



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Pucku**

Puck, dnia 28.03.2022 r.

SE.HK/4710/65/WB/22

**Pan Jarosław Białk
Starosta Pucki**

Ocena obszarowa dotycząca jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla obszaru powiatu puckiego za 2021 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.
- EKOHEL Sp. Z o.o., 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 2021 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 lub prywatne). Liczba wodociągów w zależności od wielkości produkcji przedstawia się następująco :

- < 100 m³/d – wodociągi zbiorowego zaopatrzenia – 9
oraz wodociągi inne 4 (Kosakowo Cmentarz, Dębogórze PMG,
Połczyno Koryb, Władysławowo COS)

- 100 – 1000 m³/d – wodociągi zbiorowego zaopatrzenia – 16
oraz 1 wodociąg zakładowy Żarnowiec PSSE
- 1000 – 10000m³/d – wodociągi zbiorowego zaopatrzenia – 4.

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 2021 pobrano do analizy 358 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, przeprowadzono je w akredytowanych laboratoriach.

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 22⁰C, 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, jon amonu, chlorki, mangan, siarczany, sól, utlenialność oraz żelazo

MPWiK EKOWIK zlecił dodatkowo magnez, wapń, zasadowość, twardość ogólna.

PWiK „PEWIK” Sp. z o.o. w Gdyni rozszerzył badania o następujące parametry: akryloamid, epichlorohydryna, aldryna, dieldryna, srebro, indeks nadmanganianowy, OWO, bromiany, magnez, wapń, zasadowość, twardość ogólna, Clostridium perfringens i ogólną liczbę mikroorganizmów w 37⁰ po 48 h.

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 zaopatrzenia ludności w wodę	Produkcja wody m ³ /d	Liczba ludności zaopatrywanej	Wodociągi złe – ocena na dzień 31.XII.2021
M.P.W.i K. "Ekowik" Sp. z o.o. Władysławowo	2 wodociągi / Miasto i Gmina Władysławowo i Jastarnia oraz 7 miejscowości w gminie Puck	7866	24289	0
EKOHEL Sp. Z o.o. w Helu	1 wodociąg Hel	661	2975	0
Pucka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o. Puck	1 wodociąg Puck / miasto Puck, Celbówko, część Bładzikowa, Połczyno Bis	1239	10643	0
Krokowskie Przedsiębiorstwo Komunalne	12 wodociągów	2534	10453	0

Sp. z o.o. Żarnowiec 76				
P.U.K. "PEKO" Sp. z o.o. Kosakowo	5 wodociągów gminy Kosakowo	1866	11503	0
P.W. i K. "PEWIK" Gdynia	1 wodociąg Kazimierz + 1 strefa zaopatrzenia Rumia	920	4580	0
Urząd Gminy Puck	8 wodociągów gminy Puck	2725	19722	0

W trakcie bieżącego monitoringu jakości wody w 2021 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 zdrowie konsumentów ani na ocenę całoroczną wodociągów.

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 2021 roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pucku nie znalazł podstawy do stwierdzenia braku przydatności wody do spożycia.

W 2021 r. kontrolą objęto również ujęcia wody, stacje uzdatniania oraz tereny ochrony bezpośredniej ujęć wody. Stan sanitarno-techniczny tych obiektów nie budził zastrzeżeń.

W wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Śwecino Krokowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. zanotowało incydentalnie przekroczenia dopuszczalnej ilości bakterii grupy coli. Podjęte działania naprawcze tj. zastosowanie krótkiego chlorowania oraz płukanie sieci szybko przywróciły prawidłową jakość wody. O tych działaniach KPK Sp. z o.o. poinformowało mieszkańców Śwecina stosownym komunikatem. PPIS w Pucku dokonał kontroli wodociągu wraz z badaniami rozszerzonymi wody w zakresie mikrobiologicznym. Kontrola nie wykazała nieprawidłowości i potwierdziła prawidłową jakość wody w przedmiotowym wodociągu.

Na terenie powiatu puckiego na potrzeby zbiorowego zaopatrzenia mieszkańców w wodę pracuje 31 stacji uzdatniania wody opartych o następujące systemy uzdatniania wody:

9 stacji uzdatniania wody posiada napowietrzanie oraz system filtrów odzalanizujących,

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 Świecinie uzdatnianie nie jest konieczne, gdyż woda surowa spełnia wymagania sanitarne.

Oceniając jakość wody spożywanej przez mieszkańców powiatu puckiego w 2021 r. można stwierdzić, że wszystkie wodociągi dostarczają wodę o prawidłowej jakości.

Powiat pucki zamieszkuje 84 899 osób, w tym ludności zwodociągowana to 84 165 osób.

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

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

Otrzymują:

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