

**Ocena obszarowa jakości wody przeznaczanej do spożycia przez ludzi na terenie
Gminy Rejowiec Fabryczny w roku 2019**

Na terenie Gminy Rejowiec Fabryczny w roku 2019 zaopatrzenie ludności w wodę prowadziły trzy wodociągi zbiorowego zaopatrzenia. Obiekty te były eksploatowane przez Gminę Rejowiec Fabryczny. Łącznie ze zbiorowego zaopatrzenia w wodę korzystało ok. 99 % ludności zamieszkującej gminę. Wszystkie obiekty oceniono jako dobre pod względem sanitarno – higienicznym, nie odnotowano również awarii urządzeń wodociągowych. Na ujęciach wody w Lisznie i Pawłowie woda poddawana jest procesowi odżelaziania. Na żadnym z ujęć proces stałej dezynfekcji wody nie jest stosowany. Gmina Rejowiec Fabryczny realizowała kontrolę wewnętrzną na zarządzanych przez siebie wodociągach w oparciu o uzgodniony z PPIS w Chełmie harmonogram. Badania wody wykonywane były przez laboratorium zewnętrzne o udokumentowanym systemie jakości prowadzonych badań wody zatwierdzonym przez Państwową Inspekcję Sanitarną. Wykonano również w 2017 r. wstępny monitoring substancji promieniotwórczych uzyskując pozytywne wyniki badania jakości wody z ww. ujęć. Po przeanalizowaniu wyników wstępnego monitoringu substancji promieniotwórczych należy stwierdzić, że zgodnie z §15 ust. 2 rozporządzenia ministra zdrowia z dnia 17 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczanej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294) w przypadku gdy stężenie trytu oraz izotopów promieniotwórczych radu Ra-226 i Ra-228 nie przekracza granic wykrywalności określonych w części C załącznika nr 6 do rozporządzenia pomiar ww. parametrów wykonuje się z częstotliwością co 5 lat. Natomiast zgodnie z wymaganiami określonymi w części D załącznika nr 4 do rozporządzenia jeśli stężenie aktywności radonu w wodzie wynosi ≤ 10 Bq/l badanie tego parametru wykonywane jest jeden raz na 10 lat.

Tabela 1. Charakterystyka wodociągów na terenie Gminy Rejowiec Fabryczny

Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia					Liczba ludności korzystającej		
L.p.	Nazwa wodociągu	Gmina	Produkcja [m ³ /d]	Ocena wody	z wody dobrej jakości	z wody warunkowo dopuszczalnej do spożycia	Termin realizacji działań naprawczych
1.	Wólka Kańska	Rejowiec Fabryczny	130	dobra	1030	0	-
2.	Liszno	Rejowiec Fabryczny	150	dobra	1588	0	-
3.	Pawłów	Rejowiec Fabryczny	180	dobra	1593	0	-

Tabela 2. Liczba pobranych próbek wody z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia

Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia							
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.	Wólka Kańska	2	4	0	1	2	2
2.	Liszno	1	4	0	1	1	1
3.	Pawłów	1	4	0	1	0	1

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

Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia							
L.p.	Nazwa wodociągu	Mętność	Fe	Mn	NH ₄	Azotany	Azotyny
1.	Wólka Kańska	0	0	0	0	0	0
2.	Liszno	0	0	0	0	0	0
3.	Pawłów	0	0	0	0	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.	Wólka Kańska	0	0	0	0
2.	Liszno	0	0	0	0
3.	Pawłów	0	0	0	0

Oceniając stan zbiorowego zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia na nadzorowanym terenie należy stwierdzić, że mieszkańcy Gminy Rejowiec Fabryczny zaopatrywani z urządzeń wodociągowych korzystali z wody, której jakość nie powodowała negatywnego wpływu na zdrowie ludzi.

KIEROWNIK
Szekcji Higieny Komunalnej
mgr inż.  Grzegorz Marek