

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie miasta i gminy Trzcianka za 2025 rok

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) 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 Czarnkowie przekazuje poniższe informacje :

Ad. § 23 ust. 2 pkt 1

Wykaz producentów wody zaopatrujących ludność na terenie miasta i gminy Trzcianka:

1. Zakład Inżynierii Komunalnej sp. z o.o., 64-980 Trzcianka ul. S. Żeromskiego 15
tel. 67 216 83 08

Wykaz podmiotów dostarczających wodę z indywidualnych ujęć w ramach działalności gospodarczej, do budynków użyteczności publicznej oraz do budynków zamieszkania zbiorowego:

1. Xella Polska Zakład Produkcyjny w Pile, 64-980 Stobno 119
2. Szpital Powiatowy w Trzciance, 64-980 Trzcianka ul. Sikorskiego 9

Miasto i Gmina Trzcianka

Producent wody	Wodociąg	Zaopatrywanie miejscowości	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę w tys.	Dobowa produkcja wody, sposób uzdatniania	Ocena jakości	Ilość pobranych prób w 2025 r.			Przekroczenia Parametrów	Postępowanie administracyjne
						Państwowa Inspekcja Sanitarna	Kontrola wewnętrzna przedsiębiorstw	Próby kwestionowane		
Zakład Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o. Trzcianka ul. Stefana Żeromskiego 15	Trzcianka	Trzcianka Kadłubek Niekursko Sarcz Smolarnia Straduń Dłużewo Pańska Łaska Osiniec	ok. 16,842	2289 m ³ /dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	40	34	15	bakterie grupy coli/15 enterokoki/1 zapach/1	2 decyzje rachunkowe
Zakład Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o. Trzcianka ul. Stefana Żeromskiego 15	Biała	Biała Osiniec	ok. 0,966	102 m ³ /dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	5	6	0	-	brak
Zakład Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o. Trzcianka ul. Stefana Żeromskiego 15	Radolin	Radolin Teresin	ok. 0,525	44 m ³ /dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	5	7	3	bakterie grupy coli/3	1 decyzja rachunkowa
Zakład Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o. Trzcianka ul. Stefana Żeromskiego 15	Pokrzywno	Łomnica Kępa, w tym Pokrzywno część Stobna	ok. 0,819	90 m ³ /dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	5	7	0	mangan/1	brak
Zakład Inżynierii Komunalnej Sp. z	Rudka	Rudka, Nowa Wieś,	ok. 0,742	65 m ³ /dobę sposób	Woda przydatna do	2	4	0	-	brak

o.o. Trzcianka ul. Stefana Żeromskiego 15		Runowo		uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	spożycia i na cele gospodarcze					
Zakład Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o. Trzcianka ul. Stefana Żeromskiego 15	Stobno	część Stobna Wrząca	ok. 0,494	58 m ³ /dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	2	5	0	-	brak
Zakład Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o. Trzcianka ul. Stefana Żeromskiego 15	Siedlisko	Siedlisko Rychlik, Przytęki, Górnica, Biernatowo	ok. 1,916	181 m ³ /dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	5	10	0	-	brak
Xella Polska Zakład Produkcyjny w Pile, 64-980 Stobno 119	Stobno	Zakład Produkcyjny w Stobnie	pracownicy zakładu i potrzeby produkcyjne	218 m ³ /dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	1	5	0	-	brak
Szpital Powiatowy im. Jana Pawła II w Trzciance ul. Gen. W. Sikorskiego 9	Trzcianka	Trzcianka	personel i pacjenci	22 m ³ /dobę, sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	5	3	1	bakterie grupy coli/1	brak

Ad. § 23 ust. 2 pkt 2 d

Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody wraz ze wskazaniem ich wpływu na zdrowie konsumentów.

W roku 2025 stwierdzono 4 przypadki pogorszenia jakości mikrobiologicznej wody, w tym dwa dotyczące wody dostarczanej z wodociągu w Trzciance, jeden w Radolinie oraz jeden dotyczący wodociągu Szpitala Powiatowego w Trzciance. We wszystkich przypadkach stwierdzono w wodzie obecność bakterii grupy coli, a w jednym przypadku istniało również podejrzenie, które się nie potwierdziło, zanieczyszczenia wody bakteriami pochodzenia kałowego, z uwagi na obecność w jednej próbie enterokoków w ilości 1jtk/100ml. We wszystkich przypadkach obowiązywał komunikat Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Czarnkowie dopuszczający wodę do spożycia wyłącznie po przegotowaniu. Komunikat obowiązywał w okresach:

Wodociąg Trzcianka - w okresach: 26.09.2025 – 29.09.2025 oraz 31.10.2025 – 10.11.2025 r.

Wodociąg Radolin –Komunikat obowiązywał od 31.10.2025 do 6.11.2025 r.

Szpital Powiatowy w Trzciance - Komunikat obowiązywał od 25.06.2025 do 27.06.2025 r.

Komunikat Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Czarnkowie miał poniższą treść i zawierał następujące ograniczenia i zalecenia dotyczące spożycia i użytkowania wody:

„Woda nadaje się do spożycia tylko po przegotowaniu.

Przegotowania wymaga też woda do: przygotowania posiłków, mycia spożywanych na surowo owoców i warzyw, mycia zębów, mycia naczyń, kąpieli noworodków i niemowląt.

Uwaga: Wodę należy gotować przez minimum 2 minuty, a następnie bez gwałtownego schładzania pozostawić do ostudzenia.

Woda bez przegotowania może być stosowana do codziennego mycia, prania odzieży, prac porządkowych, np. mycia podłóg i spłukiwania toalety.

Z uwagi na prowadzoną dezynfekcję może nastąpić pogorszenie smaku i zapachu wody ze względu na zwiększoną zawartość chloru w wodzie.

Woda może być używana do celów sanitarnych.”

Przekroczenie stwierdzono w wyniku rutynowych badań urzędowych prowadzonych w ramach planu pracy na dany rok.

Stwierdzone przekroczenia dotyczyły bakterii grupy coli, które stanowią wskaźnik zanieczyszczenia wody bakteriami niepożądanymi, ale niechorobotwórczymi, pochodzenia nie kałowego, które w wodzie nie powinny występować, jednak w ograniczonych ilościach i przy przestrzeganiu wydanych ograniczeń i zaleceń nie stanowią zagrożenia dla zdrowia konsumentów. Bakterie grupy coli należą do bakterii środowiskowych, występujących w środowisku w sposób naturalny, w tym w środowisku wodnym. Mają zdolność do namnażania się w wodzie i glebie, w związku z czym mogą przetrwać i namnażać się w systemach dystrybucji wody, szczególnie w warunkach obecności biofilmu. Ich obecność w systemach dystrybucji i zbiornikach wody może świadczyć o odradzaniu się populacji i możliwym wytwarzaniu biofilmu bądź zanieczyszczeniu wody obcym materiałem, na przykład roślinnym lub glebą. Bakterie te nie powinny być obecne w wodzie po zakończeniu dezynfekcji, ich wykrycie oznacza nieskuteczność uzdatniania wody. Są dobrym wskaźnikiem oceny czystości i szczelności systemów dystrybucyjnych oraz potencjalnej obecności biofilmu.

Istniało również podejrzenie zanieczyszczenia wody bakteriami pochodzenia kałowego, z uwagi na obecność w jednej próbie enterokoków w ilości 1jtk/100ml. Enterokoki należą do bakterii jelitowych, stanowiącą podgrupę paciorkowców kałowych. Są wydalane z kałem ludzi i zwierząt stałocieplnych. Enterokoki jelitowe są obecne w ściekach oraz wodzie i glebie zanieczyszczonej ściekami lub odchodami ludzi i zwierząt. Stanowią wskaźnik fekalnego zanieczyszczenia wody, podobnie jako obecność bakterii *Escherichia coli*. Obecność niektórych przedstawicieli tej grupy stwierdzano również w glebie mimo braku jej zanieczyszczenia kałem. Większość z nich nie namnaża się w środowisku wodnym. Porównując oba wskaźniki fekalnego zanieczyszczenia wody, tj. enterokoki i *Escherichia coli*, wytrzymałość *Escherichia coli* na czynniki środowiskowe jest stosunkowo mała. Ginie ona po 20 minutach ogrzewania w temperaturze 60 °C, wrażliwa jest na wszystkie znane środki dezynfekcyjne. Jednakże w środowisku o temperaturze niższej i odpowiedniej wilgotności utrzymuje się miesiącami. W kale o temp. 0 °C może zachować żywotność ponad rok. Enterokoki kałowe wykazują wyższą

oporność na wysychanie i dezynfekcję chlorem oraz wyższą zdolność przetrwania w porównaniu do *Escherichia coli*, w związku z tym służą jako dodatkowy wskaźnik oceny jakości mikrobiologicznej wody, przydatny, np. po naprawach wykonanych w systemach dystrybucji wody lub po podłączeniu nowych przewodów wodociągowych. Obecność bakterii pochodzenia kałowego w wodzie stanowi zagrożenie dla zdrowia konsumentów ponieważ potencjalnie mogą to być także bakterie chorobotwórcze.

Reasumując, w roku 2025 wystąpiły cztery przypadki pogorszenia jakości mikrobiologicznej wody, z czego wszystkie dotyczyły przekroczeń bakterii grupy coli. W żadnym przypadku nie wystąpiło zagrożenie dla zdrowia konsumentów, a jednym przypadku istniało podejrzenie zanieczyszczenia wody bakteriami pochodzenia fekalnego, co mogło potencjalnie stanowić niebezpieczeństwo dla zdrowia konsumentów. Na szczęście, nie zostało potwierdzone, w związku z czym nie wystąpiło zagrożenie dla bezpieczeństwa zdrowotnego.

Nie stwierdzono przypadków przekroczeń parametrów fizykochemicznych.

Ad. § 23 ust. 2 pkt 2 e

Zgłoszenia reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

Nie zanotowano w 2025 r. zgłoszenia reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na terenie miasta i gminy Trzcianka.

Ad. § 23 ust. 2 pkt 2 f

Prowadzone postępowanie administracyjne w zakresie jakości wody.

Wystawiono 3 decyzje rachunkowe dotyczące opłaty za kwestionowane badania wody.

Ad. § 23 ust. 2 pkt 2 g

Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne.

- ❓ prowadzono dezynfekcję i płukanie sieci wodociągu w Trzciance, Radolinie
- ❓ podjęto działania w kierunku likwidacji ujęcia nr 5, w terminie 12 miesięcy od dnia uprawomocnienia się decyzji
- ❓ wycięto drzewa wokół zbiorników wodnych w Trzciance

Oprócz tego prowadzono standardowe działania, jak bieżące płukanie sieci wodociągowej, płukanie filtrów, czy okresową dezynfekcję wody w celu zapewnienia jakości wody zgodnej z wymaganiami.

Beata Kościelska
Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Czarnkowie
/dokument podpisany elektronicznie/