



**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Stalowej Woli**

37-450 Stalowa Wola, ul. Niezłomnych 66

PSK.9020.20.3.2023

Stalowa Wola, 27.03.2023 r.

**Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia
przez ludzi na terenie gminy Zaklików w 2022 roku**

Działając na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r. poz. 338), art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023 r. poz. 537) oraz § 23 ust. 1, ust. 2, ust. 3 pkt 2, ust. 4 pkt 1 i ust. 5 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Stalowej Woli dokonał obszarowej oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz szacowania ryzyka zdrowotnego konsumentów związanego ze spożyciem wody na terenie gminy Zaklików, za rok 2022.

Podstawę oceny w 2022 r. stanowiły wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294).

Mieszkańcy gminy Zaklików zaopatrywani są w wodę przeznaczoną do spożycia przez dwa wodociągi: dla gminy Zaklików, ujęcie wody w Karkówce oraz dla gminy Zaklików, ujęcie wody w Radomyślu nad Sanem (miejscowość Goliszowiec).

Producentem wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu dla gminy Zaklików, ujęcie wody w Karkówce jest Gminny Zakład Komunalny Sp. z o. o., ul. Targowa 2, 37-470 Zaklików, który jest jednocześnie odpowiedzialny za jakość wody produkowanej przez wymieniony wyżej wodociąg.

Producentem wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu dla gminy Zaklików, ujęcie wody w Radomyślu nad Sanem (miejscowość Goliszowiec) jest Gmina Radomyśl nad Sanem, od której Gminny Zakład Komunalny Sp. z o. o., ul. Targowa 2, 37-470 Zaklików kupuje wodę. Za stan techniczny sieci wodociągowej na terenie miejscowości Goliszowiec odpowiada Gminny Zakład Komunalny Sp. z o. o., ul. Targowa 2, 37-470 Zaklików.

Podstawę wodociągu sieciowego dla gminy Zaklików, ujęcie wody w Karkówce stanowią ujęcia wód podziemnych. Wodociąg ten zasilany jest przez dwie studnie głębinowe. Stan sanitarny wszystkich studni nie budził zastrzeżeń. Wyżej wymieniony wodociąg nie posiada stacji uzdatniania wody.

W tabeli poniżej przedstawiono dane dot. przedmiotowych wodociągów:

Wodociąg	Wielkość produkcji [m ³ /d]	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Zaopatrywane miejscowości	Sposób uzdatniania/dezynfekcja	Ocena jakości wody na koniec 2022 r.
Wodociąg dla gminy Zaklików, ujęcie w Karkówce	870,8	8148	Zaklików, Zdziechowice Pierwsze, Zdziechowice Drugie, Lipa, Karkówka, Gielnia, Irena, Józefów, Baraki Stare, Baraki Nowe, Antoniówka, Dąbrowa, Łysaków, Kolonia Łysaków, Łązek	Wodociąg nie posiada stacji uzdatniania wody/dezynfekcja podchlorynem sodu wg potrzeb	Przydatna do spożycia

Wodociąg	Wielkość produkcji [m ³ /d]	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Zaopatrywane miejscowości	Sposób uzdatniania/dezynfekcja	Ocena jakości wody na koniec 2022 r.
Wodociąg dla gminy Zaklików, ujęcie w Radomyślu nad Sanem	4863 m ³ (ilość wody zakupionej w 2022 r. od Gminy Radomyśl nad Sanem)	172	Goliszowiec	Nie dotyczy	Przydatna do spożycia

W ramach nadzoru sanitarnego prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Stalowej Woli oraz wewnętrznej kontroli jakości wody prowadzonej przez Gminny Zakład Komunalny Sp. z o. o. w Zaklikowie, w 2022 r. pobrano z tego obszaru 15 próbek wody do badań laboratoryjnych w zakresie parametrów grupy A (w tym do badań pobrano 2 próbki kontrolne poza harmonogramem pobierania próbek wody - próbki pobrane po przeprowadzonych działaniach naprawczych) oraz 2 próbki wody w zakresie parametrów grupy B, oraz 1 próbkę wody w zakresie kontrolnego monitoringu substancji promieniotwórczych, zgodnie z określoną w obowiązujących przepisach częstotliwością.

W zakresie wymagań mikrobiologicznych, organoleptycznych i fizykochemicznych oraz chemicznych wykonane były oznaczenia wymienione w załączniku nr 2, natomiast w zakresie kontrolnego monitoringu substancji promieniotwórczych oznaczenia wymienione w załączniku nr 4 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294).

Kontrola wewnętrzna jakości wody dostarczanej konsumentom z wodociągów: dla gminy Zaklików, ujęcie wody w Karkówce oraz dla gminy Zaklików, ujęcie wody w Radomyślu nad Sanem (miejscowość Goliszowiec), prowadzona przez Gminny Zakład Komunalny Sp. z o. o. w Zaklikowie, wykonywana była zgodnie z harmonogramami pobierania próbek wody zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Stalowej Woli.

Początkiem czerwca 2022 r. w próbce wody pobranej z wodociągu dla gminy Zaklików, ujęcie wody w Karkówce stwierdzono, iż jakość wody nie odpowiadała wymogom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294), z uwagi na przekroczenie dopuszczalnego zakresu wartości mętności i żelaza. Skład mikrobiologiczny wody nie budził zastrzeżeń. W związku z powyższym PPIS w Stalowej Woli wszczął z urzędu postępowanie administracyjne w tej sprawie oraz zobowiązał Gminny Zakład Komunalny Sp. z o. o. w Zaklikowie do podjęcia działań naprawczych mających na celu przywrócenie należytej jakości wody w zakresie kwestionowanych parametrów. Producent wody prowadził działania naprawcze (tj. płukanie sieci wodociągowej) i doprowadził jakość wody do wymagań określonych w obowiązującym rozporządzeniu, co potwierdziło sprawozdanie z badań próbki wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej. Dlatego też, PPIS w Stalowej Woli umorzył postępowanie prowadzone wobec Gminny Zakład Komunalny Sp. z o. o. w Zaklikowie.

W lutym 2022 r. Gminny Zakład Komunalny Sp. z o. o. w Zaklikowie złożył do PPIS w Stalowej Woli sprawozdanie z badań próbki wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej z wodociągu dla gminy Zaklików, ujęcie wody w Radomyślu nad Sanem, które wykazało, że jakość wody nie odpowiadała wymogom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294) z uwagi na obecność enterokoków kałowych. Wraz z kwestionowanym wynikiem badania wody Gminny Zakład Komunalny Sp. z o. o. w Zaklikowie przedłożył sprawozdanie z dodatkowych badań próbki wody, gdyż uznał wynik badania kwestionowanej próbki wody za niemiernodajny, z uwagi na zły stan sanitarny punktu poboru (kran w łazience w domu prywatnym) oraz zły stan techniczny przyłącza. Sprawozdanie z badań dodatkowej próbki wody wykazało, iż woda pod względem mikrobiologicznym odpowiadała wymogom ww. rozporządzenia.

Żelazo jest jednym z najpowszechniej spotykanych metali w skorupie ziemskiej. Żelazo w wodzie może pochodzić z gruntu, ze ścieków przemysłowych, jak też z korozji rur i zbiorników. Jest niezbędnym pierwiastkiem w pożywieniu człowieka jako składnik krwiotwórczy, a codzienne zapotrzebowanie jest zależne od płci, wieku, stanu fizjologicznego oraz przyswajalności żelaza i waha się w przedziale od 10 – 50 mg. Żelazo sprzyja również wzrostowi „bakterii żelazowych”, które czerpią energię utleniania jonów żelazawych do żelazowych i w wyniku tego procesu wewnątrz rur osadza się szlamowata wyściółka. Biorąc pod uwagę pogorszenie się własności organoleptycznych wody i wynikającą z tego możliwość brudzenia bielizny i urządzeń sanitarnych, nadmiar związków żelaza należy usuwać. Zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami zawartość żelaza w wodzie nie powinna przekraczać 200 µg/l.

Woda o wysokiej mętności może chronić mikroorganizmy znajdujące się w wodzie przed działaniem środków dezynfekcyjnych i może powodować wzrost bakterii. Zaleca się, aby mętność wody była utrzymywana na możliwie najniższym poziomie, głównie ze względu na jej znaczenie dla jakości wody pod względem mikrobiologicznym, jak też pogorszenie się cech organoleptycznych wody.

Enterokoki kałowe są to bakterie, które przybierają formy kuliste łącząc się w pary (tzw. dwoinki) lub łańcuszki (paciorki). Nie tworzą przetrwalników i zazwyczaj nie są chorobotwórcze. Enterokoki kałowe wydalone są z kałem ludzi oraz zwierząt stałocieplnych. Wykrycie tych bakterii w wodzie świadczy o kontakcie wody pitnej z zanieczyszczeniami pochodzenia kałowego. Stwierdzenie tych bakterii stanowi dowód niedawnego skażenia wody odchodami. Posiadają one dość dużą tolerancję w stosunku do niekorzystnych warunków środowiska. Spośród chorób które wywołują te mikroorganizmy wymienia się m.in. zapalenie dróg moczowych, zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych czy zapalenie płuc.

W 2022 roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Stalowej Woli nie uzyskał zgłoszeń dotyczących reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na danym obszarze.

Biorąc pod uwagę wszystkie wyniki badań wody przeznaczonej do spożycia, dostarczanej mieszkańcom gminy Zaklików, wykonanych w 2022 r., oraz mając na względzie, że stwierdzone przekroczenia były krótkotrwałe i nie stanowiły zagrożenia dla zdrowia, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Stalowej Woli stwierdza, że w 2022 r. **mieszkańcy gminy Zaklików korzystający z wody dostarczanej z wodociągów: dla gminy Zaklików, ujęcie wody w Karkówce oraz dla gminy Zaklików, ujęcie wody w Radomyślu nad Sanem (miejscowość Goliszowiec), spożywali wodę dobrej jakości**, ocenioną na koniec 2022 r. jako przydatną do spożycia przez ludzi, tzn.: bezpieczną dla zdrowia ludzkiego, wolną od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz od substancji chemicznych w ilościach zagrażających zdrowiu.

Niniejszą obszarową ocenę o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Stalowej Woli wydał celem poinformowania konsumentów.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Stalowej Woli

lek. med. Stanisław Pieprzny

Otrzymują:

1. Burmistrz Zaklikowa, ul. Zachodnia 15, 37-470 Zaklików,
2. a/a.

AŻ

