

Ocena obszarowa jakości wody oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów w strefie zaopatrzenia wody Gdów – Chrostowa za rok 2023

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wieliczce (PPIS), działając na podstawie art. 4 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 416), zgodnie z art. 12 ust. 1 i 4 art. 13 pkt. 2 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 537, z późn. zm.), oraz w oparciu o § 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), po zapoznaniu się ze sprawozdaniami z badań próbek wody pobranymi w ramach nadzoru sanitarnego oraz w ramach wewnętrznej kontroli prowadzonej przez przedsiębiorstwo wodociągowo - kanalizacyjne oraz po zapoznaniu się z danymi zawartymi w protokołach kontroli sanitarnych urządzeń wodociągowych oraz udzielonymi w formie pisemnej informacjami, dokonał oceny obszarowej jakości wody oraz oszacował ryzyko zdrowotne konsumentów na terenie Gminy Gdów w strefie zaopatrzenia Gdów - Chrostowa w wodę pochodzącą z zakupu od Gminnego Zakładu Komunalnego, Kobylec 64A, 32-740 Łapanów.

1. Producent wody.

Na obszarze Gminy Gdów za zaopatrzenie w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi odpowiedzialny jest Zakład Gospodarki Komunalnej w Gdowie sp. z o. o. Zakład ten nabywa wodę dla mieszkańców od Gminnego Zakładu Komunalnego, Kobylec 64A, 32-740 Łapanów (wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Chrostowa) który stanowi strefę zaopatrzenia w wodę pitną dla określonego obszaru.

Strefa zaopatrzenia w wodę Gdów - Chrostowa zaopatruje mieszkańców miejscowości Zagorzany (Sakówka).

2. Informacje dotyczące produkcji i jakości wody:

2.1 wielkość produkcji

W roku 2023 zakupiono ok. 2518 m³ (rok), co daje 6,8 m³/d

2.2. liczba ludności zaopatrywanej w wodę do spożycia przez ludzi

Strefa zaopatrzenia Gdów – Chrostowa zaopatrywała ok. 80 osób która jest podłączona do sieci wodociągowej w miejscowości Zagórze (Sakówka).

2.3. jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

W ramach monitoringu kontrolnego prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wieliczce oraz w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez przedsiębiorstwo wodociągowo - kanalizacyjne pobrano do badań:

- 4 próbki wody w ramach parametrów grupy A i B,

Ponadto, pobrano:

- 3 próbki wody kontrolne,

Opierając się na wszystkich sprawozdaniach z badania próbek wody strefę zaopatrzenia oceniono jako dobrą/~~złą~~.

2.4. przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody wraz ze wskazaniem ich wpływu na zdrowie konsumenta

W roku 2023 stwierdzono dwie kwestionowane próbki wody:

- próbka wody pobrana w punkcie czerpalnym u konsumenta – stwierdzono podwyższoną obecność ogólnej liczby mikroorganizmów w $22\pm 2^{\circ}\text{C}$ po $68\pm 4\text{h}$ w liczbie >300 jtk/100 ml wody,
- próbka wody pobrana w punkcie czerpalnym u konsumenta – stwierdzono podwyższony poziom Trichlorometanu (chloroform) który wynosił $0,038 \pm 0,012$ mg/l wody oraz podwyższoną wartość sumy chloranów i chlorynów która wynosiła $0,93 \pm 0,24$ mg/l wody,

Po rozważeniu stopnia zagrożenia dla zdrowia faktu podwyższonej obecności ogólnej liczby mikroorganizmów w temperaturze $(22\pm 2)^{\circ}\text{C}$ po $(68\pm 4)\text{h}$, podwyższonego poziomu Trichlorometanu (chloroform) oraz podwyższonego poziomu sumy chloranów i chlorynów PPIS w Wieliczce zobligował przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne do podjęcia działań naprawczych celem poprawy jakości wody.

Należy nadmienić, iż zgodnie z obowiązującym załącznikiem nr 1 pkt. C tab. 1 lp. 2, 4 i 6 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) nie określono dopuszczalnych wartości dla ogólnej liczby mikroorganizmów w $22\pm 2^{\circ}\text{C}$ po $68\pm 4\text{h}$, a jedynie wymaganie sformułowane w sposób opisowy - " bez nieprawidłowych zmian"(zaleca się 200 jtk/1 ml wody w wodzie u konsumenta), Trichlorometanu (chloroform) winien nie przekraczać 0,03 mg/l wody, natomiast suma chloranów i chlorynów winna nie przekraczać 0,7 mg/l wody. Powtórne badania nie wykazały przekroczeń.

2.5 zgłoszenie reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na obszarze strefy zaopatrzenia

Ludność korzystająca z wody na terenie gminy Gdów w strefie zaopatrzenia w wodę Gdów – Chrostowo nie zgłaszała reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

2.6. postępowanie administracyjne

W 2023 r. przeprowadzono trzy postępowania administracyjne, wydano 3 decyzje stwierdzające warunkową przydatność wody do spożycia.

Należy nadmienić, że jedna z ww. decyzji została wydana z uwagi na decyzję o warunkowej przydatności wody do spożycia wydaną przez PPIS w Bochni który nadzoruje Wodociąg Zbiorowego Zaopatrzenia Chrostowo którego zarządcą jest Gminny Zakład Komunalny Kobylec 64A, 32-740 Łapanów i sprzedaje wodę do Zakładu Gospodarki Komunalnej w Gdowie.

2.7. działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo wodociągowe

Zakład Gospodarki Komunalnej w Gdowie Sp. z o. o. informował PPIS w Wieliczce o prowadzonych działaniach naprawczych tj.: płukanie sieci wodociągowej, oraz płukanie sieci wodociągowej przed i za studnią wodomierzową. Po zakończeniu ww. działań każdorazowo wykonywał badania kontrolne – nie stwierdzono kwestionowanych prób wody.

3. Ocena ryzyka zdrowotnego

Na podstawie sprawozdań z badań wody PPIS w Wieliczce dokonywał okresowej oceny jakości wody w której stwierdzał że mieszkańcy są zaopatrywani w wodę bezpieczną dla zdrowia ludzkiego, wolną od mikroorganizmów chorobotwórczych pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, oraz substancji chemicznych w ilościach zagrażających zdrowiu oraz nie ma agresywnych właściwości korozyjnych i w związku z powyższym woda spełnia podstawowe wymagania określone w załącznikach do rozporządzenia.