



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W PRZEMYSŁU
ul. Mariacka 4
37-700 Przemyśl**

Przemyśl, dniakwietnia 2024r.

Nr sprawy: **PSK. 9011.1.15.2024JP**

**Pan Grzegorz Gaęola
Wójt Gminy Bircza**

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY DLA GMINY BIRCZA ZA ROK 2023

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przemyślu działając na podstawie art.4,ust.1,pkt.1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2024r. poz. 416), art.12, ust.1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r.o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 537) oraz na podstawie §23 ust. 1, 2, 3 pkt 2, ust. 4 pkt 1, ust. 5 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (t.j. Dz. U. z 2017r. poz. 2294 z późn.zm.), dokonał oceny obszarowej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Bircza za rok 2023.

Mieszkańcy gminy Bircza w liczbie 1016 osób w roku 2023 zaopatrywani byli w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi w ramach zbiorowego zaopatrzenia z wodociągów publicznych. Z wody produkowanej przez wodociąg Bircza korzystało 847 osób, z wody produkowanej przez wodociąg Kotów korzystało 114 osób a wodę produkowaną przez wodociąg Łodzinka dostarczono 55 odbiorcom.

Producentem wody i jednostką odpowiedzialną za jakość wody do spożycia przez ludzi dostarczanej przez gminne wodociągi jest: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Birczy ul. Rynek 11/1, 37-740 Bircza.

Wodociąg Bircza jest wodociągiem o produkcji 120m³/d. W roku 2023 do badań laboratoryjnych w ramach kontroli wodociągu łącznie z kontrolą wewnętrzną przedsiębiorstwa pobrano 4 próbki wody. Woda odpowiadała wymogom rozporządzenia. Uzdatnianie wody prowadzone jest poprzez intensywne napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie. Stała dezynfekcja prowadzona jest poprzez lampy UV, dodatkowo okresowo przeprowadzana jest dezynfekcja chemiczna z zastosowaniem podchlorynu sodu.

Wodociąg Kotów jest wodociągiem o produkcji 7 m³/d. W roku 2023 do badań laboratoryjnych w ramach kontroli wodociągu łącznie z kontrolą wewnętrzną przedsiębiorstwa pobrano 4 próbki wody. Uzdatnianie wody prowadzone jest poprzez 4 filtry odżelaziacza. Stała dezynfekcja wody prowadzona jest z zastosowaniem podchlorynu sodu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny wszczął postępowanie w związku z przekroczeniem parametrów tj: bakterie grupy coli – 1jtk, Escherichia coli – 1jtk. Wystosowano decyzja o braku przydatności wody do spożycia. Po skutecznie przeprowadzonych działaniach naprawczych woda odpowiadała rozporządzeniu w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Wydano decyzję o przydatności wody.

Wodociąg Łodzinka jest wodociągiem o produkcji 7,5m³/d. W roku 2023 do badań laboratoryjnych w ramach kontroli wodociągu łącznie z kontrolą wewnętrzną przedsiębiorstwa pobrano 4 próbki wody. Uzdatnianie wody prowadzone jest poprzez procesy napowietrzania oraz zastosowanie złożeń filtracyjnych (odżelazianie, odmanganianie i dodatkowy filtr odżelaziacza zamontowany na wyjściu). Dezynfekcja wody prowadzona jest stale z użyciem podchlorynu sodu.

W ciągu roku, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przemyślu, wszczywał postępowanie w związku ze stwierdzonymi przekroczeniami parametrów: - mętność 2,4 – 4,0 NTU, - Bakterie grupy coli – 15jtk, - Escherichia coli – 4jtk, - ΣTHM 391µg/l, - Chloroform – 0,38mg/l.

W związku z przekroczeniem parametrów mikrobiologicznych wydano decyzję o braku przydatności wody do spożycia. W przypadku przekroczenia parametrów chemicznych wydano decyzję o warunkowej przydatności wody. Natychmiastowe działanie naprawcze zredukowały ponadnormatywne wyniki i postępowanie zostało umorzone. Woda na koniec 2023r. odpowiadała wymogom sanitarnym.

Na terenie Gminy Bircza znajdują się również podmioty posiadające budynki użyteczności publicznej, które posiadają indywidualne ujęcia wody tj: Szkoła Podstawowa w Zohatynie, Szkoła Podstawowa w Lipie, Szkoła Podstawowa w Leszczawie Dolnej, Szkoła Podstawowa w Sufczyńie – budynek Nr 1.

Mętność - wpływa przede wszystkim na wygląd i apetyczność wody. Wywołują ją różne substancje znajdujące się w wodzie w stanie nierozpuszczalnym jako zawiesiny i drobne cząsteczki roślin, mikroorganizmy wodne, glina, ił, drobny piasek, wytrącone związki żelaza i manganu. Zwiększona mętność może w znacznym stopniu zakłócać procesy dezynfekcji wody. Woda do spożycia powinna być klarowana i w żadnym wypadku nie powinna posiadać mętności spowodowanej przez substancje organiczne. Usuwanie cząstek zawiesin poprzez zastosowanie koagulacji, sedymentacji i filtracji jest ważnym środkiem w uzyskiwaniu bezpiecznej dla zdrowia wody do picia.

Bakterie grupy coli –to drobnoustroje zdolne do przeżycia i namnażania się w wodzie. Mogą być stosowane w celu oceny czystości i szczelności systemów dystrybucyjnych oraz potencjalnej obecności biofilmu oraz skuteczności dezynfekcji. Bakterie grupy coli występują zarówno w ściekach jak i w wodach naturalnych. Bakterie te powinny być nieobecne w wodzie tuż po zakończeniu procesu dezynfekcji, ich wykrycie oznacza nieskuteczność uzdatniania wody. Ich obecność świadczy o odradzaniu się populacji i możliwym wytwarzaniu biofilmu bądź zanieczyszczeniu wody obcym materiałem, na przykład roślinnym lub glebą.

Escherichia coli to drobnoustroje, których głównym źródłem są odchody ludzkie i zwierzęce, ścieki surowe, oczyszczone i wszystkie wody naturalne oraz gleby zanieczyszczone niedawno odchodami. Podczas deszczu, w czasie topnienia śniegu Escherichia coli może być wmywana do wód powierzchniowych i gruntowych. 1g odchodów zawiera ok. 1 000 000–1 000 000 000 bakterii, co oznacza, że 1 g kału może skażać bakterią Escherichia coli ok. 10 000 m³ wody! Ich obecność świadczy o stosunkowo świeżym zanieczyszczeniu odchodami.

ΣTHM w wodzie do picia powstają przede wszystkim w wyniku chlorowania zawartych w wodzie surowej substancji organicznych i znajdującymi się w wodzie bromkami. Stężenie trihalometanów można ograniczyć poprzez stosowanie wielostopniowego uzdatniania wody, redukującego zawartość organicznych prekursorów trihalometanów.

Chloroform jest bardzo szkodliwy dla ważnych narządów wewnętrznych, takich jak wątroba, nerki oraz serce. Zbyt duża dawka może prowadzić do wystąpienia poważnych zaburzeń rytmu lub nawet całkowitego zatrzymania akcji serca. Chloroform działa drażniąco na skórę i błony śluzowe. Wywołuje nudności, senność, a także działa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy – z czego wynika utrata przytomności. Jest także potencjalnie rakotwórczy (długotrwała ekspozycja na nawet niewielkie stężenie może zwiększyć ryzyko zachorowania na białaczkę).

Do Państwowego Powiatowego Inspektora w Przemyślu nie zgłaszano niepożądanych sygnałów związanych ze spożyciem wody na terenie gm. Bircza a szczególnie z miejscowości Łodzinka.

Po analizie oceny jakości wody oraz uwzględniając działania naprawcze przeprowadzane przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Birczy, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przemyślu, nie stwierdza istotnych zagrożeń dla zdrowia populacji gminy, która korzysta z sieci wodociągowych.

Otrzymują:

1. Adresat
2. Strona Internetowa PSSE w Przemyślu
3. a/a

INFORMACJA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

Realizując obowiązek o którym mowa w art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), zwanego dalej „RODO” informuję, że:

Administratorem danych osobowych jest Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przemyślu, ul. Mariacka 4, 37-700 Przemyśl.

Dane osobowe przetwarzane są w celach:

a) realizacji bieżącego lub zapobiegawczego nadzoru sanitarnego zgodnie z ustawą z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (podstawa art. 6 ust. 1 lit. c, e; art 9 ust.2 lit. b , g, h, i, j RODO),

b) archiwalnych, naukowych, dowodowych, statystycznych, analitycznych i administracyjnych w interesie publicznym (podstawa z art. 6 ust. 1 lit. c i art. 9 ust. 2 lit. j RODO).

Osobom, których dane są przetwarzane przysługują: prawo dostępu do swoich danych, prawo, otrzymania kopii danych osobowych podlegających przetwarzaniu, prawo do sprostowania (poprawiania) swoich danych, prawo do usunięcia danych, prawo do ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

Dane osobowe będą przetwarzane przez okres wskazany w przepisach o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach. Dane osobowe mogą zostać przekazywane następującym odbiorcom: operatorom pocztowym i kurierom. Dane mogą być przekazywane również instytucjom określonym przez przepisy prawa oraz podwykonawcom (podmiotom przetwarzającym) np. firmom informatycznym wykonującym usługi na rzecz Administratora.

Podanie danych osobowych jest wymagane obligatoryjnie przez Administratora, w celu realizacji bieżącego lub zapobiegawczego nadzoru sanitarnego na podstawie ustawy o Państwowej Inspekcji Sanitarnej. W sprawie ochrony swoich danych osobowych może Pani/Pan skontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych poprzez e-mail: iod.psse.przemysl@sanepid.gov.pl