



# Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzelcach Opolskich

HK.90820.1.29.2025.MR  
Strzelce Opolskie, 11 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 Strzelce Opolskie  
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, z późn.zm.), 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 Strzelce Opolskie.**

Wodociąg publiczny Strzelce Opolskie obejmuje swoim zasięgiem miejscowości: Strzelce Opolskie, Roźniatów, Szymiszów, Szczepanek, Dziewkowice, Brzezina, Biadacz. Dobowa produkcja wody wynosi 3842 m<sup>3</sup>/d. Liczba zaopatrywanej ludności to 19 995. Woda w wodociągu publicznym Strzelce Opolskie jest poddawana stałej dezynfekcji podchlorynem sodu. Stosowany jest również preparat SeaQuest w celu zapobiegania procesom korozji i powstawania osadów oraz usuwania osadów w sieciach dystrybucyjnych wody przeznaczonej do spożycia, ciepłej wody użytkowej i w przemysłowych instalacjach wodnych.

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 52 próbki wody do badań mikrobiologicznych oraz 83 próbki wody do badań fizykochemicznych. Zarządzający wodociągiem w ramach kontroli wewnętrznej pobrał 51 próbek wody do badań mikrobiologicznych oraz 64 próbki wody do badań fizykochemicznych. Zakres badań obejmował: Escherichia coli (E. coli), bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C, ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2° C po 48h, enterokoki, clostridium perfringens (łącznie ze sporami), barwa, mętność, smak, zapach, odczyn pH, przewodność elektryczna, akryloamid, antymon, arsen, azotany, azotyny, benzen,



**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

benzo(a)piren, bor, bromiany, chlorek winylu, chrom, cyjanki, 1,2-dichloroetan, epichlorohydryna, fluorki, kadm, miedź, nikiel, ołów, pestycydy,  $\Sigma$  pestycydów, rtęć, selen,  $\Sigma$  trichloroetenu i tetrachloroetenu,  $\Sigma$  wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, trihalometany - ogółem ( $\Sigma$  THM), glin (Al), jon amonu, chlorki, mangan, siarczany, sól, utlenialność z  $\text{KMnO}_4$ , żelazo, bromodichlorometan, chlor wolny, chlor ogólny, chloraminy,  $\Sigma$  chloranów i chlorynów, trichlorometan (chloroform), magnez, srebro, twardość ogólna, fosfor ogólny.

Stwierdzone przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody w 2025 roku:

#### **Siarczany**

Przekroczenie parametru siarczanów wody uzdatnionej odnotowano 10 września 2025 r. w punkcie na Stacji Uzdatniania Wody Kosice. W 2025 roku przekroczenia wahały się od 253 do 304 mg/l. Stężenie parametru siarczanów w wodzie do picia wg rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi nie powinno przekraczać wartości 250 mg/l. Obecnie prowadzona jest ocena bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentów, zwiększono częstotliwość i zakres badań oraz wezwano stronę do przedstawienia oceny ryzyka. Wydano również komunikat dla mieszkańców informujący o jakości wody. 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.

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 niezaadoptowanych 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**

W dwóch próbkach wody pobranych przez zarządcę wodociągu stwierdzono przekroczenie parametru ołowiu w punkcie poboru wody- ujęcie (stacja) „Mleczarnia”:

- data poboru 14.03.2025 r., wynik 10,9  $\mu\text{g/l}$ ,
- data poboru 05.06.2025 r. wynik 10,4  $\mu\text{g/l}$ .

W związku otrzymanym wynikiem oscylującym przy granicy normy, wzmożono nadzór w punktach zlokalizowanych na sieci w niedalekiej odległości od ujęcia „Mleczarnia”. Kolejno pobrane próbki wody do badań z instalacji wewnętrznej Środowiskowego Domu Samopomocy w Strzelcach Opolskich wykazywały jednorazowe przekroczenia, jednak świadczące o realnym zagrożeniu narażenia na ołów w wodzie do picia. W wyniku przeprowadzonych działań naprawczych polegających na płukaniu sieci wewnętrznej, uzyskano skuteczne usunięcie zastoju oraz obniżenie stężenia ołowiu w wodzie. Ponadto Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. wyłączyły z eksploatacji ujęcie wody „Mleczarnia”, które charakteryzowało się wartościami granicznymi parametru ołowiu w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

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**

W próbkach wody pochodzących z wodociągu publicznego Strzelce Opolskie miejsce poboru Stacja Paliw Orlen nr 451, ul. Krakowska 52, stwierdzono obecność bakterii grupy coli w ilości 11 jtk/100ml. W pozostałych punktach na sieci wodociągu publicznego Strzelce Opolskie nie stwierdzono przekroczeń. Wydano 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.

Obecność bakterii grupy coli w wodzie przeznaczonej do spożycia może stanowić ryzyko zagrożenia dla zdrowia. Niektóre z bakterii grupy coli mogą stanowić przyczynę infekcji u ludzi, przedostając się do organizmu człowieka drogą pokarmową, inhalacyjną (wdychanie aerozoli wodnych) oraz w wyniku styczności ze skórą (błony śluzowe, zdrapania, zranienia). 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. 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.

### **Azotany**

W jednej próbce wody pobranej w punkcie Stacja Pomp Szczepanek stwierdzono przekroczenie dopuszczalnej wartości azotanów - wynik 54,1 (±8,2) mg/l. Od roku 2024 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzelcach Opolskich w celu ochrony konsumentów zwiększył częstotliwość badania próbek wody w zakresie parametru azotanów oraz mikrobiologii w wodzie pochodzącej ze strefy zaopatrzenia Szczepanek-Strzelce, która zaopatruje w wodę miejscowość Dziewkowice. Kontrolne próbki wody pobrane w punktach na sieci nie wykazały przekroczeń dopuszczalnej wartości azotanów, które występowały na poziomie od 41,7 mg/l do 49,5 mg/l.

Stężenie azotanów w wodzie do picia wg rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi nie powinno przekraczać wartości 50 mg/l. Wartość ta została ustalona 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, to najbardziej charakterystyczne jest jej wystąpienie u karmionych sztucznie niemowląt.

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