

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Czarnków 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 gminy Czarnków:

1. Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o. w Brzeźnie, 64-700 Czarnków ul. Krótka 1
tel. 67 255 2223

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

brak

Gmina Czarnków

Producent wody	Wodociąg	Zaopatrywane miejscowości	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę w tys.	Dobowa produkcja wody, sposób uzdatniania	Ocena jakości	Ilość pobranych prób w 2025 r.			Przekroczenia Parametrów Parametr/liczba przekroczeń	Postępowanie administracyjne
						Państwowa Inspekcja Sanitarna	Kontrola wewnętrzna przedsiębiorstw	Próby kwestionowane		
Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. 64-700 Brzeźno ul. Krótka 1	Romanowo	Romanowo Dolne Romanowo Górne Walkowice	ok. 1,617	168 m ³ /dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	5	6	0	-	brak
Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. 64-700 Brzeźno ul. Krótka 1	Huta	Huta Komorzewo Gębiczyn	ok. 0,958	146 m ³ /dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	5	9	0	-	brak
Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. 64-700 Brzeźno ul. Krótka 1	Śmieszkowo	Śmieszkowo Białężyn Brzeźno Grzępy	ok. 1,945	383 m ³ /dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	5	5	0	-	brak
Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. 64-700 Brzeźno ul. Krótka 1	Sarbia	Sarbia Sarbką Brzeźno: Os. Kociołki	ok. 0,780	99 m ³ /dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	16	15	1	Enterokoki/1	brak
Zakład Usług	Ciszkowo	Ciszkowo,	ok. 1,061	106 m ³ /dobę	Woda	7	18	2	Bakterie grupy	brak

Komunalnych Sp. z o.o. 64-700 Brzeźno ul. Krótka 1		Góra nad Notecią, Mikołajewo, Pianówka, Dębe		sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	przydatna do spożycia i na cele gospodarcze				coli/2 Zapach/3	
Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. 64-700 Brzeźno ul. Krótka 1	Kuźnica Czarnkowska	Kuźnica Czarnkowska, Jędrzejewo, Zofiowo, Gajewo, Średnica, Radolinek, Radosiew, Bukowiec, Kaźmierówka, Książnica, Pomorska Wola, Plany, Piaski, Jesionowo	ok. 3,574	569 m ³ /dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	11	7	0	-	brak
Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. 64-700 Brzeźno ul. Krótka 1	Gębice	Gębice, Paliszewo, Hutka, Marunowo, Sobolewo	ok. 1,188	366 m ³ /dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	6	5	0	-	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 wystąpiły 3 przypadki pogorszenia jakości mikrobiologicznej wody, dwukrotnie dotyczył wody dostarczanej z Ciszkowa oraz jeden przypadek dotyczący wodociągu w Sarbi. W Ciszkowie dwukrotnie stwierdzono obecność w wodzie bakterii grupy coli, w ilości <10 jtk/100ml. W obu przypadkach przekroczenie bakterii grupy coli stwierdzono w stacji uzdatniania wody, w badaniach przeprowadzonych z kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa: 26.06.25 i 28.08.25. W obu przypadkach nie wystąpiło zagrożenie dla zdrowia konsumentów, w każdym przypadku zostały pobrane w ramach kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa kolejne próby ze stacji uzdatniania i z sieci, żadne nie potwierdziły przekroczeń. Wydano dwa komunikaty o jakości wody i stwierdzonej niezgodności ale w pierwszym nie wydano zaleceń dotyczących przegotowania wody, a w drugim przypadku woda nadawała się do spożycia po przegotowaniu.

Ponadto, w jednym przypadku, dotyczącym wody dostarczanej z wodociągu w Sarbi, istniało podejrzenie zanieczyszczenia wody bakteriami pochodzenia kałowego, z uwagi na obecność w jednej próbie enterokoków. Z uwagi na zagrożenie dla zdrowia wydano komunikat o przydatności wody do spożycia wyłącznie po przegotowaniu. Niezwłocznie pobrane w ramach nadzoru próby nie potwierdziły przekroczenia żadnego z parametrów mikrobiologicznych. Komunikat obowiązywał od 16.04.2025 do 18.04.2025 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 sflukiwania 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 trzy przypadki pogorszenia jakości mikrobiologicznej wody, z czego dwa dotyczyły przekroczeń bakterii grupy coli. W jednym przypadku istniało podejrzenie zanieczyszczenia wody bakteriami pochodzenia fekalnego, co mogło potencjalnie stanowić zagrożenie dla zdrowia konsumentów. Na szczęście, nie zostało potwierdzone, w związku z czym nie wystąpiło zagrożenie dla bezpieczeństwa zdrowotnego.

Nie stwierdzono przekroczeń parametrów fizykochemicznych, ale w trzech próbach pobranych z wodociągu w Ciszowie zakwestionowano zapach wody, jako nieakceptowalny. Z uwagi na fakt, iż kwestionowany zapach wody wynikał z prowadzonej dezynfekcji wody nie miało to wpływu na zdrowie konsumentów.

Ad. § 23 ust. 2 pkt 2.e

Zgłoszenia reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody w zakresie jakości wody.

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

Ad. § 23 ust. 2 pkt 2 f

Prowadzone postępowanie administracyjne w zakresie jakości wody.

Nie prowadzono postępowania administracyjnego.

Ad. § 23 ust. 2 pkt 2 g

Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne.

W celu zapewnienia zgodnej z wymaganiami jakości wody przeznaczonej do spożycia prowadzono następujące działania naprawcze:

- ❓ dezynfekcja i płukanie sieci wodociągowej wodociągów w Sarbi i Ciszkanie
- ❓ stały monitoring ujęcia wody i stacji uzdatniania wody w Sarbi, z uwagi na potencjalne negatywne skutki usytuowania w sąsiedztwie ujęcia wody miejsca zbierania odpadów, wprowadzenie stałej dezynfekcji wody

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

Kontynuowano wzmożony nadzór organu Państwowej Inspekcji Sanitarnej w Czarnkowie nad jakością wody dostarczanej z wodociągu publicznego w Sarbi, z uwagi na usytuowanie bezpośrednio za ogrodzeniem stacji uzdatniania wody, miejsca zbierania odpadów. W celu monitorowania jakości wody Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Czarnkowie zwiększył częstotliwość badań wody. Przez cały rok nie zanotowano pogorszenia jakości produkowanej wody.

Beata Kościelska
Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Czarnkowie

/dokument podpisany elektronicznie/