



PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Pucku

Puck, dnia 31.01.2018 r.

SE.HK/4710/6/AL/18

**Ocena obszarowa dotycząca jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla obszaru Gminy i Miasta Władysławowa za 2017 r.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pucku w związku z § 23 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294) 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, Lebcz, Mieroszyno, Strzelno, Kaczyniec, Czarny Młyn i Swarzewo –produkując średnio ok. 5051 m<sup>3</sup> wody na dobę dla ok. 20 210 odbiorców, w tym na terenie gminy i miasta Władysławowo ok. 11 563 osób, w gminie Jastarnia 3722 osób a w gminie Puck ok. 4925 osób.
2. Jastrzębia Góra – wodociąg zasilający w wodę miejscowości – Jastrzębią Górę, Karwie, Ostrowo, Tupadły, część Rozewia, łącznie ok. 3448 konsumentów produkując ok. 1775 m<sup>3</sup> wody/d.
3. Władysławowo COS – na terenie ośrodka sportowego, produkcja 73 m<sup>3</sup> /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 aby spełnić standardy jakości 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 2017 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pucku w ramach nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi przeprowadził w omawianych dwóch wodociągach 7 badań oraz na zlecenie MPWiK „EKOWIK” Sp. z o.o. wykonano 72 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, laboratorium firmy Saur Neptun z Gdańska oraz w JSH Hamilton w Gdyni.

Zakres kontroli jakości wody obejmował następujące parametry, zgodnie z obowiązującym w 2017r. rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015 r., poz.1989):

- 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.
- podatkowe 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,

- wstępny monitoring substancji promieniotwórczych, tj. badanie stężenia trytu, radonu oraz izotopów promieniotwórczych radu: Ra-226 i Ra-228.

Pośród wszystkich badań wody wykonanych w 2017 r. zanotowano w sieci wodociągu Władysławowo-Jurata ponadnormatywną zawartość manganu, żelaza i towarzyszącą mętność w Chłapowie ul. Władysławowska 87 oraz we Władysławowie ul. Drogowców 1. Dokonano przepłukania sieci oraz sprawdzenia jakości wody w sieci wodociągu potwierdzając prawidłową jakość wody.

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 2017 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 2017 nie budził zastrzeżeń.

Oceniając więc jakość wody w 2017 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. W pierwszej połowie roku zanotowano ponadnormatywne ilości związków manganu średnio  $140\ \mu\text{g/l}$  (maksymalnie  $173\ \mu\text{g/l}$ ). Według Światowej Organizacji Zdrowia nie jest to stężenie mogące mieć negatywny wpływ na zdrowie ludzi. Jednak Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pucku stwierdził warunkową przydatność wody do spożycia, wdrożył postępowanie administracyjne wydając decyzję ustalającą termin doprowadzenia jakości wody w wodociągu zakładowym COS Władysławowo do obowiązujących norm do dnia 31 sierpnia 2017 r. Skuteczność podjętych działań naprawczych uzyskano już w początku sierpnia 2017 r. potwierdzając prawidłową jakość wody stosownymi wynikami badań. W konsekwencji PPIS w Pucku stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi w przedmiotowym wodociągu.

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Pucku  
Bożena Śliwicka

Otrzymują :

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