



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Pucku**

Puck, dnia 14.02.2014 r.

SE.HK/4710/ 15 /AL/14

Pan Marek Rintz
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 2013 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 11 279 mieszkańców Pucka, Celbówka, części Błędzikowa i Polczyna Bis, produkując łącznie 1219 m³ wody na dobę.

Na terenie Miasta Puck zaopatrywanych w wodę jest 11 079 konsumentów, dla których produkuje się 1206 m³/d.

W 2013 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pucku w ramach nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi przeprowadził 12 badań (tj. 135 oznaczeń) oraz wykonał na zlecenie Puckiej Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. 14 badań (tj. 182 oznaczenia), w tym na terenie Miasta Puck łącznie 22 badań tj. 258 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,
- Dodatkowe wymagania chemiczne : twardość, magnez, wapń.

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 przeprowadzonych w 2013 roku badań, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pucku nie znalazł podstaw do stwierdzenia warunkowej przydatności lub braku przydatności wody do spożycia w przedmiotowym wodociągu.

W ciągu całego roku tylko w jednym badaniu zanotowano przekroczenia norm w zakresie zawartości związków żelaza 585 mg/l przy normie 200 mg/l, manganu 100 µg/l przy normie 50 µg/l oraz towarzyszącą mętność 1,8 NTU. Badania powtórne potwierdziły jednak prawidłowe wartości wymienionych parametrów.

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

- w obu próbach nie stwierdzono przekroczeń norm określonych dla parametrów wymienionych w załączniku nr 2,
- w próbach nie wykryto następujących parametrów: cyjanki, rtęć, glin, arsen, selen, kadm, antymon, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, benzo(a)piren, Σ WWA, benzen, 1,2-dichloroetan.
- oznaczono ilościowo następujące parametry uzyskując wyniki:
 - bor 0,0027 mg/l ; 0,036 mg/l (NDS=1,0 mg/l)
 - chrom 2,6 µg/l ; 9,9 µg/l (NDS=50 µg/l)
 - nikiel 1,3 µg/l ; 3,1 µg/l (NDS=20 µg/l)
 - miedź 0,0017mg/l ; w 1 próbie miedzi nie wykryto (NDS=2,0 mg/l)
 - ołów 2,4 µg/l, w 1 próbie wody ołowiu nie wykryto (NDS=10 µg/l)
 - fluorki 0,18 mg/l ; 0,20 mg/l (NDS=1,5 mg/l)
 - chlorek winylu zbadano w 1 próbie wody; parametru tego nie wykryto.

Analizując sprawozdania z badań wody przeprowadzonych w 2013 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 (poza koniecznością odmalowania urządzeń w hydroforni – które zostało dokonane pod koniec roku) nie budził zastrzeżeń.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Pucku
Z up. Aleksandra Lange
Zastępca Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Pucku