

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Grębków za rok 2023

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 338 z późn. zm.) i § 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)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Węgrowie przekazuje poniższe informacje:

Na terenie gminy Grębków zlokalizowane są 4 wodociągi publiczne w: Grębkowie, Polkowie Sagały, Kopciach i Leśnogórze. Producentem wody zaopatrującym ludność i dostarczającym wodę jest Zakład Gospodarki Komunalnej w Grębkowie.

Dane o poszczególnych wodociągach przedstawiono w tabeli poniżej:

Lp.	Wodociąg	Wielkość produkcji (m ³ /d)	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Zaopatrywane miejscowości
1.	Grębków	303,90	1750	gm. Grębków: Grębków, Ogródek, Podsusze, Kózki, Jabłonna, Stara Sucha, Nowa Sucha, Słuchocin
2.	Polków Sagały	197,80	940	gm. Grębków: Polków Sagały, Grodzisk, Suchodół, Oszczerze, Ziomaki, Pobratymy, Polków Daćbogi
3.	Kopcie	160,20	770	gm. Grębków: Kopcie, Aleksandrówka, Chojeczno Cesarze, Chojeczno Sybilaki, Gałki, Proszew
4.	Leśnogóra	149,70	900	gm. Grębków: Leśnogóra, Trzebucza, Żarnówka, Stawiska, Kol. Sinołęka, Stara Trzcianka

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2023 r. pracownicy Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Węgrowie pobrali do badań laboratoryjnych ogółem 17 próbek wody w ramach nadzoru sanitarnego, w tym 6 próbek z wodociągu Grębków, 4 próbki z wodociągu Kopcie, 4 próbki z wodociągu Polków Sagały, 3 próbki z wodociągu Leśnogóra. Przedsiębiorstwo wodociągowe wykonywało badania wody w ramach kontroli wewnętrznej. Częstotliwość pobierania próbek dostosowana była do wielkości produkcji wody i liczby odbiorców. Woda pobierana była zgodnie z harmonogramem w punktach zgodności, ustalonych wspólnie z administratorem wodociągów. Punkty pobierania próbek wody zlokalizowane są w: obiekcie użyteczności publicznej budynkach mieszkalnych oraz stacjach uzdatniania wody.

Woda w ramach monitoringu A badana była pod względem fizyko-chemicznym, mikrobiologicznym oraz organoleptycznym w zakresie: mętność, barwa, zapach, smak, odczyn (pH), przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C, bakterie grupy coli w 100 ml, Escherichia coli w 100 ml, ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C. Zakres monitoringu B obejmował parametry: mętność, barwa, zapach, smak, odczyn (pH), przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C, chlor wolny, amonowy jon, azotyny, azotany, żelazo, mangan, twardość, utlenialność, chlorki, fluorki, siarczany, cyjanki ogólne,

bor, kadm, chrom, ołów, nikiel, miedź, sód, antymon, glin, selen, arsen, rtęć, benzen, 1,2-dichloroetan, Σ chloranów i chlorynów, akryloamid, epichlorohydryna, chlorek winylu, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, benzo(a)piren, Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, Σ THM), Σ pestycydów, bromiany, bakterie grupy coli w 100 ml, Escherichia coli w 100 ml, ogólna liczba mikroorganizmów w $22\pm 2^{\circ}\text{C}$, Enterokoki (paciorkowce kałowe w 100 ml).

Wymienione zakresy badań zgodne z rozporządzeniem 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 2023 roku na podstawie wyników badań stwierdzono:

1. **Wodociąg Grębków** - w dwóch próbkach wody pobranych dnia 05.07.2023 r. stwierdzono obecność bakterii grupy coli w pierwszej 6 jtk/100 ml, drugiej próbce 8 jtk/100 ml. Wszczęte zostało postępowanie administracyjne, wydany został stosowny komunikat o warunkowej przydatności wody do spożycia (spożyciu wody po przegotowaniu). Po podjętych działaniach naprawczych, powtórzone zostały badania wody, które nie wykazały zanieczyszczenia mikrobiologicznego wody, postępowanie zostało umorzone.
Ponadto w styczniu w badanych próbkach wody stwierdzono podwyższony poziom mętności, powtórzono badania które nie wykazały podwyższonego poziomu mętności.
2. **Wodociąg Leśnogóra** - w styczniu w jednej z dwóch pobranych próbek wody w ramach nadzoru sanitarnego stwierdzono ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C - 600 jtk/1 ml (zalecana wartość do 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta). Badanie próbki wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej w październiku wykazało obecność 5 bakterii grupy coli w 100 ml. W obu przypadkach podjęte zostały natychmiastowe działania naprawcze. Pobrane zostały ponownie próbki wody, wyniki których wykluczyły zanieczyszczenie mikrobiologiczne.
3. **Wodociąg Polków Sagały** – w lipcu w jednej z dwóch pobranych próbek wody w ramach nadzoru sanitarnego, stwierdzono obecność bakterii grupy coli 1 jtk/100 ml. Powtórzono badanie – nie stwierdzono obecności bakterii grupy coli.
4. **Wodociąg Kopcie** - w ciągu całego roku 2023 nie stwierdzono przekroczeń żadnego badanego parametru.

Zagrożenia zdrowotne związane z występowaniem stwierdzonych przekroczeń w badanej wodzie:

- Bakterie grupy coli – należą do organizmów wskaźnikowych zanieczyszczenia wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Obecność tych bakterii w systemach dystrybucyjnych i zbiornikach wody może świadczyć o namnażaniu się populacji i możliwym wytwarzaniu biofilmu bądź zanieczyszczeniu wody obcym materiałem roślinnym lub glebą. Grupa tych bakterii nie może zatem bezpośrednio służyć za specyficzny wskaźnik kałowego zanieczyszczenia wody, może natomiast podobnie jak ogólna liczba mikroorganizmów, stanowić kryterium oceny czystości i niezawodności systemów dystrybucji wody.

Woda z wodociągów w Grębkowie, Kopciach i Leśnogórze poddawana jest procesom uzdatniania (napowietrzania, odżelaziania i odmanganiania), z wodociągu w Polkowie Sagały nie wymaga uzdatniania.

W roku 2023 z terenu gminy Grębków nie zgłaszano reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

p.o. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Węgrowie
Aldona Boruc