



**PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Pucku**

Puck, dnia 09.02.2023 r.

SE.HK/4710/63/WBi/23

**Ocena obszarowa dotycząca jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla obszaru  
Gminy Krokowa za 2022 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.

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 poprzez eksploatację wszystkich wodociągów zaopatrujących ludności w wodę przeznaczoną do spożycia oraz zakłady pracy w obrębie Pomorskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej Żarnowiec.

W 2022 r. spółka KPK wykonała 108 badań jakości wody w ramach realizowanej przez zakład kontroli wewnętrznej oraz 13 kontrolnych badań 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.

Zakres kontroli jakości wody obejmował następujące parametry, zgodnie z obowiązującym 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 ze zm.):

- parametry grupy A, tj.: Escherichia coli, bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°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,  $\Sigma$ trichloroetenu i tetrachloroetenu,  $\Sigma$ WWA, glin, jon amonu, chlorki, mangan, siarczany, sól, utlenialność oraz żelazo.
- substancje promieniotwórczych, tj. stężenie trytu, izotopów promieniotwórczych radu: Ra-226 i Ra-228.

Oprócz nadzoru nad jakością wody objęto również kontrolą wszystkie ujęcia wody, stacje uzdatniania oraz tereny ochrony bezpośredniej ujęć wody. Stwierdzono, że bieżący stan sanitarno-techniczny omawianych obiektów w roku 2022 nie budził zastrzeżeń, oprócz budynku hydroforni w Karlikowie.

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	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, Karwieński Błoto I i II, Sławoszyńko, Szary Dwór, Parszczyce, Sulicice, Glinki, Lisewo, Goszczyno, Sławoszyńko, Jeldzino	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie
6	Odargowo	Odargowo	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie
7	Sobieńczyce	Sobieńczyce, Porąb	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie
8	Świecino	Świecino	dobra woda bez uzdatniania
9	Tyłowo	Tyłowo	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie
10	Wierzychucino	Wierzychucino, Prusiewo, Stuchowo	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie
11	Żarnowiec	Żarnowiec, Dębki, Lubkowo	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie
12	Żarnowiec PSSE	zakłady produkcyjne, Lubkowo	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie

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

Lp.	Nazwa wodociągu	Populacja zaopatrywana w wodę	Prod. wody w m <sup>3</sup> /d	L. próbek zbadanych	L. próbek złych	Parametry ponadnormatywne	Maks. wartość przekroczenia	NDS*	Ocena końcowa za 2022r
1	Brzyno	363	32	6	0	-	-	-	dobra woda
2	Białogóra	342	217	13	2	bakt.gr.coli metność	6 jtk ***/100ml 1,4 NTU	0 jtk/100ml 1 NTU	dobra woda
3	Karlikowo	498	69	6	0	-	-	-	dobra woda
4	Kłanino	629	107	8	0	-	-	-	dobra woda
5	Minkowice	4 567	634	14	2	mętność żelazo	1,39 i 1,57 NTU 501 µg/l	1 NTU 200 µg/	dobra woda
6	Odargowo	375	88	12	3	bakt.gr.coli OLM** w22°C	2 jtk ***/100ml >300 jtk ***/1ml	0 jtk/100ml 200jtk/1ml	dobra woda
7	Sobieńczyce	160	19	8	2	mangan	117 µg/l	50 µg/l	dobra woda
8	Świecino	188	12	7	0	-	-	-	dobra woda
9	Tyłowo	179	17	8	1	OLM** w22oC	>300 jtk ***/1ml	200jtk/1ml	dobra woda
10	Wierzchucino	1 967	234	12	1	bakt.gr.coli	2 jtk ***/100ml	0 jtk/100ml	dobra woda
11	Żarnowiec	916	418	16	0	-	-	-	dobra woda
12	Żarnowiec – PSSE	411	810	11	0	-	-	-	dobra woda

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

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

\*\*\* jtk – jednostka tworząca kolonie

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 wykazane w tabeli nie miały wpływu na ocenę ogólną, gdyż przeprowadzone kontrolne badania powtórne potwierdzały prawidłową jakość wody.

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

Kontrolą objęto również ujęcia wody, stacje uzdatniania oraz tereny ochrony bezpośredniej ujęć. Stwierdzono, że bieżący stan sanitarno-techniczny omawianych obiektów w roku 2022 nie budził zastrzeżeń.

Podsumowując jakość wody za rok 2022 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pucku we wszystkich wodociągach funkcjonujących na terenie Gminy Krokowa, stwierdził **przydatność wody do spożycia przez ludzi**.

W związku z powyższym można dokonać następującego zestawienia procentowego udziału ludności zaopatrywanej w dobrą i złą wodę na przestrzeni ostatnich lat:

rok	% ludności z dobrą wodą	% ludności ze złą wodą
2014	91	7
2015	100	0
2016	100	0
2017	100	0
2018	100	0
2019	100	0
2020	100	0
2021	100	0
2022	100	0

p.o. Państwowego Powiatowego  
Inspektora Sanitarnego w Pucku

Aleksandra Lange

Otrzymują :

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