



**PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Pucku**

Puck, dnia 30.01.2017 r.

SE.HK/4710/4 /AL/17

**Ocena obszarowa dotycząca jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla obszaru Miasta HEL za 2016 r.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pucku w związku z § 20 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015 r. Poz. 1989) stwierdza co następuje:

Realizację zadań zbiorowego zaopatrzenia w wodę na terenie Miasta Hel prowadzi Zespół Zakładów Obsługi Miasta Zakład Budżetowy w Helu, ul. Kuracyjna 3 eksploatując jeden wodociąg publiczny o produkcji 666 m<sup>3</sup>/d, dostarczając wodę 3390 konsumentom.

Ujmowana woda poddawana jest procesowi stopniowego uzdatniania poprzez zastosowanie procesów napowietrzania, odżelaziania oraz odmanganiania.

W 2016 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pucku w ramach nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi przeprowadził w omawianym wodociągu łącznie 2 badania oraz wykonał na zlecenie Zespołu Zakładów Obsługi Miasta Zakładu Budżetowego w Helu 11 badań w ramach realizowanej przez zakład kontroli wewnętrznej. Badania dotyczyły wody surowej, uzdatnionej, podawanej do sieci oraz bezpośrednio czerpanej u konsumentów. Badania te były wykonane w akredytowanych laboratoriach: Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Gdyni oraz laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Gdańsku.

Zakres kontroli jakości wody obejmował następujące parametry :

- Podstawowe wymagania mikrobiologiczne określone w załączniku nr 1 do w/w rozporządzenia:  
Escherichia coli, Enterokoki,
- Podstawowe wymagania chemiczne określone w załączniku nr 2 do rozporządzenia:  
antymon, arsen, azotany, azotyny, benzen, benzo(a)piren, bor, chlorek winylu, chrom, cyjanki, 1,2-dichloroetan, fluorki, kadm, miedź, nikiel, ołów, rtęć, selen,  $\Sigma$  trichloroetenu i tetrachloroetenu,  $\Sigma$  WWA,
- Dodatkowe wymagania mikrobiologiczne, organoleptyczne, fizykochemiczne określone w załączniku nr 3 do rozporządzenia:  
bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22(±)2<sup>0</sup>C po 72 h inkubacji oraz aluminium (glin), amonowy jon, barwa, chlorki, mangan, mętność, pH, przewodność, siarczany, smak, sól, utlenialność, zapach, żelazo.

Kontrolą objęto również studnie, stację uzdatniania oraz tereny ochrony bezpośredniej ujęć wody. Stwierdzono, że bieżący stan sanitarno-techniczny omawianych obiektów nie budził zastrzeżeń.

Biorąc pod uwagę wymagania określone w załącznikach do rozporządzenia o jakości wody, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pucku w przypadku ich spełnienia stwierdza przydatność wody do spożycia, a w przypadku przekroczeń szacuje ryzyko zdrowotne konsumentów i określa warunkową przydatność lub brak przydatności wody do spożycia.



Analizując na bieżąco wyniki badań przeprowadzonych w 2016 roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pucku nie znalazł podstaw do stwierdzenia braku przydatności wody do spożycia.

Kontrolując jakość wody w wodociągu Hel w 2016 r. jeden raz w styczniu oznaczono ponadnormatywną ilość związków manganu w wodzie podawanej do sieci wodociągu. Stężenie manganu wynosiło 131 µg/l przy obowiązującej normie 50 µg/l. Według Światowej Organizacji Zdrowia nie jest to stężenie mogące mieć negatywny wpływ na zdrowie ludzi, przyczynić się jednak może do zarastania rur i w konsekwencji do pogorszenia stanu sanitarno-technicznego urządzeń wodociągowych, zmiany barwy, mętności i smaku wody, często w stopniu nie akceptowalnym przez konsumentów.

Na podstawie wcześniejszych ponadnormatywnych wyników manganu Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pucku dokonując okresowej oceny jakości wody do spożycia stwierdził jej warunkową przydatność oraz wydał decyzję zobowiązującą Zespołu Zakładów Obsługi Miasta Zakład Budżetowy w Helu do poprawy jakości wody w terminie do 31 stycznia 2016 r. Przywrócenie prawidłowych procesów uzdatniania i w efekcie skutecznego usunięcia nadmiernej ilości związków manganu nastąpiło po przeprowadzeniu remontu kompresora dostarczającego powietrze do aeratora. Następnie po uzyskaniu wyników badań próbki kontrolnej, pobranej dnia 1 lutego 2016r. PPIS w Pucku stwierdził, że woda w wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w Helu spełnia wymagania sanitarne i jest przydatna do spożycia przez ludzi.

Innych przekroczeń w parametrów jakości wody w 2016 r. nie zanotowano.

Nie przyjęto zgłoszeń reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody ani innych skarg dotyczących jakości wody.

W związku z powyższym można stwierdzić, że mieszkańcy Helu są zaopatrywani w wodę o prawidłowej jakości.

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Pucku

*Bożena Śliwicka*

Otrzymuje:

1. Pan Klemens Adam Kohnke Burmistrz Helu, 84-150 Hel, ul. Wiejska 50
2. Starosta Powiatu Puckiego Pan Jarosław Biały 84-100 Puck ul. Orzeszkowej 5
3. a/a