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 2020

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 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Węgrowie przekazuje poniższe informacje:

Na terenie Gminy zlokalizowane są 4 wodociągi publiczne w: Tończy, Zającu, Wyszkowie i Jartyporach. 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	450,40	1950 w tym: gm. Liw 1500; gm. Korytnica 200; gm. Stoczek 250	Tończa, Borzychy, Ludwinów, Starawieś, Osowiec ponadto zaopatrywane są miejscowości z gm.: Stoczek (Kałęczyn, Kazimierzów, Kozołupy, Miednik; gm.Korytnica (Paplin)
2.	Zając	20,80	150	Zając
3.	Wyszków	271,90	1300	Wyszków, Witanki, Kucyk, Śnice, Janowo, Jarnice, Księżopole Smolaki, Ossolin, Pierzchały, Ruchna, Szaruty
4.	Jartypory	96,50	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 2020 r. pracownicy Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Węgrowie pobrali do badań laboratoryjnych ogółem 8 próbek wody w ramach monitoringu kontrolnego. 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).
Wodociąg Tończa - w maju i październiku 2020 roku na podstawie wyników badań stwierdzono ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C w ilości 1000 jtk/1 ml (zalecana wartość 200 jtk/ 1 ml w kranie u konsumenta). Przeprowadzono płukanie sieci, powtórnie przeprowadzono badanie wody, które wykazało ogólną liczbę mikroorganizmów zgodną z zalecanymi wartościami.
W sierpniu 2020 roku w pobranej próbce wody z wodociągu Tończa w wodzie uzdatnionej podawanej do sieci stwierdzono ponadnormatywną zawartość jonu amonowego, podjęte zostały działania naprawcze (zwiększenie napowietrzania). Ponownie pobrane próbki wody wykazały prawidłowy poziom jonu amonowego.
Od 2019 roku prowadzone było postępowanie administracyjne w związku z tym, że woda z wodociągu Tończa zawierała podwyższony poziom żelaza. Obowiązki wynikające z decyzji zostały wykonane, poziom żelaza zgodny z wymaganiami 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 całego roku 2020 nie stwierdzono przekroczeń w wodzie żadnego badanego parametru w próbkach wody z wodociągu publicznego w Zającu, Wyszkowie i Jartyporach.

Woda z omawianych wodociągów poddawana jest procesom uzdatniania (odżelaziania, odmanganiania, i napowietrzania), a z wodociągu Tończa ponadto dezynfekowana podchlorynem sodu.

W roku 2020 nie zgłaszano reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na terenie gminy Liw.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W WĘGROWIE
lek. wet. Janina Puścian-Roszkowska