



PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w WEJHEROWIE

Wejherowo, dnia

2017-03-14

SE. HK-30.4710.98.AZ.2017

**Ocena obszarowa jakości wody nr 61/17
za rok 2016
Powiat Wejherowo**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie na podstawie art. 4 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2015r., poz. 1412) oraz § 19 i 20 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015., poz. 1989) dokonał oceny obszarowej jakości wody oraz szacowania ryzyka zdrowotnego konsumentów za rok 2016r. dla powiatu wejherowskiego.

Na terenie nadzorowanego powiatu jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi kontrolowana jest w 65 wodociągach publicznych oraz 10 wodociągach lokalnych.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie monitoruje jakość wody w wytypowanych punktach poboru prób wody z częstotliwością zgodną z wytycznymi ww. rozporządzenia. Zakres i częstotliwość badań próbek wody jest uzależniona m.in. od produkcji wodociągu oraz od ilości osób korzystających z danego wodociągu.

Lp	Nazwa Gminy	Wykaz producentów wody	Nadzorowane wodociągi	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Wielkość produkcji wody na potrzeby konsumentów (m ³)	Ilość nadzorowanych wodociągów	Ilość wykonanych badań wody	Ilość badań ze stwierdzonym przekroczeniem
1	gmina Wejherowo	Urząd Gminy Wejherowo	Sopieszyno, Reszki, Kapino, Łężyce, Pętkowice, Góra	6737	242218	6	49	2
		Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Gdyni Sp. z o. o.	Gościcino GBO	16000	620500	1	26	0
		„KLOSE” Gościńska Fabryka Mebli	GFM	35	17921	1	43	9
		Cavallari	Cavallari Gościcino	0	730	1	2	0
		Ośrodek Wypoczynkowy Bingo	OW Bingo (wodociąg sezonowy)	0	1095	1	4	0

Lp	Nazwa Gminy	Wykaz producentów wody	Nadzorowane wodociągi	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Wielkość produkcji wody na potrzeby konsumentów (m ³)	Ilość nadzorowanych wodociągów	Ilość wykonanych badań wody	Ilość badań ze stwierdzonym przekroczeniem
2	Łęczycze	Gminny Zakład Usług Komunalnych w Łęczycach	Dzięcielec Górny, Dzięcielec Dolny, Bożepole Małe, Dąbrówka Wielka, Nawcz, Wielistowo, Strzebielino, Świchowo, Świetlino, Wysokie, Strzelęcino, Pużyce, Węgorzyna, Rozłazino, Godętowo	8532	263234	15	125	20
		Spółdzielnia Mieszkaniowa „Bożepole”	Brzeźno Łębarskie, Bożepole Wielkie	1241	34675	2	11	2
		PKP S.A.	Bożepole Wielkie PKP	50	1460	1	4	1
3	Gniewino	Gniewińskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Kostkowie	Gniewino, Mierzynko, Czymanowo, Kostkowo, Chynowie	7368	209 500	5	28	0
4	Szemud	Urząd Gminy Szemud	Bojano, Warzno, Szemudzka Huta, Szemud, Przetoczyno, Częstkowo, Łebno, Lešno, Będargowo	15418	565 020	9	105	14
5	Luzino	Urząd Gminy Luzino	Luzino, Kochanowo, Kębłowo, Dąbrówka Luzińska, Tępez, Sychowo, Wyszecino	14934	559 545	7	49	1
6	Linia	Urząd Gminy Linia	Linia, Strzepcz, Zakrzewo, Miłoszewo, Poblocie, Smażyno, Lewino	5884	249624	7	44	3
		Stowarzyszenie Utrzymania Ujęcia i Wodociągu „Kętrzynianka”	Kętrzyno	260	13249	1	8	0
7	Choczewo	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Choczewie	Ślajszewo, Kopalino, Choczewo, Sasino, Borkowo, Zwarcienko, Gościęcino, Stilo, Ślajkowo, Lublewko	5401	171331	10	83	19
		HZZ Wierzchucino Sp. z o. o.	Lublewo	260	13687	1	10	4
		Topaz s.c. Wejherowo	Lubiatowo pole namiotowe Topaz	0 (wodociąg sezonowy)	9125	1	8	4
		Firma Handlowo – usługowa Ośrodek Wypoczynkowy Wiktoria	Lubiatowo OW Wiktoria	0 (wodociąg sezonowy)	9125	1	3	0

I.p	Nazwa Gminy	Wykaz producentów wody	Nadzorowane wodociągi	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Wielkość produkcji wody na potrzeby konsumentów (m ³)	Ilość nadzorowanych wodociągów	Ilość wykonanych badań wody	Ilość badań ze stwierdzonym przekroczeniem
		ZHP Chorągiew Gdańsk	Szklana Huta pole namiotowe ZHP	0 (wodociąg sezonowy)	1095	1	4	1
8	miasto Wejherowo	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Gdyni Sp. z o. o.	Wejherowo	50375	1 674255	1	44	0
		Szpital Specjalistyczny Wejherowo	Wejherowo Szpital Specjalistyczny	0	62780	1	8	1
9	Reda Rumia	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Gdyni Sp. z o. o.	Reda, Rumia	70082	2 679465	2	61	0

Wodociągi o produkcji m ³ /d	Ilość wodociągów	Ilość zaopatrywanych osób
≤100	44	21452
101-1000	18	51368
1001-10000	3	129153
Pozostałe (lokalne, sezonowe)	10	605

charakterystyka wodociągów powiatu wejherowskiego

Przeprowadzone działania w ramach nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi:

➤ W roku 2016 w ramach urzędowej i wewnętrznej kontroli jakości wody wykonano 719 badań laboratoryjnych, z czego 81 nie odpowiadało wymaganiom sanitarnym.

➤ Jakość wody była badana w zakresie bakteriologiczny, fizykochemicznym i organoleptycznym. W zakresie wskaźników bakteriologicznych oznaczono liczbę bakterii grupy coli w 100 ml wody, Escherichia coli w 100 ml wody, enterokoki w 100 ml wody, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h w 1 ml wody, liczbę Clostridium perfringens łącznie ze sporami w 100 ml wody, natomiast w zakresie parametrów fizykochemicznych i organoleptycznych oznaczono: barwę, mętność, odczyn, przewodność elektryczną, twardość ogólna, zasadowość, wapń, magnez, zapach, smak, jon amonowy, azotyny, azotany, fluorki, chlorki, indeks nadmanganianowy, bor, glin, chrom, nikiel, arsen, selen, kadm, antymon, ołów, siarczany, cyjanki, ΣTIIM, chlorek winylu, benzo(a)piren, Σ WWA, mangan, żelazo, sód, rtęć, 1,2 dichloroetan, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, benzen, pestycydy chloroorganiczne, fungicydy, pestycydy fosforoorganiczne, Σ pestycydów.

➤ Wydano 10 decyzji administracyjnych na poprawę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi tj:

- 3 decyzje stwierdzające warunkową przydatność wody do spożycia ze względu niewłaściwą jakość fizykochemiczna wody (wodociągi: Warzno, Będargowo, Topaz)

- 7 decyzji nakazujących unieruchomienie wodociągów ze względu na obecność bakterii gr. coli i bakterii E. coli (wodociągi: Gościcińska Fabryka Mebli (dwukrotnie), Choczewo, Lublewo, Światlino (dwukrotnie), Dzieńcielec Górny).
W wyniku podjętych działań naprawczych i dezynfekcji we wszystkich ww. wodociągach uzyskano poprawę jakości wody.

➤ W roku 2016 stwierdzono długotrwałe skażenie bakteriologiczne wody w wodociągu lokalnym Gościcińskiej Fabryki Mebli, gm. Wejherowo w okresie od VII- XII.2016r. Prawdopodobną przyczyną skażenia wody było podtopienie studni spowodowane intensywnymi opadami deszczu.

W związku z potwierdzeniem obecności bakterii grupy coli oraz Escherichia coli w wodzie wydano decyzje nakazujące unieruchomienie wodociągu i zapewnienie właściwej jakości wody. Właściciel wodociągu w celu poprawy jakości wody przeznaczonej do spożycia zapewnił wszystkim odbiorcom wodę zdatną do spożycia tj. uruchomił awaryjne zaopatrzenie w wodę, wykonał demontaż i czyszczenie pomp głębinowych, czyszczenie filtrów, następnie chlorowanie studni i płukanie studni wraz z rurociągiem i całą armaturą. Wodociąg lokalny zasilal w wodę dwa budynki mieszkalne, przedszkole gminne oraz budynki Gościcińskiej Fabryki Mebli. W wrześniu, w związku ze złą jakością wody przedszkole zostało podłączone do wodociągu publicznego.
Ostatecznie w dniu 08.12.2016r. po uzyskaniu kompletu badań potwierdzających właściwą jakość bakteriologiczną wody Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie wydał ocenę jakości stwierdzając przydatność do spożycia wody z przedmiotowego wodociągu.

➤ Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie po zapoznaniu się ze sprawozdaniami badań laboratoryjnych próbek wody pobranych z wodociągów na dzień 31.12.2016r stwierdził:

- w 74 wodociągach przydatność wody do spożycia
- w 1 wodociągu warunkową przydatność wody do spożycia ze względu na niewłaściwą jakość fizykochemiczną wody – wodociąg lokalny Topaz

W roku 2016 przeprowadzono badania wody w kierunku obecności bakterii Legionella sp. w 20 obiektach użyteczności publicznej.

W Samorządowym Gimnazjum w Bolszewie przed rozpoczynającymi się Światowymi Dniami Młodzieży, w ramach oceny przygotowania obiektu do zakwaterowania uczestników spotkania, stwierdzono wysokie skażenie instalacji wewnętrznej bakteriami Legionella – w związku z czym wydano decyzję nakazującą podjęcie niezwłoczne działań naprawczych w celu usunięcia skażenia oraz zaprzestanie użytkowania pryszniczy.

Po przeprowadzeniu przez administratora budynku kilkukrotnej dezynfekcji termicznej wewnętrznej sieci wodociągowej uzyskano właściwą jakość ciepłej wody użytkowej, co zostało potwierdzone wynikami badań w dniu 12.07.2016r. W związku z powyższym, przed zakwaterowaniem uczestników spotkania, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie wyraził zgodę na użytkowanie pryszniców.

W domu seniora i w natryskach jednej z pływalni stwierdzono średnie skażenie instalacji wewnętrznej bakteriami Legionella. W obu obiektach, po przeglądzie sieci i podjęciu działań naprawczych, uzyskano poprawę.

Skażenie wewnętrznej instalacji wodociągowej bakteriami Legionella może powodować u ludzi zapalenie płuc. Szczególnie narażone są osoby w średnim i starszym wieku, ze spadkiem odporności, palące papierosy, pacjenci z oddziałów intensywnej terapii. Źródłem zakażenia jest drobnocząsteczkowy pył wodny wytwarzany przez fontanny, urządzenia lecznicze, klimatyzacyjne i sanitarne (prysznicze). Zakażenia następują drogą oddechową przez inhalację aerozoli zawierających bakterie.

Otrzymuje:

1. Starosta Powiatu Wejherowskiego
2. a/a

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Wejherowie
Ewa Banasik