



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Pucku**

Puck, dnia 06.02.2017 r.

SE.HK/4710/ 8 /AL/17

Ocena obszarowa dotycząca jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla obszaru Gminy i Miasta Władysławowa 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:

Na terenie Gminy i Miasta Władysławowa funkcjonują 3 wodociągi:

1. Władysławowo – Jurata : zaopatrujący w wodę następujące miejscowości: Władysławowo, Chłapowo, Chałupy, Kuźnicę, Juratę, Jastarnię, Łebcz, Mioszszyno, Strzelno, Kacziniec, Czarny Młyn i Swarzewo –produkując średnio ok. 5048 m³ wody na dobę dla ok. 20 001 odbiorców, w tym na terenie gminy i miasta Władysławowo ok. 11 348 osób, w gminie Jastarnia 3758 osób a w gminie Puck ok. 4895 osób.
2. Jastrzębia Góra – wodociąg zasilający w wodę miejscowości – Jastrzębią Górę, Karwie, Ostrowo, Tupadły, część Rozewia, łącznie ok. 3435 konsumentów produkując ok. 1878 m³ wody/d.
3. Władysławowo COS – na terenie ośrodka sportowego, produkcja 70 m³ /dobę.

Międzygminne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „EKOWIK” Sp. z o.o. z siedzibą we Władysławowie, ul. Droga Chłapowska 21 realizuje zadania zbiorowego zaopatrzenia w wodę, zapewniając sprawną eksploatację wodociągów Władysławowo-Jurata i Jastrzębia Góra.

W obu wodociągach ujmowana woda jest uzdatniania poprzez poddaniu procesom napowietrzania oraz dwustopniowej filtracji w celu odżelaziania i odmanganiania. W stacji uzdatniania wody w Jastrzębiej Górze stosuje się również końcową dezynfekcję wody za pomocą lampy UV.

W 2016 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pucku w ramach nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi przeprowadził w omawianych dwóch wodociągach 13 badań oraz wykonał na zlecenie MPWiK „EKOWIK” Sp. z o.o. 64 badania. Dotyczyły one 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.

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, \sum WWA, \sum trichloroetenu i tetrachloroetenu.

- Dodatkowe wymagania mikrobiologiczne, organoleptyczne, fizykochemiczne określone w załączniku nr 3 do rozporządzenia:
bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w $22(\pm)2^{\circ}\text{C}$ po 72 h inkubacji oraz amonowy jon, barwa, chlorki, glin, mangan, mętność, pH, przewodność, siarczany, smak, sól, utlenialność, zapach, żelazo.

Pośród wszystkich badań wody wykonanych w 2016 r. zanotowano jedynie następujące przekroczenia:

- w sieci wodociągu zaopatrującej w wodę miejscowość Swarzewo zanotowano obecność 1 bakterii grupy coli, lecz badanie powtórne potwierdziło prawidłową jakość wody w zakresie bakteriologicznym,
 - w Chłapowie w szkole stwierdzono ponadnormatywną zawartość manganu, żelaza i mętność. Miało to miejsce w trakcie przerwy wakacyjnej. Dokonano przepłukania sieci, a prawidłową jakość wody potwierdzono wynikami badań.
- Więcej odchyień od obowiązujących standardów nie zanotowano.

Biorąc pod uwagę wymagania określone w załącznikach do rozporządzenia dotyczącego jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, 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 w wodociągach Władysławowo-Jurata i Jastrzębia Góra, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pucku nie znalazł podstaw do stwierdzenia warunkowej przydatności wody do spożycia ani też braku przydatności wody do spożycia.

Nie zanotowano zgłoszeń reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na omawianym obszarze ani innych negatywnych opinii dotyczących jakości wody przekazanych przez konsumentów.

Kontrolą objęto również ujęcia wody, stacje uzdatniania oraz tereny ochrony bezpośredniej ujęć. Stwierdzono, że bieżący stan sanitarno-techniczny omawianych obiektów w roku 2016 nie budził zastrzeżeń.

Oceniając więc jakość wody w 2016 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pucku w przypadku obu wodociągów zbiorowego zaopatrzenia, na terenie Gminy Miasta Władysławowo, stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi.

Podsumowując można stwierdzić, że 100 % konsumentów zaopatrywanych w wodę na terenie Gminy i Miasta Władysławowo otrzymuje wodę spełniającą wymagania sanitarne.

Eksploatację wodociągu zakładowego Władysławowo-COS prowadzi Centralny Ośrodek Sportu – Ośrodek Przygotowań Olimpijskich im. Feliksa Stamma we Władysławowie. Ujmowana woda poddawana jest uzdatnianiu poprzez napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie i zaopatruje w wodę budynki sportowe, noclegowe oraz urządzenia rekreacji wodnej w części basenowej ośrodka. Już w 2015 r. z uwagi na przekroczenia dotyczące ilości manganu w wodzie PPIS w Pucku wydał decyzję zobowiązującą Centralny Ośrodek Sportu – Ośrodek Przygotowań Olimpijskich im. Feliksa Stamma we Władysławowie do poprawy jakości wody w terminie do 31 stycznia 2016 r. Podjęte działania naprawcze okazały się nieskuteczne, więc podjęto decyzję o przełączeniu ośrodka do zasilania z wodociągu publicznego o dobrej jakości wody. Jednocześnie przeprowadzono prace związane z wymianą złoża filtrującego. Pod koniec 2016r. wyniki z ujęcia COS pozostawały nadal zmienne. Łącznie w ciągu roku zawartość manganu zbadano 9 razy, w tym pięciokrotnie zanotowano przekroczenia manganu : średnie stężenie wynosiło 76 $\mu\text{g/l}$, a maksymalne 109 $\mu\text{g/l}$. Według Światowej Organizacji Zdrowia nie jest to stężenie mogące mieć negatywny wpływ na zdrowie ludzi.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Pucku
Bożena Stłwicka

Otrzymują :

1. Burmistrz Władysławowa Pan Roman Kuźel 84-120 Władysławowo ul.Gen.Hallera 19
2. Starosta Pucki: Pan Jarosław Biały 84-100 Puck ul. Orzeszkowej 5
3. a/a