



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pucku

Oddział Higieny Komunalnej

Znak sprawy: HK.9022.79.2026.WBi.4
Puck, dnia 2026-03-19

Ocena obszarowa dotycząca jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla obszaru Gminy Krokowa za 2025 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 Krokowa funkcjonuje 12 wodociągów w tym wodociąg lokalny Polskich Sieci Elektroenergetycznych S.A w Tyłowie.

Realizację zadań zbiorowego zaopatrzenia w wodę na omawianym terenie prowadzi Krokowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. z siedzibą w Żarnowcu 76, 84-110 Krokowa. Eksploatowanych jest 10 wodociągów zaopatrujących ludność w wodę przeznaczoną do spożycia oraz wodociąg zakładowy w obrębie Pomorskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej Żarnowiec.

W 2025 r. spółka KPK wykonała 98 badań jakości wody w ramach realizowanej kontroli wewnętrznej oraz 23 badania kontrolne przeprowadził PPIS w Pucku. Badania te dotyczyły wody surowej, uzdatnionej, podawanej do sieci oraz bezpośrednio czerpanej u konsumentów (w tzw. punktach zgodności) i wykonywane były w akredytowanych laboratoriach.

Zgodnie z przywołanym wyżej rozporządzeniem, zakres kontroli jakości wody obejmował:

- 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, akryloamid, antymon, arsen, azotyny, azotany, jon amonu, benzen, benzo-a-piren, bor, bromiany, chlorek winylu, chrom, cyjanki, 1,2 dichloroetan, epichlorohydryna, fluorki, kadm, miedź, nikiel, ołów, pestycydy, Σpestycydów, rtęć, selen, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, Σ WWA, glin, chlorki, mangan, siarczany, sól, indeks nadmanganianowy, żelazo, magnez, twardość.

Oprócz nadzoru nad jakością wody objęto również kontrolą wszystkie ujęcia wody, stacje uzdatniania oraz tereny ochrony bezpośredniej ujęć wody. W Białogórze w pierwszej połowie 2025 r. zakończono prace modernizacyjne SUW i studni. Podczas modernizacji woda dla mieszkańców Białogóry dostarczana była z wodociągu Wierzchucino. Po zakończeniu modernizacji w Białogórze rozpoczęto modernizację ujęcia wody w Wierzchucinie w drugiej połowie 2025 r. w tym czasie woda dla mieszkańców Wierzchucina, Górczyna, Słuchowa Górnego i Prusewa dostarczana była z wodociągu Białogóra. Na pozostałych ujęciach wody w gminie nie stwierdzono, zastrzeżeń co do stanu sanitarno-technicznego obiektów w roku 2025 r.

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:
-----	------------------	----------------------------	---------------------



**CHRONIMY ZDROWIE
Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI**



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Pucku
ul. Żeromskiego 2 84-100 Puck +48 58 673 03 41
psse.puck@sanepid.gov.pl www.gov.pl/web/psse-puck
adres e-Doręczeń: AE:PL-39448-87265-TUDWR

1	Brzyno	Brzyno	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie
2	Białogóra	Białogóra	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie
3	Karlikowo	Karlikowo, Lubocino	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie
4	Kłanino	Kłanino, Parszkowo, Połchówko	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie
5	Minkowice	Minkowice, Krokowa, Łętowice, Karwieńskie Błoto I i II, Sławoszynko, Szary Dwór, Parszczyce, Sulicice, Glinki, Lisewo, Goszczyno, Sławoszyno, Jeldzino	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie
6	Sobieńczyce	Sobieńczyce, Porąb	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie
7	Świecino	Świecino	dobra woda bez uzdatniania
8	Tyłowo	Tyłowo	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie
9	Wierzchucino	Wierzchucino, Prusiewo, Stuchowo	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie
10	Żarnowiec	Żarnowiec, Dębki, Lubkowo	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie
11	Żarnowiec PSSE	Lubkowo oraz zakłady produkcyjne	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie

Liczba ludności korzystająca z poszczególnych wodociągów, wielkość produkcji, jakość wody oraz oceny urządzeń kształtują się następująco:

2025 r.		Populacja zaopatrywana w wodę	Produk cja wody w m³/d	Liczb a prób ek BKW	Liczb a prób ek PIS	Z ł e	Parametry ponadnormatyw ne	Maksymalna wartość przekroczenia	NDS
1	Białogóra	340	191	16	3	1	mangan	147 µg/l	50 µg/l
2	Brzyno	355	36	8	1	3	mangan żelazo	161 µg/l 254 µg/l	50 µg/l 200 µg/l
3	Karlikowo	508	53	5	1	0	-	-	-
4	Kłanino	616	192	18	5	4	b.gr.coli mętność żelazo	1 jtk/100ml 2,56 NTU 771 µg/l	0 jtk/100ml 1,0 NTU 200 µg/l
5	Minkowice	4.514	594	7	3	0	-	-	-
6	Sobieńczyce	150	28	5	1	0	-	-	-
7	Świecino	186	12	3	1	0	-	-	-
8	Tyłowo	180	16	9	1	2	OLM w 22°C mętność mangan żelazo	>300 jtk/1ml 1,05 NTU 85 µg/l 247 µg/l	200 jtk/1ml 1,0 NTU 50 µg/l 200 µg/l
9	Wierzchucino	1.943	211	9	2	2	mangan	125 µg/l	50 µg/l
10	Żarnowiec	1.255	521	11	3	1	mętność żelazo	1,9 NTU 240 µg/l	1,0 NTU 200 µg/l
11	PSSE Żarnowiec	428	798	7	2	0	-	-	-

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

** - ogólna liczba mikroorganizmów w 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 Krokowa występowały przekroczenia wartości dopuszczalnych związków żelaza, manganu oraz parametru mętności. Wykryto również obecność bakterii grupy coli oraz ponadnormatywną ilość ogólnej liczby mikroorganizmów w inkubowanych w 22°C przez 72 h.

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 należytych 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) poniżej których w mniejszym stopniu występują powyższe niepożądane zmiany.

Ogólna liczba mikroorganizmów w inkubowanych w 22°C przez 72 h, stanowi dodatkowy wskaźnik skuteczności procesów uzdatniania wody. Nagłe odchylenie wyników od wartości typowych, obserwowanych w długoterminowym monitoringu wody, sygnalizuje zmiany w jakości mikrobiologicznej wody i może świadczyć o zastoinach wody w instalacji wodociągowej lub złej dezynfekcji sieci. Bakterie, których optimum wzrostu przypada na przedział temperaturowy 22°C zwykle nie cechują się właściwościami chorobotwórczymi i nie stanowią bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia ludzi jednak zgodnie z powołanym na wstępie rozporządzeniem ogólna liczba bakterii w sieci wodociągu nie powinna przekraczać 200 jednostek tworzących kolonie w 1ml.

Bakterie grupy coli - zostały uznane za odpowiedni wskaźnik mikrobiologiczny jakości wody do picia ze względu na łatwość wykrywania i oznaczania w wodzie. Stwierdzenie ich obecności w wodzie sugeruje: nieodpowiednie jej uzdatnianie, wtórne zanieczyszczenie, nadmierną zawartość substancji odżywczych w uzdatnionej wodzie. Mogą być stosowane w celu oceny czystości i szczelności systemów dystrybucyjnych oraz potencjalnej obecności biofilmu.

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. W razie pogorszenia się jakości wody PPIS w Pucku przekazuje informacje o zakresie bezpiecznego używania wody w wydawanych na bieżąco komunikatach dla mieszkańców.

W 2025 r. PPIS w Pucku nie znalazł podstaw do stwierdzenia braku przydatności wody do spożycia. Dwukrotnie PPIS w Pucku w 2025 r. stwierdził warunkową przydatność wody do spożycia w wodociągu Kłanino z uwagi na obecność bakterii grupy coli. Szybkie działania naprawcze w krótkim terminie przywróciły w obu przypadkach prawidłową jakość wody.

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

Podsumowując jakość wody za rok 2025 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pucku we wszystkich wodociągach funkcjonujących na terenie Gminy Krokowa, stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi.

Na terenie Gminy Krokowa działa również 1 wodociąg lokalny należące do Polskich Sieci Elektroenergetycznych S.A w Tyłowie w którym jakość wody nie budzi zastrzeżeń.

Aleksandra Lange w zastępstwie za Piotr Madej

Zastępca Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pucku

2026-03-19

/podpisano elektronicznie/

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Krokowa Pan Adam Śliwicki, ul. Żarnowiecka 29, 84-110 Krokowa
2. Starosta Pucki Pan Jarosław Biały, ul. Orzeszkowej 5, 84-100 Puck
3. a/a