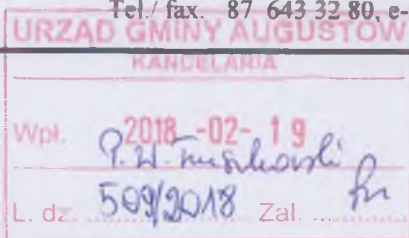




POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA  
W AUGUSTOWIE

16-300 AUGUSTÓW UL. BRZOSTOWSKIEGO 10

Tel./ fax. 87 643 32 80, e-mail: psse\_augustow@epoczta.pl



Augustów, 2018.02.16.

HK.071.12.2018

## OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY NA TERENIE GMINY AUGUSTÓW ZA 2017 ROK

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Augustowie zgodnie z § 19 i § 20 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 27 listopada 2015 roku w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015, poz. 1989), przesyła ocenę obszarową jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi za 2017 rok z terenu gminy Augustów w oparciu o w/w rozporządzenie.

Na terenie gminy Augustów znajduje się pięć wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę: wodociągi Janówka, Rutki Stare, Pruska Mała, Netta, Grabowo. Według danych otrzymanych na koniec 2017 roku, od zarządcy wodociągów tj. „OPTIMA” Sp. z o.o. w Olecku Al. Zwycięstwa 6, 19-400 Olecko wynika, że w/w wodociągi na terenie gminy Augustów zaopatrywały ogółem 5 996 osób.

**Wodociąg Janówka** zaopatrywał 600 osób. Średnia produkcja wody wyniosła 56,0 m<sup>3</sup>/dobę. W ramach monitoringu jakości wody prowadzonej przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej, PPIS w Augustowie wyznaczył w 2017 roku, na sieci wodociągu jeden punkt poboru próbki wody, z którego do badań laboratoryjnych pobrano 1 próbkę wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w ramach monitoringu kontrolnego.

W ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej jakości wody, zarządca w/w wodociągu wyznaczył w 2017r. 1 punkt poboru próbek wody, z którego do badań laboratoryjnych pobrano ogółem 2 próbki wody w zakresie monitoringu kontrolnego.

Wszystkie pobrane próbki wody do spożycia w/w, w zakresie zbadanych parametrów bakteriologicznych i fizykochemicznych, odpowiadały wymaganiom zawartym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 27 listopada 2015 roku w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015, poz. 1989). W związku z tym PPIS w Augustowie wydał 3 pozytywne oceny jakości wody do spożycia przez ludzi w wodociągu Janówka.

**Wodociąg Netta** zaopatrywał 1468 osób. Średnia produkcja wody wyniosła 378,0 m<sup>3</sup>/dobę. W ramach monitoringu jakości wody prowadzonej przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej, PPIS w Augustowie wyznaczył w 2017 roku, na sieci wodociągu jeden punkt poboru próbek wody, z którego pobrano do badań laboratoryjnych 1 próbkę wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w zakresie monitoringu kontrolnego.

W ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej jakości wody w 2017r., zarządca wodociągu wyznaczył 2 punkty poboru próbek wody. Do badań laboratoryjnych pobrano ogółem 5 próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, w tym 4 próbki wody w zakresie monitoringu kontrolnego i 1 próbkę wody w zakresie monitoringu przeglądowego.

Wszystkie w/w próbki wody do spożycia w zakresie zbadanych parametrów bakteriologicznych i fizykochemicznych odpowiadały wymaganiom zawartym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 27 listopada 2015 roku w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015, poz. 1989). W związku z tym PPIS w Augustowie wydał 5 pozytywnych oceny jakości wody do spożycia przez ludzi w wodociągu Netta.

**Wodociąg Pruska Mała** zaopatrywał 2560 osób. Średnia produkcja wody wyniosła 527,0 m<sup>3</sup>/dobę. W ramach monitoringu jakości wody prowadzonej przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej, PPIS w Augustowie wyznaczył w 2017 roku, na sieci wodociągu 1 punkt poboru próbek wody. Do badań laboratoryjnych pobrano 1 próbkę wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w zakresie monitoringu kontrolnego.

W ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej jakości wody, zarządca w/w wodociągu w 2017r. wyznaczył 2 punkty poboru próbek wody. Do badań laboratoryjnych pobrano ogółem 5 próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, w tym 4 próbki wody w zakresie monitoringu kontrolnego i jedną w ramach monitoringu przeglądowego.

Wszystkie próbki wody do spożycia w zakresie monitoringu kontrolnego odpowiadały wymaganiom parametrów bakteriologicznych i fizykochemicznych zawartych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 27 listopada 2015 roku w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015, poz. 1989).

Tylko w jednej próbce wody pobranej do badań laboratoryjnych w zakresie monitoringu przeglądowego stwierdzono przekroczenie parametru mangan, które wyniosło 135±14 µg/l. Najwyższa dopuszczalna wartość parametru określona w rozporządzeniu powinna wynosić 50 µg/l. Przekroczenie trwało 39 dni.

W związku z tym, że zarządca w jednym dniu przedstawił wynik kwestionowany oraz pozytywny po działaniach naprawczych, PPIS w Augustowie wydał 5 pozytywnych ocen jakości wody do spożycia przez ludzi w wodociągu Pruska Mała.

Zwiększona zawartość manganu nie stwarza zagrożenia dla zdrowia ludzi. W rozporządzeniu Ministra Zdrowia najwyższe dopuszczalne wartości dla manganu przyjęto nie z powodu zagrożenia zdrowia ludzi w razie przekroczenia tych wartości, lecz z uwagi na fakt, że wyższe wartości stężenia mogą prowadzić do niepożądanych zmian właściwości organoleptycznych wody. Nawet w wodach o małej zawartości manganu mogą rozwijać się bakterie manganowe, które nadają jej nieprzyjemny, stęchły smak i zapach. Ze względu na wzrost barwy, mętności oraz metaliczny posmak może budzić uzasadnione zastrzeżenia konsumentów i powodować zgłaszanie reklamacji przez odbiorców wody.

Ponadto woda w której stężenie manganu przekracza dopuszczalne normy, może być powodem problemów w eksploatacji sieci wodociągowej, sprzyjać wytrącaniu się osadów (mazistych w przypadku manganu). Osady te mogą sprzyjać rozwojowi bakterii powodując wtórne zanieczyszczenie wody.

**Wodociąg Rutki Nowe** zaopatrywał 1000 osoby. Średnia produkcja wody wyniosła 204,0m<sup>3</sup>/dobę. W ramach monitoringu jakości wody prowadzonej przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej, PPIS w Augustowie w 2017 roku, wyznaczył na sieci wodociągu 1 punkt poboru próbek wody, z którego pobrano do badań laboratoryjnych 1 próbkę wody w zakresie monitoringu kontrolnego.

W ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej jakości wody do spożycia, zarządca w/w wodociągu w 2017r. wyznaczył 3 punkty poboru próbek wody. Do badań laboratoryjnych pobrano ogółem 5 próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, w tym 4 próbki wody w zakresie monitoringu kontrolnego i jedną w ramach monitoringu przeglądowego.



Wszystkie pobrane próbki w/w, w zakresie zbadanych parametrów mikrobiologicznych oraz fizykochemicznych odpowiadały wymaganiom zawartym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 27 listopada 2015 roku w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015, poz. 1989). W związku z tym PPIS w Augustowie wydał 5 pozytywnych ocen jakości wody do spożycia przez ludzi w wodociągu Rutki Nowe.

**Wodociąg Grabowo** zaopatrywał 368 osoby. Średnia produkcja wody wyniosła 78,0 m<sup>3</sup>/dobę. W ramach monitoringu jakości wody prowadzonej przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej, PPIS w Augustowie w 2017 roku, wyznaczył na sieci wodociągu Grabowo jeden punkt poboru próbek wody. Do badań laboratoryjnych pobrano 1 próbkę wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w ramach monitoringu kontrolnego.

W ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej jakości wody do spożycia, zarządca w/w wodociągu w 2017r. wyznaczył 1 punkt poboru próbek wody, w którym pobrano 2 próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w zakresie monitoringu kontrolnego.

Wszystkie pobrane próbki wody w/w, w zakresie zbadanych parametrów bakteriologicznych i fizykochemicznych, odpowiadały wymaganiom zawartym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 27 listopada 2015 roku w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015, poz. 1989). W związku z tym PPIS w Augustowie wydał 2 pozytywne oceny jakości wody do spożycia przez ludzi w wodociągu Grabowo.

Ponadto w 2017r. zarządca w/w wodociągów przeprowadził wstępny monitoring substancji promieniotwórczych w wodzie. Przeprowadzone badania nie wykazały przekroczeń trytu izotopów promieniotwórczych radu: Ra-226 i Ra-228.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Augustowie przypomina o informowaniu konsumentów o jakości wody na terenie gminy Augustów na bieżąco zgodnie z otrzymywanymi ocenami o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Informacja o jakości wody powinna być dostępna konsumentom w sposób dogodny dla zarządcy wodociągów. Informacja ta może być zawarta w rachunkach opłaty za wodę lub stronie internetowej zarządcy wodociągu.

**Powyższe informacje o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Augustów, należy przekazać ludności korzystającej z wody w/w wodociągów.**

Otrzymują:

1. Urząd Gminy w Augustowie, ul. Wojska Polskiego 51, 16-300 Augustów
2. „OPTIMA” Sp. z o.o. Aleja Zwycięstwa 6, 19-400 Olecko
3. a/a.

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Augustowie  
*Halina Bogdan*  
mgr Halina Bogdan