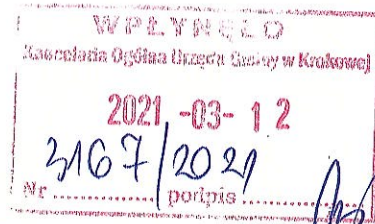




**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Pucku**

SE.HK/4710/ 32 /AL/21

Puck, dnia 08.03.2021 r.



Ocena obszarowa dotycząca jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla obszaru Gminy Krokowa za 2020 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 2020 r. spółka KPK wykonała 90 badań jakości wody w ramach realizowanej przez zakład kontroli wewnętrznej oraz 14 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):

- 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, Σtrichloroetenu i tetrachloroetenu, ΣWWA, glin, jon amonu, chlorki, mangan, siarczany, sól, utlenialność oraz żelazo.

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 2020 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	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, Karw. Błoto II, Sławoszynko, Szary Dwór, Parszczyce, Sulicice, Glinki, Lisewo, Goszczyno, Sławoszyno, 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	Wierzchucino	Wierzchucino, Prusiewo, Słuchowo	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 urzędzeń kształtują się następująco:

Lp.	Nazwa wodociągu	Populacja zaopatrywana w wodę	Produkcja wody w m ³ /d	Liczba próbek zbadanych ogółem	Liczba próbek złych	Parametry ponadnormatywne	Maksymalna wartość przekroczenia	NDS*	Ocena końcowa za 2020r
1	Brzyno	351	36	5	0	-	-	-	dobra woda
2	Białogóra	330	187	21	3	bakt.gr.coli mętność żelazo	27 jtk***/100ml 3,6 NTU 299 µg/l	0 jtk/100ml 1 NTU 200 µg/l	dobra woda
3	Karlikowo	503	70	6	0	-	-	-	dobra woda
4	Kłanino	615	92	7	0	-	-	-	dobra woda
5	Minkowice	4477	590	8	0	-	-	-	dobra woda
6	Odargowo	366	88	7	1	Bakt.gr.coli	2 jtk/100 ml	0 jtk/100 ml	dobra woda
7	Sobieńczyce	132	17	7	1	Bakt.gr.coli	7 jtk/100 ml	0 jtk/100 ml	dobra woda
8	Świecino	173	12	5	0	-	-	-	dobra woda
9	Tyłowo	165	17	6	0	-	-	-	dobra woda
10	Wierzchucino	1960	203	12	1	mangan	98 µg/l	50 µg/l	dobra woda
11	Żarnowiec	899	363	13	0	-	-	-	dobra woda
12	wod.zakładowy Żarnowiec – PSSE	390	789	6	0	-	-	-	dobra woda

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

*** 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.

Analizując na bieżąco wyniki badań wykonanych w 2020 roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pucku nie znalazł podstaw do stwierdzenia warunkowej przydatności wody do spożycia ani też braku przydatności wody do spożycia.

Jednocześnie 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 2018 nie budził zastrzeżeń.

Podsumowując jakość wody za rok 2020 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
2013	100	0
2014	91	7
2015	100	0
2016	100	0
2017	100	0
2018	100	0
2019	100	0
2020	100	0

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Pucku
Bożena Śliwicka

Otrzymują :

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

