



HK.903.54.2021

Augustów, dnia 30.06.2021r.

### OCENA SANITARNA WODY

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Augustowie, działając na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz.U. z 2021r. poz. 195), art.12 ust.1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz.U. z 2020r. poz. 2028 ze zm.), § 21 ust.1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294) oraz biorąc pod uwagę wyniki badań laboratoryjnych próbek wody pobranej do badań laboratoryjnych w dniu 27.04.2021r. oraz w dniu 24.05.2021r., w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez zarządcę z Wodociągu Augustów

stwierdza, że:

**woda w Wodociągu Augustów jest warunkowo przydatna do spożycia przez ludzi w zakresie parametrów grupy B.**

#### *Uzasadnienie*

W dniu 27.04.2021r. zarządca wodociągu Augustów w ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej jakości wody pobrał do badań laboratoryjnych 3 próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w punktach zgodności z sieci w/w wodociągu. Badania zostały przeprowadzone przez Laboratorium SGS Polska ul. Cieszyńska 52a,43-200 Pszczyna i opisane w Sprawozdaniach z badań Nr SB/40403/05/2021; Nr SB/40404/05/2021; Nr SB/40076/05/2021 z dnia 04.05.2021r.. Analiza wyników wykazała, że 3 próbki wody w zakresie zbadanych parametrów bakteriologicznych oraz 2 próbki w zakresie parametrów fizykochemicznych z grupy B, odpowiadają wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294). Tylko w jednej próbce wody opisanej w Sprawozdaniu z badań Nr SB/40404/05/2021 z dnia 04.05.2021r. stwierdzono przekroczenie parametru fizykochemicznego - żelazo. Zawartość żelaza wyniosła  $209 \pm 21 \mu\text{g/l}$  winno być  $\leq 200 \mu\text{g/l}$ . Zarządca przeprowadził działania naprawcze i w dniu 24.05.2021r. pobrał próbkę wody w zakresie przekroczonego parametru. Badanie ponownie wykazało przekroczenie parametru - żelazo ( $227 \pm 23 \mu\text{g/l}$ ), prowadzone są dalsze działania naprawcze polegające na płukaniu sieci wodociągowej. Po działaniach naprawczych zostanie ponownie pobrana próbka wody do badań laboratoryjnych z zakresu parametru żelazo.

Żelazo - występuje w wodach powierzchniowych i głębinowych w sposób naturalny w ilościach zależnych od budowy i składu mineralnego podłoża. Szczególnie duże stężenie żelaza, a także manganu spotyka się w wodach głębinowych.

- źródłem żelaza mogą być ścieki przemysłowe, korozja rur i wody kopalniane.
- W wodzie wodociągowej podwyższone stężenie żelaza występuje w przypadku nieprawidłowo prowadzonego uzdatniania, tzw. odżelaziania.
- Jeżeli woda zawiera zwiększone ilości żelaza, w sieci wodociągowej mogą rozwijać się nitkowate bakterie żelaziste.
- Zwiększona barwa i mętność nadaje wodzie przykry smak i zapach, a sieć wodociągowa traci stopniowo sprawność z powodu jej zatykania się masami żywych i obumierających bakterii.
- Podwyższone stężenie żelaza i manganu w wodzie przeznaczonej do spożycia stanowi największy problem w przypadku małych wodociągów z uwagi na trudności technologiczne i finansowe w przeprowadzeniu działań naprawczych.

*niepodlega*

POLSKA  
STULECIE ODZYSKANIA  
NIEPODLEGŁOŚCI

#SZCZEPIMYSIE

- Przekroczenia wartości żelaza i manganu mogą prowadzić do niepożądanych zmian właściwości organoleptycznych wody, która z uwagi na wzrost barwy i mętności oraz metaliczny posmak może budzić uzasadnione zastrzeżenia konsumentów.
- Żelazo oraz mangan są parametrami wskaźnikowymi czyli nie są parametrami o istotnym znaczeniu dla zdrowia.

Z uwagi na powyższe Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Augustowie wydał warunkową ocenę o przydatności wody do spożycia przez ludzi w Wodociągu Augustów.

Informacja o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi powinna być dostępna konsumentom.

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

Do wiadomości :

1. Burmistrz Miasta Augustowa
2. Wójt Gminy Augustów
3. BZ
4. HDM
5. a/a HK