



Wejherowo, dnia

2019 -03- 18

**PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W WEJHEROWIE**

**OCENA JAKOŚCI WODY**

**PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI Nr 26/19**

**Dotyczy wodociągu publicznego Stilo**

**za okres 21.08.2018r.-08.03.2019r.**

Na podstawie art. 4 ust.1 pkt.1 Ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2019r. poz. 59), art.12 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2018r. poz. 1152 ze zm.) oraz §4, §21, §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 sprawozdań z urzędowych badań jakości wody oraz sprawozdań przekazanych przez administratora wodociągu realizowanych według ustalonego harmonogramu i po przeprowadzeniu oceny bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentów

Data poboru	Nr sprawozdania	Miejsce poboru próby	Mętność ( NTU)	Żelazo (µg/l)	Mangan (µg/l)
2018-08-21	1208/521/18	Stilo, ul. Latarników 2/2**	0,47	124	21
2018-10-09	869/2018*	Stilo, ul. Latarników 2/2**	1,28	228	29
2018-10-29	970/2018*	Stilo, SUW	1,57	318	-
2018-10-29	971/2018*	Stilo, ul. Latarników 2/2**	0,96	157	-
2018-12-21	1168/2018*	Stilo, SUW	1,07	212	100
2018-12-21	1169/2018*	Stilo, ul. Latarników 2/2**	0,87	165	74
2019-02-25	94/2019*	Stilo, SUW	4,55	540	87
2019-02-25	95/2019*	Stilo, ul. Latarników 2/2**	13,7	5288	127
2019-03-08	152/2019*	Stilo, SUW	0,76	68	66
2019-03-08	153/2019*	Stilo, ul. Latarników 2/2**	0,59	55	35
Wartość parametryczna			1	200	50

\*Kontrola wewnętrzna

\*\*Punkt zgodności zgodnie z §4 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz.U. z 2017r., poz. 2294)

**stwierdza:**

**warunkowa przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Stilo**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie  
84-200 Wejherowo; ul. Obrońców Helu 3  
tel. (58) 677-79-01, fax (58) 679-79-03, e-mail [psse@wejherowo.pl](mailto:psse@wejherowo.pl)

*niepodlega*

POLSKA  
STULECIE ODZYSKANIA  
NIEPODLEGŁOŚCI



## UZASADNIENIE

W okresie 21.08.2018r. – 08.03.2019r. w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego oraz w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody prowadzonej przez administratora wodociągu – Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Choczewie, dokonano poboru prób wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Stilo.

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, liczbę enterokoków w 100 ml wody, ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C w 1 ml wody, w zakresie parametrów fizykochemicznych i organoleptycznych oznaczono: barwę, mętność, odczyn, przewodność elektryczną, zapach, smak, jon amonowy, azotany, azotyny, mangan, żelazo, fluorki, chlorki, siarczany, cyjanki, rtęć, sód, indeks nadmanganianowy, bor, glin, chrom, nikiel, arsen, selen, kadm, antymon, ołów,  $\Sigma$  trichloroetenu i tetrachloroetenu, benzo(a)piren,  $\Sigma$  WWA, benzen, 1,2 dichloroetan,  $\Sigma$  THM.

Na podstawie uzyskanych wyników badań wody Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie stwierdza warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi w wodociągu publicznym Stilo z uwagi na ponadnormatywną zawartość związków żelaza, manganu i mętność.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie wdrożył postępowanie administracyjne w sprawie doprowadzenia jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi do obowiązujących wymagań sanitarnych w zakresie ww. parametrów chemicznych. Termin zapewnienia właściwej jakości wody z przedmiotowego wodociągu w wymienionym zakresie parametrów został określony na dzień 01.04.2019r.

Spożywanie wody z przedmiotowego wodociągu nie stwarza zagrożenia dla zdrowia ludzkiego

Ponadnormatywna mętność 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 WIIO, 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.



Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Wejherowie  
Ewa Banasik.

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Choczewo
2. Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Choczewie
3. a/a

3

1000  
1000  
1000  
1000

