



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Pucku**

Puck, dnia 7 marca 2025 r.

HK.9022.147.2025.WBi.1

**Ocena obszarowa dotycząca jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla
obszaru Gminy Kosakowo za 2024 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 Kosakowo funkcjonuje 9 wodociągów, w tym 6 publicznych oraz 3 zakładowe.

Realizację zadań zbiorowego zaopatrzenia w wodę na terenie Gminy Kosakowo prowadzi:

- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „PEKO” Sp. z o.o. w Kosakowie poprzez eksploatację 5 wodociągów, z których dostarczana jest woda dla ok. 12,5 tys. mieszkańców gminy oraz
- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „PEWIK” Sp. z o.o. z Gdyni dostarczając wodę do wodociągu Kazimierz i strefy zaopatrzenia Rumia obejmującej Dębogórze Wybudowanie, część Kosakowa, część Pogórza, część Suchego Dworu dla ok. 5,8 tys. mieszkańców gminy.

W 2024 r. spółka PUK PEKO wykonała 41 badań jakości wody w ramach realizowanej przez zakład kontroli wewnętrznej, spółka PWiK PEWIK wykonała 14 badań a także PPIS w Pucku przeprowadził 15 badań kontrolnych. Badania te dotyczyły wody surowej, uzdatnionej, podawanej do sieci oraz bezpośrednio czerpanej u konsumentów (w tzw. punktach zgodności) i wykonywane były w akredytowanych laboratoriach.

Zakres kontroli jakości wody obejmował, zgodnie z przywołanym wyżej rozporządzeniem, następujące parametry:

- parametry grupy A, tj.: Escherichia coli, bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów inkubowanych w 22°C po 72 h, barwa, mętność, smak, zapach, stężenie jonów wodorowych (pH), przewodność elektryczna;
- parametry grupy B, tj.: Enterokoki, antymon, arsen, azotany, azotyny, benzen, benzo(a)piren, bor, chrom, cyjanki, 1,2-dichloroetan, fluorki, kadm, miedź, nikiel, ołów, rtęć, selen, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, Σ WWA, glin, chlorki, mangan, siarczany, sól, utlenialność, żelazo, pestycydy i Σ pestycydów, jon amonu

Oprócz nadzoru nad jakością wody kontrolą objęto również ujęcia wody, stacje uzdatniania oraz tereny ochrony bezpośredniej ujęć wody stwierdzając, że bieżący stan sanitarno-techniczny omawianych obiektów nie budził zastrzeżeń.

W celu uzyskania właściwych standardów jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w poszczególnych wodociągach zastosowano następujące metody uzdatniania:

Lp.	Nazwa wodociągu:	Zaopatrywane miejscowości:	System uzdatniania:
1	Dębogórze	Dębogórze	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie
2	Kosakowo	Kosakowo, Pierwoszyno	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie
3	Mosty	Mosty, Mechelinki	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie
4	Rewa	Rewa	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie
5	Suchy Dwór	Suchy Dwór	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie
6	Kazimierz	Kazimierz	napowietrzanie, odżelazianie
Strefa Rumia		Dębogórze Wybudowanie, Pogórze, część Suchego Dworu i część Kosakowa	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie

Liczba ludności korzystająca z poszczególnych wodociągów, wielkość produkcji, jakości wody oraz oceny jakości wody zamykające 2024 r. kształtują się następująco:

Lp.	Nazwa wodociągu	Populacja zaopatrywana w wodę	Produkcja wody w m ³ /d	L. próbek BKW	L. próbek PIS	L. próbek zły	Parametry ponadnormatywne	Wartość max przekroczenia	NDS*	Ocena końcowa w 2024 r.
1	Dębogórze	2149	234	7	2	0	-	-	-	dobra woda
2	Kosakowo	3.843	674	8	2	0	-	-	-	dobra woda
3	Mosty	3.651	391	12	2	1	mangan	55 µg/l	50 µg/l	dobra woda
4	Rewa	357	30	6	1	0	-	-	-	dobra woda
5	Suchy Dwór	881	443	5	2	0	-	-	-	dobra woda
6	Kazimierz	1.919	228	9	3	1	mętność mangan żelazo	1,2 NTU 257 µg/l 420 µg/l	1,0 NTU 50 µg/l 200 µg/l	dobra woda
Strefa Rumia		6.194	1170	8	3	0	-	-	-	dobra woda

*NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia parametru jakości wody zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia

** - ogólna liczba mikroorganizmów inkubowanych w 22°C po 72 h.

*** jtk – jednostka tworząca kolonie

Jak wynika z powyższych danych, w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej z terenu Gminy Kosakowo występowały przekroczenia wartości dopuszczalnych związków żelaza, manganu oraz dla parametrów mętności.

Podwyższona zawartość żelaza i manganu wpływa na zmianę mętności, smaku i barwy wody, przyczynia się do zarastania rur a w konsekwencji do trudności związanych z utrzymaniem urządzeń wodociągowych w należytym stanie sanitarno-technicznym. Uzasadnia to zabieganie o utrzymanie stężeń manganu i żelaza w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi na poziomie nie przekraczającym wartości parametrycznych określonych w obowiązujących przepisach prawnych (dla manganu do 50 µg/l, a dla żelaza do 200 µg/l) przy których nie występują powyższe niepożądane zmiany.

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. Stwierdzone pojedyncze przekroczenia wartości dopuszczalnych niektórych parametrów nie miały wpływu na ocenę ogólną, gdyż badania sprawdzające potwierdzały prawidłową jakość wody.

W ciągu omawianego roku przyjęto zgłoszenie dotyczące złej jakości sanitarnej wody od mieszkańca miejscowości Mechelinki. Przedstawiciel spółki PUK PEKO przeprowadził wizję lokalną we wskazanym miejscu, która wykazała, że zgłoszenie dotyczyło wewnętrznego obiegu ciepłej wody użytkowej. W trosce o zdrowie konsumenta Spółka PUK PEKO przeprowadzono profilaktyczne płukanie sieci.

Podsumowując jakość wody za rok 2024 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pucku we wszystkich wodociągach funkcjonujących na terenie Gminy Kosakowo, stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi.

Na terenie Gminy Kosakowo działają również 3 wodociągi lokalne należące do: Zarząd Cmentarzy Komunalnych w Gdyni - Cmentarz Kosakowo, GAS Storage Poland Sp. z o. o w Dębogórze oraz Natura Sp. z o.o. w Dębogórze Wybudowanie, których jakość wody nie budzi zastrzeżeń.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Pucku
M. Madej
Piotr Madej

Otrzymują :

1. Wójt Gminy Kosakowo Pani Eunika Niemc, ul. Żeromskiego 69, 81-198 Kosakowo
2. Starosta Pucki Pan Jarosław Białk, ul. Orzeszkowej 5, 84-100 Puck
3. a/a