



Państwowy
Powiatowy Inspektor
Sanitarny w Kaliszu



ON-HK.903.75.3.2023

Kalisz, dnia 29 marca 2023 r.

**Wójt Gminy Ceków-Kolonia
(ePUAP)**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu informuje, że na podstawie § 23 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) dokonał obszarowej oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, pobieranej z urządzeń wodociągowych na terenie Gminy Ceków-Kolonia w 2022 roku.

**Obszarowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi,
pobieranej z urządzeń wodociągowych na terenie Gminy Ceków-Kolonia w 2022 roku**

**1. Wykaz producentów wody zaopatrujących ludność oraz dostarczających wodę
z indywidualnych ujęć jako część działalności handlowej lub do budynków
użyteczności publicznej**

W 2022 roku na terenie Gminy Ceków-Kolonia woda przeznaczona do spożycia przez ludzi była produkowana i dystrybuowana przez urządzenia wodociągowe stanowiące własność Gminy. Obiektami w imieniu Wójta Gminy administrował Urząd Gminy w Cekowie-Kolonii (tabela 1 poniżej).

Tabela 1

Lp.	Nazwa Wodociągu	Obszar dystrybucji/zaopatrywane miejscowości
1	Kamień	Kamień, Beznatka, Kamień-Kolonia, Korek, Magdalenów, Cierpiatka, Bystrek.
2	Morawin	Morawin, Podzborów, Szadek, Przedzeń, Kuźnica, Plewnia, Kosmów, Kosmów-Kolonia, Malcówka, część Nowej Plewni.
3	Ceków-Kolonia	Ceków, Ceków-Kolonia, Bielawy, Gostynie, Olendry, Odpadki, Radzany, Stare Prażuchy, Nowe Prażuchy, Szadykierz, część Nowej Plewni.

**2. Wielkość produkcji wody dostarczanej od poszczególnych producentów oraz liczba
ludności zaopatrywanej w wodę (tabela 2 poniżej)**

Tabela 2

Lp.	Nazwa Wodociągu	Liczba zaopatrywanej ludności	Średnioroczna produkcja wody w m ³ /d
1.	Kamień	1215	365
2.	Morawin	1976	401

Lp.	Nazwa Wodociągu	Liczba zaopatrywanej ludności	Średnioroczna produkcja wody w m ³ /d
3.	Ceków-Kolonia	1468	357
	Razem	4659	1123

3. Sposoby uzdatniania wody

Wodociągi wymienione w pkt 1 są zbudowane w oparciu o ujęcia wód podziemnych (głębinowych). Jakość wody ujmowanej w 2022 roku przez te urządzenia nie wymagała stosowania skomplikowanych procesów uzdatniania. Wykorzystywane metody oczyszczania miały na celu usunięcie z wody rozpuszczonych w niej jonów żelaza (II) i manganu (II), wyługowanych z wodonośnych warstw geologicznych.

Technologie uzdatniania wody w ww. urządzeniach wodociągowych bazowały na dwóch metodach tj. aeracji (napowietrzaniu wody) oraz filtracji na filtrach ze złożem kwarcowym. W celu utrzymania odpowiednich warunków bakteriostatycznych oprócz aeracji i filtracji stosowano dodatkowo dezynfekcję chemiczną wody.

Dezynfekcja chemiczna polegała na dawkowaniu do wody utleniacza (podchlorynu sodu) i stosowano ją okresowo w przypadkach prawdopodobieństwa wystąpienia zanieczyszczenia mikrobiologicznego wody, szczególnie w okresie prowadzenia prac modernizacyjnych i konserwacyjnych na urządzeniach oraz sieciach wodociągowych.

4. Jakość wody

Jakość wody pochodzącej ze wszystkich nadzorowanych urządzeń wodociągowych na obszarze Gminy Ceków-Kolonia w 2022 roku pod względem mikrobiologicznym, organoleptycznym oraz fizykochemicznym była dobra i spełniała wymagania określone dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Podstawą oceny jakości wody na terenie Gminy Ceków-Kolonia w 2022 roku były pozytywne oceny okresowe wydane dla każdego z 3 obszarów zaopatrzenia (obszarów dystrybucji wody przez poszczególne urządzenia), będące podsumowaniem wszystkich działań realizowanych w ramach monitoringu jakości wody i zarazem potwierdzające spełnienie wymagań określonych w załącznikach nr 1 i 4 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

5. Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody

Badania jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2022 roku na terenie Gminy Ceków-Kolonia były realizowane w ramach kontroli urzędowej, prowadzonej przez Państwową Inspekcję Sanitarną (15 próbek, wszystkie spełniające wymagania) oraz w ramach kontroli wewnętrznej, wykonywanej przez Urząd Gminy Ceków-Kolonia (20 próbek, w tym 2 próbki niespełniające wymagań) [tabele 3 i 4]. W 2 próbkach niespełniających wymagań odnotowywano przekroczoną wartość mętności wody.

Tabela 3 (Badania w ramach kontroli urzędowej)

Lp.	Nazwa Wodociągu	Rodzaj badania					Suma
		Monitoring par. grupy A	Monitoring par. grupy B	Nadzór sanitarny – bakteriologia	Nadzór sanitarny – fizykochemiczne	Nadzór sanitarny – bakteriologiczny i fizykochemiczny	
1.	Ceków-Kolonia	4	1	0	0	0	5
2.	Kamień	4	1	0	0	0	5
3.	Morawin	4	1	0	0	0	5
Razem							15

Tabela 4 (Badania w ramach kontroli wewnętrznej)

Lp.	Nazwa Wodociągu	Rodzaj badania						Suma
		Monitoring par. grupy A	Monitoring par. grupy B	Badania powtórkowe – bakteriologia	Badania powtórkowe – fizykochemiczne	Badania powtórkowe – bakteriologiczny i fizykochemiczny	Badania parametrów radiologicznych	
1.	Ceków-Kolonia	4	1	0	0	0	1	6
2.	Kamień	4	1	0	0	0	1	6
3.	Morawin	4	1	0	2	0	1	8
Razem								20

6. Wskazanie wpływu przekroczonych parametrów jakości wody na zdrowie konsumentów

Woda jest zdatna do użycia, jeżeli jest wolna od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, wszelkich substancji w stężeniach stanowiących potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz nie ma agresywnych właściwości korozyjnych i spełnia wymagania mikrobiologiczne oraz chemiczne określone załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W badaniach jakości wody prowadzonych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kaliszu na terenie gminy Ceków-Kolonia w 2022 roku oraz przez producenta wody stwierdzono 2 przekroczenia w grupie parametrów wskaźnikowych (część C załącznika nr 1 do ww. rozporządzenia). Dotyczyły one parametru mętności wody. Wartość przekroczeń parametrów wskaźnikowych nie miała negatywnego wpływu na zdrowie ludzi oraz nie obniżała wartości użytkowej wody.

Podwyższona mętność w wodzie do spożycia jest wywoływana drobnymi cząsteczkami stałymi, które mogą przedostać się do niej na skutek nieodpowiedniego uzdatniania lub w wyniku unoszenia się cząstek pochodzących z osadów w sieci wodociągowej. Wysoka mętność wody jest niepożądana, ponieważ może sprzyjać rozwojowi bakterii żelazistych oraz może obniżać skuteczność dezynfekcji.

W badaniach w 2022 roku nie stwierdzono występowania mętności w ilości, która znacząco przekraczałaby najwyższą dopuszczalną wartość. Zanieczyszczenia miały charakter miejscowy i krótkotrwały, wynikający z dobowych zmian ciśnienia w sieciach wodociągowych lub z obecnością tzw. zastoin w obszarach dystrybucji.

7. Zgłoszenia reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na obszarze Gminy Ceków-Kolonia

W 2022 roku nie zgłoszono do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kaliszu żadnych interwencji dotyczących nieodpowiedniej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z obszaru Gminy Ceków-Kolonia.

8. Prowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody

W 2022 roku nie prowadzono żadnego postępowania dotyczącego nieodpowiedniej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Ceków-Kolonia.

9. Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne

Zanieczyszczenia organoleptyczne (mętność) były eliminowane poprzez działania naprawcze polegające na optymalizacji procesu technologicznego oczyszczania wody (głównie poprawie skuteczności procesu aeracji lub/i filtracji) oraz procesu dystrybucji wody (płukanie sieci wodociągowej eliminujące wtórne zanieczyszczenia wody, powstające w wyniku odkładania się osadów na wewnętrznych powierzchniach sieci wodociągowej).

Skuteczność wszystkich przeprowadzonych działań naprawczych była potwierdzana powtórным badaniem wody.

Za - ca PAŃSTWOWEGO POWIATOWEGO
INSPEKTORA SANITARNEGO W KALISZU

Podpis jest prawidłowy

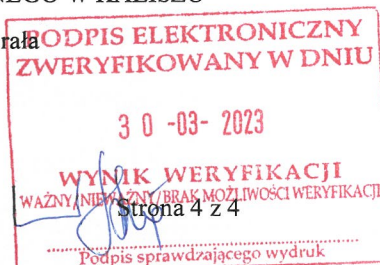
Anna Napierała

Do wiadomości:

1. a/a.

LB

Dokument podpisany przez
Anna Napierała, SSE Kalisz
Data: 2023-03-30 12:08:10
CEST



UPP - "Urzędowe Poświadczenie Przedłożenia"

Identyfikator Poświadczenia: ePUAP-UPP103439799

Adresat dokumentu, którego dotyczy poświadczenie

Nazwa adresata dokumentu: Urząd Gminy Ceków-Kolonia

Identyfikator adresata: 2bn51gsk4s

Rodzaj identyfikatora adresata: ePUAP-ID

Nadawca dokumentu, którego dotyczy poświadczenie

Nazwa nadawcy: POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W KALISZU

Identyfikator nadawcy: PSSEKalisz

Rodzaj identyfikatora nadawcy: ePUAP-ID

Dane poświadczenia

Data doręczenia: 2023-03-30T12:17:22.115

Data wytworzenia poświadczenia: 2023-03-30T12:17:22.115

Identyfikator dokumentu, którego dotyczy poświadczenie: DOK148908338

Dane uzupełniające (opcjonalne)

Rodzaj informacji uzupełniającej: Źródło

Wartość informacji uzupełniającej: Poświadczenie wystawione przez platformę ePUAP

Rodzaj informacji uzupełniającej: Identyfikator ePUAP dokumentu

Wartość informacji uzupełniającej: 148908338

Rodzaj informacji uzupełniającej: Informacja

Wartość informacji uzupełniającej: Zgodnie z art 39¹ par. 1 k.p.a. pisma powiązane z przedłożonym dokumentem będą przesyłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Rodzaj informacji uzupełniającej: Pouczenie

Wartość informacji uzupełniającej: Zgodnie z art 39¹ par. 1d k.p.a. istnieje możliwość rezygnacji z doręczania pism za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Dane dotyczące podpisu

Poświadczenie zostało podpisane - aby je zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu

Lista podpisanych elementów (referencji):

referencja ID-c9f104b8a2fetc43342431df8e157599 :

referencja ID-526e79fbd239133249bf2066549c22cc : Ocena%20obszarowa%20jako%C5%9Bci%20wody%20do%20spo%C5%BCycia%20dla%20ludzi%20w%20gminie%20Cek%C3%B3w%20Kolonia%20w%202022.pdf

referencja : #xades-id-caf69191356de5dec630d69c9c1dca7

