



POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA
W AUGUSTOWIE
16-300 AUGUSTÓW UL. BRZOSTOWSKIEGO 10
Tel./ fax. 87 643 32 80, e-mail: psse_augustow@epoczta.pl

HK.43.12.2018

URZĄD GMINY AUGUSTÓW	
KANCELARIA	
Wal.	2018-08-16 P. U. <i>[Signature]</i>
L. dz.	288C/2018 Zał. <i>[Signature]</i>

Augustów, dn. 13.08.2018r.

OPTIMA Spółka z o.o.

Al. Zwycięstwa 6
19-400 Olecko

OCENA SANITARNA WODY Nr 65/2018

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Augustowie działając na podstawie art.12 ust.1 i ust. 4; w związku z art. 2 pkt. 18 *Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków* (t.j. Dz.U. z 2017 r., poz. 328 ze zm.) oraz § 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 próbki wody pobranej do badań w dniu 13.07.2018r., w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez zarządcę Wodociągu Pruska Mała

stwierdza, że:

woda w Wodociągu Pruska Mała jest warunkowo przydatna do spożycia przez ludzi w zakresie parametrów objętych monitoringiem kontrolnym – Parametry grupy A z uwagi na przekroczenie parametru: *ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C po 72h*

Uzasadnienie

Z wyników badań laboratoryjnych próbki wody pobranej do badań w dniu 13.07.2018r.

w Stacji Uzdatniania Wody Wodociągu Pruska Mała, wykonanych przez Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, opisanych w Sprawozdaniu z badań Nr 312098/18/SOK/Z1 z dnia 27.07.2018 r. wynika, że w/w próbka wody w zakresie zbadanych parametrów fizykochemicznych spełnia wymagania *Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi* (Dz. U. z 2017r. poz. 2294). Jednak w zakresie parametrów mikrobiologicznych próbka nie odpowiada wymaganiom w/c rozporządzenia ze względu na przekroczony parametr ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. 22°C po 72h (zawartość w badanej próbce wody: >300 jtk/ml). Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1ml w kranie konsumenta.

Bakterie oznaczane w temperaturze 22°C są to z reguły naturalne mikroorganizmy występujące w wodach czy glebie. Przyjmuje się, że jeśli występują licznie wówczas są wskaźnikiem zanieczyszczenia organicznego. Są bardzo rozpowszechnione i rozkładają martwą materię organiczną. Do najczęściej spotykanych zalicza się takie bakterie z rodzaju *Vibrio*, *Pseudomonas*, *Aeromonas*, *Bacillus* i wiele innych. Część z nich wspomaga procesy

uzdatniania wody zarówno powierzchniowej jak i podziemnej. Do procesów technologicznych wspomaganych przez bakterie czy też odbywających się przy ich udziale zalicza się:

- usuwanie azotu amonowego z wody
- usuwanie (utlenianie) manganu, żelaza, siarczków z wody podziemnej
- utlenianie materii organicznej do dwutlenku węgla.

Bakterie realizujące te procesy rozwijają się głównie na filtrach tworząc tzw. błonę biologiczną. Ale jeśli określone wskaźniki przedostaną się przez filtry wówczas mogą się rozwijać tam gdzie mają pożywkę, czyli na sieci wodociągowej, w zbiornikach wody czystej. Stąd tak ważne jest maksymalne uzdatnienie wody wodociągowej, co wpływa bezpośrednio na tzw. stabilność biologiczną wody. Zwiększenie ogólnej liczby bakterii obecnych w próbce wody może świadczyć o źle przebiegających procesach uzdatniania lub zasysaniu zanieczyszczonej wody oraz namnażaniu się drobnoustrojów na wewnętrznych powierzchniach instalacji wodnych, szczególnie na złączach rur i uszczelkach.

Przekroczenie dopuszczanego poziomu ogólnej liczby bakterii powinno być zawsze sygnałem do znalezienia przyczyny zanieczyszczenia i podjęcia odpowiedniego postępowania.

Z uwagi na powyższe, po zakończeniu działań naprawczych zmierzających opisanych w piśmie znak 556/1/18 z dn. 31.07.2018r, o wynikach ponownego badania wody niezwłocznie proszę powiadomić PPIS w Augustowie.

Informacja o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi powinna być dostępna konsumentom i może być umieszczona na stronie internetowej zarządcy wodociągu lub stronie internetowej urzędu gminy.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Augustowie
Malina Bogdan
mgr Malina Bogdan

Do wiadomości :

1. Wójt Gminy Augustów