały przekroczeń mikrobiologicznych.	Woda przydatna do spożycia
Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszka- niowej w Ujeździe	Ujazd (Ujazd, Niezdrowice)	232	2302	dwa filtry pośpieszne, dezynfekcja podchlorynem sodu	bakterie grupy coli: 1 jtk/100ml w próbce wody pobranej 30.06.2025 r. Pobrane kontrolne próbki wody do badań nie wykazały przekroczeń mikrobiologicznych.	Woda przydatna do spożycia
	Sieroniewice (Sieroniewice, Jaryszów, Kolonja Jaryszów, Balcarzowice, Nogowczyce, Grzeboszowice)	205	1999	dezynfekcja podchlorynem sodu	-	Woda przydatna do spożycia
	Zimna Wódka (Zimna Wódka, Buczki, Kopanina, Ferdynand, Janków, Komorniki, Wesołów, Olszowa, Klucz,	407	1918	4 filtry otwarte ze złożem żwirowym, dezynfekcja podchlorynem sodu	Mangan 64-107 µg/l od 30.06.2025r. do 20.10.2025r. (112 dni) PPIS w Strzelcach Opolskich wydał 13.07.2025 r. decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi. Na wniosek strony decyzja została prolongowana.	Woda przydatna do spożycia

	Księży Las, Stary Ujazd)				Działania naprawcze wykonane przez zarządcę: naprawiono pompy napowietrzające wodę surową. Kontrolne próbki wody pobrane 20.10.2025r. nie wykazały przekroczeń. Nakazy decyzji uznano za wykonane.	
Zakład Gospodarki Komunalnej w Leśnicy	Poręba (Poręba, Kadłubiec, Góra Św. Anny, Wysoka, część miasta Leśnica, Dolna, Ligota Górna – gmina Strzelce Opolskie), połączony również z wod. publ. Lichynia	444	2422	powolny filtr żwirowy, okresowa dezynfekcja podchloryne m sodu	Bakterie grupy coli: 1 jtk/100ml w próbce wody pobranej 10.03.2025 r. Zarządca wodociągu przeprowadził płukanie sieci wraz z dezynfekcją. Pobrane po trzech dniach kontrolne próbki wody do badań nie wykazały przekroczeń mikrobiologicznych.	Woda przydatna do spożycia
	Zalesie (Zalesie Śląskie)	136	1077	3 filtry pośpieszne oraz automatyczny filtr ze złożem odżelaziająco- odmanganią- jącym, dezynfekcja podchlorynem sodu	Mangan 73,3-178 µg/l do 14.08.2025 r. (225 dni) PPIS w Strzelcach Opolskich 31.07.2024 r. wydał decyzję stwierdzającą warunkową ze względu na przekroczenie manganu. W 2025 roku wydano 3 decyzje zmieniające: 2 decyzje prolongujące oraz decyzję zmieniającą wartość dla parametru manganu w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi w okresie warunkowej przydatności do spożycia - 200 µg/l. Wykonane działania naprawcze: czyszczenie i płukanie instalacji na stacji wodociągowej, płukanie filtrów, wymieniono złożo filtracyjne w jednym ze zbiorników oraz zabudowano zbiornik ze złożem odżelaziająco- odmanganiąjącym. Kontrolne próbki wody nie wykazały	Woda przydatna do spożycia

					przekroczeń. Nakazy decyzji uznano za wykonane.	
	Lichynia (Lichynia, część miasta Leśnica) połączony również z wod. publ. Poreba	186	2049	okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	-	Woda przydatna do spożycia
	Czarnocin (Czarnocin)	15	127	automatyczny filtr ze złożem odżelaziająco-odmanganiającym, dezynfekcja podchlorynem sodu	jednorazowe przekroczenie parametru żelaza w próbce wody pobranej 16.12.2025r. wynik 294 µg/l. Kontrolna próbka wody nie wykazała przekroczeń- wynik 70,9 µg/l	Woda przydatna do spożycia
"Wodociąg i Kanalizacja" Sp. z o.o. Zdzieszowice	Raszowa (Raszowa, Łąki Kozielskie, Krasowa, Januszkowice – gmina Zdzieszowice)	394	2556	2 filtry pośpieszne ze złożem żwirowym, okresowo poddawana dezynfekcji podchlorynem sodu	Bakterie grupy coli: 1 jtk/100ml w próbce wody pobranej 25.11.2025 r. Zarządca wodociągu przeprowadził płukanie sieci wraz z dezynfekcją. Pobrane kontrolne próbki wody do badań nie wykazały przekroczeń mikrobiologicznych.	Woda przydatna do spożycia
Zakład Gospodarki Komunalnej „ZAW-KOM” Sp. z o.o. Zawadzkie	Zawadzkie (Zawadzkie, Kielcza, Żędownice)	1183	10080	Woda poddawana dezynfekcji podchlorynem sodu	bakterie grupy coli: 2 jtk/100ml od 24.03.2025 r. do 28.03.2025 r. (4 dni) PPIS w Strzelcach Opolskich wydał: decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi oraz dwa komunikaty dla mieszkańców. Zarządca wodociągu przeprowadził dezynfekcję wodociągu i płukanie sieci. Kontrolne próbki wody nie wykazały przekroczeń.	Woda przydatna do spożycia
Dom Pomocy Społecznej dla Dzieci i Młodzieży oraz Osób Dorosłych	Wodociąg lokalny DPS Zawadzkie	22	110	dwie kolumny filtracyjne ze złożem wpracowanym	-	Woda przydatna do spożycia

Niepełno- sprawnych Intelektualnie prowadzony przez Zgroma- dzenie Braci Szkół Chrześci- jańskich, Zawadzkie						
Alchemia S.A. Warszawa	Walcownia Rur Andrzej (Alchemia S.A. Zakład Walcownia Rur Andrzej)	120	17	-	<p>bakterie grupy coli: 2 jtk/100ml od 28.10.2025 r. do 31.10.2025 r. (3 dni) Zarządca wodociągu przeprowadził płukanie sieci. Kontrolne próbki wody nie wykazały przekroczeń. Dla pracowników zakładu zapewniona jest do picia woda butelkowana.</p> <p>Żelazo 50-514 µg/l Przekroczenie trwało od 24.04.2024 r. PPIS w Strzelcach Opolskich wydał w dniu 20.06.2024 r. decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia, w roku 2025 decyzja ta była dwukrotnie przedłużona. Ustalono termin wykonania nakazów do 31.12.2025 r. Działania naprawcze wykonane przez zarządcę wodociągu: przepłukano instalację, wyłączono z użytkowania studnie o najwyższej wartości parametru żelaza, pracownikom zapewniono wodę butelkowaną do picia.</p>	Woda warunkowo przydatna do spożycia ze względu na przekroczenie parametru żelaza

Zakład Karny nr 1 Strzelce Opolskie	Wodociąg lokalny Zakład Karny nr 1 Oddział Zewnętrzny	153	700	dezynfekcja podchlorynem sodu	<p>Bakterie grupy coli: 79 NPL/100 ml Escherichia coli: 72 NPL/100 ml Enterokoki: 13 jtk/100 ml Clostridium perfringens: 1 jtk/100 ml od 21.10.2025 r. do 28.10.2025 r. (7 dni)</p> <p>Bakterie grupy coli: 15 jtk/ 100 ml Escherichia coli: 10 jtk/100 ml Enterokoki: 1 jtk/100 ml od 18.11.2025 r. do 24.11.2025 r. (6 dni)</p> <p>Bakterie grupy coli: 3 jtk/ 100 ml Escherichia coli: 1 jtk/100 ml Enterokoki: 1 jtk/100 ml od 05.12.2025 r. do 17.12.2025 r. (12 dni)</p> <p>PPIS w Strzelcach Opolskich wydał 3 decyzje stwierdzające brak przydatności wody do spożycia przez ludzi. Zakład Karny Oddział Zewnętrzny został przełączony na zasilanie z wodociągu publicznego Strzelce Opolskie, ponadto przeprowadzono dezynfekcję sieci i zbiornika wody. Kontrolne próbki wody nie wykazały przekroczeń.</p>	Woda przydatna do spożycia
ARGALI PROPERTY Sp. z o.o. Mielec	Wodociąg zakładowy Kronospan KO	419	258	3 filtry pospieszne, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	<p>bakterie grupy coli: 2 jtk/100ml od 13.10.2025 r. do 15.12.2025 r. (2 dni)</p> <p>PPIS w Strzelcach Opolskich wydał decyzję rachunkową. Zarządca wodociągu przeprowadził dezynfekcję sieci. Kontrolne próbki wody nie wykazały przekroczeń.</p>	Woda przydatna do spożycia

Informacja o wpływie na zdrowie konsumentów przekroczeń wartości dopuszczalnych parametrów wody

Siarczany

Obecność związków siarczanów w wodzie nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego, jednakże wpływa niekorzystnie na ocenę organoleptyczną spożywanej wody. Występowanie siarczanów w wodzie może nadawać jej wyczuwalny smak, a bardzo wysokie stężenia mogą powodować u niezaadaptowanych konsumentów efekt przeczyszczający. Stwierdzono, że progi wyczuwalności smaku zmieniają się od 250 mg/l dla siarczanu (VI) sodu do 1000 mg/l dla siarczanu (VI) wapnia (w zależności od rodzaju związanego kationu). Pogorszenie smaku wody przy stężeniu nieprzekraczającym

250 mg/l jest znikome. Ponadto obecność siarczanów w wodzie może przyczyniać się do korozji systemów dystrybucyjnych.

Ołów

Ołów jest substancją ogólnotoksyczną. Najbardziej narażone na szkodliwe działanie ołowiu są dzieci do szóstego roku życia i kobiety ciężarne. Przyjmowany ołów początkowo gromadzi się w wątrobie, sercu, nerkach, następnie w skórze, mięśniach i kościu. Zaburzenia układu krwiotwórczego i ośrodkowego systemu nerwowego są bardzo charakterystycznym objawem zatrucia organizmu ludzkiego ołowiem. Ołów do wody wodociągowej rzadko dostaje się w postaci rozpuszczonej, pochodzącej z naturalnych źródeł. Przede wszystkim pochodzi z rur stosowanych w wewnętrznych instalacjach wodociągowych, ze spawów, armatury oraz z przyłączy instalacji wewnętrznych do sieci dystrybucyjnej. Stężenie ołowiu w wodzie do picia wg rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi nie powinno przekraczać wartości 10 µg/l.

Bakterie grupy coli, *Escherichia coli*, enterokoki, *Clostridium perfringens*

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, wymagania mikrobiologiczne dla parametru bakterii: *Escherichia coli*, Enterokoki (paciorkowce kałowe), *Clostridium perfringens*, 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. Obecność enterokoków i bakterii *Escherichia coli* w wodzie przeznaczonej do spożycia może stanowić bezpośrednie ryzyko zagrożenia dla zdrowia i życia. Bakterie te obecne są w znacznej liczbie w ściekach oraz wodzie zanieczyszczonej ściekami lub odchodami ludzi i zwierząt. Nie wszystkie szczepy *Escherichia coli* są patogenne, jednak niektóre mogą powodować poważne choroby żołądkowo-jelitowe (np. bóle brzucha, biegunka, wymioty) oraz inne infekcje, w tym zakażenia układu moczowego. Obecność *Escherichia coli* oraz enterokoków jelitowych stanowi dowód niedawnego skażenia wody odchodami, co oznacza, że woda może zawierać także inne niebezpieczne bakterie, wirusy, czy pasożyty, które mogą wywoływać choroby. *Clostridium perfringens* i ich przetrwalniki są praktycznie zawsze obecne w ściekach (nie namnażają się w środowisku wodnym), dlatego mogą być wskaźnikiem zanieczyszczenia wody kałem lub ściekami. W przypadku wykrycia *C. perfringens* w wodzie do picia powinny zostać zidentyfikowane potencjalne źródła zanieczyszczenia wody.

Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C po 72 h inkubacji

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk /1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej. Mikroorganizmy te nie stwarzają istotnego zagrożenia zdrowia dla konsumentów. Nieoczekiwany wzrost ogólnej liczby mikroorganizmów może być wczesnym ostrzeżeniem o zanieczyszczeniu i sygnałem do przeprowadzenia dochodzenia w celu identyfikacji przyczyny oraz wdrożenia odpowiednich działań naprawczych.

Azotany

Źródłem azotanów w wodzie są opady atmosferyczne, rozkładane związki organiczne, ścieki miejskie i rolnictwo. Zalecana maksymalna wartość azotanów w wodzie przeznaczonej do spożycia na poziomie 50 mg/l została ustalona w oparciu o przesłanki zdrowotne, w celu zapobiegania 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. Aktualnie woda w ujęciu Sucha i Rozmierka, pomimo przekroczeń wartości parametrycznych, nie stanowi potencjalnego zagrożenia zdrowotnego dla osób dorosłych, jednak 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. Maksymalna zawartość azotanów w wodzie przeznaczonej do spożycia wynosi 50mg/l.

Jon amonu

Przekroczenie wartości parametrycznej jonu amonu w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia ludzi. Jon amonu w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi może pochodzić z przenikających do ujęcia zanieczyszczeń antropogennych (głównie ujęć powierzchniowych oraz pozostających w zasięgu ich oddziaływania ujęć podziemnych) albo z utworów geologicznych (ujęcia podziemne izolowane od wpływu wód powierzchniowych). Źródłem zagrożeń może być sytuacja, kiedy zanieczyszczenia wody (ścieki, nawozy naturalne i sztuczne, spływy wód opadowych i odcieki ze składowisk odpadów) powodują skażenie mikrobiologiczne wody lub przenikanie do niej toksycznych substancji chemicznych. Jon amonu nie jest tu powodem zagrożenia, ale je sygnalizuje. Sytuacja taka wymaga szybkiej reakcji w celu zapewnienia bezpieczeństwa wody dla zdrowia. Jon amonu pochodzący z utworów geologicznych nie wiąże się z takimi zagrożeniami, stąd jego umiarkowanie podwyższone stężenia przy regularnej kontroli jakości wody mogą być akceptowane przez określony czas, w ramach warunkowej przydatności wody do spożycia. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, wartość parametru jonu amonu nie powinna przekraczać 0,5 mg/l. Dopuszczoną warunkową przydatnością wody do spożycia przez ludzi wartość jonu amonu na poziomie 2,5 mg/l nie spowoduje zagrożenia zdrowia i życia ludzkiego.

Fluorki

Wg. dostarczonej przez Kanalizację Gminy Kolonowskie „KGK” Sp. z o.o. Opinii Dotyczącej wpływu na zdrowie ludzi podwyższonych stężeń fluorków w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi z ujęcia wody w m. Kolonowskie (Warszawa, 29 lipca 2022 r.):
- następstwem korzystania z wody do spożycia jest łagodna postać fluorozy szkliwa, której wystąpienie jest teoretycznie możliwe u części mieszkańców zaopatrywanych w wodę.

Możliwe zmiany polegają przede wszystkim na plamkowym przebarwieniu szkliva oraz zmniejszeniu jego przejrzystości w świetle sztucznym, co w większości przypadków uchwytne jest jedynie w badaniu stomatologicznym. Zmiany te mają charakter wyłącznie defektu kosmetycznego i nie wiążą się ze zwiększoną podatnością na próchnicę ani innymi niekorzystnymi zmianami w stanie zdrowia;

- ryzyko innych negatywnych następstw zdrowotnych oceniono jako niskie lub bardzo niskie. Stwierdzone wartości stężeń fluorków w wodzie z wodociągu Kolonowskie odpowiadają znacznie niższej skali narażenia niż obserwowana w przypadkach fluorozy kostnej czy efektu neurotoksycznego;

- z uwagi na wysoką podaż fluorków poprzez wodę do picia mieszkańcy nie powinni systematycznie stosować past do zębów, płynów do higieny jamy ustnej ani nici dentystycznych zawierających dodatek fluorków przez cały trzyletni okres odstępstwa;
- dzieci w wieku między 22 a 26 miesiącem życia mogą korzystać z wody z wodociągu publicznego Kolonowskie, jednak w celu zmniejszenia dobowej dawki fluorków celowe jest wprowadzenie do ich diety codziennej porcji (ok. 250 ml) wody o stężeniu fluorków nie przekraczającym 0,7 mg/l (np. woda butelkowana). Nie oznacza to konieczności wyłącznego korzystania przez dzieci z wody butelkowanej, nie ma też uzasadnienia utrzymywanie tego zalecenia u starszych dzieci.

Mętność

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla parametru mętność zalecany zakres wartości do 1,0 NTU.

Mętność wody z ujęć podziemnych, wolnych od zanieczyszczeń antropogenicznych, najczęściej nie wiąże się z podwyższonym ryzykiem skażenia mikrobiologicznego wody, lecz wynika z zawartości związków mineralnych, przenikających z utworów geologicznych. Pożądane jest aby jej poziom był jak najniższy i utrzymywany poniżej wartości 1,0 NTU.

Żelazo i mangan

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, dopuszczana wartość dla parametru manganu wynosi 50 µg/l, a dla parametru żelaza 200 µg/l. Ponadnormatywna zawartość manganu i 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.

Nie odnotowano zgłoszeń o reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody na terenie powiatu strzeleckiego.

Z upoważnienia
Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Strzelcach Opolskich

Z-CA PAŃSTWOWEGO POWIATOWEGO
INSPEKTORA SANITARNEGO
w Strzelcach Opolskich

mgr Patrycja Płoszaj

/dokument podpisany kwalifikowanym
podpisem elektronicznym/

Otrzymuje:

1. Adresat
2. a/a

Sporządziła:
Martyna Rulik
Starszy Asystent Oddziału Higieny Komunalnej