



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W BOCHNI

NHK-430-M-05/19

Bochnia, dnia 15 stycznia 2019r.

**Sz. Pan
Cezary Stawarz
Wójt Gminy Trzciana
32-733 Trzciana 302**

Obszarowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
na terenie gminy Trzciana za 2018r.

Na podstawie art. 4 ust 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2017r., poz.1261 z późn.zm.), art.12 ust.1, 4 i 5 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2018r., poz. 1152), § 23 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bochni dokonał oceny obszarowej jakości wody do spożycia za 2018r. dla gminy Trzciana.

I. Informacje o wielkości produkcji wody dostarczanej z **Wodociągu Zbiorowego Zaopatrzenia Trzciana**, liczbie ludności zaopatrywanej w wodę, jakości wody, sposobu jej uzdatniania i dezynfekcji, przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody zamieszczono w poniższej tabeli nr 1.

Tabela 1.

Wodociągi sieciowe/ Producenci wody	Nazwa wodociągu	Wielkość produkcji (m ³ /dobę)	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę przez przedsiębiorstwo	Sposób uzdatniania /dezynfekcja	Przekroczenie wartości dopuszczalnych parametrów	Ocena jakości wody na koniec 2018r.
Gmina Trzciana 32-733 Trzciana 302	Wodociąg Zbiorowego Zaopatrzenia Trzciana	120	2 100	Koagulacja, filtracja, dezynfekcja końcowa mieszana, korekta odczynu ph, lampa UV, sedymentacja,	Nie stwierdzono przekroczeń	Przydatna do spożycia

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Bochni
32-700 Bochnia, ul. Konstytucji 3 Maja 5
www.pssebochnia.wsse.krakow.pl e-mail: bochnia@psse.malopolska.pl
adres skrytki na ePUAP: /PSSE_BOCHNIA_SEKRETARIAT/skrytka
centrala tel.: (+48) 14 612-32-34, 14 612-39-47
sekretariat PPIS tel.: (+48) 14 612-32-34, 14 612-39-58, fax: (+48) 14 612-39-47
REGON: 000599422 / NIP: 868-10-20-308

				napowietrzanie, techniki membranowe		
--	--	--	--	---	--	--

1. Wykaz producentów

Właścicielem Wodociągu Zbiorowego Zaopatrzenia Trzciana jest Gmina Trzciana.

Jednostką odpowiedzialną za jakość wody w w/w wodociągu jest Gmina Trzciana, 32-733 Trzciana 302.

Wodociąg Zbiorowego Zaopatrzenia Trzciana oparty jest na wodzie ujmowanej z potoku Przeginia/Pluskawka w m. Kamionna.

2. Produkcja i sposób uzdatniania

Wodociąg Zbiorowego Zaopatrzenia Trzciana dostarcza średnio 120 m³ wody na dobę.

Stacja Uzdatniania stosuje:

- Metody uzdatniające wodę: koagulacja, filtracja, dezynfekcja końcowa mieszana, korekta odczynu pH, sedymentacja, techniki membranowe, napowietrzanie, lampa UV
- Preparaty/środki stosowane do uzdatniania wody: podchloryn sodu, siarczan glinu,

3. Liczba ludności zaopatrywanej w wodę

Na ogólną liczbę 5 529 mieszkańców gminy Trzciana (dane GUS za 2017r.) Wodociąg Zbiorowego Zaopatrzenia Trzciana zaopatruje szacunkowo 2 100 osób, co stanowi 37,98% mieszkańców gminy.

Pozostali mieszkańcy gminy zaopatrują się w wodę do spożycia z własnych ujęć – studni przydomowych.

4. Jakość wody

Do oceny jakości wody wykorzystano wyniki próbek pobieranych i badanych zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem na 2018r. przez Państwową Inspekcję Sanitarną (5 próbek), a także wyniki uzyskane przez właścicieli wodociągów w ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej (5 próbek).

Wyniki przeprowadzonych badań laboratoryjnych wykazały stan jakości wody do spożycia odpowiadający wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294) z jednym wyjątkiem.

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

Wodociąg Zbiorowego Zaopatrzenia Trzciana

mętność – 1,7 [NTU] (wartość dopuszczalna 1 NTU)

MĘTNOŚĆ - wody jest wywołana zawieszonymi w niej cząsteczkami stałymi lub koloidami utrudniającymi przenikanie światła. Może być spowodowana obecnością zarówno substancji organicznych jak i nieorganicznych. Zawiesiny te mogą w sposób istotny ograniczać skuteczność dezynfekcji, zapewniając ochronę mikroorganizmom. Mętność jest parametrem, dla którego określono stężenie dopuszczalne nie z powodu zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi w razie ich przekroczenia, lecz z uwagi na ocenę jej jakości przez konsumentów. Widoczne zmętnienie wody może mieć także negatywny wpływ na jej akceptowalność przez konsumentów. Istnieją doniesienia wskazujące na wzrastające ryzyko infekcji żołądkowo-jelitowych, mających związek z wysoką mętnością wody do picia lub jej pojawieniem się podczas dystrybucji. Jest to możliwe, ponieważ mętność jest jednym ze składników potencjalnego zanieczyszczenia mikrobiologicznego wody. Zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami wskaźnik mętności w wodzie nie powinien przekraczać 1 NTU.

6. Zgłoszenie reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody

Osoby korzystające z wody z Wodociągu Zbiorowego Zaopatrzenia Trzciana w 2018r. nie zgłaszały reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

7. Prowadzone postępowania administracyjne i działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne.

Z uwagi na jakość wody do spożycia nieodpowiadającą wymaganiom zawarty w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294) zaistniała konieczność prowadzenia postępowania administracyjnego oraz podjęcia działań naprawczych.

Wodociąg Zbiorowego Zaopatrzenia Trzciana

Prowadzone postępowanie w zakresie wydania decyzji płatniczej miało związek ze stwierdzeniem przekroczenia parametru mętność w próbie wody pobranej dnia 24 lipca 2018r. przez przedstawicieli PPIS w Bochni zgodnie z harmonogramem na 2018r. Właściciel wodociągu został zobowiązany do podjęcia działań naprawczych. W dniu 7 sierpnia 2018r. przez przedstawicieli PPIS w Bochni została pobrana do badania pozaplanowa próbka wody celem sprawdzenia jakości wody po przeprowadzonych działaniach naprawczych w związku ze stwierdzoną nieprawidłową mętnością wody. Sprawozdanie z powyższego badania nie budziło zastrzeżeń.

1. Szacowanie ryzyka zdrowotnego

Na podstawie sprawozdań z badań próbek wody Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bochni dokonywał oceny jakości wody, w których stwierdzał, że mieszkańcy gminy

Trzciana są zaopatrywani w wodę z Wodociągu Zbiorowego Zaopatrzenia Trzciana bezpieczną dla zdrowia ludzkiego i spełniającą podstawowe wymagania określone w obowiązujących przepisach, za wyjątkiem okresów, gdzie stwierdzono przekroczenia.

II. Informacje o wielkości produkcji wody dostarczanej z **wodociągów służących do celów publicznych lub handlowych na terenie gminy Trzciana**, liczbie ludności zaopatrywanej w wodę, jakości wody, sposobu jej uzdatniania i dezynfekcji, przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody zamieszczono w poniższej tabeli nr 2.

Tabela 2.

Wodociągi sieciowe/ Producenti wody	Nazwa wodociągu	Wielkość produkcji (m ³ /dobę)	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę przez przedsiębiorstwo	Sposób uzdatniania /dezynfekcja	Przekroczenie wartości dopuszczalnych parametrów	Ocena jakości wody na koniec 2018r.
Publiczna Szkoła Podstawowa im. gen. Władysława Andersa w Leszcznie, Leszczyna 132, 32-733 Trzciana	Wodociąg Zaopatrujący Publiczną Szkołę Podstawową w Leszcznie	2	250	Węgiel aktywny, odmanganianie, Odżelazianie, regulacja twardości, napowietrzanie, wymiana jonowa kationowa, dezynfekcja końcowa fizyczna.	Ogólna liczba mikroorganizmów Bakterie grupy coli	Przydatna do spożycia za wyjątkiem okresów: 12.10.18r.- 30.10.18r. (brak przydatności wody do spożycia), 07.12.18r.- 14.12.18r. (brak przydatności wody do spożycia)
Firma Produkcyjno-Handlowa „Gallod” B. Kłósek, M. Kłósek Sp.j. Leszczyna 159, 32-733 Trzciana	Wodociąg Zaopatrujący Firmę Produkcyjno-Handlową „Gallod” w Leszcznie	3,5	10	Filtracja, odżelazianie, napowietrzanie, dezynfekcja końcowa fizyczna.	Nie stwierdzono przekroczeń	Przydatna do spożycia

1. Jakość wody

Do oceny jakości wody wykorzystano wyniki próbek pobieranych i badanych przez Państwową Inspekcję Sanitarną, a także wyniki uzyskane od właściciela obiektu w ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej.

W 2018r. z wodociągów do celów publicznych lub handlowych na terenie gminy Trzciana pobrano:

WZ FPH GALLOD w Leszcznie - 2 próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej oraz 3 próbki wody w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

WZ Publiczną Szkołę Podstawową w Leszcznie - 2 próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej oraz 3 próbki wody w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

W zakresie objętym badaniami woda spełniała wymagania dotyczące jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294) za wyjątkiem przekroczeń stwierdzonych w Wodociągu Zaopatrującym Publiczną Szkołę Podstawową w Leszcznie.

2. Przekroczenia dopuszczalnych parametrów jakości wody

Wodociąg Zaopatrujący Publiczną Szkołę Podstawową w Leszcznie

ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C - 279 jtk/1 ml

ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C - >300 jtk/1 ml

ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C - >300 jtk/1 ml

ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C - >300 jtk/1 ml

ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C - >300 jtk/1 ml

bakterie grupy coli – 37 jtk/100 ml

3. Zgłoszenie reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody

Osoby korzystające z wody do spożycia z wody z wodociągów służących do celów publicznych lub handlowych na terenie gminy Trzciana w 2018r. nie zgłaszały reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

4. Prowadzone postępowania administracyjne i działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne.

Z uwagi na jakość wody do spożycia nieodpowiadającą wymaganiom zawarty w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294) wystąpiła konieczność prowadzenia postępowań administracyjnych i działań naprawczych w Wodociągu Zaopatrującym Publiczną Szkołę Podstawową w Leszcznie.

Wodociąg Zaopatrujący Publiczną Szkołę Podstawową w Leszcznie.

Pierwsze toczone postępowanie w zakresie wydania decyzji płatniczej związane było ze stwierdzeniem przekroczenia najwyższej dopuszczalnej wartości parametru ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C. Zarządca wodociągu podjął stosowne działania naprawcze, po czym dnia 6 lutego 2018r. Przedstawiciele PPIS w Bochni pobrali do badania powtórzeniową

próbkę wody, w celu sprawdzenia skuteczności przeprowadzonych działań. Sprawozdanie z badań nie wykazało nieprawidłowości w zakresie oznaczonych parametrów. Za czynności wykonane w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego polegającego na przeprowadzeniu kontroli jakości wody, w wyniku której stwierdzono nieprawidłowości wydano decyzję płatniczą.

Podjęte działania naprawcze: regeneracja sterylizatora – wymieniony wkład sterylizatora (lampa UV), chloryzacja całej sieci wodnej.

Kolejne postępowanie toczono w związku przekroczeniem najwyższej dopuszczalnej wartości parametru ogólna liczba mikroorganizmów, które skutkowało zobligowaniem właściciela wodociągu do bezzwłocznego podjęcia działań naprawczych w celu wyeliminowania stwierdzonych nieprawidłowości. Dnia 12 czerwca 2018r. Przedstawiciele PPIS w Bochni pobrali do badania powtórzeniową próbkę wody. Sprawozdanie z badań nie wykazało nieprawidłowości w zakresie jakości wody. Wydano decyzję płatniczą.

Trzecie postępowanie dotyczyło po raz kolejny przekroczenia najwyższej dopuszczalnej wartości parametru ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C. Dnia 12 października wydano decyzje stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia przez ludzi. Dnia 29 października 2018r. zarządca wodociągu przedłożył sprawozdanie z badania próbki wody pobranej po przeprowadzonych działaniach naprawczych. W związku z tym, że badane parametry spełniały wymagania określone w obowiązującym rozporządzeniu dnia 30 października 2018r. wydano decyzję stwierdzającą wygaśnięcie decyzji z dnia 12 października 2018r. Wydano decyzję płatniczą. Zgodnie z pismem Dyrektor Publicznej Szkoły Podstawowej w Leszczynie dnia 24 października 2018r. budynek szkoły został podłączony do Wodociągu Zbiorowego Zaopatrzenia Trzciana.

Podjęte działania naprawcze: płukanie sieci wodociągowej.

W związku z podłączeniem budynku Publicznej Szkoły Podstawowej w Leszczynie do wodociągu gminnego dnia 27 listopada 2018r. w ramach poboru pozaplanowego Przedstawiciele PPIS w Bochni pobrali do badania próbkę wody celem sprawdzenia jakości wody. Sprawozdanie z badań wykazało przekroczenie najwyższej dopuszczalnej wartości parametru ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C. W związku ze stwierdzonym przekroczeniem toczono postępowanie administracyjne w zakresie wydania decyzji płatniczej. Podjęte działania naprawcze: płukanie sieci wodociągowej.

Piąte postępowanie toczono w związku ze stwierdzeniem przekroczenia najwyższej dopuszczalnej wartości parametru Bakterie grupy coli oraz ogólnej liczba mikroorganizmów w 22°C. Powyższe przekroczenia stwierdzono w badaniu z zakresu nadzoru sanitarnego, którego celem było sprawdzenie skuteczności działań naprawczych podjętych we

wcześniejszym postępowaniu. Dnia 7 grudnia 2018r. wydano decyzję stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia przez ludzi. Na podstawie przedłożonego przez zarządcę wodociągu dnia 14 grudnia 2018r. wydano decyzję stwierdzającą wygaśnięcie decyzji z dnia 7 grudnia 2018r., gdyż badane parametry spełniały wymagania obowiązującego sprawozdania. Wydano decyzję płatniczą. Podjęte działania naprawcze: płukanie sieci wodociągowej w miejscowości Leszczyna, powtórne płukanie sieci wodociągowej, chlorowanie instalacji w Szkole Podstawowej w Leszczynie.

5. Szacowanie ryzyka zdrowotnego

Na podstawie sprawozdań z badań wody w 2018r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bochni dokonywał oceny jakości wody, w której stwierdzał że mieszkańcy gminy, korzystający z wody z wodociągów do celów publicznych lub handlowych są zaopatrywani w wodę bezpieczną dla zdrowia ludzkiego i spełniającą podstawowe wymagania określone w obowiązujących przepisach.

Po analizie oceny jakości wody w 2018r. PPIS w Bochni nie stwierdza przekroczeń związków szkodliwych dla zdrowia populacji gminy Trzciana, która korzysta z wody z wodociągów nadzorowanych przez Państwową Inspekcję Sanitarną.

Państwowy Powiatowy

Inspektor Sanitarny w Bochni

mgr inż. Halina Bielec

Otrzymują:

1 x adresat (Wójt Gminy Trzciana, 32-733 Trzciana 302) – e-PUAP

1 x a/a.

Ocenę sporządziła: mgr Justyna Przybyłko, tel. 14 612 39 47 wew. 15