



HK.045.4.2021

Augustów, dnia 31.03.2021r.

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY NA TERENIE MIASTA AUGUSTÓW ZA 2020 ROK

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Augustowie, na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 195)
- art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028 ze zm.)
- § 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)

dokonał oceny obszarowej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz szacowania ryzyka zdrowotnego na terenie miasta Augustów za 2020 rok.

1. Wykaz producentów:

W 2020r. mieszkańcom miasta Augustów wodę przeznaczoną do spożycia dostarczał wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę zarządzany przez Wodociągi i Kanalizacje Miejskie Sp. z o. o. w Augustowie. Łącznie wodociąg zaopatrywał 29374 osoby.

Tabela. 1. WODOCIĄGI ZBIOROWEGO ZAOPATRZENIA W WODĘ NA TERENIE MIASTA

Producent wody	Nazwa wodociągu	Wielkość produkcji wody [m3/doba]	Sposób uzdatniania/ dezynfekcja	Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów	Ocena jakości wody na koniec 2020r.
Wodociągi i Kanalizacje Miejskie Sp. z o.o. ul. Filtrowa 2 16-300 Augustów	wodociąg Augustów: zaopatrywane miejscowości: Augustów, Białobrzegi, Ponizie, Góry, Czarnucha, Osowy Grąd, Kolnica, Komaszówka, Twardy Róg, Rzepiski	4067,2	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja wg potrzeb	brak	przydatna do spożycia

2. Jakość wody:

W 2020r. przeprowadzono 2 kontrole urzędowe jakości wody przeznaczonej do spożycia.

Do badań laboratoryjnych pobrano:

- ✓ **w ramach kontroli wewnętrznej:** 22 próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, w tym:
 - 19 w zakresie parametrów grupy A,
 - 3 w zakresie parametrów grupy B,
- ✓ **w ramach kontroli urzędowej:** 2 próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, w zakresie parametrów grupy B,

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Augustowie wydał 6 pozytywnych ocen jakości wody do spożycia przez ludzi.

3. Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów jakości wody, działania naprawcze, prowadzone postępowania administracyjne – w 2020 r.

WODOCIĄG AUGUSTÓW – mętność (4,12±1,24NTU, winno być ≤1 NTU)

W 2020r. stwierdzono przekroczenie w/w parametru w próbce wody pobranej z w/w wodociągu w ramach kontroli wewnętrznej zarządcy. Zarządca prowadził działania naprawcze zmierzające do poprawy jakości wody, poprzez płukanie sieci na odcinku i ponownie pobrał próbkę wody do badań w zakresie w/w parametru. Badania w/w próbki, nie wykazały przekroczenia parametru mętność.

Z uwagi na ogłoszony w Polsce stan epidemii w związku z zakażeniami koronawirusem SARS-CoV-2, odstąpiono od poboru próbki wody do badań w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego.

Z uwagi na brak bezpośredniego znaczenia dla konsumentów (parametr wskaźnikowy) i incydentalny charakter przekroczenia, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Augustowie wydał pozytywną ocenę o przydatności wody do spożycia przez ludzi z Wodociągu Augustów. Zobowiązał jednak zarządcę do prowadzenia wzmożonego monitoringu jakości wody w zakresie w/w parametru.

Mętność

Mętność to parametr wskaźnikowy wyrażany w jednostkach: [µg/l]. Określa zawartość tego pierwiastka w badanej wodzie. Dopuszczalna wartość tego parametru w wodzie do spożycia wynosi 200 µg/l zgodnie z załącznikiem nr 1 część C tab. 2 *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)*. Mętność wody wywołana jest obecnością drobnych cząsteczek stałych, które mogą się znajdować w wodzie na skutek nieodpowiedniego uzdatniania lub z powodu unoszenia cząstek osadów pochodzących z sieci wodociągowej. W przypadku niektórych ujęć podziemnych mętność może wynikać z przenikania do niej cząstek gliny lub kredy w niewielkim stopniu ulegających sedymentacji ze złóż gliny oraz wytrącania się nierozpuszczalnego wodorotlenku żelaza(III) i innych tlenków w przypadku, gdy pompowana woda nie jest natleniona.

Woda o wysokiej mętności nie stwarza zagrożenia dla zdrowia ludzi, jednak zapewnia ochronę mikroorganizmom przed działaniem dezynfekcyjnym i może pobudzać wzrost bakterii. Zaleca się, więc aby mętność wody była utrzymywana na możliwie najniższym poziomie ze względu na jej znaczenie dla jakości wody pod względem mikrobiologicznym.

4. Zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody na danym obszarze:

W 2020r. osoby korzystające z wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pochodzącej z wodociągu zlokalizowanego na terenie miasta Augustów nie zgłaszały reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

5. Szacowanie ryzyka zdrowotnego:

W 2020r. na terenie miasta Augustów woda do spożycia przez ludzi nie była kwestionowana w czterech punktach poboru próbek wody. Natomiast w jednym punkcie stwierdzano przekroczenia parametrów fizykochemicznych. Przekroczenia te nie stanowiły jednak bezpośredniego zagrożenia dla odbiorców ze względu na niewielki wpływ na zdrowie ludzi.

Zarządca wodociągów współpracował z organami Inspekcji Sanitarnej, uzgadniając i realizując harmonogram pobierania próbek wody w ramach kontroli wewnętrznej. Przekazywał sprawozdania z badań laboratoryjnych Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Augustowie oraz prowadził działania naprawcze z chwilą uzyskania informacji o stwierdzonych przekroczeniach parametrów w tych badaniach.

Konsumenci byli informowani o jakości wody poprzez umieszczenie informacji na stronie internetowej właściciela wodociągów oraz przez konserwatorów obsługujących poszczególne wodociągi.

Powyższą ocenę obszarową o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie miasta Augustów, należy przekazać ludności korzystającej z wody z w/w wodociągu.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Augustowie
Agata Augusewicz
/dokument podpisany elektronicznie/

Otrzymuje:

1. Wodociągi i Kanalizacje Miejskie Sp. z o.o.
ul. Filtrowa 2, 16-300 Augustów
2. Burmistrz Miasta Augustowa
3. Wójt Gminy Augustów
4. a/a HK