



**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.90820.21.15.2024.MP

Strzelce Opolskie, 10 lutego 2025r.

**Wójt Gminy Izbicko
ul. Powstańców Śl. 12
47-180 Izbicko**

**ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY
przeznaczonej do spożycia przez ludzi**

**pochodzącej z wodociągu publicznego Krośnica
za rok 2024.**

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. - Dz.U. z 2024r., poz. 416), art. 12 ustawy z dnia 07 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. - Dz.U. z 2024r., poz. 757 ze zm.) oraz § 21 ust. 1 pkt 1, § 22 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294),

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzelcach Opolskich
stwierdza przydatność wody do spożycia przez ludzi
pochodzącej z wodociągu publicznego Krośnica.**

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 Zakład Gospodarki Komunalnej i Wodociągowej ul. Powstańców Śl. 16, 47-180 Izbicko. Badania próbek wody były wykonywane zgodnie z harmonogramem poboru przyjętym na 2024r. i obejmowały oznaczenia mikrobiologiczne oraz fizykochemiczne.

I. Informacje ogólne dotyczące wodociągu.

Wodociąg publiczny Krośnica obejmuje swoim zasięgiem miejscowości: Borycz, Izbicko, Krośnica, Ligota Czamborowa, Otmice, Suchodaniec, Utrata. Dobowa produkcja wody wynosi 584 m³/d. Liczba zaopatrywanej ludności to 4495.

Woda w wodociągu publicznym Krośnica nie jest poddawana stałej dezynfekcji, dezynfekcja wody prowadzona jest wg zaleceń.

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.

Escherichia coli, bakterie grupy coli, enterokoki

W próbce wody pobranej w dniu 15.07.2024r. pochodzącej z wodociągu publicznego Krośnica miejsce poboru Sklep ul. Wojska Polskiego 12, Borycz stwierdzono obecność: Escherichia coli -

4 [1;11] jtk/100ml, bakterie grupy coli - 10 [5;21] jtk/100ml, enterokoki - 4 [1;11] jtk/100ml. W drugim punkcie na sieci wodociągu publicznego Krośnica nie stwierdzono przekroczeń. Wydano decyzję stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia przez ludzi w części wodociągu publicznego Krośnica zasilającego miejscowość Borycz.

Zakład Gospodarki Komunalnej i Wodociągowej w Izbicku podjął działania naprawcze polegające na chlorowaniu oraz płukaniu sieci wodociągowej. Mieszkańcom miejscowości Borycz zapewniono wodę przydatną do spożycia z zastępczego źródła zaopatrzenia zlokalizowanego w miejscowości Krośnica przy ul. Odrodzenia 5 (przy sklepie Dino) oraz wodę butelkowaną 5l dostępną u sołtysa wsi Borycz. Kontrolne próbki wody do badań pobrane zostały w dniu 22.07.2024r. w ramach kontroli wewnętrznej z czterech punktów poboru. W próbce wody pobranej ze Sklepu ul. Wojska Polskiego 12, Borycz stwierdzono enterokoki - 1 [0;8] jtk/100ml. W związku z niewykonaniem nakazu decyzji, tj. potwierdzić wykonanie działań naprawczych pozytywnymi wynikami badań wody wykonanymi przez akredytowane w tym zakresie laboratorium na Zakład Gospodarki Komunalnej i Wodociągowej w Izbicku nałożone zostało upomnienie.

Zakład Gospodarki Komunalnej i Wodociągowej w Izbicku w dalszym ciągu prowadził działania naprawcze zmierzające do poprawy jakości wody poprzez chlorowanie oraz płukanie sieci wodociągowej. W dniu 29.07.2024r. ponownie pobrane zostały próbki wody do badań w ramach kontroli wewnętrznej z trzech punktów poboru. Wyniki pobranych próbek wody nie wykazały przekroczeń mikrobiologicznych.

Escherichia coli występuje w znacznej liczbie w odchodach ludzkich i zwierzęcych oraz w ściekach i zanieczyszczonych odchodami wodzie. Rzadko stwierdza się ich obecność niezwiązaną z wcześniejszym zanieczyszczeniem kałem. *Escherichia coli* uznawana jest za najbardziej odpowiedni wskaźnik zanieczyszczenia kałowego wody. Drobnoustroje te wykorzystywane są jako wskaźnik skuteczności dezynfekcji. Ponadto *Escherichia coli* wykazuje większą wrażliwość na dezynfekcję niż wirusy jelitowe i pierwotniaki.

Grupa enterokoków jelitowych może być wykorzystywana jako wskaźnik zanieczyszczenia kałowego wody. Zwykle przeżywają one w wodzie dłużej niż *Escherichia coli* oraz wykazują wyższą oporność na wysychanie i chlorowanie. Enterokoki jelitowe stosuje się w badaniu wody nieuzdatnionej jako wskaźnik obecności patogenów kałowych oraz w badaniach wody do picia jako dodatkowy wskaźnik obok *Escherichia coli*. Ponadto wskaźnika tego używa się do badania jakości wody po naprawach wykonywanych w systemach dystrybucyjnych lub po podłączeniu nowych przewodów wodociągowych. Enterokoki jelitowe obecne są w znacznej liczbie w ściekach oraz wodzie zanieczyszczonych ściekami lub odchodami ludzi i zwierząt. Obecność *Escherichia coli* oraz enterokoków jelitowych stanowi dowód niedawnego skażenia wody odchodami.

Bakterie grupy coli to drobnoustroje zdolne do przeżycia i namnażania się w wodzie. Mogą być stosowane w celu oceny czystości i szczelności systemów dystrybucyjnych oraz potencjalnej obecności biofilmu. Bakterie grupy coli powinny być nieobecne w wodzie tuż po zakończeniu dezynfekcji, ich wykrycie oznacza nieskuteczność uzdatniania wody. Obecność tych bakterii w systemach dystrybucyjnych i zbiornikach wody może świadczyć o odradzaniu się populacji i możliwym wytwarzaniu biofilmu bądź zanieczyszczeniu wody obcym materiałem, na przykład roślinnym lub glebą.

Obecność *Escherichia coli*, enterokoków oraz bakterii grupy coli w wodzie przeznaczonej do spożycia stanowi ryzyko zagrożenia dla zdrowia.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294) wymagania mikrobiologiczne

dla parametru bakterii: Escherichia coli, enterokoki, bakterie grupy coli wynoszą 0 jtk/100 ml, przy czym dopuszcza się pojedyncze bakterie grupy coli < 10 jtk/100ml.

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

W 2024r. 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. a/a.

Do wiadomości:

1. Zakład Gospodarki Komunalnej
i Wodociągowej
ul. Powstańców Śl. 16
47-180 Izbicko

Sporządziła:

M. Proń
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	769b9454a30842e8be68683f9ca3c120	
Nazwa dokumentu	Krośnica - roczna ocena jakości wody 2024.docx.xades	
Tytuł dokumentu	Krośnica - roczna ocena jakości wody 2024.docx	
Skrót dokumentu	d9f8c256dc441f852a52f6bf9521f35c937b5ce813cedb8b4c7405bb57fe6631	
Wersja dokumentu	1.1	
Data dokumentu	2025-02-10	
Podpis	Podpisany przez	"Katarzyna Kanoza
	Stanowisko podpisu	Katarzyna Kanoza (PPIS) PPIS
	Data podpisu	2025-02-11
	Rodzaj certyfikatu	Podpis kwalifikowany
	EZD RP 21.5.24	
Data wydruku	2025-02-11	
Autor wydruku	Proń Magdalena	

