



**PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Pucku**

Puck, dnia 30.03.2020 r.

SE.HK/4710/41/AL/20

**Pan Jarosław Biak  
Starosta Pucki**

**Ocena obszarowa dotycząca jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla obszaru powiatu puckiego za 2019 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:

Realizację zadania zbiorowego zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia na terenie powiatu puckiego prowadzi 6 przedsiębiorstw:

- Międzygminne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji "EKOWIK" Sp. z o.o., 84-120 Władysławowo, ul. Droga Chłapowska 21 – eksploatuje 2 wodociągi zaopatrujące w wodę obszar miasta i gminy Władysławowa, Jastarni oraz część miejscowości należących do gminy Puck.
- Zespół Zakładów Obsługi Miasta, 84-150 Hel, ul. Kuracyjna 3 - 1 wodociąg publiczny w Helu,
- Pucka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o., 84-100 Puck, ul. Zamkowa 6 – 1 wodociąg publiczny w Pucku,
- Krokowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., Żarnowiec 76, 84-110 Krokowa – 11 wodociągów publicznych na terenie gminy Krokowa oraz wodociąg zakładowy PSSE Żarnowiec,
- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych "PEKO" Sp.z o.o., 81-198 Kosakowo, ul. Chrzanowskiego 44 – eksploatuje 5 wodociągów w gminie Kosakowo,
- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji "PEWIK" Sp. z o.o., 81-963 Gdynia, ul. Witomińska 29 - wodociąg publiczny w Kazimierzu oraz strefa zaopatrzenia w wodę z Rumii dla w miejscowości : Pogórze, Dębogórze Wybudowania i część Suchego Dworu i Kosakowa.

Nadzór nad 8-ma wodociągami publicznymi znajdującymi się na terenie Gminy Puck prowadzi Gminy Puck.

Ludność powiatu puckiego w roku 2019 korzystała z wody dostarczonej przez 29 wodociągów, objętych bieżącym nadzorem sanitarnym, realizujących zadania zbiorowego zaopatrzenia w wodę w myśl Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków. Ponadto czynnych było 5 wodociągów innych (tj. zakładowe, prywatne). Liczba wodociągów w zależności od wielkości produkcji przedstawia się następująco :

- $< 100 \text{ m}^3/\text{d}$  – wodociągi zbiorowego zaopatrzenia – 9  
oraz wodociągi inne 4 (Kosakowo Cmentarz, Dębogórze PMG, Połczyno "Natmar", Władysławowo COS)
- $100 - 1000 \text{ m}^3/\text{d}$  – wodociągi zbiorowego zaopatrzenia – 17  
oraz 1 wodociąg zakładowy Żarnowiec PSSE
- $1000 - 10000 \text{ m}^3/\text{d}$  – wodociągi zbiorowego zaopatrzenia – 3.



W ramach bieżącego nadzoru sanitarnego prowadzonego przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Pucku oraz badań zleconych przez jednostki odpowiedzialne za jakość wody i realizujące obowiązek kontroli wewnętrznej, w roku 2019 pobrano do analizy 521 próbek. Były to wody surowe, uzdatniane - podawane do sieci, z sieci wodociągowej, w stałych punktach monitoringowych oraz bezpośrednio u konsumentów. Pobory prób odbywały się w oparciu o ustalony roczny harmonogram badań, na zlecenia firm wodociągowych. Ponadto wykonano około tysiąca badań podstawowej bakteriologii na zlecenia klientów.

Zakres kontroli jakości wody obejmował następujące parametry zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294):

- parametry grupy A, tj.: Escherichia coli, bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22<sup>o</sup>C, barwa, mętność, smak, zapach, stężenie jonów wodorowych (pH), przewodność elektryczna;
- parametry grupy B, tj.: Enterokoki, antymon, arsen, azotany, azotyny, benzen, benzo(a)piren, bor, chlorek winylu, chrom, cyjanki, 1,2-dichloroetan, fluorki, kadm, miedź, nikiel, ołów, pestycydy, rtęć, selen, Σtrichloroetenu i tetrachloroetenu, ΣWWA, glin, chlorki, mangan, siarczany, sól, utlenialność oraz żelazo;

PWiK „PEWIK” Sp. z o.o. w Gdyni rozszerzył badania o następujące parametry: akryloamid, epichlorohydryna, aldryna, dieldryna, srebro, indeks nadmanganiania-nowy, OWO, bromiany, magnez, wapń, zasadowość, twardość ogólna, Clostridium perfringens i ogólną liczbę mikroorganizmów w 37<sup>o</sup> po 48 h.

Wszystkie badania zostały wykonane w akredytowanych laboratoriach: Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Gdyni, laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Gdańsku, w laboratorium firmy Saur Neptun z Gdańska, w J.S. Hamilton Poland Ltd. Sp z o.o. w Gdyni oraz laboratorium własnym PWiK „PEWIK” posiadających uprawnienia do wykonywania w/w badań.

Wielkość produkcji wody dostarczonej przez poszczególne firmy realizujące zbiorowe zaopatrzenie w wodę oraz wykaz wodociągów działających nieprawidłowo przedstawiono poniżej :

Producent wody	Liczba wodociągów monitoringowych /teren działania	Produkcja wody m <sup>3</sup> /d	Liczba ludności zaopatrzonej	Wodociągi złe – ocena na dzień 31.XII.2019
M.P.W.i K. "Ekowik" Sp. z o.o. Władysławowo	2 wodociągi / Miasto i Gmina Władysławowo i Jastarnia oraz część miejscowości w gminie Puck	7287	24733	0
Zespół Zakładów Obsługi Miasta Hel	1 wodociąg Hel	652	3126	0
Pucka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o. Puck	1 wodociąg Puck	1218	11160	0
Krokowskie Przedsiębiorstw o Komunalne Sp. z o.o. Żarnowiec 76	12 wodociągów	2461	10412	0
P.U.K. "PEKO" Sp. z	5 wodociągów gminy	1712	10852	0



o.o. Kosakowo	Kosakowo			
P.W. i K. "PEWIK" Gdynia	1 wodociąg Kazimierz + 1 strefa zaopatrzenia Rumia	780	4160	0
Urząd Gminy Puck	7 wodociągów gminy Puck	2657	18176	0

W trakcie bieżącego monitoringu jakości wody w 2019 r. w niektórych wodociągach zanotowano przekroczenia obowiązujących norm, wynikające prawdopodobnie z okresowych zmian pracy stacji uzdatniania wody lub krótkich awarii. Były to jednak przekroczenia trwające krótko, które nie miały istotnego wpływu na ocenę całoroczną.

Biorąc pod uwagę wymagania określone w rozporządzeniu 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 przez ludzi.

Analizując na bieżąco wyniki badań przeprowadzonych w 2019 roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pucku nie znalazł podstawy do stwierdzenia braku przydatności wody do spożycia.

Ze względu na zanieczyszczenie mikrobiologiczne wody w wodociągu Leśniewo, dnia 8.11.2019 r. PPIS w Pucku stwierdził warunkową przydatność wody do spożycia po przegotowaniu i w drodze decyzji wyznaczył termin doprowadzenia jakości wody do obowiązujących wymagań sanitarnych do 25.11.2019 r. Gmina Puck przystąpiła do działań naprawczych. Z uwagi na utrzymującą się obecność podwyższonej ogólnej liczby mikroorganizmów wyhodowanych w 22<sup>o</sup>C, które nie mają znaczącego wpływu na zdrowie konsumentów, termin ten został przedłużony do 29 lutego 2020 r. Badania kontrolne wykonane dnia 2 marca 2020 r. wykazały prawidłową jakość wody. Dnia 13.03.2020 r. PPIS w Pucku wydał ocenę o przydatności wody do spożycia w wodociągu Leśniewo.

W 2019 r. kontrolą objęto również ujęcia wody, stacje uzdatniania oraz tereny ochrony bezpośredniej ujęć wody. Stan sanitarno-techniczny tych obiektów nie budził zastrzeżeń.

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

Na terenie powiatu puckiego pracuje 31 stacji uzdatniania wody opartych o następujące systemy uzdatniające wodę:

9 stacji uzdatniania wody posiada napowietrzanie oraz system filtrów odzalanających,

18 stacji uzdatniania posiada napowietrzanie oraz system dwustopniowy odzalaniania i odmanganiania,

3 stacje uzdatniania posiadają napowietrzanie, dwustopniowy system odzalaniania i odmanganiania oraz końcową dezynfekcję za pomocą lampy UV (Jastrzebia Góra, Starzyno, Mrzezino)

1 stacja uzdatniania posiadają napowietrzanie, utlenianie chemiczne, dwustopniowy system odzalaniania i odmanganiania oraz końcową dezynfekcję za pomocą lampy UV (Leśniewo).

W wodociągu w Świenie uzdatnianie nie jest konieczne, gdyż woda surowa spełnia wymagania sanitarne.

**Oceniając jakość wody spożywanej przez mieszkańców powiatu puckiego, na koniec 2019 r. można stwierdzić, że wszystkie wodociągi (poza okresowym zanieczyszczeniem wody w Leśniewie) dostarczają wodę o prawidłowej jakości, bezpieczną dla zdrowia i przydatną do spożycia bez zastrzeżeń.**

Powiat pucki zamieszkuje 84 591 osób, w tym część ludności zwodociągowanej to 83 471 osób.

Działające na terenie powiatu puckiego wodociągi zakładowe lub prywatne tj. Kosakowo Cmentarz, Dębogórze Podziemny Magazyn Gazu (Kosakowo), Połczyno, Władysławowo COS, Żarnowiec PSSE dostarczały wodę o prawidłowej jakości.

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Pucku  
*Bożena Śliwicka*

Otrzymują:

1. Starosta Pucki, 84-100 Puck, ul. E. Orzeszkowej 5
2. a/a