



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W LUBLIŃCU

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Boronów za rok 2020

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublińcu, działając na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 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), § 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) oraz w oparciu o okresowe oceny jakości wody przedstawia ocenę obszarową jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Producenci wody.

Gmina Boronów zaopatrywana jest w wodę kupowaną od gminy Herby. Za jakość wody wodociągowej przeznaczonej do spożycia przez ludzi, na terenie gminy, odpowiedzialna jest gmina Boronów, która jest eksploatatorem wodociągu gminnego.

Informacje dotyczące produkcji i jakości wody.

Jakość i sposoby uzdatniania wody.

Woda pochodzi z głębinowych ujęć wody w Herbach, gdzie poddawana jest procesom uzdatniania: napowietrzaniu, odżelazianiu i odmanganianiu w stacji uzdatniania wody w Herbach.

Wielkość produkcji lub zakupu.

Zakup wody dla gminy Boronów wynosi 344 m³/dobę.

Liczba ludności zaopatrywana w wodę.

W gminie Boronów w wodę z wodociągu publicznego zaopatrywanych jest ok. 2953 osób.

Podstawowe informacje o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę:

Na terenie gminy zlokalizowane są 4 punkty kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. W 2020 roku pobrano, w ramach nadzoru i kontroli wewnętrznej, 17 próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu sieciowego Boronów.

Na podstawie 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) w ciągu 2020 r. kwestionowano pod względem mikrobiologicznym jakość 1 próbki wody. Przekroczenie dotyczyło bakterii grupy coli.

Reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody.

Pomimo stwierdzenia w 1 próbce wody parametrów mikrobiologicznych o wartości wyższej od dopuszczalnej nie odnotowano zachorowań wodozależnych o potwierdzonej etiologii.

Ocenę jakości wody wydaje się w celu poinformowania konsumentów o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Prowadzone postępowania administracyjne.

W 2020 roku w stosunku do gminy Boronów prowadzono postępowanie administracyjne w zakresie jakości wody. Wydano decyzję administracyjną NR NS-HKiŚ-432-11/2020 z dnia 30 września 2020 r. stwierdzającą brak przydatności do spożycia przez ludzi wody z sieci wodociągowej Boronów i nakazano m.in. podjąć działania naprawcze w celu doprowadzenia mikrobiologicznej jakości wody do wymagań 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).

Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne lub gminę.

W związku z przekroczeniem mikrobiologicznym eksploatator podjął działania naprawcze. Natychmiast poinformował dostawcę wody – gminę Herby o zaistniałym przekroczeniu, która przeprowadziła dezynfekcję wody na Stacji Uzdatniania Wody. Na terenie gminy Boronów przepłukano kilkakrotnie sieć wodociągową.

Szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów.

Bakterie grupy coli uznane zostały za wskaźnik mikrobiologiczny jakości wody do picia, ze względu na łatwość wykrywania i oznaczania w wodzie. Bakterie te nie powinny występować w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Z drugiej strony, obecność bakterii grupy coli w wodach z ujęć podziemnych może być wykorzystana do wskazania, że ujęcie może być podatne na zanieczyszczenie mikrobiologiczne. Obecność bakterii grupy coli w wodzie w systemie dystrybucji może być związana z zanieczyszczeniem wtórnym, do którego może dochodzić w wyniku awarii lub modernizacji instalacji wodociągowej, nieprawidłowego czyszczenia i dezynfekcji po naprawie, czy przy występowaniu przepływów wstecznych. Wykrycie obecności bakterii grupy coli w systemie dystrybucji wody może również wskazywać na rozwijanie się biofilmu na powierzchniach przewodów lub w osadach w instalacjach wodnych. Stwierdzenie ich obecności sugeruje nieodpowiednie uzdatnienie wody, wtórne zanieczyszczenie lub nadmierną zawartość substancji odżywczych w uzdatnionej wodzie. Test na organizmy grupy coli może być zatem wykorzystywany jako wskaźnik efektywności uzdatniania i prawidłowego stanu systemu rozprowadzającego wodę czystą. Każde wykrycie w wodzie z sieci bakterii grupy coli – bez względu na ich liczbę, powinno generować działania zmierzające do znalezienia przyczyny zanieczyszczenia i podjęcia właściwych działań naprawczych, prowadzących do przywrócenia odpowiedniej jakości wody.

Bibliografia:

<https://www.gov.pl/web/gis/normy>



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W LUBLIŃCU

Okresowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu sieciowego Boronów za rok 2020

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 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),
- § 22 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) oraz po dokonaniu analizy sprawozdań z własnych badań próbek wody pobranych w ramach monitoringu jakości wody oraz sprawozdań przekazywanych przez eksploatatora sieci wodociągowych Lubliniec ul. Piaskowa, w ramach prowadzonej wewnętrznej kontroli jakości wody, a także prowadzonego nadzoru, o którym mowa § 20

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublińcu

informuje, że:

- w okresie objętym oceną w ramach sprawowanego nadzoru i monitoringu nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi przeprowadził w 2020 r. w gminie Boronów 4 kontrole sanitarne, w trakcie których pobrano 12 próbek wody do badań. Eksploatator sieci wodociągowej przekazał sprawozdania z badań 5 próbek wody, w ramach prowadzonej wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
- badania próbek wody przeprowadzono w zakresie bakteriologicznym, fizykochemicznym i organoleptycznym. W zakresie mikrobiologicznym oznaczono: bakterie grupy coli, bakterie Escherichia coli, Enterokoki, ogólną liczbę mikroorganizmów w $22 \pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72 h, natomiast w zakresie fizykochemicznym i organoleptycznym oznaczono: aldrynę, amonowy jon, antymon, arsen, azotany, azotyny, barwę, benzen, benzo(a)piren, bor, bromiany, chlorek winylu, chlorki, chrom, cyjanki, chlor wolny, dieldrynę, epoksyf hep., fluorki, glin, heptachlor, indeks nadmanganiowy, kadm, mangan, mętność, miedź, nikiel, stężenie jonów wodoru (pH), ołów, przewodność, rtęć, selen, siarczany, smak, sól, Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, zapach, żelazo, Σ THM, Σ trichloroet i tetrachloroetenu, trichlorometan, 1, 2 dichloroetan, Σ pestycydów.
- w związku z przekroczeniem parametru mikrobiologicznego – bakterie grupy coli, eksploatator sieci wodociągowej podjął działania naprawcze w celu doprowadzenia mikrobiologicznej jakości wody w wodociągu do wymagań rozporządzenia Ministra

Ocenę jakości wody wydaje się w celu poinformowania konsumentów o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294). Wyniki badań próbek wody pobranych po działaniach naprawczych potwierdziły doprowadzenie jakości wody do ww. rozporządzenia.

- w związku z przekroczeniem mikrobiologicznym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublińcu po analizie sprawozdania z badań próbki wody pobranej podczas kontroli sanitarnej w dniu 28.09.2020 r., stwierdził brak przydatności do spożycia przez ludzi wody z sieci wodociągowej Boronów. Wydano decyzje administracyjne NR NS-HKiŚ-432-11/2020 z dnia 30 września 2020 r. w której nakazano stronie:
 - poinformować odbiorców, że woda z sieci wodociągowej Boronów nie nadaje się do spożycia,
 - podjąć działania naprawcze w celu doprowadzenia mikrobiologicznej jakości wody w wodociągu sieciowym Boronów do wymagań stawianych wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294),
 - zapewnić odbiorcom alternatywne źródło bezpiecznej wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi,
 - doprowadzić mikrobiologiczną jakość wody w wodociągu sieciowym Boronów do wymagań stawianych wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

W związku z powyższym woda w zakresie badanych parametrów określonych w załączniku nr 1 i 4 z wyłączeniem bakterii grupy coli spełniała wymagania określone dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294).

Natomiast w okresie od:

30.09.2020 r godz. 13.15 do 02.10.2020 r. godz. 09.45 z uwagi na przekroczoną liczbę bakterii z grupy coli Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublińcu stwierdził brak przydatności wody do spożycia z wodociągu sieciowego Boronów.

Ocenę jakości wody wydaje się w celu poinformowania konsumentów o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.