

HK.9022.5.45.2025

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY NA TERENIE
GMINY ŚWIĄTKI za 2024 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olsztynie dokonał obszarowej oceny jakości wody na terenie Gminy Świątki oraz szacowania ryzyka zdrowotnego konsumentów za 2024 r.

- na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2024 r. poz. 416) i § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294),

- po przeanalizowaniu ocen okresowych do sprawozdań z badania prób pobranych w zakresie parametrów grupy A i parametrów grupy B przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Olsztynie i sprawozdań z badania próbek wody pobranych w ramach kontroli wewnętrznej.

1. Wykaz producentów wody:

Producentem wody dla wodociągów zbiorowego zaopatrzenia jest Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Wodkan Świątki Sp. z o.o., 11-008 Świątki 68B, które obsługuje wodociągi publiczne w miejscowościach: Brzeźno, Łumpia, Brzydowo, Gołogóra, Kwiecewo, Włodowo, Świątki.

2. Informacje o wodociągach

Nazwa wodociągu	Produkcja wody w m ³ /d stan na styczeń 2024 r.	Sposób uzdatniania wody	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Jakość wody - stan na 31.12. 2024 r.	Przekroczenie wartości dopuszczalnych parametrów	Zgłaszane reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody	Prowadzone postępowanie administracyjne	Działania naprawcze prowadzone przez producenta wody
Wodociągi publiczne								
Brzeźno	1,53	odżelazianie napowietrzanie	20	przydatna do spożycia	nie dotyczy	brak	nie jest prowadzone	nie dotyczy
Łumpia	11,65	odżelazianie napowietrzanie lampa UV	132	przydatna do spożycia	zapach - >1	brak	nie jest prowadzone	Regulacja procesów uzdatniania wody
Brzydowo	35,58	odżelazianie odmanganianie napowietrzanie	385	przydatna do spożycia	nie dotyczy	brak	nie jest prowadzone	nie dotyczy
Gołogóra	64,01	odżelazianie odmanganianie napowietrzanie	789	przydatna do spożycia	nie dotyczy	brak	nie jest prowadzone	nie dotyczy
Kwiecewo	121,95	odżelazianie odmanganianie napowietrzanie	927	przydatna do spożycia	mętność - 26,4 NTU	brak	nie jest prowadzone	Regulacja procesów uzdatniania wody
Włodowo	15,69	odżelazianie napowietrzanie	196	przydatna do spożycia	mętność - 2,0 i 1,6 NTU	brak	nie jest prowadzone	Regulacja procesów uzdatniania wody
Świątki	186,23	odżelazianie odmanganianie napowietrzanie	1542	przydatna do spożycia	• bakterie grupy coli - > 201 jtk/100 ml; • ogólna liczba mikroorganizmów - > 300 jtk/1 ml	brak	Decyzje PPIS z: 2024-08-08 wykonana do 2024-08-19 oraz 2024-08-19 wykonana do 2024-09-10	Dezynfekcja i płukanie SUW oraz sieci wodociągowej.

3. Szacowanie ryzyka zdrowotnego

Zgodnie z § 3 rozporządzenia Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) woda jest bezpieczna dla zdrowia

ludzkiego, jeżeli jest wolna od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, wszelkich substancji w stężeniach stanowiących potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz nie wykazuje agresywnych właściwości korozyjnych i spełnia wymagania określone w załącznikach nr 1, 2 i 4 do rozporządzenia.

Na terenie gminy Świątki w wodzie przeznaczonej do spożycia, dostarczanej konsumentom przez wodociągi publiczne w 2024 r. wystąpiły przekroczenia parametrów fizycznych, organoleptycznych oraz mikrobiologicznych.

W wodociągu publicznym w Świątkach stwierdzono;

- brak przydatności wody do spożycia w związku z wystąpieniem bakterii grupy coli w terminie od 8 do 19 sierpnia 2024 r.,
- warunkową przydatność wody do spożycia ze względu na ponadnormatywną obecność ogólnej liczby bakterii w 22°C w okresie od 19 sierpnia do 10 września 2024 r.

Obecność bakterii grupy coli (w ilościach >10 jtk/100 ml) w wodzie do spożycia stwarza bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia ludzkiego i może być przyczyną powstawania i szerzenia się chorób zakaźnych, takich jak: czerwonka, dur brzuszny, salmonelloza oraz zaburzeń jelitowo-żołądkowych wśród osób korzystających z wody kwestionowanych wodociągów. Ponadto ich występowanie może świadczyć o nieodpowiednim uzdatnianiu wody, bądź jej zanieczyszczeniu obcym materiałem, na przykład roślinami lub glebą.

Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C zgodnie z ww. rozporządzeniem powinna być bez nieprawidłowych zmian. Zaleca się, aby nie przekraczała 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej oraz 200 jtk/ 1 ml w kranie konsumenta. Przyjmuje się, że jeśli ich liczba jest zbyt duża, świadczy to o zanieczyszczeniu organicznym wody. Powyższy parametr jest również wskaźnikiem skuteczności procesów uzdatniania i dezynfekcji wody, celem którego jest utrzymanie możliwie najniższej liczebności populacji drobnoustrojów. Oznaczanie tych bakterii jest wykorzystywane do oceny czystości i szczelności systemów dystrybucyjnych wody oraz obecności w instalacjach wodnych biofilmu.

Stwierdzone w wodzie zanieczyszczenia mikrobiologiczne zostały wyeliminowane przez PUK Wodkan Świątki Sp. z o.o. po wprowadzeniu, zgodnie z decyzjami wydanymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Olsztynie, właściwych działań naprawczych.

Krótkotrwale przekroczenia dopuszczalnej wartości zapachu stwierdzono w wodzie z wodociągu publicznego w Lumpii, a mętności w wodociągach publicznych w Kwiecewie i Włodowie. Na podstawie § 21 ust. 3 pkt 3 lit. a) rozporządzenia Ministra Zdrowia z 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 Olsztynie wystosował pismo o podjęcie działań naprawczych w ciągu 30 dni. Skuteczność tych czynności została potwierdzona uzyskaniem pozytywnych wyników badania wody w zakresie przekroczonych parametrów.

Źródłem zaopatrzenia ludności w wodę na terenie powiatu olsztyńskiego są zasoby wód podziemnych. Wody te w mniejszym stopniu niż wody powierzchniowe narażone są na zanieczyszczenia antropogeniczne związane z działalnością człowieka. Na drodze migracji zanieczyszczeń do wód podziemnych istnieje naturalna bariera, którą stanowi gleba i warstwy gruntu. Krótkotrwale, występujące okresowo przekroczenia parametrów mikrobiologicznych są najczęściej przyczyną wtórnego zanieczyszczenia wody np. podczas wymiany złoża, awarii urządzeń.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olsztynie po analizie jakości wody oraz ocenie elementów ryzyka zdrowotnego dla konsumentów związanego ze spożyciem wody na podstawie wytycznych Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) nie stwierdza zagrożeń dla zdrowia mieszkańców Gminy Świątki korzystających z wody dostarczanej przez ww. wodociągi.

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa

Sporządziła: E. Mikołajczyk