PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W WĘGROWIE
07-100 Węgrów
ul. Stefana Kard. Wyszyńskiego 3

# Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Liw za rok 2021

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 195) 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 zlokalizowane są 3 wodociągi publiczne były 4 w: Tończy, Wyszkowie, Jartyporach i Zającu. Wodociąg Zając czynny był do maja 2021 roku, sieć wodociągowa została przyłączona do wodociągu Wyszków. Producentem wody zaopatrującym ludność i dostarczającym wodę jest Związek Międzygminny Wodociągów i Kanalizacji Wiejskich w Węgrowie.

Dane o poszczególnych wodociągach przedstawiono w tabeli poniżej:

| Lp. | Wodociąg | Wielkość produkcji ($m^3/d$) | Liczba ludności zaopatrywanej w wodę | Zaopatrywane miejscowości |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Tończa | 388,60 | 1960<br>w tym:<br>gm. Liw 1500;<br>gm. Korytnica 200;<br>gm. Stoczek 260 | Tończa, Borzychy, Ludwinów, Starawieś, Osowiec<br>ponadto zaopatrywane są miejscowości z gm.: Stoczek (Kałęczyn, Kazimierzów, Kozołupy, Miednik; gm.Korytnica (Paplin) |
| 2. | Wyszków | 295,58 | 1500 | Wyszków, Witanki, Kucyk, Śnice, Janowo, Jarnice, Księżopole Smolaki, Ossolin, Pierzchały, Ruchna, Szaruty, Zając |
| 3. | Jartypory | 89,98 | 750 | Jartypory |

Ponadto miejscowości:
- Jarnice, Ruchna i Ruchenka (szacunkowa liczba ludności -1950) zaopatrywane są w wodę z wodociągu publicznego w Węgrowie, której producentem jest Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Węgrowie,
- Liw, Krypy, Połazie, Popielów, Zawady (szacunkowa liczba ludności – 1800) zaopatrywane są w wodę z wodociągu publicznego w Górkach Grubakach, gm. Korytnica,
- Liw – ulice: Ignasin i Sitarze (szacunkowa liczba ludności – 40) zaopatrywane są w wodę z wodociągu publicznego „Pniewnik", gm. Korytnica.

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2021 r. pracownicy Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Węgrowie pobrali do badań laboratoryjnych 5 próbek wody w ramach monitoringu kontrolnego oraz 4 próbki w ramach monitoringu przeglądowego. Ponadto przedsiębiorstwo wodociągowe wykonywało badania wody w ramach kontroli wewnętrznej – monitoring kontrolny i monitoring przeglądowy. 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 sieci wodociągowej u odbiorców usług oraz w stacji uzdatniania wody – woda uzdatniona.
Woda w ramach monitoringu kontrolnego 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 100ml, Escherichia coli w 100ml, ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C natomiast zakres monitoringu przeglądowego 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, ∑ chloranów i chlorynów, akryloamid, epichlorohydryna, chlorek winylu, ∑trichloroetenu i tetrachloroetenu, benzo(a)piren, ∑wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, ∑THM), ∑ pestycydów, bromiany, bakterie grupy coli w 100ml, Escherichia coli w 100ml, ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C, Enterokoki (paciorkowce kałowe w 100ml).
Wymienione zakresy badań zgodnie 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).

Na podstawie uzyskanych wyników badań stwierdzono:

1. **Wodociąg Tończa - brak przydatności** wody ze względu na obecność **bakterii grupy coli - 11 jtk/100 ml** (Wydana decyzja dn. 29.10.2021 r. z rygorem natychmiastowej wykonalności). Obowiązki wynikające z decyzji zostały wykonane. Ponadto w lutym i maju stwierdzono podwyższony poziom mętności. Po podjętych działaniach naprawczych poziom mętności zgodny z zalecanymi wartościami.
2. **Wodociąg Wyszków** – w październiku i listopadzie **ponadnormatywna zawartość ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C**. Przeprowadzono płukanie sieci, powtórnie przeprowadzono badanie wody, które wykazało ogólną liczbę mikroorganizmów zgodną z zalecanymi wartościami.
3. **Wodociąg Jartypory** – w lutym podwyższony poziom **mętności,** w czerwcu **pojedyncze bakterie grupy coli**. Przeprowadzono płukanie sieci i powtórzono badania, poziom mętności zgodny z wymaganiami, bakterii grupy coli nie stwierdzono.

Woda z omawianych wodociągów poddawana jest procesom uzdatniania (napowietrzania, odżelaziania i odmanganiania).

W roku 2021 z terenu gminy Liw nie zgłaszano reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W WĘGROWIE

lek. wet. Janina Puścian-Roszkowska