



URZĄD GMINY AUGUSTÓW
KANCELARIA

2020-03-04

434/2020

POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA
W AUGUSTOWIE

Zał. 16-300 AUGUSTÓW UL. BRZOSTOWSKIEGO 10

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

HK.071.6.2020

Augustów, dnia 04.03.2020r.

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY NA TERENIE GMINY AUGUSTÓW ZA 2019 ROK

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Augustowie zgodnie z § 22 i § 23 *Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi* (Dz.U. z 2017, poz. 2294), przesyła **ocenę obszarową jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi za 2019 rok z terenu gminy Augustów** w oparciu o w/w rozporządzenie.

Na terenie gminy Augustów znajduje się pięć wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę tj: Wodociąg Janówka, Wodociąg Rutki Nowe, Wodociąg Pruska Mała, Wodociąg Netta, Wodociąg Grabowo. Według danych otrzymanych na koniec 2019 roku, od zarządcy wodociągów tj. „OPTIMA” Sp. z o.o., Al. Zwycięstwa 6, 19-400 Olecko, wynika, że w/w wodociągi na terenie gminy Augustów zaopatrywały ogółem 4584 osoby.

W okresie sprawozdawczym woda do spożycia przez ludzi nie była kwestionowana ani razu w wodociągach: Janówka i Pruska Mała. W wodociągach Netta, Rutki Nowe i Grabowo stwierdzono przekroczenia fizykochemiczne, natomiast w wodociągu Rutki Nowe stwierdzono również przekroczenia mikrobiologiczne. Poniżej opisano jakość wody w poszczególnych wodociągach.

Badania jakości wody przeznaczonej do spożycia z wodociągów na terenie gminy Augustów w ramach kontroli wewnętrznej w 2019r. wykonywało Laboratorium Badawcze J.S. HAMILTONM Poland Sp. z o.o. ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, zgodnie z harmonogramem ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Augustowie. Na terenie gm. Augustów zarządca wodociągów w ramach kontroli wewnętrznej dodatkowo zaplanował 5 próbek wody surowej, po 1 próbce na każdym wodociągu. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Augustowie nie ocenia jakości wody surowej.

Wodociąg Janówka zaopatrywał 459 osób. Średnia produkcja wody wyniosła 86,0 m³/dobę. W ramach monitoringu jakości wody prowadzonej przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej, PPIS w Augustowie wyznaczył na sieci wodociągu Janówka w 2019 roku, 1 punkt poboru próbek wody:

1. Szkoła Podstawowa w Janówce, Janówka 48A, 16-300 Augustów.

Do badań laboratoryjnych pobrano 1 próbkę wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w zakresie monitoringu parametrów grupy A. Próbkę wody w zakresie zbadanych parametrów mikrobiologicznymi fizykochemicznymi, odpowiadała wymaganiom zawartym w *Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi* (Dz.U. z 2017, poz. 2294). W związku z tym PPIS w Augustowie wydał 1 pozytywną ocenę jakości wody do spożycia przez ludzi w wodociągu Janówka.

W ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej jakości wody w 2019r., zarządca wodociągu wyznaczył 2 punkty poboru próbek wody:

1. Stacja Uzdatniania Wody w Janówce,
2. Szkoła Podstawowa w Janówce, Janówka 48A, 16-300 Augustów.

niepodległa

POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI

Do badań laboratoryjnych pobrano ogółem 3 próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, w tym 1 próbkę w zakresie monitoringu parametrów grupy B oraz 2 próbki w zakresie monitoringu parametrów grupy A. Wszystkie pobrane próbki wody w zakresie zbadanych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych odpowiadały wymaganiom zawartym w *Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi* (Dz.U. z 2017, poz. 2294). W związku z tym, PPIS w Augustowie wydał 3 pozytywne oceny jakości wody do spożycia przez ludzi w wodociągu Janówka.

Wodociąg Netta zaopatrywał 1128 osób. Średnia produkcja wody wyniosła 502,0 m³/dobę. W ramach monitoringu jakości wody prowadzonej przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej, PPIS w Augustowie wyznaczył na sieci wodociągu Netta w 2019 roku, 1 punkt poboru próbek wody:

1. Szkoła Podstawowa w Netcie, 16-300 Augustów.

PSSE w Augustowie odstąpiła od zaplanowanego poboru próbki wody do spożycia przez ludzi w zakresie monitoringu parametrów grupy B z uwagi na trwające prace modernizacyjne urządzeń uzdatniających wodę na stacji uzdatniania w Netcie do chwili zakończenia prac.

Po zakończeniu prac modernizacyjnych pobrano 1 próbkę wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w zakresie monitoringu parametrów grupy A oraz parametry mangan, żelazo, jon amonu. Próbka wody w zakresie zbadanych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych, odpowiadała wymaganiom zawartym w *Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi* (Dz.U. z 2017, poz. 2294). W związku z tym PPIS w Augustowie wydał 1 pozytywną ocenę jakości wody do spożycia przez ludzi w wodociągu Netta.

W ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej jakości wody w 2019r., zarządca wodociągu wyznaczył 2 punkty poboru próbek wody:

1. Stacja Uzdatniania Wody w Netcie,
2. Szkoła Podstawowa w Netcie, 16-300 Augustów.

W 2019 r. trwała modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Netcie. Badania jakości wody do spożycia w wodociągu podczas prac modernizacyjnych prowadzone były przez zarządcę wodociągu jak również wykonawcę robót w SUW Netta. W badaniach tych stwierdzono przekroczenia parametrów: ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. 22⁰C, manganu, amonowego jonu, zapachu, mętności i żelaza.

Zarządca wodociągu pobrał 4 próbki w zakresie monitoringu parametrów grupy A, 1 próbkę w zakresie monitoringu parametrów grupy B przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W 3 próbkach wody pobranej do badań laboratoryjnych w ramach monitoringu parametrów grupy A, w zakresie zbadanych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych, odpowiadała wymaganiom zawartym w *Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi* (Dz.U. z 2017, poz. 2294).

Natomiast w 1 próbce wody pobranej do badań laboratoryjnych w ramach monitoringu parametrów grupy A w zakresie zbadanych parametrów fizykochemicznych stwierdzono przekroczenie parametrów amonowego jonu i manganu: amonowy jon 1,21mg/dm³NH₄+0,13 powinno być 0,50 ; mangan 46 µg/dm³Mn +13 powinno być 50.

Zarządca wodociągu pobrał również 1 próbkę w zakresie monitoringu parametrów grupy B wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Pobrana próbka wody w zakresie zbadanych parametrów mikrobiologicznych odpowiadała wymaganiom zawartym w *Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi* (Dz.U. z 2017, poz. 2294).

Natomiast w próbce wody pobranej do badań laboratoryjnych w zakresie parametrów fizykochemicznych stwierdzono przekroczenia parametrów: mętność (wynik: 2,31±1,10,74 NTU,

niepodlega

winno być ≤ 1 NTU), mangan (wynik: 93 ± 23 $\mu\text{g/l}$, winno być ≤ 50 $\mu\text{g/l}$), podwyższoną wartość amonowego jonu $0,49\text{mg/l} \pm 0,11$ powinno być 0,50. Przekroczenia w/w parametrów wystąpiły podczas modernizacji stacji uzdatniania wody.

Po przeprowadzeniu działań naprawczych ponownie pobrano próbki wody do spożycia przez ludzi, które wykazały poprawę jakości wody w zakresie parametru mętność. W związku z tym PPIS w Augustowie wydał warunkową ocenę wody do spożycia przez ludzi w wodociągu Netta z uwagi na przekroczenia parametrów amonowy jon i mangan.

Jedna próbka wody została pobrana przez Inspekcję Sanitarną w ramach interwencji na złą jakość wody. W pobranych próbkach wody stwierdzono przekroczenia parametrów ogólnej liczby mikroorganizmów w temperaturze 22°C , mętności, zapachu (zS metaliczny), żelaza i manganu. Kolejne próbki wody pobrane z wodociągu na sieci przez wykonawcę prac modernizacyjnych oraz w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego Inspekcji Sanitarnej nie wykazały przekroczeń w/w parametrów. Pobrana próbka wody w zakresie zbadanych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych odpowiadała wymaganiom zawartym w *Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi* (Dz.U. z 2017, poz. 2294).

Pomimo dobrych wyników badania wody nadal wpływały skargi na jakość wody. Zarządca wodociąg wraz z wykonawcą prac zapewnił osobie skarżącej wodę reglamentowaną. Dodatkowo u odbiorcy usług zainstalowano na wejściu do budynku filtr, który miał za zadanie usuwanie nagromadzonych osadów na tym odcinku sieci.

W związku z tym, PPIS w Augustowie wydał 2 pozytywne oceny i 1 warunkową ocenę jakości wody do spożycia przez ludzi w wodociągu Netta z uwagi na przekroczenia amonowego jonu i manganu

Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h -ich występowanie świadczy o dużej zasobności wody w organiczne substancje pokarmowe i istnieniu potencjalnych warunków do możliwości rozwoju organizmów chorobotwórczych w wodzie do spożycia.

W obowiązujących przepisach najwyższa dopuszczalna wartość dla tego parametru określona została jako „bez nieprawidłowych zmian”, jednak zaleca się, aby nie przekraczała 100 jtk/l ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej oraz 200 jtk/l ml w kranie konsumenta.

Należy wspomnieć, że **jony amonowe** w wodzie nie mają bezpośredniego znaczenia zdrowotnego, obecność podwyższonych stężeń jest niekorzystna ze względu na proces uzdatniania wody - mogą zmniejszać skuteczność dezynfekcji wody, przyczyniać się do powstawania azotynów w sieci wodociągowej, powodować nieskuteczne usuwanie manganu, a także wywoływać zmiany smaku i zapachu wody.

Udokumentowana szkodliwość **manganu** dla zdrowia ludzi dotyczy wziewnej drogi narażenia, w warunkach długotrwałej ekspozycji na pył o wysokiej zawartości manganu, zwłaszcza frakcji respirabilnej. Objawy toksyczne dotyczą przede wszystkim układu nerwowego, przybierając postać zbliżoną do zespołu pozapiramidowego. W stężeniach powyżej 0,1 mg/l może powodować pogorszenie właściwości organoleptycznych wody, nadaje niepożądany smak, a także powoduje przebarwienia urządzeń sanitarnych i odzieży podczas prania. Podwyższone stężenie manganu w wodzie do spożycia powoduje odkładanie się osadów w systemie dystrybucji wody, które mogą złuszczać się w postaci czarnego osadu. W osadzie mogą powstawać warunki do rozwoju różnego rodzaju bakterii powodujących wtórne zanieczyszczenie wody.

Mętność wody nie jest parametrem odnoszącym się bezpośrednio do zagrożenia dla zdrowia ludzi. Jej podwyższone wartości mogą jednak wskazywać na zakłócenie uzdatniania wody, którego następstwem może być nieprawidłowość stwarzająca takie ryzyko, na przykład nieodpowiednia jakość mikrobiologiczna wody. Ogólnie przyjmuje się, że wraz ze wzrostem mętności spowodowanej obecnością cząstek gliny, mułu i ilów wzrasta również liczba mikroorganizmów obecnych w wodzie,

niepodległa

co jednak nie w każdym przypadku ma miejsce. W rzeczywistości stopień korelacji liczby mikroorganizmów w wodzie ze zmianami nasilenia mętności i cząstek zawieszonych w wodzie jest wysoce zróżnicowany, zależnie od warunków, z których wynikają zmiany w mętności wody. Liczni badacze analizujący przyczyny epidemii chorób wodozależnych wskazują, że podwyższona mętność wody z ujęć powierzchniowych jest czynnikiem mogącym sygnalizować zwiększone ryzyko tego rodzaju zachorowań.

Wodociąg Pruska Mała zaopatrywał 1944 osób. Średnia produkcja wody wyniosła 861,0 m³/dobę. W ramach monitoringu jakości wody prowadzonej przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej, PPIS w Augustowie wyznaczył w 2019 roku na sieci wodociągu Pruska Mała, 1 punkt poboru próbek wody:

1. Pruska Mała 6, 16-300 Augustów.

Do badań laboratoryjnych pobrano 1 próbkę wody przeznaczoną do spożycia przez ludzi w zakresie monitoringu parametrów grupy A. Próbkę wody w zakresie zbadanych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych, odpowiadała wymaganiom zawartym w *Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi* (Dz.U. z 2017, poz. 2294). W związku z tym PPIS w Augustowie wydał 1 pozytywną ocenę jakości wody do spożycia przez ludzi w wodociągu Pruska Mała.

W ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej jakości wody w 2019r., zarządca wodociągu wyznaczył 2 punkty poboru próbek wody:

1. Stacja Uzdatniania Wody w Prusce Małej,
2. Pruska Mała 6, 16-300 Augustów.

Do badań laboratoryjnych pobrano ogółem 5 próbek wody przeznaczonych do spożycia przez ludzi, w tym 1 próbkę w zakresie monitoringu parametrów grupy B i 4 próbki wody w zakresie monitoringu parametrów grupy A. Wszystkie pobrane próbki wody w zakresie zbadanych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych odpowiadały wymaganiom zawartym w w/c rozporządzeniu. W związku z tym, PPIS w Augustowie wydał 4 pozytywne oceny jakości wody do spożycia przez ludzi w wodociągu Pruska Mała.

Wodociąg Rutki Nowe zaopatrywał 774 osoby. Średnia produkcja wody wyniosła 291,0 m³/dobę. W ramach monitoringu jakości wody prowadzonej przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej, PPIS w Augustowie wyznaczył w 2019 roku na sieci wodociągu Rutki Nowe:

1. Rutki Stare 33, 126-300 Augustów.

Do badań laboratoryjnych pobrano 1 próbkę wody przeznaczoną do spożycia przez ludzi w zakresie monitoringu parametrów grupy A. Próbkę wody w zakresie zbadanych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych, odpowiadała wymaganiom zawartym w *Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi* (Dz.U. z 2017, poz. 2294). W związku z tym PPIS w Augustowie wydał 1 pozytywną ocenę jakości wody do spożycia przez ludzi w wodociągu Rutki Nowe.

W ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej jakości wody w 2019r., zarządca wodociągu wyznaczył 3 punkty poboru próbek wody:

3. Stacja Uzdatniania Wody w Rutki Nowe,
4. Rutki Stare 33, 126-300 Augustów
5. Szkoła Podstawowa Rutki Stare, 16-300 Augustów.

Do badań laboratoryjnych pobrano ogółem 5 próbek wody przeznaczonych do spożycia przez ludzi, w tym 4 próbki wody w zakresie parametrów objętych monitoringiem parametrów grupy A i 1 próbkę

niepodlega

POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI

w ramach parametrów objętych monitoringiem parametrów grupy B.

W związku z prowadzonymi pracami modernizacyjnymi na SUW w Rutkach Nowych, wykonawca pobrał próbkę wody, która wykazała przekroczenie mikrobiologiczne parametru - bakterie grupy coli, które wyniosło – 11jtk/100 ml. PPIS w Augustowie wydał komunikat oraz decyzję administracyjną o braku przydatności wody do spożycia w tym wodociągu. Wykonawca prac modernizacyjnych przeprowadził chlorowanie wody podawanej na sieć oraz dezynfekcję urządzeń na SUW. Ponowne pobranie próbki wody nie wykazało już przekroczenia.

Pobrano 4 próbki wody do spożycia pobrane w ramach monitoringu parametrów grupy A, w zakresie zbadanych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych, odpowiadały wymaganiom zawartym w *Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi* (Dz.U. z 2017, poz. 2294).

Natomiast w jednej próbce wody pobranej w ramach monitoringu parametrów grupy B w zakresie zbadanych parametrów mikrobiologicznych odpowiadała wymaganiom w/w rozporządzenia, jednak w zakresie parametrów fizykochemicznych stwierdzono przekroczenia parametrów mętności i żelaza: mętność $2,54 \pm 0,81$ NTU NDS \leq NTU; żelazo $53 \mu\text{g/l} \pm 143$ NDS $\leq 200 \mu\text{g/l}$. Przekroczenia parametrów wystąpiły w związku z modernizacją Stacji Uzdatniania Wody w Rutkach Nowych.

Wykonawca prac modernizacyjnych SUW przeprowadził działania naprawcze, następnie przedstawił pozytywny wynik badania wody, które nie wykazały przekroczeń w/w parametrów.

W związku z tym, PPIS w Augustowie wydał 3 pozytywne oceny jakości wody do spożycia przez ludzi w wodociągu Rutki Nowe.

Bakterie grupy coli występują w środowisku naturalnym w wodach powierzchniowych, w wodach podziemnych pozostających w zasięgu oddziaływania wody powierzchniowej. Ich obecność w wodzie może wynikać również z różnych źródeł zanieczyszczeń takich jak np. gleba, roślinność, ścieki. W związku z tym monitorowanie bakterii grupy coli nie zawsze dostarcza precyzyjnej informacji na temat jakości wody z punktu widzenia ryzyka zdrowotnego. Bakterie *Escherichia coli* występujące w znacznych ilościach w fizjologicznej florze przewodu pokarmowego ludzi i zwierząt zwykle są nieszkodliwe dla zdrowia. Obecne natomiast w innych częściach ciała mogą powodować przypadki ciężkich zakażeń, np. dróg moczowych, posocznicy czy zapalenie opon mózgowych.

Obecność bakterii grupy coli w systemie dystrybucji, może wynikać między innymi z nieprawidłowości na etapie uzdatniania wody ujmowanej. Ale również ich obecność w wodzie dystrybuowanej może być związana z zanieczyszczeniem wtórnym do którego może dochodzić w czasie awarii lub modernizacji instalacji wodociągowej, nieprawidłowego czyszczenia i dezynfekcji po naprawie, czy przy występowaniu przepływów wstecznych.

Wodociąg Grabowo zaopatrywał 279 osób. Średnia produkcja wody wyniosła $98,0 \text{ m}^3/\text{dobę}$. W ramach monitoringu jakości wody prowadzonej przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej, PPIS w Augustowie w 2019 roku wyznaczył na sieci wodociągu Grabowo 1 punkt poboru próbek wody.

1. Grabowo 5, 16-300 Augustów.

Do badań laboratoryjnych pobrano 1 próbkę wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w ramach parametrów objętych monitoringiem parametrów grupy A. Pobrana próbka wody do spożycia w zakresie zbadanych parametrów mikrobiologicznych oraz fizykochemicznych odpowiadała wymaganiom zawartym w *Rozporządzeniu Ministra Zdrowia. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017r* (Dz.U. z 2017, poz. 2294). W związku z tym, PPIS w Augustowie wydał 1 pozytywną ocenę jakości wody do spożycia przez ludzi.

W ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej jakości wody w 2019r., zarządca wodociągu wyznaczył 2 punkty poboru próbek wody:

niepodlega

1. Stacja Uzdatniania Wody w Grabowie,
2. Grabowo 5, 16-300 Augustów.

Do badań laboratoryjnych pobrano 3 próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w tym 2 próbki wody w zakresie monitoringu parametrów grupy A i jedną w ramach monitoringu parametrów grupy B.

Pierwsza próbka wody pobrana w ramach monitoringu parametrów grupy A, w zakresie zbadanych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych, odpowiadała wymaganiom zawartym w *Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi* (Dz.U. z 2017, poz. 2294).

Natomiast druga próbka wody pobrana w ramach monitoringu parametrów grupy A w zakresie zbadanych parametrów mikrobiologicznych również odpowiadała wymaganiom w/w rozporządzenia, jednak w zakresie parametrów fizykochemicznych stwierdzono przekroczenie parametru mętność (wynik: $2,55 \pm 0,82$ NTU, winno być ≤ 1 NTU). Również w próbce wody pobranej w ramach monitoringu parametrów grupy B wody stwierdzono przekroczenia parametrów fizykochemicznych tj.: mętność (wynik: $3,63 \pm 1,16$ NTU, winno być ≤ 1 NTU), żelazo (wynik: 207 ± 56 $\mu\text{g/l}$, winno być ≤ 200 $\mu\text{g/l}$).

W obu przypadkach zarządca przeprowadził działania naprawcze i ponownie pobrał próbki wody do badań w zakresie w/w parametru. Ponowne badania nie wykazały przekroczeń w/w parametrów.

W związku z zaistniałą sytuacją, w ramach bieżącego nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Augustowie również pobrał próbkę wody z wodociągu Grabowo, celem sprawdzenia otrzymanych wyników. Badanie w/w próbki nie wykazało przekroczenia parametrów żelazo i mętność.

Z uwagi na powyższe, PPIS w Augustowie wydał 3 pozytywne oceny jakości wody do spożycia przez ludzi w wodociągu Grabowo.

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 na stronie internetowej zarządcy wodociągu lub w inny sposób dogodny dla zarządcy wodociągów.

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
mgr inż. Agata Augustewicz

niepodległa