



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Pucku**

SE.HK/4710/5/AL/15



Pani Hanna Pruchniewska
03.02.2015r.

Pani Hanna Pruchniewska
Burmistrz Miasta Puck

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pucku w związku z § 17 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dziennik Ustaw Nr 61, poz 417 ze zm.) przekazuje **ocenę obszarową** jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dotyczącą miasta Puck za 2014 rok.

Realizację zadań zbiorowego zaopatrzenia w wodę na terenie miasta Puck prowadzi Pucka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o. 84-100 Puck, ul Zamkowa 6, eksploatując 1 wodociąg publiczny, zaopatrujący w wodę ogólnie 11 149 mieszkańców Pucka, Celbówka, części Błędzikowa i Połczyna Bis, produkując łącznie 1320 m³ wody na dobę.

Na terenie Miasta Puck zaopatrywanych w wodę jest 11 009 konsumentów, dla których produkuje się 1300 m³/d.

W 2014 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pucku w ramach nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi przeprowadził 19 badań (tj. 165 oznaczeń) oraz wykonał na zlecenie Puckiej Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. 18 badań (tj. 190 oznaczeń), w tym na terenie Miasta Puck łącznie 35 badań tj. 344 oznaczeń. Badania dotyczyły wody surowej, uzdatnionej, podawanej do sieci oraz bezpośrednio czerpanej u konsumentów. Badania zostały wykonane w akredytowanych laboratoriach: Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Gdyni, laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Gdańsku oraz w laboratorium firmy Saur Neptun z Gdańska, posiadających udokumentowany system jakości prowadzonych badań.

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, chrom, fluorki, kadm, miedź, nikiel, ołów, rtęć, selen, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, Σ WWA, chlorku winylu, cyjanków i 1,2-dichloroetanu,
- Dodatkowe wymagania mikrobiologiczne, organoleptyczne, fizykochemiczne określone w załączniku nr 3 do rozporządzenia:
bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22(±)2⁰C po 72 h inkubacji, Clostridium perfringens oraz amonowy jon, barwa, chlorki, glin, mangan, mętność, pH, przewodność, siarczany, smak, sól, utlenialność, zapach, żelazo.

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, w przypadku przekroczeń szacuje ryzyko zdrowotne konsumentów i określa warunkową przydatność lub brak przydatności wody do spożycia przez ludzi.

Analizując na bieżąco wyniki badań przeprowadzonych w 2014 roku, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pucku nie znalazł podstaw do stwierdzenia warunkowej przydatności lub braku przydatności wody do spożycia w przedmiotowym wodociągu.

Przekroczenia parametrów jakości wody zanotowane sporadycznie przedstawiono w poniższej tabeli:

nazwa parametru	Liczba badań	Liczba przekroczeń	Maksymalna wartość przekroczenia	NDS tj. najwyższe dopuszczalne stężenie
żelazo	18	2	314 µg/l	200 µg/l
mangan	18	1	94 µg/l	50 µg/l
mętność	26	2	3,6 NTU	1 NTU

Badania powtórne potwierdziły jednak prawidłowe wartości wymienionych parametrów.

Jednocześnie wymagania chemiczne określone w załączniku nr 2 do przywołanego na wstępie rozporządzenia (2 próbki) przedstawiały się następująco:

- w obu próbach nie stwierdzono przekroczeń norm określonych dla parametrów wymienionych w załączniku nr 2, w tym:
- ilości poniżej granicy wykrywalności metody stwierdzono dla parametrów takich jak: cyjanki, rtęć, glin, arsen, selen, kadm, antymon, ołów, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, benzo(a)piren, Σ WWA, benzen, 1,2-dichloroetan, chlorek winylu, jon amonowy, azotyny,
- oznaczono ilościowo następujące parametry uzyskując wyniki:
 - bor 0,027 mg/l i 0,029 mg/l przy normie 1,0 mg/l,
 - chrom 4,4 µg/l i 3,6 µg/l przy normie 50 µg/l,
 - nikiel 1,6 µg/l i 1,3 µg/l przy normie 20 µg/l,
 - miedź 0,056 mg/l i 0,022 mg/l przy normie 2,0 mg/l,
 - fluorki 0,14 mg/l i 0,22 mg/l przy normie 1,5 mg/l.

Analizując sprawozdania z badań wody przeprowadzonych w 2014 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pucku stwierdził, że skład bakteriologiczny i fizyko-chemiczny wody, w zbadanym zakresie, spełnia wymagania sanitarne określone w powołanym na wstępie rozporządzeniu. W związku z powyższym można określić, że 100 % konsumentów zaopatrywanych w wodę na terenie Miasta Puck otrzymuje wodę o właściwych parametrach.

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

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Pucku
Bożena Słiwicka