



Puck, dnia 7 marca 2025 r.

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Pucku**

HK.9022.145.2025.WBi.1

**Ocena obszarowa dotycząca jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla
obszaru Gminy Puck 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 Puck funkcjonuje 10 wodociągów, w tym 8 publicznych oraz 2 prywatne.

Realizację zadań zbiorowego zaopatrzenia w wodę na omawianym terenie prowadzi Gmina Puck eksploatując 8 wodociągów, z których dostarczana jest woda dla ok. 26721 mieszkańców gminy. Dla około 6629 mieszkańców wodę pozyskuje się z ujęć Międzygminnego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji „EKOWIK” Sp. z o.o. Władysławowo, ul. Droga Chłapowska 21, a także dla ok. 400 osób z wodociągu puckiego eksploatowanego przez Pucką Gospodarkę Komunalną Sp. z o.o.

W 2024 r. Gmina Puck wykonała 104 badania jakości wody w ramach realizowanej kontroli wewnętrznej, a PPIS w Pucku przeprowadził 23 badania kontrolne. Dotyczyły one sprawdzenia jakości 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 przez 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, chlorek winylu, chrom, cyjanki, 1,2-dichloroetan, fluorki, kadm, miedź, nikiel, ołów, rtęć, selen, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, Σ WWA, glin, chlorki, mangan, magnez, zasadowość, wodorowęglany, siarczany, sól, utlenialność, żelazo, pestycydy, Σ pestycydów, jon amonu.

Kontrolą objęto również wszystkie ujęcia wody, stacje uzdatniania oraz tereny ochrony bezpośredniej ujęć wody. Stan sanitarno-techniczny tych obiektów nie budził zastrzeżeń.

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

Lp.	Nazwa wodociągu:	Zaopatrywane miejscowości:	System uzdatniania:
1	Darzlubie	Darzlubie	napowietrzanie, odżelazianie
2	Leśniewo	Leśniewo, Domatowo, Domatówko, Piaśnica Mała, Piaśnica Wielka, Mechowo, Zdrada, Dąbrowa	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja UV
3	Mrzezino	Mrzezino, Bładzikowo, Osłonino, Rzucewo, Smolno, Żelistrzewo	napowietrzanie, odżelazianie, dezynfekcja UV
4	Polczyno	Polczyno	napowietrzanie, odżelazianie
5	Rekowo Górne	Rekowo Górne, Polchowo, Widlino	napowietrzanie, odżelazianie
6	Sławutowo	Sławutowo, Brudzewo, Celbowo	napowietrzanie, odżelazianie
7	Sławutówko	Sławutówko	napowietrzanie, odżelazianie
8	Starzyno	Starzyno, Starzyński Dwór, Radoszewo, Werblinia	napowietrzanie, odżelazianie, dezynfekcja UV
9	Koryb Sp. z o.o. Zakład Produkcyjny Polczyno	zakład produkcyjny	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie
10	Dagoma Sp. z o.o.	zakład produkcyjny	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie
	Strefa zaopatrzenia z Władysławowa „EKOWIK” Sp. z o.o.	Lebcz, Mioszszyno, Strzelno, Kaczyniec, Czarny Młyn, Swarzewo i Gnieźdżewo	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie
	Strefa zaopatrzenia w wodę z Pucka	Celbówko, część Polczyna Bis i część Bładzikowa	napowietrzanie, odżelazianie

Stacje uzdatniania wody charakteryzują się stopniowym systemem uzdatniania polegającym na wstępnym utlenianiu poprzez napowietrzanie, następnie przejściu wody przez systemy filtracji jednostopniowej (w przypadku odżelaziania) lub dwustopniowej (w przypadku odżelaziania i odmanganiania). W stacji uzdatniania Leśniewo przed filtracją ma zastosowanie dodatkowe utlenianie wody przy użyciu nadmanganianu potasu, w celu skuteczniejszego usuwania nadmiernej ilości związków manganu. Ponadto w SUW Leśniewo, Mrzezino i Starzyno dokonuje się końcowej dezynfekcji wody za pomocą lampy UV.

Liczba ludności korzystająca z poszczególnych wodociągów realizujących zadania zbiorowego zaopatrzenia w 2024 r. w wodę, wielkość produkcji, jakość i ocena wody kształtują się następująco:

Lp.	Nazwa wodociągu	Populacja zaopatrywana w wodę	Prod. wody w m ³ /d	L. próbek BKW	L. próbek PIS	L. próbek złych	Parametry ponad-normatywne	Maks. wartość przekroczenia	NDS*	Ocena końcowa w 2024r
1.	Darzlubie	881	255	18	3	3	ołów	241	10 µg/l	przydatna
2.	Leśniewo	4.122	744	10	2	1	mangan	114 µg/l	50 µg/l	przydatna
3.	Mrzezino	7.215	1031	17	2	0	-	-	-	przydatna
4.	Polczyno	1.274	145	11	2	2	mangan żelazo	140 µg/l 250 µg/l	50 µg/l 200µg/l	przydatna

5.	Rekowo Górne	2.751	466	8	3	0	-	-	-	przydatna
6.	Sławutowo	1.063	153	12	2	1	mangan	57 µg/l	50 µg/l	przydatna
7.	Sławutówko	160	17	5	1	0	-	-	-	przydatna
8.	Starzyno	2.622	348	8	3	0	-	-	-	przydatna
	strefa zaopatrzenia z Władysławowa	6 629	ok. 600	13	3	0	-	-	-	przydatna
	strefa zaopatrzenia z wod. Puck	400	ok. 80	2	2	0	-	-	-	przydatna

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

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

*** jtk – jednostka tworząca kolonie

Jak wynika z powyższych danych, w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej z terenu Gminy Puck występowały przekroczenia wartości dopuszczalnych związków żelaza, manganu i ołowiu. Gmina Puck niezwłocznie podejmowała działania naprawcze, a przeprowadzane badania kontrolne wykazały, że jakość wody odpowiadała wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

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 należyтым 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.

W próbkach wody pobranych w punkcie zgodności z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Darzłubie stwierdzono przekroczenia zawartości ołowiu. W związku z powyższym Gmina Puck wykonała rozszerzoną siatkę badań i wykonała dodatkowe pobory w celu analizy dystrybucji wody i ustalenia przyczyny ponadnormatywnej ilości ołowiu w sieci wodociągu. Uzyskane sprawozdania z badań wykazały prawidłowy poziom ołowiu w badanych próbkach wody a ponadnormatywny poziom ołowiu oznaczono tylko w omawianym punkcie zgodności. Gmina Puck przesłała wyjaśnienia opierające się na analizie wszystkich uzyskanych sprawozdań z badań wody oraz informację, że stwierdzone przekroczenia zawartości ołowiu w wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Darzłubie, były rezultatem zamontowanego przed poborami wody nowego kranu do poboru wody w punkcie zgodności. W związku z powyższym omawiany punkt zgodności znajdujący się w Darzłubiu nie spełnił wymagań dla „punktów zgodności” omówionych w § 4 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), ponieważ instalacja w omawianym miejscu powoduje niekorzystną zmianę mierzonego parametru ołowiu w toku dystrybucji wody. Gmina Puck wykreśliła omawiany punkt w Darzłubiu z listy punktów zgodności wyznaczonych dla wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Darzłubie. W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pucku zakończył wszczęte postępowanie administracyjne wydając decyzję umarzającą.

W ciągu omawianego roku przyjęto jedno zgłoszenie dotyczące złej jakości sanitarnej wody od mieszkańca miejscowości Swarzewo. Wykonano badania kontrolne, które wykazały prawidłową jakość wody pod względem mikrobiologicznym i fizyko-chemicznym.

Biorąc pod uwagę wymagania określone w rozporządzeniu w sprawie 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.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pucku nie znalazł więc podstaw do stwierdzenia warunkowej przydatności wody do spożycia ani też braku przydatności wody do spożycia.

We wszystkich wodociągach zbiorowego zaopatrzenia działających na terenie Gminy Puck, PPIS w Pucku stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi. Strefa zaopatrzenia w wodę mieszkańców gm. Puck z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Władysławowo – Jurata charakteryzowała się prawidłową jakością wody.

Na terenie Gminy Puck działają 2 prywatne wodociągi.:

- zarządzanym przez podmiot Koryb Sp. z o.o. w Zakładzie Produkcyjnym w Połczynie jakoś wody w 2024 r. - spełniała wymagania sanitarne.
- zarządzanym przez podmiot Dagoma Sp. z o.o. w Pucku jakoś wody w 2024 r. określono jako warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Pucku
Pion Madaj

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Puck Pan Marcin Nikrant, ul. 10 Lutego 29, 84-100 Puck
2. Starosta Pucki Pan Jarosław Białk, ul. Orzeszkowej 5, 84-100 Puck,
3. a/a