



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W WEJHEROWIE**

Wejherowo, dnia 2018-04-20

**OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI Nr 82/18**

Dotyczy wodociągu publicznego Kapino

Na podstawie art. 4 ust.1 pkt.1 Ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2017r., poz. 1261 ze zm.), art.12 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2017r., poz.328 ze zm.) oraz §22 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 Wejherowie

po rozpatrzeniu danych zawartych w protokołach poboru próbek wody oraz wyników badań laboratoryjnych tych próbek pobranych z wodociągu publicznego Kapino, tj.:

Data poboru	Nr sprawozdania	Miejsce poboru próby	Mętność (NTU)	Żelazo (µg/l)	Mangan (µg/l)	Barwa
2018-01-22	44/2018	Kapino ul. Wiejska 22 Agora	0,89	92	-	akceptowalna
2018-03-19	OLB.90.4411.081.2018.HK	Kapino, ul. Batorego 57b	0,14	-	-	akceptowalna
2018-04-09	235/2018	Kapino, ul. Kalinowa 15	0,42	45	-	akceptowalna
2018-04-11	243/2018	Kapino ul. Wiejska 22 Agora	2,87	730	106	akceptowalna
2018-04-11	244/2018	Kapino, ul. Batorego 57b	7,50	990	387	nieakceptowalna
Wartość parametryczna			1	200	50	akceptowalna

*Kontrola wewnętrzna

dokonał oceny pobranych próbek wody i na podstawie uzyskanych wyników jakości wody w badanym zakresie bakteriologicznym, fizykochemicznym i organoleptycznym

stwierdza:

warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi
z wodociągu publicznego Kapino

wyniki wycieczki 2018-04-20
401/18
+100

UZASADNIENIE

W okresie 22.01.2018r. – 11.04.2018r. w ramach urzędowej kontroli jakości wody i wewnętrznej kontroli jakości wody prowadzonej przez administratora wodociągu – Urząd Gminy Wejherowo dokonano poboru prób wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Kapino. Wykonano badania próbek wody w zakresie bakteriologicznym, organoleptycznym i fizykochemicznym. W zakresie wskaźników bakteriologicznych oznaczono liczbę bakterii grupy coli w 100 ml wody, Escherichia coli w 100 ml wody, natomiast w zakresie parametrów fizykochemicznych i organoleptycznych oznaczono: barwę, mętność, odczyn, przewodność elektryczną, zapach, smak, jon amonowy, żelazo, mangan.

W dniu 10.04.2018r. właściciel wodociągu rozpoczął przebudowę układu technologicznego stacji uzdatniania w Kapinie, w związku z czym do sieci wodociągowej podawana jest woda nie uzdatniana, która nie spełnia wymagań fizykochemicznych i organoleptycznych określonych w załączniku nr 1 w części C w tabeli 2 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294) z uwagi na ponadnormatywną zawartość żelaza, manganu oraz barwę i mętność.

Przewidywany okres podawania wody surowej, nie uzdatnionej, do sieci wodociągowej określono na okres od 10.04.2018r. do 07.05.2018r.

Spożywanie wody z przedmiotowego wodociągu nie stwarza zagrożenia dla zdrowia ludzkiego. Ponadnormatywna mętność, barwa oraz zawartość żelaza i manganu w wodzie może prowadzić do niepożądanych zmian właściwości organoleptycznych wody a tym samym może powodować brudzenie urządzeń sanitarnych oraz prania, a także powodować niepożądany smak napojów.

Żelazo- Minimalne dzienne zapotrzebowanie na żelazo jest zależne od wieku, płci, stanu fizjologicznego oraz przyswajalności żelaza i waha się w przedziale od 10 do 50 mg/ dzień.

Żelazo w stężeniach przekraczających 0,3 mg/l w wodzie może powodować brudzenie prania i armatury sanitarnej. Zgodnie ze stanowiskiem ekspertów WHO, brak podstaw do określenia wartości stężenia żelaza w wodzie przeznaczonej do spożycia, której przekroczenie stwarzałoby zagrożenie dla zdrowia ludzi. Ze względów zdrowotnych nie zaproponowano żadnej zalecanej wartości dla żelaza.

Mangan- Mangan w stężeniach przekraczających 0,1 mg/l powoduje brudzenie urządzeń sanitarnych i prania, a także wywołuje niepożądany smak napojów. Obecność manganu w wodzie do picia, tak jak i żelaza, może prowadzić do narastania osadów w sieci dystrybucyjnej. Wartość zalecana, ustalona ze względów zdrowotnych dla manganu równa 0.4mg/l, jest wyższa niż próg akceptowalności wynoszący 0,1 mg/l.

Mętność- Powodem mętności wody do picia są zawieszone w niej drobiny, które mogą pochodzić ze źródła wody w następstwie niedostatecznej filtracji lub ponownego przejścia osadów sieci wodociągowej w stan zawiesiny. Mętność może być również spowodowana obecnością nieorganicznej zawiesiny w niektórych wodach podziemnych lub złuszczeniem się biofilmu w sieci wodociągowej. Wygląd wody o mętności poniżej 5 NTU (jednostek nefelometrycznych) jest zazwyczaj akceptowany przez konsumentów, chociaż może to zależeć od warunków lokalnych. Ze względów zdrowotnych nie zaproponowano żadnej zalecanej wartości dla mętności wody do picia.

Barwa- w optymalnych warunkach woda do picia powinna być bezbarwna. Zabarwienie wody jest najczęściej wynikiem obecności organicznych, związanych z frakcją humusowa gleby. Na barwę wody silnie wpływa również obecność żelaza i innych metali, w postaci zanieczyszczeń naturalnych lub produktów korozji. Dla barwy nie zaproponowano wartości zalecanej, opartej na kryterium zdrowotne.

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Wejherowo
2. a/a



Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Wejherowie

Ewa Banasik