



HK.045.6.2021

Augustów, dnia 31.03.2021r.

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY NA TERENIE GMINY BARGŁÓW KOŚCIELNY 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 gminy Bargłów Kościelny za 2020 rok.

1. Wykaz producentów:

W 2020r. mieszkańcom gminy Bargłów Kościelny wodę przeznaczoną do spożycia dostarczały 3 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę zarządzanych przez Gminę Bargłów Kościelny, ul. Augustowska 47, 16-320 Bargłów Kościelny. Łącznie wodociągi te zaopatrywały 5280 osób.

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

| Producent wody | Nazwa wodociągu: zaopatrywane miejscowości | Wielkość produkcji wody [m ³ /doba] | Liczba ludności zaopatrywanej w wodę [tys.] | Sposób uzdatniania/ dezynfekcja | Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów | Ocena jakości wody na koniec 2020r. |
|---|---|--|---|---|--|-------------------------------------|
| Gmina Bargłów Kościelny ul. Augustowska 47 16-320 Bargłów Kościelny | wodociąg Pomiany: Pomiany, Łabętnik, Reszki, Kukowo, Kamionka Stara, Kamionka Nowa, Popowo, Judziki, Rumiejki, Żrobki, Tobyłka, Solistówka, Barszcze (+6 odbiorców w miejscowości Rajgród), Dreństwo wieś | 669 | 1,780 | napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja dezynfekcja wg potrzeb | nie dotyczy | przydatna do spożycia |
| | wodociąg Tajno Stare: Tajno Stare, Brzozówka, Komorniki, Bargłówka, Piekutowo, Pieńki, Nowiny Stare, Tajenko, Tajno Podjeziorne, Tajno Łanowe, Pruska, Wólka Karwowska, Bułkowizna, Kroszewo, Kroszówka, Dreństwo kolonie | 882 | 2,130 | napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja wg potrzeb | nie dotyczy | przydatna do spożycia |
| | wodociąg Bargłów: Bargłów Kościelny, Nowiny Bargłowskie, Bargłów Dworny, Górskie | 273 | 1,370 | napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja wg potrzeb | nie dotyczy | przydatna do spożycia |

niepodlega

POLSKA
REPUBLICA
NIEPODLEGŁOŚCI

w/w wodociągu w ramach kontroli wewnętrznej zarządcy wodociągu Tajno Stare i z kontroli urzędowej Państwowej Inspekcji Sanitarnej w Augustowie. Zarządca prowadził działania naprawcze zmierzające do poprawy jakości wody, m.in.: chlorowanie i płukanie sieci. Zarządca wodociągu po każdym przekroczeniu i podjęciu działań naprawczych przedstawiał wyniki badania wody, które nie wykazywały przekroczeń badanego parametru.

W celu weryfikacji wyników przedstawionych przez zarządcę, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Augustowie w ramach bieżącego nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, pobrał próbkę wody z w/w wodociągu. Badanie w/w próbki nie wykazało przekroczenia parametru liczby bakterii grupy coli.

Z uwagi na incydentalny charakter przekroczenia, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Augustowie wydał pozytywną ocenę o przydatności wody do spożycia przez ludzi z Wodociągu Tajno Stare. Zobowiązał jednak zarządcę do prowadzenia wzmoczonego monitoringu jakości wody w zakresie w/w parametru.

Liczba bakterii grupy coli

Wiele bakterii z grupy coli nie jest specyficznych dla żadnego źródła pochodzenia i występuje zarówno w środowisku kałowym, jak i nie kałowym. Porównanie występowania poszczególnych rodzajów bakterii grupy coli wykazało, że niektóre z nich występują częściej i w większej liczbie niż inne w określonym środowisku. Za najbardziej specyficzny wskaźnik zanieczyszczenia kałowego spośród bakterii grupy coli uważa się *Escherichia coli*, natomiast inne rodzaje są niespecyficzne ponieważ powszechnie występują w wodzie, glebie i roślinności.

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.

Zalecenia dyrektywy Rady 98/83/WE, ujmują bakterie grupy coli jako parametr wskaźnikowy. Dyrektywa określa dla niego dopuszczalną wartość, która wynosi 0 w 100 ml.

Bakterie coli są zróżnicowaną grupą bakterii, o których wiadomo, że mogą występować w glebie, wodach środowiskowych. Niektóre z bakterii grupy coli są również zdolne do wzrostu w wodzie bogatej w składniki odżywcze i biofilmach. Dlatego też bakterie tej grupy nie są uważane za szczególne wskaźniki zanieczyszczenia bakteriami typu kałowego. Kiedykolwiek bakterie coli są izolowane od źródła wody do picia, należy przeprowadzić badania w celu ustalenia źródła zanieczyszczenia.

Potencjalnym źródłem bakterii grupy coli w dostarczanej wodzie to nieprawidłowe działanie procesów uzdatniania wody lub zanieczyszczenie wynikające z naruszenia integralności systemu dystrybucyjnego (przez luki na zbiornikach serwisowych, zaworach powietrznych, zaworach odcinających, połączeniach krzyżowych i tylnych). Wykrywanie bakterii grupy coli w próbkach pobranych u konsumenta może być związane z wewnętrznymi instalacjami wody, oraz urządzeniami z nimi związanymi takimi jak baterie kuchenne i zlewy. W niektórych przypadkach dodatkowe informacje dotyczące rodzaju i gatunku bakterii grupy coli mogą okazać się użyteczne w określaniu źródeł i znaczenia wykrytych bakterii. Małe liczby tych mikroorganizmów mogą czasami występować w zbiornikach wodnych, ale ich obecność, przy braku innych wskaźników zanieczyszczenia kałowego, nie stanowi zagrożenia dla zdrowia.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. określa wymagania jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi implementując zalecenia określone w dyrektywie 98/83/WE.

Obecność bakterii grupy coli w wodzie opuszczającej SUW oznacza, że procesy uzdatniania wody

wiepodlega

POLECA
BRUDZIE ODBYWANIA
WIEPODLEGAŁOŚCI