

Chełm, dn. 31.03.2023r.

***Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
na terenie Gminy Kamień za rok 2022.***

Na terenie Gminy Kamień w roku 2022 zaopatrzenie ludności w wodę prowadziły trzy wodociągi zbiorowego zaopatrzenia: WZZ Kamień, WZZ Wolawce i WZZ Rudolfin. Były one eksploatowane przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Chełmie. Łącznie ze zbiorowego zaopatrzenia w wodę korzystało ok. 99 % ludności zamieszkującej gminę. Wszystkie obiekty w trakcie roku oceniono jako dobre pod względem sanitarno - higienicznym. Dodatkowo objęto nadzorem indywidualne ujęcie wody Zakładu Produkcji Chrupiek Kukurydzianych w Czerniejowie, ponieważ jest to obiekt działający na rynku spożywczym. Właściciel obiektu posiadał uzgodniony z PPIS w Chełmie zakres badań oraz częstotliwość ich wykonania. Badania w ramach kontroli wewnętrznej przeprowadzane były w tym obiekcie przez OL PSSE w Chełmie.

Zgłoszono 4 awarie sieci wodociągowej, które miały miejsce na terenie gminy (WZZ Wolawce).

Na wszystkich ujęciach wodociągów zbiorowego zaopatrzenia woda poddawana jest procesowi odżelaziania, dodatkowo na ujęciu Wolawce przeprowadzony jest proces uzdatniania wody anionitową żywicą jonowymienną. Na żadnym z ujęć proces stałej dezynfekcji wody nie jest stosowany. Dezynfekcja wody prowadzona okresowo w razie potrzeb w przypadku wystąpienia zanieczyszczeń mikrobiologicznych oraz w razie awarii. Dezynfekcja chemiczna prowadzona podchlorynem sodu.

MPGK Sp. z o.o. w Chełmie realizowało kontrolę wewnętrzną na terenie Gminy Kamień w oparciu o uzgodniony z PPIS w Chełmie harmonogram. Badania z zakresu parametrów gr. A wykonywane były w Laboratorium MPGK Sp. z o. o. w Chełmie. Parametry gr. B wykonywało laboratorium zewnętrzne o udokumentowanym systemie jakości wykonywanych badań zatwierdzonym przez Państwową Inspekcję Sanitarną.

W 2022 r. nie wpłynęły interwencje na jakość wody dostarczanej przez ww. obiekty.

Po przeanalizowaniu wyników wstępnego monitoringu substancji promieniotwórczych przeprowadzonego w 2017 r. zgodnie z §15 ust. 2 rozporządzenia ministra zdrowia z dnia 17 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) określono, że badania stężenia trytu oraz izotopów promieniotwórczych radu Ra-226 i Ra-228, w których nie przekroczono granic wykrywalności określonych w części C załącznika nr 6 do rozporządzenia pomiar ww. parametrów wykonuje się z częstotliwością co 5 lat. W roku 2022 zarządca wodociągów wykonał ponowne badania jakości wody parametrów objętych kontrolnym monitoringiem substancji promieniotwórczych na ujęciu Kamień, Wolawce i Rudolfin uzyskując wyniki badania jakości wody nie przekraczające wartości parametrycznych. Z uwagi na wyniki badań stężenie aktywności radonu przeprowadzone w 2017r., w których nie było przekroczeń, zgodnie z wymaganiami określonymi w części D załącznika nr 4 do rozporządzenia, badanie tego parametru wykonywane jest jeden raz na 10 lat. Kolejne badania powinny być wykonane w 2027 r.

Tabela 1. Charakterystyka wodociągów na terenie Gminy Kamień

Wodociągi/ Ujęcia indywidualne					Liczba ludności korzystającej		
L.p.	Nazwa wodociągu	Gmina	Produkcja [m ³ /d]	Ocena wody	z wody dobrej jakości	z wody warunkowo dopuszczonej do spożycia	Termin realizacji działań naprawczych
1.	Kamień	Kamień	205	dobra	2215	0	-
2.	Rudolfin	Kamień	59	dobra	631	0	-
3.	Wolawce	Kamień	126	dobra	1203	0	-
4.	Zakład Produkcji Chrupek	Kamień	1	dobra	2	0	-

Tabela 2. Liczba pobranych próbek wody z wodociągów

Wodociągi/ Ujęcia indywidualne							
L.p.	Nazwa wodociągu	Parametry gr. A		Parametry gr. B		Dodatkowe badania	
		Nadzór bieżący	Kontrola wewnętrzna	Nadzór bieżący	Kontrola wewnętrzna	Nadzór bieżący	Kontrola wewnętrzna
1.	Kamień	2	6	0	1	0	3
2.	Rudolfin	2	4	0	1	0	6
3.	Wolawce	2	4	0	1	10	10
4.	Zakład Produkcji Chrupek	1	1	0	0	0	1

Tabela 3. Liczba próbek fizyko-chemicznych nieodpowiadających wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia

Wodociągi/ Ujęcia indywidualne							
L.p.	Nazwa wodociągu	Mętność	Fe	Mn	NH ₄	Azotany	Azotyny
1.	Kamień	0	0	0	0	0	0
2.	Rudolfin	0	0	0	0	0	0
3.	Wolawce	0	0	0	0	0	0
4.	Zakład Produkcji Chrupek	0	0	-	-	-	-

Tabela 4. Liczba próbek mikrobiologicznych nieodpowiadających wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia

Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia					
L.p.	Nazwa wodociągu	Escherichia Coli	Enterokoki	Bakteria grupy Coli	Ogólna liczba Mikroorganizmów w 22°C
1.	Kamień	0	0	0	0
2.	Rudolfin	0	0	0	0
3	Wolawce	0	0	0	0
4.	Zakład Produkcji Chrupek	0	0	0	0

Oceniając stan zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia na nadzorowanym terenie należy stwierdzić, że mieszkańcy Gminy Kamień korzystali w roku 2022 z wody o dobrej jakości, która nie powodowała negatywnego wpływu na zdrowie ludzi.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Kamieniu

Elżbieta Kuryk

